

Република Србија
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ

Бр. 1215/1-01
Датум 13.12.2013.

-Ниш-

ЧЛАНОВИМА НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА

На основу члана 120. Закона о високом образовању ("Сл. гласник РС" бр. 76/2005, 100/2007- аутентично тумачење, 97/2008 и 44/2010) и члана 10. 11. и 12. Пословника о раду Наставно-научног већа, заказујем XV седницу Наставно-научног већа ПМФ-а у Нишу, за среду 18.12.2013. године, која ће се одржати након седнице Изборног већа, у згради Факултета у улици Вишеградској бр. 33, у амфитеатру.

За XV седницу Наставно-научног већа Факултета предлажем следећи:

ДНЕВНИ РЕД

1. Разматрање и усвајање Извода из записника са XIV седнице НН Већа одржане дана 20.11.2013. године.
2. Верификација мандата новог члана НН Већа ПМФ-а са Департмана за рачунарске науке.
3. Утврђивање предлога за избор члана Научно-стручног већа за природно-математичке науке на Универзитету у Нишу са Департмана за рачунарске науке.
4. Доношење одлуке о усвајању Извештаја комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације и достављање Универзитету ради давања сагласности.
5. Доношење одлуке о прихватању Извештаја комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације и достављање Универзитету ради давања сагласности.
6. Доношење одлуке о образовању Комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације.
7. Доношење одлуке о прихватању Извештаја комисије за избор у истраживачко звање истраживач-сарадник.
8. Утврђивање предлога Већа департмана за стицање истраживачког звања и доношење одлуке о образовању комисије за писање Извештаја за избор у истраживачко звање истраживач-приправник.
9. Доношење одлуке о усвајању Извештаја рецензионе комисије.

10. Утврђивање предлога Већа департмана за стицање научног звања и доношење одлуке о образовању Комисије за писање Извештаја за избор у научно звање научни сарадник,
11. Давање сагласности наставницима и сарадницима ПМФ-а за рад на другим високошколским установама.
12. Доношење одлуке о ангажовању на Департману за географију.
13. Доношење одлуке о измени ангажовања на Департману за биологију и екологију, Департману за рачунарске науке и Департману за математику у школској 2013/2014. години,
14. Утврђивање предлога за доделу звања професор емеритус,
15. Доношење одлуке о усвајању Извештаја о раду ПМФ-а у Нишу за школску 2012/2013. годину,
16. Доношење одлуке о усвајању Плана рада ПМФ-а у Нишу за школску 2013/2014. годину,
17. Разматрање и усвајање Правилника о школској пракси на студијским програмима Природно-математичког факултета у Нишу,
18. Утврђивање предлога за додељивање Награде 11. Јануар.
19. Утврђивање предлога Правилника о суфинансирању научних скупова чији је организатор Природно-математички факултет у Нишу,
20. Утврђивање предлога Правилника о награђивању уредника и техничких сарадника научних и научно-популарних часописа,
21. Доношење одлуке о усвајању Правилника о образовању након завршетка студија (образовање током читавог живота).
22. Разно.

Присуство седници је ОБАВЕЗНО за све чланове Наставно-научног већа.

У случају оправдане спречености дужни сте да свој изостанак благовремено најавите и оправдате.

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
Декан

Проф. др Драган Борђевић



Образложење

Дневног реда за XV седницу Наставно-научног већа Природно-математичког факултета заказану за среду 18.12.2013. године, након одржане седнице Изборног већа.

Тачка 1.

Извод из записника са XIV седнице НН Већа одржане дана 20.11.2013. године, налази се у прилогу.

Потребно је исти размотрити и усвојити.

Тачка 2.

Веће Департмана за рачунарске науке донело је одлуку да се за новог члана НН Већа ПМФ-а у Нишу за период од 3 (три) године изабере др Марко Петковић.

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о верификацији мандата.

Тачка 3.

Предлог Департмана за рачунарске науке за новог члана Научно-стручног већа за Природно-математичке науке на Универзитету у Нишу, налази се у прилогу.

Потребно је исти размотрити и усвојити.

Тачка 4.

- Веће Департмана за хемију на седници одржаној дана 11.12.2013. године прихватило је Извештај комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације под називом: „**Комбинаторне библиотеке одабраних природних и синтетских биолошки активних естара**“, кандидата **Марка Младеновића**, дипломираног хемичара, истраживача-сарадника.

Наведени Извештај доставља се у прилогу.

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о прихватању наведеног Извештаја како би се доставио Универзитету у Нишу ради давања сагласности.

Тачка 5.

- Веће Департмана за физику на седници одржаној дана _____ 2013. године прихватило је Извештај комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације под називом: "**Прерасподелни процеси у брзим јон-атомским сударима**", кандидата **Ненада Милојевића**, дипломираног физичара, асистента на Департману за физику ПМФ-а у Нишу.

Наведени Извештај доставља се у прилогу.

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о прихватању наведеног Извештаја како би се доставио Универзитету у Нишу ради давања сагласности.

- Веће Департмана за математику на седници одржаној дана 11.12.2013. године прихватило је Извештај комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације под називом: "**Анализа облика површи и уопштења**", кандидата **Милице Цветковић, дипломираног математичара за теоријску математику и примене.**

Наведени Извештај доставља се у прилогу.

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о прихватању наведеног Извештаја како би се доставио Универзитету у Нишу ради давања сагласности.

Т а ч к а 6.

- **Јасмина М. Величковић** поднела је у одређеном броју примерака урађену докторску дисертацију под називом: **„Хемијска анализа и антиоксидативна активност екстраката одабраних биљних врста богатих фенолним једињењима“.**

- Веће Департмана за хемију на седници одржаној дана 11.12.2013. године, предложило је Комисију за оцену и одбрану наведене докторске дисертације у саставу:

1. Др Данијела Костић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ментор),
2. Др Снежана Митић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Славица Илић, доцент Технолошког фак. у Лесковцу.

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о образовању комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације.

- **Игор Р. Стојановић** поднео је у одређеном броју примерака урађену докторску дисертацију под називом: **„НЕИТЕРАТИВНИ МЕТОДИ ЗА ДИГИТАЛНУ РЕСТАУРАЦИЈУ СЛИКА“** (текст дисертације је на Енглеском језику а назив на Енглеском језику је: **„NON-ITERATIVE METHODS FOR DIGITAL IMAGE RESTORATION“**).

- Веће Департмана за математику на седници одржаној дана 10.12.2013. године, предложило је Комисију за оцену и одбрану наведене докторске дисертације у саставу:

1. Др Предраг Станимировић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ментор),
2. Др Градимир Миловановић, научни саветник Математичког института САНУ и редовни члан САНУ,
3. Др Марко Миладиновић, доцент ПМФ-а у Нишу.

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о образовању комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације.

Т а ч к а 7.

- Извештај комисије број: **01-3701** од **06.11.2013.** године за стицање истраживачког звања истраживач-сарадник кандидата **Андреа Жабар, дипломираног биолога,** стављен је на увид јавности дана **06.11.2013.** године.

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о стицању истраживачког звања истраживач - сарадник.

- Извештај комисије број: **01-3739** од **08.11.2013.** године за стицање истраживачког звања истраживач-сарадник кандидата **Марије Илић, хемичара специјалисте**, стављен је на увид јавности дана **08.11.2013.** године.

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о стицању истраживачког звања истраживач - сарадник.

Т а ч к а 8.

-Веће Департмана за математику на седници одржаној дана 11.12.2013. године, дало је предлог НН Већу Факултета да се за избор **Јоване Ваљаревић**, образује комисија у саставу:

1. Др Биљана Поповић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Александар Настић, доцент ПМФ-а у Нишу,
3. Др Мирослав Ристић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу.

Потребно је да НН Веће утврди предлог Већа Департмана за математику за стицање истраживачког звања као и да донесе одлуку о образовању комисије за избор у звање истраживач приправник.

-Веће Департмана за рачунарске науке на седници одржаној дана 10.12.2013. године, дало је предлог НН Већу Факултета да се за избор **Јована Ристића, дипл. инг.**, образује комисија у саставу:

1. Др Јелена Игњатовић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Мирослав Ђирић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Нада Дамљановић, доцент Техничког фак. у Чачку.

Потребно је да НН Веће утврди предлог Већа Департмана за рачунарске науке за стицање истраживачког звања као и да донесе одлуку о образовању комисије за избор у звање истраживач приправник.

-Веће Департмана за географију на седници одржаној дана 28.11.2013. године, дало је предлог НН Већу Факултета да се за избор **Младена Митровића, географа-туризмолога**, образује комисија у саставу:

1. Др Иван Филиповић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Александар Радивојевић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Нинослав Голубовић, доцент.

Потребно је да НН Веће утврди предлог Већа Департмана за географију за стицање истраживачког звања као и да донесе одлуку о образовању комисије за избор у звање истраживач приправник.

-Веће Департмана за математику на седници одржаној дана 11.12.2013. године, дало је предлог НН Већу Факултета да се за избор **Ане Јањић, мастер математичара**, образује комисија у саставу:

1. Др Биљана Поповић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Александар Настић, доцент ПМФ-а у Нишу,
3. Др Мирослав Ристић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу.

Потребно је да НН Веће утврди предлог Већа Департмана за математику за стицање истраживачког звања као и да донесе одлуку о образовању комисије за избор у звање истраживач приправник.

Т а ч к а 9.

Рецензенти:

1. Др Љубица Велимировић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Светислав Минчић, ред. проф. у пензији

Написали су и доставио Факултету позитивну рецензију за рукопис под називом:

"Nееuklidske geometrije“.

Аутора:

- Др Миће Станковића, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,
- Др Милана Златановића, доцента ПМФ-а у Нишу.

На Већу Департмана за математику ПМФ-а у Нишу одржаном дана 11.12.2013. године разматрана је и прихваћена рецензија

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о прихватању позитивне рецензије

Рецензенти:

1. Др Анђелко Петровић, доцент Биолошког фак. у Београду,
2. Др Снежана Пешић, доцент ПМФ-а у Крагујевцу.,
3. Др Бојан Златковић, доцент ПМФ-а у Нишу.

Написали су и доставио Факултету позитивну рецензију за рукопис под називом:

"Преглед фауне дневних лептира на ширем подручју Јелашничке клисуре (Lepidoptera: Hesperioidea i Papilionoidea)“.

Аутора:

- Др Предрага Јакшића, ред. проф. ПМФ-а у Нишу.

На Већу Департмана за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу одржаном дана 11.12.2013. године разматрана је и прихваћена рецензија

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о прихватању позитивне рецензије

Т а ч к а 10.

- Веће Департмана за биологију и екологију на седници одржаној дана 27.11.2013. године, дало је предлог НН Већу Факултета да се за избор **др Марије Марковић**, истраживача-сарадника у звање научни сарадник образује комисија у саставу:

1. Др Владимир Ранђеловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Бојан Златковић, доцент ПМФ-а у Нишу,
3. Др Марина Јушковић, доцент ПМФ-а у Нишу.

Потребно је да НН Веће утврди предлог Већа Департмана за биологију и екологију за стицање научног звања као и да донесе одлуку о образовању комисије за избор у звање научни сарадник.

Т а ч к а 11.

Са овом тачком дневног реда, чланове НН Већа упознаће продекан за наставу.

Т а ч к а 12.

Предлог ангажовања на Департману за географију налази се у прилогу. Потребно је исти размотрити и усвојити.

Т а ч к а 13.

Предлог измена ангажовања на Департману за биологију и екологију Департману за рачунарске науке и Департману за математику, за школску 2013//2014. Годину, налази се у прилогу. Потребно је исти размотрити и усвојити.

Т а ч к а 14.

На захтев др Љубише Кочинца, редовног професора ПМФ-а у Нишу (у пензији) Веће Департмана за математику упутило је Предлог НН Већу Факултета да се др Љубиши Кочинцу, редовном професору у пензији додели звање професор-емеритус.

Потребно је да НН Веће, тајним гласањем, двотрећинском већином од укупног броја чланова, утврди предлог за доделу звања професор-емеритус.

Образложени предлог налази се у прилогу материјала.

Т а ч к а 15.

Извештај о раду ПМФ-а у Нишу за школску 2012/2013. Годину, налази се у прилогу.

Потребно је исти размотрити и усвојити.

Т а ч к а 16.

План рада ПМФ-а у Нишу за школску 2013/2014. Годину, налази се у прилогу.

Потребно је исти размотрити и усвојити.

Т а ч к а 17.

Предлог Правилника о школској пракси на студијским програмима ПМФ-а у Нишу, налази се у прилогу.

Потребно је исти размотрити и усвојити.

Т а ч к а 18.

Са овом тачком дневног реда чланове НН Већа упознаће декан, на самој седници НН Већа.

Т а ч к а 19.

Предлог Правилника о суфинансирању научних скупова чији је организатор Природно-математички факултет у Нишу, налази се у прилогу.

Потребно је исти размотрити и донети одговарајућу одлуку.

Т а ч к а 20.

Предлог Правилника о награђивању уредника и техничких сарадника научних и научно-популарних часописа, налази се у прилогу.

Потребно је исти размотрити и донети одговарајућу одлуку

Т а ч к а 21.

Предлог Правилника о образовању након завршетка студија (образовање током читавог живота) налази се у прилогу.

Потребно је исти размотрити и усвојити.

Т а ч к а 22.

Разно.

Република Србија
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ

Бр. 1141/1-01

Датум 20.11.2013.

-Ниш -

ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

Са XIV седнице Наставно-научног већа Природно-математичког факултета одржане дана 20.11.2013. године одржане након седнице Изборног већа.

Седници присуствује: 47 чланова НН Већа Факултета.

Одсутни: проф. др Александра Зарубица, проф. др Снежана Илић, проф. др Љубица Велимировић, проф. др Јелена Манојловић, проф. др Драгана Цветковић-Илић, проф. др Драган Стевановић, проф. др Јелена Игњатовић, доц. др Светозар Ранчић, проф. др Драган Гајић, проф. др Зоран Павловић, доц. др Татјана Ђекић.

Пошто је установљено да постоји кворум за рад и пуноважно одлучивање, декан Факултета проф. др Драган Ђорђевић, предложио је следећи:

ДНЕВНИ РЕД

1. Разматрање и усвајање Извода из записника са XIII седнице НН Већа одржане дана 23.10.2013. године,
2. Доношење одлуке о усвајању Извештаја комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације и достављање Универзитету ради давања сагласности.
3. Доношење одлуке о прихватању Извештаја комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације и достављање Универзитету ради давања сагласности.
4. Доношење одлуке о прихватању Извештаја комисије и утврђивање предлога о стицању научног звања, научни сарадник,
5. Доношење одлуке о прихватању Извештаја комисије за избор у истраживачко звање истраживач-сарадник,
6. Доношење одлуке о прихватању Извештаја комисије за избор у истраживачко звање истраживач-приправник .
7. Утврђивање предлога Већа департамента за стицање истраживачког звања и доношење одлуке о образовању комисије за писање Извештаја за избор у истраживачко звање истраживач-сарадник.
8. Доношење одлуке о усвајању Извештаја рецензионе комисије.

9. Доношење одлуке о образовању Комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације,
10. Продужетак рока за завршетак студија,
11. Давање сагласности наставницима и сарадницима ПМФ-а за рад на другим високошколским установама,
12. Захтеви студената,
13. Разно.

Тачка 1.

Наставно-научно веће је једногласно усвојило Извод из записника са XIII седнице НН Већа одржане дана 23.10.2013. године.

Тачка 2.

- Разматрајући Извештај о оцени научне заснованости предложене теме докторске дисертације као и предлог Већа Департмана за математику, НН Веће је донело Одлуку:

ПРИХВАТА СЕ Извештај о оцени научне заснованости предложене теме докторске дисертације, кандидата **Ане В. Милетић Илић, дипломираног математичара за теоријску математику и примене**, под називом: „**Временски нивои са ненегативним целобројним вредностима генерисани зависним бројачким нивоиима**“.

Извештај доставити Универзитету у Нишу ради давања сагласности.

- Разматрајући Извештај о оцени научне заснованости предложене теме докторске дисертације као и предлог Већа Департмана за физику, НН Веће је донело Одлуку:

ПРИХВАТА СЕ Извештај о оцени научне заснованости предложене теме докторске дисертације, кандидата **Александра Јовановића, дипломираног физичара**, под називом: „**Електрични пробоји у ваздуху: нови експерименти и статистички и нумерички модели**“.

Извештај доставити Универзитету у Нишу ради давања сагласности.

Тачка 3.

- Разматрајући Извештај комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације као и предлог Већа Департмана за хемију, НН Веће је донело Одлуку:

ПРИХВАТА СЕ Извештај за оцену и одбрану урађене докторске дисертације, кандидата **Јелене Митровић, дипломираног хемичара, асистента на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу**, под називом: „**Деградација органских полутаната у**

води унапређеним оксидационим процесима: оптимизација параметара процеса и анализа деградационих производа“.

Извештај доставити Универзитету у Нишу ради давања сагласности.

- Разматрајући Извештај комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације као и предлог Већа Департмана за математику, НН Веће је донело Одлуку:

ПРИХВАТА СЕ Извештај за оцену и одбрану урађене докторске дисертације, кандидата **Марине Тошић, дипломираног математичара за теоријску математику и примене, под називом: "Generalisani i hipergeneralisani projektori"**.

Извештај доставити Универзитету у Нишу ради давања сагласности.

- Разматрајући Извештај комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације као и предлог Већа Департмана за математику, НН Веће је донело Одлуку:

ПРИХВАТА СЕ Извештај за оцену и одбрану урађене докторске дисертације, кандидата **Музафера Сарачевића, мастер професора технике и информатике.. под називом: "Методе за решавање проблема триангулације полигона и њихова имплементација"**.

Извештај доставити Универзитету у Нишу ради давања сагласности.

Тачка 4.

- Разматрајући Извештај комисије за стицање научног звања, научни сарадник кандидата **др Дарка Анђелковића, доктор науке-хемијске науке, Наставно-научно веће** је донело одлуку:

ПРИХВАТА СЕ Извештај Комисије и утврђује предлог о избору у научно звање научни сарадник кандидата **др Дарка Анђелковића, доктор науке-хемијске науке.**

Тачка 5.

- Разматрајући Извештај комисије за стицање истраживачког звања, истраживач-сарадник кандидата **мр Драгана Димића, магистра физичких наука, Наставно-научно веће** је донело одлуку:

- **ПРИХВАТА СЕ** Извештај Комисије о избору у истраживачко звање истраживач-сарадник кандидата **мр Драгана Димића, магистра физичких наука.**

Тачка 6.

- Разматрајући Извештај комисије за стицање истраживачког звања, истраживач-приправник кандидата **Марије Цветковић, мастер математичара, Наставно-научно веће** је донело одлуку:

- ПРИХВАТА СЕ Извештај Комисије о избору у истраживачко звање истраживач-приправник кандидата **Марије Цветковић, мастер математичара.**

Тачка 7.

- Након разматрања предлога Већа Департмана за хемију, НН Веће је донело одлуку.

Образује се Комисија ради спровођења поступка за стицање истраживачког звања, **истраживач-сарадник** кандидата **мр Данијеле Бојић, магистра хемијских наука** у саставу:

1. Др Александра Зарубица, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Милена Миљковић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Горан Николић, ред. проф. Технолошког фак. у Лесковцу.

Тачка 8.

- НН Веће ПМФ-а, након упознавања са приспелом рецензијом донело је следећу одлуку:

ПРИХВАТА СЕ позитивна рецензија за рукопис под називом:

"АУТОМАТСКО УПРАВЉАЊЕ"

аутора

- Др Биљане Самарцић, доцента ПМФ-а у Нишу,
- Др Бојане Златковић, доцента Факултета Заштите на раду у Нишу.

Рецензију су потписали:

1. Др Зоран Петровић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Зоран Јовановић, ванр. проф. Електронског фак. у Нишу.

Сагласно позитивној рецензији **ОДОБРАВА СЕ** објављивање наведеног рукописа као универзитетског уџбеника.

Тачка 9.

- НН Веће је донело одлуку о образовању Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под називом: **„Анализа облика површи и уопштења“**, кандидата **Милице Д. Цветковић.**

Комисија у саставу:

1. Др Љубица Велимировић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ментор),
2. Др Зоран Ракић, ред. проф. Математичког фак. у Београду,
3. Др Мића Станковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,

4. Др Милан Златановић, доцент ПМФ-а у Нишу.
5. Др Светозар Ранчић, доцент ПМФ-а у Нишу.

- НН Веће је донело одлуку о образовању Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под називом: „**Прерасподелни процеси у брзим јон-атомским сударима**“, кандидата **Ненада Милојевића**.

Комисија у саставу:

1. Др Иван Манчев, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ментор),
2. Др Наташа Недељковић, ред. проф. Физичког фак. у Београду,
3. Др Таско Грозданов, научни саветник Института за физику у Београду,
4. Др Мирослав Николић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу.

Тачка 10.

-НН Веће донело је одлуку о да се студентима који су поднели захтев за продужење рока за завршетак основних академских студија и то:

1. Марија Михајловић, бр. индекса 1274 Департман за географију,
2. Милан Марковић, бр. индекса 1251 Департман за географију,
3. Ненад Вељковић, бр. индекса 1240 Департман за географију,
4. Јелена Петровић, бр. индекса 1204 Департман за географију,
5. Маја Милосављевић, бр. индекса 1272 Департман за географију,
6. Бојана Ћосић, бр. индекса 1297 Департман за географију,
7. Ивана Стојиљковић, бр. индекса 1207 Департман за географију,
8. Марија Тачић, бр. индекса 537 Департман за биологију и екологију,
9. Немања Мишић, бр. индекса 1925 Департман за физику,
10. Милан Миленковић, бр. индекса 1927 Департман за физику.

ОДОБРИ продужење рока за завршетак основних академских студија до краја школске 2013/2014. године.

Тачка 11.

-НН Веће ПМФ-а у Нишу донело је одлуку о давању сагласности за ангажовање наставника и сарадника Природно-математичког факултета у Нишу, и то:

1. Даје се сагласност др Видоји Стефановићу, ред. проф. на Департману за географију ПМФ-а у Нишу да може бити радно ангажован за извођење наставе из наставног предмета **Менаџмент у туризму** са фондом 2 часа недељно у пролећном семестру студијског програма Туризмологија на Географском факултету у Београду у школској 2013/2014. години.

2. Даје се сагласност др Љубиши Нешићу, ред. проф. на Департману за физику ПМФ-а у Нишу да може бити радно ангажован за извођење наставе и испита на Природно-математичком факултету у Бањој Луци у школској 2013/2014. години из предмета: Квантна теорија поља VII семестар 2+1, Студијски програм Физика

3. Даје се сагласност др Милану Тасићу, ред. проф. на Департману за физику ПМФ-а у Нишу да може бити радно ангажован до 1/3 пуног радног времена на природно-математичком факултету у Крагујевцу, за извођење наставе на ОАС Информатике, на предмету Програмирање сложених софтверских система, у летњем семестру школске 2013/2014. године.

Тачка 12.

НН Веће је донело одлуку о прихватању Захтева студента Ане Арсић број индекса 2970 са Департмана за математику, ПМФ-а у Нишу.

Ставља се ван снаге Одлука Наставно-научног већа ПМФ-а у Нишу број: 986/1-01 од 23.10.2013. године, којом је студенту Ани Арсић одобрено продужење рока за завршетак основних академских студија.

Одлука се ставља ван снаге јер је студенту Ани Арсић број индекса 2970 са Департмана за математику ПМФ-а у Нишу, одобрен статус мировања због одржавања трудноће.

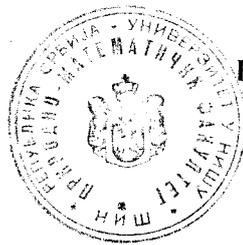
Тачка 13.

Разно.

Записник водила:



Снежана Ћирић, дипл. правник



ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ДЕКАН



Проф. др Драган Ђорђевић

11.12.2013.			
01	4231		

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Како је проф. др Драган Стевановић је раскинуо радни однос са Факултетом, Веће Департмана је, на седници одржаној 10.12.2013. године, једногласно утврдило да се, уместо њега, за члана Наставно-научног већа одређује др Марко Петковић.

Управник Департмана за
рачунарске науке



др Предраг Кртолица

У Нишу 10.12.2013. године

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ	
11.12.2013.	
01	4232

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Како је проф. др Драган Стевановић је раскинуо радни однос са Факултетом, Веће Департмана је, на седници одржаној 10.12.2013. године, једногласно утврдило мишљење да се, уместо проф. др Драгана Стевановића, за члана Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу предложи др Милан Тасић.

Управник Департмана за
рачунарске науке



др Предраг Кртолица

У Нишу 10.12.2013. године

Примљено: 14.11.2013.			
Орг. јед.	Број	Трајање	Вредност
С1	3824		

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ**

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу, одржаној 23.10.2013. године (број одлуке 979/2-01), именовани смо за чланове Комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације под називом „Комбинаторне библиотеке одабраних природних и синтетских биолошки активних естара“ кандидата Марка Младеновића, дипломираног хемичара, истраживача-сарадника. На основу увида у материјал који је кандидат приложио подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографија

Дипломирани хемичар Марко Младеновић је рођен 31.03.1987. године у Лесковцу. Основну школу "Браћа Миленковић" у селу Шишава и природно-математички смер гимназије "Стеван Јаковљевић" у Власотинцу завршио је као ученик генерације и носилац Вукове дипломе. Добитник је специјалног признања принца Александра Карађорђевића за изузетан успех у средњој школи 2006. године.

Природно-математички факултет у Нишу, Одсек за хемију, уписао је школске 2006/07, а завршио 2010. године са просечном оценом у току студирања 9,40 и оценом 10 за дипломски рад под називом: „Синтеза метоксипропенилфенил-естара из етарског уља биљне врсте *Anthemis segetalis* Ten. (Asteraceae)“. Био је добитник новчане награде Општине Власотинце 2009. године као и годишње награде Српског хемијског друштва за 2011. годину за изузетан успех у току студија.

Докторске академске студије на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу уписао је школске 2010/11. Положио је све студијским програмом предвиђене испите са оценом 10. У звање истраживач-приправник изабран је 28.12.2010, а у звање истраживач-сарадник 24.04.2013. године. Тренутно је запослен у својству истраживача на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије на Природно-математичком факултету у Нишу. Ангажован је на пројекту под називом „Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора, природних производа, модификованих природних производа и њихових аналога: пут ка новим биолошки активним агенсима“ (евиденциони број 172061). У току школске 2013/14. ангажован је (волонтерски) за извођење вежби из предмета Принципи органске синтезе на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу.

Похађао је 7. и 8. школу масене спектрометрије „Mass Spectrometry School - The Mass Spectrometry in Environmental Pollutants Detection“, коју су организовали Природно-

математички факултет у Нишу и Université Pierre et Marie Curie, Париз (Француска) 2012. и 2013. године. Члан је Српског хемијског друштва и Клуба младих хемичара Србије.

2. Библиографија

Кандидат је до сада објавио 1 рад у врхунском међународном часопису и 2 рада у истакнутом међународном часопису. Од тога, 2 рада су из области истраживања као и предложена тема докторске дисертације.

M₂₁ – рад објављен у врхунском међународном часопису

1. Niko S. Radulović, Marko Z. Mladenović, Polina D. Blagojević, Zorica Z. Stojanović-Radić, Tatjana Ilic-Tomic, Lidija Senerovic, Jasmina Nikodinovic-Runic, Toxic essential oils. Part III: Identification and biological activity of new allylmethoxyphenyl esters from a Chamomile species (*Anthemis segetalis* Ten.), *Food and Chemical Toxicology* **2013**, 62, 554-565. (ИФ₂₀₁₂ = 3,010)

M₂₂ – радови објављени у истакнутом међународном часопису

1. Niko S. Radulović, Marko Z. Mladenović, Nevenka D. Đorđević, Chemotypification of *Astrantia major* L. (Apiaceae): Essential oil and Lignan Profiles of fruits, *Chemistry and biodiversity* **2012**, 9, 1320-1337. (ИФ₂₀₁₂ = 1,808)

2. Niko S. Radulović, Marko Z. Mladenović, Polina D. Blagojević, A 'Low-Level' Chemotaxonomic Analysis of the Plant Family Apiaceae: The Case of *Scandix balansae* Reut. ex Boiss. (Tribe Scandiceae), *Chemistry and biodiversity* **2013**, 10, 1202-1219. (ИФ₂₀₁₂ = 1,808)

Категоризација радова вршена је према критеријумима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Наведени су импакт фактори (ИФ) часописа за 2012. годину.

Кандидат је саопштио 3 рада на међународним скуповима и 5 на скуповима националног значаја (радови штампани у изводу).

M₃₄ – Саопштења са међународних скупова штампана у изводу

1. N. S. Radulović, M. Z. Mladenović; New esters of long chain alcohols and isobutanoic and isovaleric acids from the essential oil of *Scandix pecten-veneris* L. (Apiaceae); P-19, *Book of Abstract* **2012**, 43th International Symposium on Essential Oils, Lisbon, Portugal.

2. N. S. Radulović, P. D. Blagojević, M. Z. Mladenović; Volatile secondary metabolites of *Senecio vernalis* Waldst. & Kit.; P-20, *Book of Abstract* **2012**, 43th International Symposium on Essential Oils, Lisbon, Portugal.

3. N. S. Radulović, M. Z. Mladenović, N. D. Đorđević; Chemotypification of *Astrantia major* L. (Apiaceae) inferred from its fruit essential oil profile; P-29, *Book of Abstract* **2012**, 43th International Symposium on Essential Oils, Lisbon, Portugal.

M₆₄ – Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу

1. N. S. Radulović, M. Z. Mladenović; Synthesis of methoxy-(propenyl)phenyl esters from the essential oil of *Anthemis segetalis* Ten. (Asteraceae); BH15-P, *Book of Abstracts 2011*, 49th Meeting of the Serbian Chemical Society, Kragujevac, Serbia.

2. N. S. Radulović, M. Z. Mladenović; New octadecyl esters from the essential oil of *Scandix balansae* Reut. ex Boiss (Apiaceae) fruits; BH-P4, *Book of Abstracts 2012*, 50th Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia.

3. N. S. Radulović, M. Z. Mladenović; New esters of long chain alcohols and isobutanoic and isovaleric acids from the essential oil of *Scandix pecten-veneris* L. (Apiaceae); HA P16, *Book of Abstract 2012*, First international conference of young chemists of Serbia, Belgrade, Serbia.

4. N. S. Radulović, P. D. Blagojević, M. Z. Mladenović; Volatile secondary metabolites of *Senecio vernalis* Waldst. & Kit.; HA P17, *Book of Abstract 2012*, First international conference of young chemists of Serbia, Belgrade, Serbia.

5. N. S. Radulović, M. Z. Mladenović, P. D. Blagojević; A low-level chemotaxonomic analysis of the plant family Apiaceae: the case of *Scandix balansae* Reut. ex Boiss. (tribe Scandiceae); *Book of Abstract 2013*, 11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Vlasina, Serbia.

3. Образложење теме

Комбинаторна библиотека представља скуп једињења синтетисаних коришћењем истих хемијских реакција на међусобно различитим, али функционално сродним супстратима и може се генерално сматрати једно- или вишедимензионалном (у зависности од тога да ли се у реакцији варира идентитет једног или више учесника). Додатним димензијама библиотеке се могу сматрати све придодате особине тих једињења, попут биолошке активности и спектралних података. Библиотеке могу садржати синтетисане смеше једињења, чиста једињења, или могу представљати хемијске структуре генерисане у компјутерском програму. Појава комбинаторне хемије је значајно променила процес откривања нових, активних молекула у фармацеутској индустрији, омогућавајући синтезу и тестирање великог броја хомологих серија једињења. Постоје два основна приступа у креирању комбинаторних библиотека. Први представља креирање „скрининг“ библиотека код којих се синтезом насумичних хомологих серија трага за новим, биолошки активним једињењима. Други, и много ефикаснији, приступ је креирање библиотека које садрже једињења настала модификацијом биолошки активних једињења у циљу повећања њихове активности и/или смањења токсичности. Ово се најчешће постиже формирањем комбинаторних библиотека код којих се полази од биолошки активних природних производа (природна једињења представљају основу за аналоге који су дизајнирани на „неприродан“ начин), њихових деривата (хемијски трансформисан природни производ) и аналога (*de novo* синтетисано једињење са одабраним структурним сличностима са природним производом). Комбинаторне библиотеке природних производа, које као

реагенсе користе смешу једињења или конкретно једињење из биљног материјала, пружају економски исплатив приступ палети тешко доступних хиралних супстрата са већ „уграђеном“ фармакофором.

Једињења која садрже естарску функцију, било природни производи или синтетисана једињења, заузимају значајно место у фармакологији и медицинској хемији. Естри су веома привлачни у комбинаторном смислу услед концептуално лако остваривог добијања великог броја различитих чланова синтетских библиотека које укључују варирање два структурна фрагмента (алкохолног и киселинског дела молекула). Такође, структурна варијација у оквиру неког естра се може остварити и увођењем нових група на већ постојеће, погодно функционализоване, естре. Како су естри чести природни производи, и веома често носиоци неке биолошке активности, у овој дисертацији би се (деталји се налазе ниже образложени) разматрале две нове примене комбинаторног приступа у:

1. Идентификацији потенцијално биолошки активних секундарних метаболита биљака који садрже естарску функцију.

2. Утврђивању структурних/фармакофорних захтева за постојање биолошке активности естара са фероценил или фенил групама, тј. промене у биолошкој активности естара као последице увођења фероценил групе или формалне замене ароматичног језгра фероценом код естара са већ доказаном биолошком активношћу.

Циљ 1. Иако су нашле значајну примену у фармакологији и хемији материјала, комбинаторне библиотеке до сада нису коришћене као метода за идентификацију секундарних метаболита. С обзиром на то да је велики број једињења која се користе у медицинске сврхе биљног порекла, једна од основних метода за проналажење нових, биолошки активних једињења јесте анализа хемијског састава недовољно истражених биљних врста. Из тог разлога, примена комбинаторних библиотека за идентификацију секундарних метаболита може, логично, довести до проналажења великог броја нових, потенцијално биолошки активних биљних састојака.

Естри, као веома распрострањени секундарни метаболити, су у новијим истраживањима показали значајну биолошку/фармаколошку активност, и представљају одличне кандидате за чију се идентификацију може применити приступ комбинаторне хемије. Пре свега због великог броја комбинација различитих природних алкохола и киселина, као и због једноставног процеса синтезе (нпр., Steglich-овом методом естерификације). Поред тога, лако доступна етарска уља, као сложене смеше испарљивих секундарних метаболита биљака, могу бити извор нових естара велике структурне разноликости.

Као извор природних биолошки активних естара могу послужити етарска уља недовољно испитаних биљних врста из „ароматичних“ фамилија *Ariaceae* и *Asteraceae* (фамилије познате по биљним врстама богатим етарским уљима са великим бројем састојака, а међу којима су и естри). Поред тога, као извор могу послужити и етарска уља добро проучених биљних врста, јер се приликом њихове поновне анализе показало да су многи природни производи, међу којима и естри са потенцијалном биолошком активношћу, занемарени због чињенице да не постоје литературни подаци о њиховим масеним спектрима и одговарајућим ретенционим индексима, као и због немогућности њиховог изоловања (нпр. због мале заступљености метаболита у биљци). Уколико је помоћу доступних масених спектра могуће одредити само фрагмент структуре естра, или уколико је могућ велики број изомера са истом масеном фрагментацијом и молекулском масом (нпр., уколико се одреди киселински део, а не може да се одреди да ли је алкохол

неразгранат или рачваст само на основу масеног спектра) најлогичнији и једини свеобухватни приступ је синтеза комбинаторних библиотека свих изомерних естара. Познавање биосинтетског пута, за који се верује да је по њему настало циљно једињење, у многоме олакшава креирање библиотеке и смањује број једињења која је потребно синтетисати. Иако је овај приступ временски захтевнији, јер комбинаторне библиотеке не садрже само циљна једињења из етарског уља, његова велика предност је што је синтезом биљних састојака и њихових хомолога могућа њихова спектрална карактеризација и добијање једињења са потенцијално већом биолошком/фармаколошком активношћу у односу на природни метаболит. Упоредивањем резултата добијених анализом комбинаторних библиотека могуће је утврдити везу између структуре молекула и његове активности (идентификацију њихове фармакофоре), што олакшава потрагу за новим биолошки активним природним производима биљног порекла и њихову даљу дериватизацију, тј. креирање нових комбинаторних библиотека.

Циљ 2. Постоји само неколико група једињења које су закупиле толику пажњу хемичара као што су фероцени. Деривати фероцена су, још од откривања његове структуре 1951. године, у жижи интересовања великог броја хемичара, било да се они баве органском синтезом, координационом хемијом, хемијом материјала или медицинском хемијом и фармакологијом. Разлог томе је неколико јединствених карактеристика ових једињења, као што су лакоћа дериватизације и изузетна стабилност у воденом и у неводеном медијуму. Истраживање биолошке активности једињења фероцена је интензивирано у последњих неколико година, посебно са открићем фероценил деривата хидрокситамоксифена, значајног цитостатика. Основни приступ у креирању потенцијално биолошки активних једињења фероцена заснован је на чињеници да при формалној замени ароматичног језгра биолошки активних молекула фероценским долази до потенцирања већ утврђених, а често и до појаве нових биолошких особина. Иако постоји велики број истраживања у којима је увођење језгра фероцена или супституција ароматичног језгра фероценом резултирала значајним повећањем биолошке активности анализираних природних или синтетских једињења никада није извршена упоредна анализа (у једном раду) хомологих серија једињења са ароматичним и фероценил језгром. Најлогичнији приступ за упоредну анализу је креирање комбинаторне библиотеке хомологих серија фероценил деривата и њихових бензил аналога. Комбинаторна библиотека која садржи хомологе серије органометалних једињења са фероценил језгром и њихове ароматичне аналоге омогућила би да се утврди да ли је фероценил језгро део фармакофоре, тј. утицај фероценил групе на биолошку активност синтетисаних једињења. Једињења која могу да послуже као основа за креирање комбинаторне библиотеке деривата фероцена и њихових ароматичних аналога су деривати 3-оксобутанске киселине. Разлог за то је њихова биолошка активност и могућност креирања велике хомологе серије 2-моно- или 2,2-дисупституисаних деривата.

Имајући све претходно у виду, кандидат је предложио да се у оквиру докторске дисертације бави следећим:

1. Изоловање и детаљна анализа хемијског састава етарских уља биљних врста *Scandix balansae*, *Scandix pecten-veneris*, *Anthemis segetalis*, *Achillea serbica* и *Achillea falcata*;
2. Идентификација (креирањем комбинаторне библиотеке) непознатих естара из етарског уља плодова биљне врсте *Scandix balansae*;

3. Идентификација (креирањем комбинаторне библиотеке) непознатих естара етарског уља корена, надземног дела и плодова биљне врсте *Scandix pecten-veneris*;
4. Идентификација (креирањем комбинаторне библиотеке) непознатих естара етарског уља надземног дела биљне врсте *Anthemis segetalis*;
5. Идентификација (креирањем комбинаторне библиотеке) непознатих естара етарског уља надземног дела и корена биљне врсте *Achillea falcata*;
6. Идентификација (креирањем комбинаторне библиотеке) непознатих естара етарског уља надземног дела и корена биљне врсте *Achillea serbica*;
7. Креирање комбинаторне библиотеке 2-алкил супституисаних метил 2-(фероценилметил)ацетоацетата и њихових бензил аналога.
8. Спектроскопска и структурна карактеризација синтетисаних једињења;
9. Испитивање микробиолошке и фармаколошке активности комбинаторних библиотека естара.

Кандидат је предложио да у својим испитивањима користи следеће методе:

1. *Добијање етарских уља* – хидродестилација по Clevenger-у;
2. *Анализа* – гасна хроматографија (GC), гасна хроматографија са масеном детекцијом (GC-MS) и нуклеарна магнетна спектроскопија угљеника (^{13}C NMR);
3. *Изоловање, раздвајање и пречишћавање* – колонска хроматографија, „dry-flash“ хроматографија и течна хроматографија под средњим притисцима (MPLC);
4. *Спектроскопска и структурна карактеризација* – нуклеарна магнетна спектроскопија угљеника и водоника (^1H и ^{13}C NMR, једно- и дводимензионална), инфрацрвена спектроскопија (IR), ултраљубичаста-видљива спектроскопија (UV-Vis), масена спектрометрија (MS) и рендгенска структурна анализа (X-ray кристалографија);
5. *Микробиолошка активност* – микродилуциона метода по препорукама NCCLS-а.

Комисија сматра да је одабир метода одговарајући и да ће у потпуности омогућити испуњење циљева предложене теме дисертације.

4. Оцена

На основу наведених података, разматријући значај и циљеве теме докторске дисертације, конкретне методе истраживања које би биле искоришћене, затим досадашње резултате кандидата у овој области, објављене у међународним часописима, као и очекиване резултате дисертације, Комисија сматра да кандидат испуњава све законом и Статутом факултета предвиђене услове за одобрење предложене теме докторске дисертације.

Комисија је заузела став да је предложена тема докторске дисертације научно заснована и да ће добијени резултати представљати значајан и оригиналан допринос области комбинаторне хемије и хемији биолошки активних молекула. Зато комисија даје

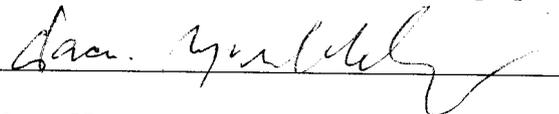
5. Предлог

Наставно-научном већу Природно-Математичког факултета у Нишу да одобри израду докторске дисертације под називом „Комбинаторне библиотеке одабраних природних и синтетских биолошки активних естара“ кандидата Марка Младеновића, дипломираног хемичара, истраживача-сарадника.

У Крагујевцу, Београду и Нишу, 08.11.2013. године

Комисија:

1. др Растко Вукићевић, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, председник



2. др Нико Радуловић, ванредни професор ПМФ-а у Нишу (ментор), члан



3. др Полина Благојевић, доцент ПМФ-а у Нишу, члан



4. др Тамара Тодоровић, доцент Хемијског факултета у Београду, члан



5. др Зорица Стојановић-Радић, доцент ПМФ-а у Нишу, члан



Примљено: 29.11.2013.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Бројност
01	4056		

НАСТАВНО–НАУЧНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО–МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Нишу, на седници одржаној 20.11.2013. године, одлуком бр. 1149/2-01, изабрало нас је у Комисију за оцену и одбрану урађене докторске дисертације кандидата **Ненада Милојевића** дипломираног физичара, асистента на Департману за физику Природно-математичког факултета у Нишу, под називом:

Прерасподелни процеси у брзим јон-атомским сударима

После прегледане докторске дисертације подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

Докторска дисертација Ненада Љ. Милојевића под називом **Прерасподелни процеси у брзим јон-атомским сударима** написана је на 114 страна формата А4 и садржи 13 табела, 4 слике, 31 график и 180 литературних цитата. Дисертација се састоји из увода, три поглавља, закључка, четири прилога, литературе, биографије и библиографије кандидата.

У првој глави дата су општа разматрања. Излистани су сви могући једноелектронски и двоелектронски процеси у сударима огољених пројектила са двоелектронским метама. Такви судари $Z_p - (Z_T; e_1, e_2)$ представљају четворочестичне проблеме (два електрона и два језгра активно учествују у тим процесима). Такође су дефинисани основни принципи теорије расејања за такве процесе који подразумевају коректно гранично понашање, краткодметне пертурбације и коректну усаглашеност између ових пертурбација и асимптотских форми таласаних функција система у улазном и излазном каналу. Анализарани су улазни и излазни канали у случају једноструког електронског захвата (измену наелектрисања), где су уведени краткодметни потенцијали и њима одговарајуће гранично коректне таласне функције. Такође је размотрена временски зависна теорија расејања за четворочестичне проблеме

са временским зависним Green-овим операторима помоћу којих су добијене временски зависне интегралне једначине за таласне функције $\Psi_i^+(t)$ и $\Psi_f^-(t)$. Временски независна теорија расејања је добијена применом Fourier-ових трансформа из временски зависне теорије. Lippman-Schwinger-ове интегралне једначине за Ψ_i^+ и Ψ_f^- су такође добијене помоћу Fourier-ових трансформа из одговарајућих временски зависних интегралних једначина. Заменом формалних решења Lippman-Schwinger-ових једначина у одговарајућу prior и post форму амплитуде прелаза, T_{if}^- и T_{if}^+ респективно, добијен је Born-ов пертурбациони развој са коректним граничним условима такође у prior и post форми. Први члан у овом развоју представља амплитуду прелаза у првој Born-овој апроксимацији са коректним граничним условима (CB1-4B апроксимација) и то у prior и post форми респективно.

У другој глави представљена су теоријска израчунавања за једноструки електронски захват у произвољна $n^f l^f m^f$ стања новонастало водоника сличног $(Z_p; e_1)$ система у типичном $Z_p - (Z_T; e_1, e_2)$ судару која су урађена помоћу четворочестичне гранично коректне прве Born-ове (CB1-4B) апроксимације у prior и post форми. Полазна (радна) формула за амплитуду прелаза дата је као деветоструки интеграл. Обимним аналитичким израчунавањем амплитуда прелаза у prior форми сведена је на двоструки интеграл, док налажење тоталног пресека изискује још једну интеграцију. Скалирањем тоталног пресека и елиминацијом привидних сингуларитета, тотални пресек у prior форми је сведен на троструки интеграл који је израчунат нумерички помоћу Gauss-Legendre-ових квадратура. На овај начин добијени су теоријски резултати за једноструки електронски захват у сударима огољених пројектила (јона) H^+ , He^{2+} , Li^{3+} , Be^{4+} , B^{5+} , C^{6+} са $He (1s^2)$, као и за обострану неутрализацију у $H^+ - H^- (1s^2)$ интеракцији. Теоријски резултати су у веома добром слагању са бројним експерименталним мерењима. Да би се испитао значај динамичких електронских корелација за једноструки електронски захват у CB1-4B методи, искоришћена је post форма са експлицитним израчунавањем електрон-електрон интеракције у комплетној финалној пертурбацији V_f^c , која се појављује у амплитуди прелаза T_{if}^+ . Аналитика је рађена генерално, док су нумеричка израчунавања урађена за једноструки електронски захват у судару H^+ са $He(1s^2)$. Закључено је да међуелектронска интеракција игра веома важну улогу. Такође је за овај судар испитан у prior и post форми CB1-4B метода утицај коришћења таласне функције (статичке корелације) основног стања хелијума на једноструки електронски захват. У ту сврху коришћене су таласне функције Löwdin-а и Silverman-а. Такође је проучено и post-prior неслагање у CB1-4B апроксимацији.

У трећој глави су представљени диференцијални ефикасни пресеци као строжи тест ваљаности теорије за једноструки електронски захват у процесу $H^+ - He (1s^2)$ судара у post и prior форми CB1-4B метода. Испитана је post-prior разлика као и значај динамичке електронске корелације.

У Закључку су сажето представљени резултати и закључци који су детаљно проуче-

ни у овој дисертацији.

У прилозима А, В, С и D представљена су извођења неких релација које су коришћене у главном тексту.

У делу Литература дат је списак цитираних радова.

На крају дисертације дата је биографија и библиографија кандидата.

Кандидат је до сада објавио следеће радове:

а) Радови у врхунском међународном часопису (M21)

1. Ivan Mančev and **Nenad Milojević**, "Electron correlations in single-electron capture from helium by fast protons and α particles" , Phys. Rev. A **81**, 022710 (2010).

2. Ivan Mančev, **Nenad Milojević** and Dževad Belkić, "Four-body corrected first Born approximation for single-electron capture into arbitrary states of energetic projectiles", Phys. Rev. A **86**, 022704 (2012).

3. Ivan Mančev, **Nenad Milojević** and Dževad Belkić, "Electron correlations in single-electron capture into any state of fast projectiles from heliumlike atomic systems" , Phys. Rev. A **88**, 052706 (2013).

4. Ivan Mančev, **Nenad Milojević** and Dževad Belkić, "Mutual neutralization in H^+ -H collisions by electron capture" , Europhysics Letters (EPL) **103**, 23001 (2013).

б) Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

5. Dževad Belkić, Ivan Mančev and **Nenad Milojević**, "Four-body theories for transfer ionization in fast ion-atom collisions", Adv. Quantum Chem. **65**, 339 (2013)

в) Рад у међународном часопису (M23)

6. Ivan Mančev, **Nenad Milojević** and Dževad Belkić, "State-selective and total single-capture cross sections for fast collisions of multiply charged ions with helium atoms", Few-Body Systems **54**, 1889 (2013).

г) Поглавље у монографији међународног значаја

1. Dž. Belkić, I.Mančev and **N.Milojević**, "Critical Assessment of Theoretical Methods for Li^{3+} Collisions with He at Intermediate and High Impact Energies" , *Fast Ion-Atom and Ion-Molecule Collisions*, str. 189 - 230, (2012) iz serije *Interdisciplinary Research on Particle Collisions and Quantitative Spectroscopy*, Editor Dž. Belkić, World Scientific Publishing, Singapore.

д) Рад на међународној конференцији штампан у целини

1. Ivan Mančev and **Nenad Milojević**, "*Charge exchange in fast Li^{3+} -He collisions*", 26th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases (SPIG) 2012, 27-31 Avgust 2012, Zrenjanin, Serbia.

е) Рад на конференцији националног значаја

1. Ivan Mančev i **Nenad Milojević**, "*Neutralizacija jona H^- u sudarima sa protonima*", XII Kongres fizičara Srbije 28. april - 2. maj 2013, Vrnjačka Banja, Zbornik radova str. 300-303.

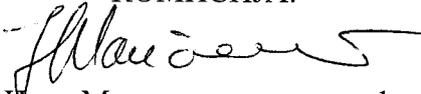
ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

Докторска дисертација **Прерасподелни процеси у брзим јон-атомским сударима** кандидата Ненада Љ. Милојевића, асистента на Департману за физику Природно-математичког факултета у Нишу, представља оригинални научни рад. Резултати дисертације су верификовани публикавањем четири рада у врхунском међународном часопису категорије M21, једног рада у истакнутом међународном часопису категорије M22, једног рада у међународном часопису категорије M23 као и по једног рада на међународној конференцији и конференцији националног значаја.

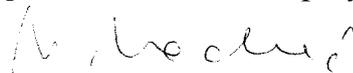
На основу свега изложеног Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Нишу да кандидату Ненаду Љ. Милојевићу одобри јавну одбрану докторске дисертације под називом **Прерасподелни процеси у брзим јон-атомским сударима**.

28. новембар 2013.

КОМИСИЈА:



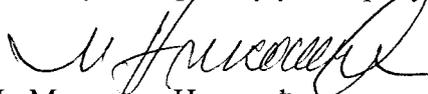
Др Иван Манчев, редовни професор (ментор)
Природно-математичког факултета у Нишу



Др Наташа Недељковић, редовни професор
Физичког факултета у Београду



Др Таско Грозданов, научни саветник
Института за физику у Београду



Др Мирослав Николић, редовни професор
Природно-математичког факултета у Нишу

Примљено: 24.11.2013.			
Орг. јед.	Број	Трилог	Вредност
01	4035		

NASTAVNO-NAUČNOM VEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA U NIŠU

Nastavno-naučno veće Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu, na svojoj sednici održanoj 20.11.2013. godine, odlukom broj: 1149/1-01, izabralo nas je u Komisiju za ocenu i odbranu doktorske disertacije kandidata **Milice Cvetković**, diplomiranog matematičara za teorijsku matematiku i primene, pod nazivom

”ANALIZA OBLIKA POVRŠI I UOPŠTENJA”

Nakon detaljnog pregleda pomenute disertacije podnosimo sledeći

I Z V E Š T A J

Obim disertacije i organizacija

Disertacija sadrži 114 stranica teksta. Na početku disertacije napisan je Predgovor, zatim slede četiri glave:

1. Oblik površi u \mathbf{R}^3 u funkciji krivina,
2. Varijacija krivina i funkcija krivina,
3. Pravolinijske površi sa geometrijskog i konstruktivnog aspekta,
4. Metrika u generalisanim Finslerovim prostorima \mathbf{GF}_N ,

i na kraju je data Literatura.

Prikaz sadržaja doktorske disertacije

Ovaj rad je posvećen analizi oblika površi u \mathbf{R}^3 preko operatora oblika, odnosno, preko krivina, ali i funkcija krivina, kao što je Vilmorova energija. Takođe su u njemu posmatrane promene geometrijskih karakteristika površi usled infinitezimalnih deformacija, i posebno, varijacije krivina i funkcija krivina usled beskonačno malog savijanja površi. Razmatrane su specijalne vrste pravolinijskih površi sa geometrijskog i konstruktivnog aspekta i ukazano na njihovu široku primenu. Potom je izvršena generalizacija razmatranjem Finslerovih i generalisanih Finslerovih prostora.

Analiza oblika površi predstavlja važan segment u geometriji površi jer ima veliku primenu u mnogim sferama kao što su biometrija, medicina, građevinarstvo, moderna arhitektura, kompjuterska grafika, 3D televizija, moderna umetnost, i mnoge druge.

Prvi zvanični rezultati vezani za analizu oblika preko krivina potiču još iz 1760. godine od Ojlera, koji je dokazao formulu za krivinu ravnog dela površi, a nastavlja Gaus u svoja dva izvanredna rada iz 1825. i 1827. godine, vezano za unutrašnju geometriju i "Teoremu Ergegium". Prvi globalni rezultat u teoriji savijanja pripada Košiju i potiče iz 1813. godine. Kasnije se ovom problematikom bave i mnogi istaknuti matematičari (Libman, Hilbert, Konfosen, Blaške,...).

Finslerova geometrija predstavlja uopštenje Rimanove geometrije. Prvi je predložio sam Riman još 1854. godine, a sistematski je proučavao Finsler od 1918.

Milica Cvetković nastavlja i dalje razvija istraživanja u vezi sa analizom oblika površi preko operatora oblika, odnosno, preko krivina i funkcija krivina, zatim, infinitezimalnim savijanjima, rešavajući neke probleme u vezi sa varijacijom navedenih veličina primenjujući na određene vrste površi, a u generalisanim Finslerovim prostorima nastavlja korišćenje aparata tenzorskog računa u nalaženju novih tenzora i pseudotenzora.

Prva glava predstavlja uvod i uvodna razmatranja o obliku površi kroz krivine i funkcije krivina i geometrijske karakteristike nekih specijalnih vrsta pravolinijskih površi. Pored osnovnih karakteristika o površima u \mathbf{R}^3 i krivinama površi: operatora oblika, normalne krivine, glavnih krivina, Gausove i srednje krivine i Vilmorove energije, kroz primere i vizualizaciju, opisane su i vizuelno prikazane neke specijalne vrste pravolinijskih površi: konoidne, Gaudijeve i razvojne površi. Na kraju ove glave, u Poglavlju 1.4, dat je detaljan prikaz Gaudijevih površi, kroz krivine i funkcije krivina, gde se, pored njihovog izračunavanja, neke mogu i vizuelno prikazati koristeći programski paket *Mathematica*.

U drugoj glavi su opisani osnovni pojmovi teorije infinitezimalnih deformacija površi, data je varijacija nekih veličina usled infinitezimalnih deformacija i u tom slučaju posmatrana Vilmorova energija. U drugom poglavlju druge glave je razmatrano infinitezimalno savijanje specijalnih vrsta pravolinijskih površi, Gaudijevih površi, a u trećem poglavlju varijacija nekih geometrijskih veličina pri infinitezimalnim savijanjima površi, kao što su varijacija operatora oblika, normalne krivine, Gausove i srednje krivine, glavnih krivina, Vilmorove energije u tački površi i Vilmorove energije površi. U poslednjem poglavlju, Poglavlju 2.4, kroz primer Gaudijeve površi izračunate su varijacije svih krivina u funkcija krivina usled infinitezimalnog savijanja ove površi.

Treća glava opisuje pravolinijske površi sa geometrijskog i konstruktivnog aspekta. Pored geometrijskih karakteristika i primera pravolinijskih površi, date su i neke primene nekih specijalnih vrsta pravolinijskih površi: konoidnih površi u građevini i modernoj arhitekturi, Gaudije-
vih površi u krovnim konstrukcijama i primene razvojnih površi u građevinarstvu, brodogradnji, avioindustriji i modernoj umetnosti.

Četvrta glava prikazuje uopštenje na Finslerove i generalisane Finslerove prostore. Opisane su osnove Finslerove geometrije, definisani različiti tipovi koneksija, koje imaju važnu ulogu u primenama Finslerove geometrije i date osnovne karakteristike i primene Finslerovih prostora. Takođe, posmatrani su prostori apsolutnog paralelizma sa Finslerovim karakteristikama, definisane nesimetrične koneksije i v - i h -kovarijantno diferenciranje. U generalisanom Finslerovom prostoru definisana je prva i druga vrsta h -kovarijantnog diferenciranja, izraženo 10 identiteta Ričijevog tipa i novi Kartanovi tenzori i pseudotenzori.

Radovi kandidata relevantni za urađenu doktorsku disertaciju

Ova doktorska disertacija je prvenstveno zasnovana na sledećim originalnim rezultatima kandidata, poređanim po hronološkom redu. Pored ovih rezultata u disertaciji se po prvi put pojavljuju i neki novi, još neobjavljeni rezultati koji su predati za štampu.

1. Velimirović Lj., **Cvetković M.**, *Developable Surfaces and Applications*, Proceedings of 24th National and 1st International Scientific Conference moNGeometrija 2008, (2008), 394-402.
2. Velimirović Lj., **Cvetković M.**, Ćirić M., Velimirović N., *Ruled Surfaces in Architecture*, Int J. on IT and Security, No 4, (2009), 21-30.
3. Velimirović Lj., Velimirović M., **Cvetković M.**, *Ruled Surfaces and Applications*, Proceedings of 23th International Conference on Systems for Automation Engineering and Research, (SAER-2009), 207-212.
4. Velimirović Lj., **Cvetković M.**, Ćirić M., Velimirović N., *Gaudi Surfaces*, Proceedings of 25th International Scientific Conference for Geometry and Engineering Graphics "moN-Geometrija2010", (2010), 668-677.
5. Velimirović Lj., Ćirić M.S., **Cvetković M.**, *Change of the Willmore energy under infinitesimal bending of membranes*, Computers and Mathematics with Applications, Vol. 59, No 12, (2010), 3679-3686.
6. Velimirović Lj., **Cvetković M.**, Ćirić M., Velimirović N., *Analysis of Gaudi Surfaces at Small Deformations*, Applied Mathematics and Computation, Vol. 218, No 13, (2012), 6999-7004.
7. Velimirović Lj., **Cvetković M.**, Ćirić M., *The shape of the bendable surface*, Proceedings of 3rd International Scientific Conference MoNGeometrija 2012, Novi Sad, (2012), 585-594.

8. Zlatanović M., **Cvetković M.**, Velimirović N., *Analysis of Kinds of Conoid at Small Deformations*, Pollack Periodica - An International Journal for Engineering and Information Sciences, Pollack Mihály Faculty of Engineering and Information Technology, University of Pécs, Hungary, Vol. 7, No Suppl, (2012), 163–171.
9. Velimirović Lj., **Cvetković M.**, Ćirić M., Velimirović N., *Variation of shape operator under infinitesimal bending of surface*, Applied Mathematics and Computation, Vol. 225, (2013), 480–486.
10. **Cvetković M.**, *Curvature based functions variations*, FACTA UNIVERSITATIS (NIŠ), Ser. Math.Inform. 28, No 1, (2013), 51–63.
11. **Cvetković M.**, Zlatanović M., *New Cartan's tensors and pseudotensors in a Generalized Finsler Space*, Filomat 28:1, (2014), (u štampi).
12. Velimirović Lj., **Cvetković M.**, *Gaudi Surfaces and Curvature Based Functional Variations*, Applied Mathematics and Computation, (u štampi).

ZAKLJUČAK I PREDLOG

Oblik, kao jedna od suštinskih karakteristika površi, ima centralnu ulogu u mnogim sferama i njegova analiza predstavlja važan segment u diferencijalnoj geometriji. Doktorska disertacija kandidata **Milice Cvetković** urađena je u skladu sa prijavljenom temom i predstavlja značajan originalan doprinos ovoj oblasti jer sadrži mnoge važne i interesantne rezultate objavljene u vodećim međunarodnim časopisima. Treba istaći i to da rad odlikuje odgovarajuća i odabrana metodologija: u svakoj glavi, prvo su pomenuti odgovarajući pojmovi i rezultati koji se u radu koriste, a zatim rezultati i doprinos samog autora.

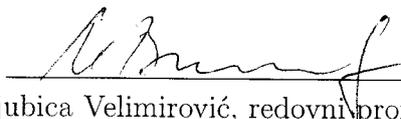
Imajući u vidu aktuelnost i značaj obrađene problematike, kao i do sada ostvarene naučne rezultate kandidata, Komisija sa posebnim zadovoljstvom predlaže Naučno-nastavnom veću Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu da rad kandidata **Milice Cvetković** pod nazivom

”ANALIZA OBLIKA POVRŠI I UOPŠTENJA”

prihvati kao doktorsku disertaciju i odobri njenu usmenu odbranu.

U Nišu, _____ godine

Članovi Komisije



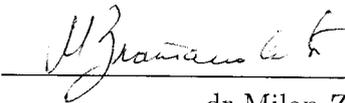
dr Ljubica Velimirović, redovni profesor (mentor)
Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu



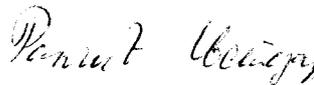
dr Zoran Rakić, redovni profesor
Matematičkog fakulteta u Beogradu



dr Mića Stanković, vanredni profesor
Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu



dr Milan Zlatanović, docent
Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu



dr Svetozar Rančić, docent
Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu

12. 12. 2013.

01 4259

**Наставно-научном већу
Природно-математичког факултета у Нишу**

На седници Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 11.12.2013. год., усвојен је предлог Комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације под називом: "Хемијска анализа и антиоксидативна активност екстраката одабраних врста богатих фенолним једињењима", кандидата Јасмине Величковић:

Комисија у саставу:

1. др Данијела Костић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ментор),
2. др Снежана Митић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу и
3. др Славица Илић, доцент Технолошког факултета у Лесковцу.

Управник Департмана за хемију



Др Драган М. Ђорђевић

11.12.2013.	
01	4229

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Кандидат Игор Стојановић је дана 18.11.2013. године у потребном броју примерака предао урађену докторску дисертацију под насловом *Неитеративни методи за дигиталну рестаурацију слика* (текст дисертације је на енглеском језику а наслов на енглеском је *Non-iterative Methods for Digital Image Restoration*).

Веће Департмана је, на седници одржаној 10.12.2013. године, једногласно утврдило предлог састава **Комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације** и то:

1. др Предраг Станимировић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, за ужу научну област РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ (ментор),
2. др Градимир Миловановић, научни саветник Математичког института САНУ и редовни члан САНУ, за ужу научну област МАТЕМАТИКА,
3. др Марко Миладиновић, доцент ПМФ-а у Нишу, за ужу научну област РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ.

Управник Департмана за
рачунарске науке



др Предраг Кртолица

У Нишу 10.12.2013. године

Примљено: 06.11.2013.			
Орг. јед.	Б р с ј	Прилог	Вредност
01	3701		

Наставно-научном већу

Природно-математичког факултета у Нишу

На седници наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу, одржаној дана 23.10.2013. године Одлуком бр.984/1-1 именовани смо за чланове комисије за писање извештаја за избор Андреа Жабар, дипломираног биолога, у звање истраживач-сарадник. На основу поднете документације и расположивих чињеница Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Андреа Жабар је рођена 12.06.1984. године у Нишу. Гимназију “Стеван Сремац” (смер: природно-математички) завршила је у Нишу са одличним успехом. Природно – математички факултет, Департман за Биологију и екологију, Универзитета у Нишу, уписала је школске 2003/2004 године. Студије завршава 21.04.2009. године просечном оценом 9,25. Дипломски рад на тему „Утицај физичког напора на крвни притисак и пулс код школске омладине“ одбранила је са оценом 10.

Школске 2010/2011 године уписала је докторске студије на Биолошком факултету у Београду, модул „Биологија ћелије и ткива“. Тренутно је студент треће године докторских студија.

2. Професионална каријера

После завршетка студија, дипл. биолог Андреа Жабар се укључује у рад на Департману за Биологију и екологију као волонтер. Дана 01.10.2010. године заснива радни однос као стручни сарадник – лаборант за научну област Експериментална биологија и биотехнологија, на том месту и данас ради. У звање истраживач-приправник изабрана је 20.10.2010. године.

3. Преглед стручног и истраживачког рада

Као истраживач – приправник укључена је у рад на пројектима које финансира Министарство науке и технолошког развоја Републике Србије:

- ИИИ 41017 „Виртуелно коштано зглобни систем човека и његова примена у предклиничкој и клиничкој пракси“;
- ОН 172047 „Природни производи биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена“.

Андреа Жабар је учествовала у реализацији експерименталног дела једног дипломског рада:

- „Утицај водених екстраката врста *Camellia sinensis* и *Matricaria chamomille* на осмотску резистентност еритроцита пацова“ Јоване Јовић.

Такође била је супервизор и учествовала у реализацији експерименталног дела још два мастер рада

- „Утицај водених екстраката врсте *Daphne laureola* на осмотску резистентност еритроцита пацова“ (студента Ђорђа Петковића),
- „Утицај водених екстраката ибупрофена, ацетил салицилне киселине и витамина Ц на осмотску резистентност еритроцита пацова“ (студента Данијеле Петковић).

Тренутно учествује у извођењу експеримената за два мастер студената који још увек раде експериментални део рада. Радећи у лабораторијама на Природно-математичком факултету показало се да лако и брзо учи методологију истраживачког рада и да има способност да се лако адаптира према захтевима тимског рада.

Андреа Жабар је била члан организационог одбора на 11. Симпозијуму о флори југоисточне Србије и суседних региона.

4. Научни рад

Научни радови у часопису међународног значаја на СЦИ листи

M23

1. Cvetković V., Najman S., Rajković J., **Žabar A.**, Vasiljević P., Djordjević Lj., Trajanović. M. A comparison of the microarchitecture of lower limb long bones between some animal models and humans: a review. *Veterinarni Medicina* 58, 2013, (7):339-351.

Научни радови у електронском часопису (за сада без категорије)

1. **Žabar A.**, Cvetković V., Rajković J., Jović J., Vasiljević P., Mitrović T. Larvicidal activity and *in vitro* effects of green tea (*Camellia sinensis L.*) water infusion. *Biologica Nyssana. (In press)*

Научни радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у изводу

M34

1. Manojlović N., Masković P. Manojlović, Vasiljević P., Bogdanović-Dusanović G., Jusković M., Aleksić M., **Žabar A.** Chemical composition, antioxidant and antimicrobial activities of the lichen *Toninia candida* (Weber) Th. Fr (Catillariaceae) (Meeting Abstract), *PLANTA MEDICA*, 2011, vol.77 br. 12, str. 1440-1440. 59th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Antalya, Turkey, 4.-9. September 2011.
2. Aleksić M., **Žabar A.**, Vasiljević P., Đorđević Lj., Najman S., Jokanović V. Biocompatibility of the two materials based on porous apatite after subcutaneous and intraperitoneal implantation. The First Serbian Ceramic Society Conference „Advanced Ceramics and Application“, Beograd, 2012, *Proceedings*, str.19.
3. **A. Žabar** et al., The *in vivo* and *in vitro* effects of different concentrations of green tea (*Camellia sinensis*) infusion, Belgrade International Food Conference FCUB ERA, Knjiga apstrakata, 2012, str. 80.
4. Aleksić M, **Žabar A.**, Rajković J., Vasiljević P., Djodjević Lj., Mitić Ž., Najman S. Comparison of biocompatibility of three materials based on porous apatite. Fifteenth Annual Conference Yucomat 2013, Herceg Novi 2.-6. Septemer 2013. Knjiga apstrakata, str. 139.

Научни радови саопштени на скупу националног значаја

M64

1. Jović J., **Žabar A.**, Čomić Lj., Mihajilov-Krstev T., Stojanović-Radić Z., Vasiljević P. Biological activity of Inulae radix water decoction and extracts. 11. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona, Vlasinsko jezero, 13.-16. Jun, 2013. Knjiga apstrakata, str. 95.
2. Vasiljević P., Jušković M., Aleksić M., **Žabar A.**, Manojlović N., Najman S. Ispitivanje uticaja metanolskih ekstrakata vrsta *Daphne laureola* i *Daphne malyana*

na vijabilnost HeLa ćelija. 11. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona, Vlasinsko jezero, 13.-16. Jun, 2013. Knjiga apstrakata, str. 108.

5. Закључак и предлог

Истраживач приправник Андреа Жабар испуњава све услове предвиђене Законом о научно - истраживачкој делатности (Чл. 70) и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу (Чл. 122) за стицање звања истраживач-сарадник. Андреа Жабар је показала способност и интересовање за научно-истраживачки рад што се огледа кроз објављивање резултата научно истраживачког рада у часопису са СЦИ листе као и кроз учешће на међународним и домаћим конференцијама. Сходно свему предходно наведом Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Нишу да истраживача приправника Андреу Жабар, дипломираног биолога, изабере у звање истраживач - сарадник за научну област Биологија.

Комисија:

1. Др Стево Најман, редовни професор Медицинског факултета у Нишу, члан



2. Др Перица Васиљевић, доцент ПМФ-а у Нишу, председник



3. Др Љубиша Ђорђевић, доцент ПМФ-а у Нишу, члан



Примљено: 08.11.2013.			
Орг. јед.	Број	Трилог	Бројност
01	3739		

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
ДЕПАРТМАН ЗА ХЕМИЈУ

На основу члана 80 и 81. Закона о научно-истраживачкој делатности («Службени гласник РС», бр. 110/05) и члана 158. Став 1. АLINEЈА 22. Статута факултета а на основу предлога Већа департмана за хемију од 03.09.2013. године, одлуком Наставно-научног већа бр. 806/2-01 од 04.09.2013. године именоване смо за чланове Комисије за спровођење поступка за стицање истраживачког звања, истраживач-сарадник кандидата Марије Илић.

На основу припелог конкурсног материјала кандидата Комисија подноси декану и Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Нишу следећи

ИЗВЕШТАЈ

Биографски подаци

Марија Илић је рођена 17.05.1983. године у Алексинцу, Република Србија. Школске 2002-2003 године уписала је студије хемије на Природно-математичком факултету у Нишу. Дипломирала је 2007. године са просечном оценом 7,96 и одбранила дипломски рад „Хемијски састав и анализа етарског уља биљне врсте *Centaureum erytrea*,” са оценом 10.

У периоду од септембра 2007 до марта 2008. радила је као волонтер преко тржишта рада у фабрици „Јумис“ Ниш на радном месту контролора квалитета, а од априла до јула 2008. године била је контролор квалитета у фирми „Фертико“ Ниш.

Школске 2007-2008 уписала је специјалистичке студије на Одсеку за хемију, Природно-математичког факултета у Нишу. Током те школске године положила је све програмом предвиђене испите са просечном оценом 9,0. Специјалистички рад „Садржај тешких метала у биљним врстама и земљишту са пожаришта и ван њега на планини Видлич“ одбранила је децембра 2009. године.

Школске 2010/11. године уписала је докторске студије на Одсеку за хемију Природно-математичког факултета у Нишу. Положила је све планом и програмом предвиђене испите са просечном оценом 10.00. У звање истраживач-приправник изабрана је 23.2.2011. године, а у звање истраживач-сарадник 23.02.2011.

Била је полазник прве, четврте и пете Школе масене спектрометрије на Универзитету у Нишу (2008 и 2010 године), и друге Школе експерименталне масене спектрометрије на Универзитету “Пјер и Марија Кири ” у Паризу 2008.

На 10-ом Симпозијуму флоре југоисточне Србије и региона, на Власинском језеру, одржаном јуна 2010 године учествовала је са 6 радова саопштених у изводу.

Јула 2010 године је учествовала у раду «Summer School on Environmental Monitoring and Assessment» на Скадарском језеру у Црној Гори, у оквиру пројекта NEWEN, који реализују Универзитети са подручја западног Балкана и Холандије.

Јула 2013. Године као стипендиста школе, учествовала је у раду Европске школе Медицинске хемије са темом:

Marija Ilić, **Isolation, separation, characterisation and biological activities of secondary metabolites from plant *Seseli rigidum* Waldst. & Kit.**, “33rd European School of Medicinal Chemistry (ESMEC)”, Urbino, Campus Scientifico “E. Mattei”, Italy, July 2013.

Преглед научног и стручног рада кандидата

Кандидат је објавио 4 рада категорије M20, 1 рад M24 и 2 рада M52, презентовао 18 радова на међународним и 9 радова на националним научним скуповима који су штампана у изводу.

Objavljeni radovi:

M21

1. V.P. Stankov Jovanovic, M.D. Ilic, M.S. Markovic, V.D. Mitic, S.D. Nikolic Mandic and G.S. Stojanovic, **Wild fire impact on copper, zinc, lead and cadmium distribution in soil and relation with abundance in selected plants of Lamiaceae family from Vidlic Mountain (Serbia)**, (2011), *Chemosphere*, 84(11), 1584-1591, <http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S0045653511006187>

M23

2. Stankov-Jovanović Vesna P., Mitić Violeta D., Ilić Marija D., Mandić Ljuba M., Nikolić-Mandić Snežana D., **Enzymatic kinetic method for determination of propranolol hydrochloride in pharmaceuticals based on its inhibitory effect on cholinesterase**, (2012), *Hemijska industrija*, 66, 677-684, doi: 10.2298/HEMIND120128032S, <http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2012/0367-598X1200032S.pdf>
3. Gordana S. Stojanović, Violeta D. Mitić, Vesna P. Stankov-Jovanović, Marija D. Ilić, Olga P. Jovanović, Goran M. Petrović, **The antioxidant characteristics of the selected plant species growing under post fire environmental conditions**, (2013), *Oxidation Communications*, 36, No 1, 26-32
4. T. Mihajilov-Krstev, B. Zlatkovic, V. Stankov Jovanovic, M. Ilic, V. Mitic, G. Stojanovic, **Antioxidant and antimicrobial activities of almond-leafed pear (*Pyrus spinosa forssk.*) fruits**, (2013), *Oxidation Communications*, in press.

M24

5. Violeta D. Mitić, Vesna P. Stankov-Jovanović, Marija D. Ilić, Snežana Č. Jovanović, Snežana D. Nikolić-Mandić, **Uticaj požara na sadržaj teških metala u biljkama i zemljištu**, (2013), *Zaštita materijala*, 54, Broj 1, 75-82.

M52

6. Nešić M, Marković M, Trajković R, Pavlović D, Stankov-Jovanović V, Ilić M, **Content of total organic acids in plants from fire affected forest**, (2010), *Biologica Nyssana*, 1(1-2), 65-69, <http://biologicanyssana.com/pdf/1-%281-2%29-December-2010/BN01-01-10-Nesic-et-al.pdf>
7. Marija Ilić, Ljubica Svilar, Snežana Jovanović, Aleksandra Đorđević, Violeta Mitić, Snežana Nikolić-Mandić, Vesna Stankov-Jovanović, **Determination of selected pesticides in honey by LC-MS-IT: Effects of sample preparation**, (2012), *Safety Engineering*, Vol 2, N⁰4, 195-200, <http://www.znrfak.ni.ac.rs/SE-Journal/Archive/SE%20-%20Web%20journal%20-%20VOL%202-4/SE-Vol2-No4.html>

M34

1. M. Ilić, V. Mitić, S. Nikolić Mandić, V. Đurić, V. Stankov Jovanović, Determination of heavy metals in horseradish (*Armoratica rusticana*) and carrot (*Daucus carota*) from different locations, **16th EUROanalysis, European Conference on Analytical Chemistry**, “Challenges in Modern Analytical Chemistry”, Belgrade, Serbia (September 2011)
2. M. Ilić, Lj. Svilar, V. Mitić, S. Nikolić-Mandić, V. Stankov-Jovanović, Tandem liquid chromatography/ion trap mass spectrometry validated method to quantify propranolol in human plasma, **16th EUROanalysis, European Conference on Analytical Chemistry**, “Challenges in Modern Analytical Chemistry”, Belgrade, Serbia (September 2011)
3. Marija Ilić, Marija Marković, Violeta Mitić, Vesna Stankov-Jovanović, **Antioxidant properties of *Seseli rigidum* Waldst. & Kit. extracts of different polarity**, “Medicinal and aromatic plants in generating of new values in 21st century”, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, (November 2011)
4. Marija Ilić, Violeta Mitić, Marija Marković, Vesna Stankov-Jovanović, **Heavy metals determination in species of Geraniaceae and corresponding soils after wild fire**, “Medicinal and aromatic plants in generating of new values in 21st century”, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, (November 2011)
5. Strahinja Simonović, Vesna Stankov Jovanović, Violeta Mitić, Gordana Stojanović, Marija Ilić, **Screening of biological activities of *Trollius europaeus***

- L. extracts: antioxidant and anticholinesterase properties**, “Medicinal and aromatic plants in generating of new values in 21st century”, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, (November 2011)
6. T. Mihajilov-Krstev, B. Zlatković, M. Ilić, V. Stankov-Jovanović, V. Mitić, **Comparative study of antibacterial and antioxidant activities of wild growing fruits juices**, “Medicinal and aromatic plants in generating of new values in 21st century”, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, (November 2011)
 7. Budimir S. Ilić, Dragoljub I. Miladinović, Nikola D. Nikolić, Dejan M. Nikolić, Marija D. Ilić, **Minerals and antioxidants in *Oxytropis pilosa* (L.) DC.**, “Medicinal and aromatic plants in generating of new values in 21st century”, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, (November 2011)
 8. Dragoljub I. Miladinović, Budimir S. Ilić, Nikola D. Nikolić, Dejan M. Nikolić, Marija D. Ilić, **Antioxidant profile of *Astragalus onobrychis* L. subsp. *chlorocarpus* (Griseb) S. Kozuharov et D. K. Pavlova**, “Medicinal and aromatic plants in generating of new values in 21st century”, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, (November 2011)
 9. Gordana S. Stojanović, Violeta D. Mitić, Vesna P. Stankov-Jovanović and Marija D. Ilić, **Antioxidant activity of selected plant species growing under normal and post fire conditions on Vidlic mountain (Serbia)**, 10th Indo-Italian Workshop on Chemistry and Biology of Antioxidants, Rome, Italy, (November 2011)
 10. Ilić M., Stankov-Jovanović V, Jovanović O, Mitić V, Mihajilov-Krstev T, Stojanović G, **Chemical composition and biological activities of *Seseli rigidum* Waldst. & Kit. fruit essential oils**, 43rd International Symposium on Essential Oils (ISEO2012), Lisbon, Portugal, (September 2012)
 11. Snežana Jovanović, Marija Marković, Strahinja Simonović, Marija Ilić, Vesna Stankov-Jovanović, Violeta Mitić, Snežana Nikolić-Mandić, **Distribution of iron, zinc, copper, cadmium and lead in *Aegopodium podagraria*, *Chelidonium majus* and *Hypericum perforatum* from Vidlic Mountain (Serbia)**, XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia, (September 2012)
 12. V. Mitić, M. Ilić, S. Simonović, S. Nikolić-Mandić, V. Stankov Jovanović, **Does wildfire affect heavy metals content in herbs used in traditional medicine?**, XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia, (September 2012)
 13. Snežana Jovanović, Marija Marković, Strahinja Simonović, Marija Ilić, Vesna Stankov-Jovanović, Violeta Mitić, Gordana Stojanović, **Relation of different concentrations of *Allium flavium* bulb extract and its antioxidant**

characteristics, XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia, (September 2012)

14. V. Mitić, M. Ilić, S. Nikolić Mandić, S. Tošić, A. Pavlović, V. Stankov Jovanović, **Using ICP instrumentation for fast and accurate determination of Cr, Mn, Zn, Cu, Pb and Cd in some vegetables**, XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia, (September 2012)
15. Marija Ilić, Snežana Jovanović, Strahinja Simonović, Aleksandra Dorđević, Violeta Mitić, Snežana Nikolić-Mandić, Vesna Stankov-Jovanović, **Application of ANOVA single-factor analysis on toxic elements content in *Daucus carota* from south-east Serbia**, Belgrade Food International Conference“, Belgrade, Serbia, (November 2012)
16. Marija Ilić, Ljubica Svilar, Snežana Jovanović, Aleksandra Dorđević, Violeta Mitić, Snežana Nikolić-Mandić, Vesna Stankov-Jovanović, **Effects of honey sample preparation on the determination of selected pesticides applying LC-MS-IT method**, Belgrade Food International Conference“, Belgrade, Serbia, (November 2012)
17. Marija Ilić, Snežana Jovanović, Strahinja Simonović, Violeta Mitić, Vesna Stankov-Jovanović, Snežana Nikolić-Mandić, **Antioxidant characteristics of the plant extracts from traffic polluted and unpolluted areas**, “15th Frühjahrssymposium“, Berlin, Germany, (March 2013)
18. Snežana Jovanovic, Goran Petrovic, Bojan Zlatkovic, Aleksandra Djordjevic, Olga Jovanovic, Vesna Stankov-Jovanovic, Violeta Mitic, Marija Ilic, Gordana Stojanovic, **HPLC screening and evaluation of antioxidative capacity of *Hylotelephium spectabile* (Boreau) H. Ohba x *telephium* (L.) H. Ohba leaf and flower extracts, fractions and their Hydrolysates**, “15th Frühjahrssymposium“, Berlin, Germany, (March 2013)

M62

1. Ilić M, Marković M, Mitić V, Mandić S, Stankov-Jovanović V, **Sadržaj teških metala u biljkama porodice Lamiaceae i zemljištu sa požarišta i van njega na planini Vidlič**, 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Vlasinsko jezero, Serbia (Juni 2010)
2. Cvetković J, Dimitrijević M, Ilić M, Stankov-Jovanović V, Petrović G, **Antioksidaciona aktivnost metanolnih ekstrakatamaline, kupine, višnje i ribizle**, 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Vlasinsko jezero, Serbia (Juni 2010)

3. Dimitrijević M, Cvetković J, Mitić V, Marković M, Ilić M, Stankov-Jovanović V, **Antioksidativne osobine nekih biljnih vrsta sa požarišta na planini Vidlič**, 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Vlasinsko jezero, Serbia (June 2010)
4. Radojković I, Ćirić I, Mitić V, Ilić M, Đurić V, Stankov-Jovanović V, **Antioksidativne osobine pojedinih vrsta povrća**, 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Vlasinsko jezero, Serbia (June 2010)
5. Marković M, Ilić M, Pavlović-Muratspahić D, Đorđević A, Palić i, Mitić V, Stankov-Jovanović V, **Uticaj nekontrolisanog požara na antioksidantnu i antimikrobnu aktivnost nekih biljnih vrsta iz familije Lamiaceae**, 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Vlasinsko jezero, Serbia (June 2010)
6. Nešić M, Marković M, Trajković R, Pavlović D, Stankov-Jovanović V, Ilić M, **Content of total organic acids in plants from fire affected forest**, 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Vlasinsko jezero, Serbia (June 2010)
7. Jelenković Lj., Palić I., Mitić V., Ilić M., Simonović S., Stankov Jovanović V., **Screening of amylase inhibition by selected essential oils components as potential agents in diabetes prevention**, "11. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona", Vlasinsko jezero, Srbija, (Jun 2013)
8. Cvetković J., Dimitrijević M., Mitić V., Stankov-Jovanović V., Ilić M., Petrović G., Stojanović G., **Uticaj termičke obrade na sadržaj pigmenata u zelenom lisnatom povrću**, "11. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona", Vlasinsko jezero, Srbija, (Jun 2013)
9. Dimitrijević M., Cvetković J., Mitić V., Stankov-Jovanović V., Ilić M, Simonović S., Stojanović G., **Korelacija različitih metoda za određivanje antioksidacione aktivnosti odabranih vrsta voća**, "11. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona", Vlasinsko jezero, Srbija, (Jun 2013)

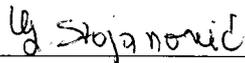
ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу напред наведених података, Комисија констатује да кандидат испуњава услове за избор у звање истраживач-сарадник (студент је докторских академских студија и има 7 радова објављених у рецензираним часописима) и предлаже НН већу Факултета да **Марију Илић** изабере у звање **истраживач-сарадник**.

У Нишу

7.11.2013. године

Комисија



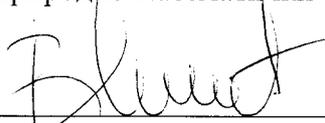
др Гордана Стојановић ред. проф.

Природно-математички факултет, Ниш



др Весна Станков Јовановић, ванред. проф.

Природно-математички факултет, Ниш



др Виолета Митић, ванред. проф.

Природно-математички факултет, Ниш

Година	12	12	2013.
Број	01	4247	

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

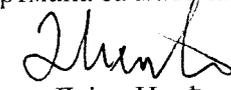
Јована Ваљаревић, студент докторских студија, поднела је захтев за стицање истраживачког звања истраживач-приправник. Веће Департмана за математику је на седници одржаној 11.12.2013. године предложило следећи састав Комисије за писање извештаја:

1. др Биљана Поповић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, ужа н/о математика,
2. др Александар Настић, доцент ПМФ-а у Нишу, ужа н/о математика и
3. др Мирославц Ристић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, ужа н/о математика.

Утврђени предлог проследити Наставно-научном већу на даљи поступак.

У Нишу, 12.12.2013. године

Управник
Департмана за математику


др Дејан Илић

FACULTET - NIŠ			
11.12.2013.			
01	4228		

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Кандидат **Јован Ристић**, дипломирани инжењер електротехнике за рачунарску технику и информатику и студент докторских студија информатика на нашем Факултету, пријавио се за избор у звање истраживач-приправник.

Веће Департмана је, на седници одржаној 10.12.2013. године, једногласно утврдило предлог **Комисије за спровођење поступка за избор у звање истраживач-приправник** и то:

1. др Јелена Игњатовић, ванредни професор ПМФ-а у Нишу, за ужу научну област РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ,
2. др Мирослав Ћирић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, за ужу научну област РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ,
3. др Нада Дамљановић, доцент Техничког факултета у Чачку, Универзитета у Крагујевцу, за ужу научну област МАТЕМАТИКА.

Управник Департмана за
рачунарске науке



др Предраг Кртолица

У Нишу 10.12.2013. године

Пријављено: 28.11.2013			
Орг. јед.	Број	Трговог	Број
С1	4053		

Природно-математички факултет у Нишу

Наставно-научном Већу

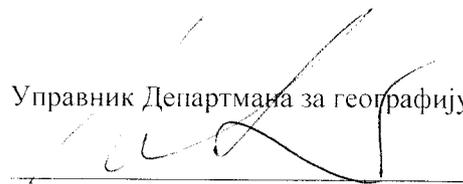
Предмет: Предлог чланова Комисије за писање извештаја

Кандидат Младен Митровић написао је захтев за стицање истраживачког звања истраживач-приправник. Департман за географију предлаже Наставно-научном Већу Комисију за писање извештаја за стицање наведеног звања у следећем саставу:

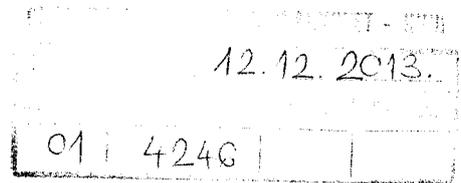
1. др Иван Филиповић, редовни професор
2. др Александар Радивојевић, ванредни професор
3. др Нинослав Голубовић, доцент

У Нишу, 28.11.2013.

Управник Департмана за географију



др Иван Филиповић, редовни професор



ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

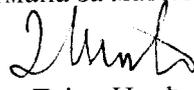
Ана Јањић, студент докторских студија, поднела је захтев за стицање истраживачког звања истраживач-приправник. Веће Департмана за математику је на седници одржаној 11.12.2013. године предложило следећи састав Комисије за писање извештаја:

1. др Биљана Поповић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, ужа н/о математика,
2. др Александар Настић, доцент ПМФ-а у Нишу, ужа н/о математика и
3. др Мирослав Ристић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, ужа н/о математика.

Утврђени предлог проследити Наставно-научном већу на даљи поступак.

У Нишу, 12.12.2013. године

Управник
Департмана за математику


др Дејан Илић

INFORMACIONI CENTAR - NIŠ			
10.12.2013.			
01		4206	

Nastavno-naučnom veću Prirodno matematičkog fakulteta u Nišu

Recenzija rukopisa **Neeuklidske geometrije**
autora dr Miće Stankovića i dr Milana Zlatanovića

Nakon velikog broja pokušaja da se izvede dokaz petog postulata, problem je razrešen tek u devetnaestom veku. Dokazano je da peti Euklidov postulat ne zavisi od ostalih aksioma geometrije. To je bio prvi značajan rezultat koji je znatno unapredio pogled na geometriju još od vremena Euklida. Kroz rad *Nikolaja Ivanoviča Lobačevskog* i *Janoša Boljaja* prvi put je izražena misao da peti Euklidov postulat ne zavisi od ostalih aksioma geometrije i da se samim tim ne može izvesti njegov dokaz.

Rezultati Lobačevskog i Boljaja postali su sasvim jasni tek krajem devetnaestog veka sa konačnim formiranjem logičkog pogleda na geometriju. Tada je geometrija prvi put logički korektno bila utemeljena. Šta više, došlo se do zaključka da osim Euklidove geometrije postoji i geometrija bitno različita od nje. Tu novootkrivenu geometriju danas nazivamo *geometrijom Lobačevskog-Boljaja* ili *hiperboličkom geometrijom*.

I ovaj rukopis je posvećen pre svega razmatranju problematike hiperboličke geometrije ali u jednom delu i eliptičke geometrije.

Navedeni rukopis sadrži ukupno jedanaest glava. Prva glava je uvod u knjigu, pri čemu je dat istorijski razvoj geometrije, počev od antičkih vremena pa do pojave neeuklidskih geometrija u radovima N. Lobačevskog, J. Boljaja i B. Rimana u XIX veku. Druga glava je posvećena Hilbertovom sistemu aksioma apsolutne geometrije, sistemu koji se i danas, ponekad u nešto

izmenjenim varijantama, koristi za zasnivanje osnova geometrije. Treća glava sadrži materiju koja vodi do mogućnosti i potrebe definisanja geometrija koje se razlikuju od geometrije opažajnog prostora, tj. od euklidske geometrije. U četvrtoj glavi je izložen uvod u hiperboličku geometriju, tj. u geometriju Lobačevskog u ravni L^2 , dok se peta glava odnosi na geometriju trouglova i četvorouglova u ravni L^2 . Šesta i sedma glava sadrže materiju koja se odnosi na karakteristične krive (epicikle) u ravni L^2 , odnosno karakteristične površi (episfere) u prostoru L^3 . Trigonometrija ravni L^2 je izložena u osmoj glavi, a merenje površi u devetoj. Deseta glava se odnosi na Poenkareove modele geometrije Lobačevskog. Obrađeni su kako Poenkareov disk model tako i Poenkareov poluravanski model. Na kraju, u poslednjoj jedanaestoj glavi je definisana druga neeuklidska geometrija - eliptička geometrija i izložena najbitnija materija u vezi sa njom.

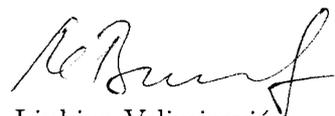
Rukopis zajedno sa spiskom literature i indeksom pojmova sadrži 279 strana. Rukopis je prilagođen odgovarajućem predmetu koji se predaje pod nazivom *Neeuklidske geometrije* na Departmanu za matematiku Prirodno matematičkog fakulteta u Nišu.

Materija je izložena veoma jasno i precizno, sa odgovarajućom matematičkom strogošću.

Na osnovu izloženog smatram da rukopis *Neeuklidske geometrije* autora dr Miće Stankovića i dr Milana Zlatanovića ispunjava sve uslove, pa predlažem da se štampa kao **udžbenik**.

Niš, 9.12.2013.

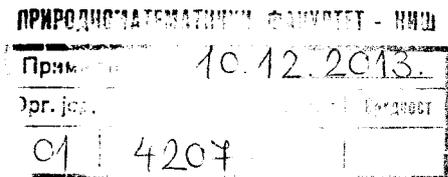
Recenzent



dr Ljubica Velimirović
red. prof. PMF-a u Nišu



Nastavno-naučnom veću
Prirodno-matematičkog fakulteta
Univerziteta u Nišu



Predmet: Recenzija manuskripta “Pregled dnevnih leptira na širem području Jelašničke klisure (Lepidoptera: Hesperioidea i Papilionoidea”, autora prof. dr. Predraga Jakšića.

Nakon detaljnog čitanja navedenog manuskripta čast mi je da Nastavno-naučnom veću Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta u Nišu podnesem sledeću:

Recenziju

Rukopis “Pregled dnevnih leptira na širem području Jelašničke klisure (Lepidoptera: Hesperioidea i Papilionoidea”, autora prof. dr. Predraga Jakšića pruža značajan doprinos poznavanju faune dnevnih leptira Jelašničke klisure, kao i područja koja su locirana u njenoj neposrednoj blizini.

Rukopis se odlikuje kvalitetnom tehničkom pripremom i sadrži 131 stranu, 13 slika i 13 tabela. Koncipiran je u 10 tematskih celina koje su poredjane logičkim redosledom:

U uvodnom delu autor se osvrće na stanje biološke raznovrsnosti i značaj istraživanja biodiverziteta, kako na lokalnom tako i na globalnom planu.

U drugom poglavlju prikazane su prirodne karakteristike područja šireg prostora Jelašničke klisure sa psebnim osvrtom na biljni i životinjski svet, kao i na aspekt zaštite pomenute prirodne celine.

U trećem poglavlju autor pruža sveobuhvatni istorijski pregled istraživanja faune dnevnih leptira prostora koji je obuhvaćen istraživanjima.

U četvrtom poglavlju, “Opšte odlike dnevnih leptira”, autor na pristupačan način za čitaoca ističe predmet svojih istraživanja koji predstavlja centralnu tačku ove studije.

U narednom, petom poglavlju manuskripta, prikazan je kompletan metodološki pristup istraživanja faune dnevnih leptira, ukazujući na osnovne principe odredjivanja faunističkih elemenata i biologiju te grupe organizama.

U šestom poglavlju, koje predstavlja srž buduće monografije, autor iznosi detaljnu listu konstatovanih vrsta dnevnih leptira (Hesperioidea i Papilionoidea) na širem području klisure. Za svaku navedenu vrstu autor pruža podatke o ovipozicijskim i nutritivnim vrstama biljaka, sa posebnim osvrtom na biljke za koje su leptiri vezani svojim razvojnim ciklusom upravo na istraživanom području. Informaciju od posebne važnosti predstavlja precizno odredjen regionalni status ugroženosti konstatovanih vrsta koji je u skladu sa međunarodnim propozicijama i kriterijuma o njihovoj zaštiti.

U sedmom poglavlju prikazana je analiza rezultata do kojih je autor došao nakon terenskih istraživanja i njihove kvantitativne obrade. Posebna pažnja je posvećena komparaciji faune dnevnih leptira Jelašničke klisure sa drugim sličnim područjima centralnog dela Balkanskog poluostrva, bazirano na literaturnim izvorima i širokom ličnom iskustvu autora, što ukazuje na kompleksnost pristupa u realizovanim istraživanjima.



U narednim poglavljima autor ukazuje na ulogu realnih ili potencijalnih faktora ugrožavanja specijskog diverziteta faune dnevnih leptira na istraživanom prostoru, kao i perspektivu njihovog opstanka u okviru zaštićenog prirodnog dobra – “Specijalni rezervat prirode Jelašnička klisura”.

U literaturnom pregledu, prikazanom na kraju manuskripta, autor se poziva na 67 literaturnih referenci koje obuhvataju najznačajnije literaturne izvore za poznavanje faune dnevnih leptira, flore i vegetacije, opštih karakteristikama istraživanog područja, kao i razmatranog konzervacionog aspekta.

Koristeći savremene taksonomske i nomenklaturne principe, ova studija na prvom mestu predstavlja odličan primer faunističkih istraživanja jednog područja. Sa druge strane ona naglašava povezanost faunističke sa ostalim biotičkim i abiotičkim komponentama staništa i ekosistema, što sa konzervacionog aspekta ima neprocenjivi značaj, bilo da se radi o zaštiti specijskog, ekosistemskog ili predeonog diverziteta. Ono što ovu studiju čini drugačijom od ostalih jeste sintetski pristup u istraživanju i interpretaciji dobijenih rezultata, što predstavlja korak dalje u odnosu na druge faunističke studije. Ukazujući na oblik i značaj međusobne biološke povezanosti dnevnih leptira sa tipovima fitocenoza i staništa u sklopu ekosistema istraživanog područja rezultati ove studije predstavljaju značajan doprinos efikasnijoj zaštiti kako leptira iz grupe Hesperioidea i Papilionoidea, tako i čitave Jelašničke klisure.

U skladu sa navedenim činjenicama, sa zadovoljstvom preporučujem Nastavno-naučnom veću Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta u Nišu da odobri štampanje manuskripta “Pregled dnevnih leptira na širem području Jelašničke klisure (Lepidoptera: Hesperioidea i Papilionoidea”, autora prof. dr. Predraga Jakšića, kao monografije od nacionalnog značaja, bez dodatnih izmena.

U Nišu, 24.11.2013.

Doc. dr. Bojan Zlatković
Odsek za biologiju i ekologiju
Prirodno-matematički fakultet
Univerzitet u Nišu

10.12.2013.			
01	4208		

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
ДЕПАРТМАН ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ

Поштоване колеге,

Будући да сам одлуком ННВ вашег Факултета бр. 985/1-01, на седници одржаној 23.10.2013. године, именована за једног од рецензената рукописа „Преглед фауне дневних лептира на ширем подручју Јелашничке клисуре (Lepidoptera: Hesperioidea и Papilionoidea), аутора проф. др Предрага Јакшића подносим следећи

ИЗВЕШТАЈ

Рукопис садржи 137 страница, 12 илустрација, 10 табела. 79 литературних навода, предвиђен простор за сажетак на енглеском језику и регистар назива.

Садржајем рукопис је успешно покрио и интерпретирао сакупљене литературне и нове истраживачке податке о фауни дневних лептира са ширег подручја Јелашничке клисуре.

Рукопис у приличној мери испуњава стандарде квалитета научне монографије. Имајући у виду да је основни објекат проучавања фауна дневних лептира изненађује чињеница да у рукопису, упркос великом броју регистрованих врста, нема њихових фотографија. Технички и језички је рукопис са много пропуста, али лако поправивих.

Имајући у виду прописане стандарде, као и квалитет и количину научних података које је обухватио, уложени велики труд аутора да све сакупи и напише, сматрам да добијени рукопис испуњава све услове прописане Правилником о монографијама вашег Факултета да буде Монографија националног значаја (M42).

Предлажем да рукопис „Преглед фауне дневних лептира на ширем подручју Јелашничке клисуре (Lepidoptera: Hesperioidea и Papilionoidea), аутора проф. др Предрага Јакшића буде прихваћен за штампу, али након бројних корекција сугерисаних директно у тексту.

Са поштовањем

У Крагујевцу, 20.11.2013.


др Снежана Пешић, доцент на ПМФ у Крагујевцу,
ужа научна област Екологија, биоегеографија и
заштита животне средине

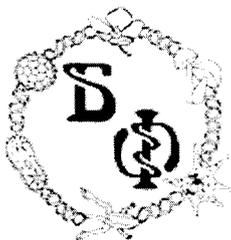
Др Снежана Пешић, доцент
Институт за биологију и екологију
Природно-математички факултет
п. фах 60
34000 Крагујевац
РЕПУБЛИКА СРБИЈА

тел. 034-300-240 или 034-336-223 лок. 249

Фах: 034-335-040

Skype: snpesc64

http://www.pmf.kg.ac.rs/index.php?option=com_content&view=article&id=34&Itemid=6



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Студентски трг 16
11000 БЕОГРАД
Република СРБИЈА
Тел: +381 11 2186 635
Факс: +381 11 2638 500
Е-пошта: dekanat@bio.bg.ac.rs

Nastavno-naučnom veću
Prirodno-matematičkog fakulteta
Univerziteta u Nišu
Niš

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
Примљено	10.12.2013.		
Дат. изд.		Универзитет	Универзитет
01	4209		

Predmet: Recenzija rukopisa "Pregled faune dnevnih leptira na širem području Jelašničke klisure (Lepidoptera: Hesperioidea i Papilionoidea)", autora prof. dr Predraga Jakšića.

Nakon uvida i pažljivog čitanja rukopisa čini mi zadovoljstvo da Nastavno-naučnom veću Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Nišu podnesem sledeću:

RECENZIJU

Rukopis "Pregled faune dnevnih leptira na širem području Jelašničke klisure (Lepidoptera: Hesperioidea i Papilionoidea)", autora prof. dr Predraga Jakšića daje pregled faune dnevnih leptira na širem području Jelašničke klisure.

Tekst rukopisa je tehnički kvalitetno pripremljen i sadrži 131 stranu, 13 slika i 13 tabela. Rukopis je podeljen u 10 tematskih celina: Uvod, Opšte odlike Jelašničke klisure, Pregled dosadašnjih istraživanja faune dnevnih leptira Jelašničke klisure, Opšte odlike dnevnih leptira, Materijal i metode istraživanja, Pregled utvrđenih vrsta dnevnih leptira, Analiza rezultata i diskusija, Aspekti zaštite faune dnevnih leptira Jelašničke klisure, Zaključak, Literatura.

U uvodnom delu autor daje kritički osvrt na trenutno stanje u svetskim trendovima istraživanja biodiverziteta.

U okviru poglavlja „Opšte odlike Jelašničke klisure” prikazane su opšte, geografske, geološke, pedološke i klimatske odlike klisure. Poseban akcenat je stavljen na bogatstvo živog sveta sa detaljnim prikazom tipova staništa i karakterističnih vegetacijskih asocijacija.

Poglavlje „Pregled dosadašnjih istraživanja faune dnevnih leptira Jelašničke klisure“ predstavlja intenzivan i sveobuhvatan pregled istraživanja na ovom području počev od prvih istraživanja sprovedenih još u 19. veku pa sve do ovogodišnjih istraživanja.

„Opšte odlike dnevnih leptira“ je poglavlje koje na vrlo jasan i koncizan način upoznaje čitaoca sa predmetom istraživanja ove monografije.

U poglavlju „Materijal i metode istraživanja“ prikazane su metode sakupljanja leptira zajedno sa istraživanim lokalitetima. Takođe, dat je jasan uvid u literaturne podatke koji su korišćeni za nomenklaturu i zoogeografsku pripadnost vrsta.

Zasigurno najvažniji deo monografije je poglavlje „Pregled utvrđenih vrsta dnevnih leptira“ u kojem autor daje podatke o 135 konstantovanih vrsta dnevnih leptira. Za svaku vrstu navedeni su svi prethodni nalazi i nalazi autora. Osim toga dati su podaci o nutritivnim biljkama, zoogeografskoj pripadnosti i statusu ugroženosti u Srbiji ali i na globalnom nivou.

„Analiza rezultata i diskusija“ obuhvata kvalitativnu i kvantitavnu analizu dobijenih rezultata kao i poređenje ovih rezultata sa rezultatima sličnih istraživanja u Bugarskoj i Zapadnoj Srbiji.

U završnim poglavljima autor daje osvrt na stanje ugroženosti celog područja na osnovu faune dnevnih leptira i rezimira najbitnije rezultate. Takođe, daje i kritički pregled prethodnih istraživanja u smislu zaštite istraživanog područja.

Pregledom Literature dolazi se do zaključka da je autor u 67 literaturnih jedinica obuhvatio sve najznačajnije izvore kako o istraživanom području tako i o leptirima kao objektu istraživanja.

Rukopis je koncipiran tako da predstavlja odličan rad klasične taksonomije. Kako je poslednjih godina klasična taksonomija malo ostavljena po strani mišljenja sam da će ovaj rad predstavljati osnov za buduća molekularno-genetička i druga savremena biološka istraživanja.

U pogledu sadržaja, obima, strukture, forme i jezika rukopis ispunjava sve standarde kvaliteta monografije.

Iz svega iznetog, sa velikim zadovoljstvom preporučujem Nastavno-naučnom veću Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Nišu da usvoji ovu pozitivnu recenziju i odobri štampanje rukopisa rukopisa "Pregled faune dnevnih leptira na širem području Jelašničke klisure (Lepidoptera: Hesperioidea i Papilionoidea)", autora prof. dr Predraga Jakšića, kao monografije nacionalnog značaja, bez daljih izmena.

U Beogradu, 18.11.2013.



doc. dr Anđeljko Petrović
Institut za zoologiju
Biološki fakultet
Univerzitet u Beogradu

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
ДЕПАРТМАН ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ
Вишеградска 33, 18000 Ниш, Србија
Тел. 018 533 015, локал 55, 23, 56
www.pmf.ni.ac.rs



UNIVERSITY OF NIŠ, FACULTY OF SCIENCES AND MATHEMATICS
DEPARTMENT OF BIOLOGY AND ECOLOGY
Višegradска 33, 18000 Niš, Serbia
Tel. +381 18 533 015, lokal 55, 23, 56
www.pmf.ni.ac.rs

Наставно-научном већу
Природно-математичког факултета
Универзитета у Нишу

ПРИРОДНОМАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено: 27.11.2013.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	4040		

Предмет: Предлог комисије за писање извештаја за избор научног сарадника

На седници Већа Департмана за биологију и екологију, одржаној 27.11.2013. године, предложена је Комисија за писање извештаја за избор др Марије Марковић у звање научног сарадника:

др Владимир Ранђеловић, редовни професор ПМФ-а у Нишу
др Бојан Златковић, доцент ПМФ-а у Нишу
др Марина Јушковић, доцент ПМФ-а у Нишу

Молимо НН веће да размотри овај наш предлог и прихвати састав Комисија.

У Нишу
27.11.2013.

Управник Департмана

др Перица Васиљевић

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

- ДЕКАЊУ

ПРИРОДНОМАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ
Примљено: 25.11.2013.

Орг. јед. Број Трилог Вредност

01 4000

ОБД

ПРЕДМЕТ: Стабилност за ангијеновање

Молим декана да одреди
саопшеније за моје ангијеновање на Теодрањској
факултетској у Београду са седишта НКВ-а од
20.11.2013. год. Не потпише струки да
има и могућности да ми прихвати.
Поздрав.

Ниш, 25.11.2013.

Проф. др Високе Стеванковић

(Signature)

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ
Број : 612- 656-18/2013
Датум: 02.10.2013. године

ПРИРОДНОМАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено	25.11.2013.		
Орг. јед.	Број	Пролог	Секретат
01	4001		

Природно-математички факултет Ниш,

Предмет: Захтев за давање сагласности за радно ангажовање наставника

На основу члана 48. и 75. Закон о Високом образовању ("Службени гласник РС" број 76/2005, 100/2007 -аутентично тумачење, 97/2008,44/2010 и 93/2012), обраћамо Вам се захтевом да дате сагласност наставнику др Видоју Стефановићу, редовном професору, за радно ангажовање за извођење наставе у школској 2013/2014. години на Машинском факултету Универзитета у Нишу, за предмет:

Р.бр.	Предмет	Назив студија	Семестар					
			Јесењи			Пролећни		
			П	В	Укупно	П	В	Укупно
1.	Макро економија	Основне студије,	2	2	4			
2.	Инжењерска економија	Мастер студије Инжењерски менаџмент	-	-	-	3	0	3

С поштовањем,



ДЕКАН

Проф. др Властимир Николић

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
Природно-математички факултет
Број: 434/11
Датум: 07.10.2013. године
Косовска Митровица

Лоле Рибара 29
Тел-центра: 028/425 396; 425 397
Факс: 028/425 399
E-mail: pmfkmdekanat@gmail.com

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
Прихваћено:	05.12.2013.		
Др. јед.	Др. двој.	Др. трој.	Др. четв.
01	4146		

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
-Декану-

Предмет: Захтев за давање сагласности

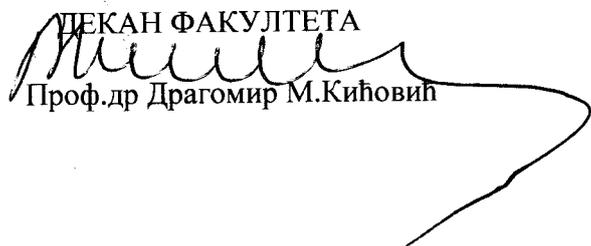
Поштовани,

Молимо Вас да сагласно члану 75. Закона о високом образовању („Сл.гласник РС“ 76/05, 100/07- аутентично тумачење 97/08 и 44/2010) дате сагласност да се Ваши наставници;

- Проф.др Иван Филиповић ангажује за извођење наставе за предмет Математичка географија у другом семестру са фондом од 2 часа предавања недељно на основним академским студијама, студијског програма Географија,
- Др Александар Радивојевић, ван.проф. ангажује за извођење наставе за предмет Туризам Србије у седмом семестру са фондом од 3 часа предавања недељно и предмет Културно наслеђе и туризам у седмом семестру са фондом од 2 часа предавања недељно на основним академским студијама, студијског програма Географија

на основу уговора о извођењу облика наставе на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, за школску 2013/14. годину.

С поштовањем,

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

Проф.др Драгомир М.Кићевић

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ			
Примљено		05.12.2013.	
Др. Иван Филиповић			
01	4136		

Природно-математички факултет у Нишу

Научно наставном већу

Продекану за наставу

Секретару факултета

Служби за наставу и студентска питања

Предмет: Ангажовање наставника

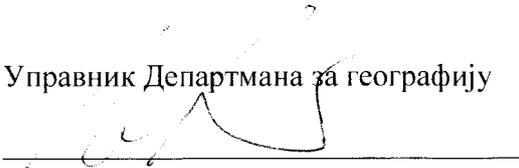
У школској 2013/14 години проф.др Марко Атлагић (Филозофски факултет у Приштини са седиштем у К.Митровици) ће на Департману за географију изводити наставу из следећих предмета:

- Национална историја (фонд часова 2+0, 5 семестар)
- Културно историјске основе туризма (фонд 2+0, 6 семестар)
- Културно историјске основе Србије (фонд 2+0, 3 семестар мастер студија географије)

Молим горе наведено веће да потврди ангажовање проф.др Марка Атлагића.

У Нишу 5.12.2013.

Управник Департмана за географију


(др Иван Филиповић, ред.проф.)

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
11.12.2013.			
01 4230			

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Како је проф. др Драган Стевановић је раскинуо радни однос са Факултетом, Веће Департмана је, на седници одржаној 10.12.2013. године, једногласно утврдило предлог измена Одлуке о ангажовању наставника и сарадника у школској 2013/14. години и то:

1. За предмет ДИСКРЕТНЕ СТРУКТУРЕ 2, ОАС информатика, II семестар, 2 часа предавања недељно, ангажује се др Марко Милошевић.
2. За предмет КОМБИНАТОРИКА И ТЕОРИЈА ГРАФОВА, МАС информатика и МАС математика, III семестар, 3 часа предавања недељно, ангажује се др Марко Милошевић.
3. За предмете ПРИМЕНА СПЕКТАРА ГРАФОВА У РАЧУНАРСТВУ, ДОС информатика, АЛГЕБАРСКА КОМБИНАТОРИКА, ДОС информатика и ДОС математика и АЛГЕБАРСКА ТЕОРИЈА ГРАФОВА, ДОС информатика и ДОС математика, предлаже се ангажовање проф. др Драгана Стевановића до 1/3 радног времена.
4. Осим тога, за испитивача за усмени део испита за предмете ДИСКРЕТНА МАТЕМАТИКА (на студијском програму Дипломирани математичар за рачунарство и информатику) и КОМБИНАТОРНА ОПТИМИЗАЦИЈА (на студијском програму Дипломирани математичар за математику економије) одређује се др Марко Милошевић.

Управник Департмана за
рачунарске науке



др Предраг Кртолица

У Нишу 10.12.2013. године

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ		
12.12.2013.		
01	4245	

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Због одласка на стручно усавршавање у иностранству, др Милан Златановић није у могућности да у другом полугођу изводи наставу из предмета Геомтерија у Гимназији Светозар Марковић у Нишу. Веће Департмана за математику је на седници одржаној 11.12.2013. године, једногласно дало предлог да те часове преузме др Мића Станковић.

Утврђени предлог проследити Наставно-научном већу на даљи поступак.

У Нишу, 12.12.2013. године

Управник
Департмана за математику



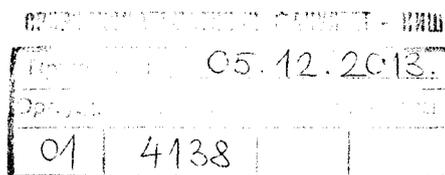
др Дејан Илић

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ОДСЕК ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ
Вишеградска 33, 18000 Ниш, Србија
Тел. 018 533 015, локал 55, 23, 56
www.pmf.ni.ac.rs



UNIVERSITY OF NIŠ, FACULTY OF SCIENCES AND MATHEMATICS
DEPARTMENT OF BIOLOGY AND ECOLOGY
Višegradска 33, 18000 Niš, Serbia
Tel. +381 18 533 015, локал 55, 23, 56
www.pmf.ni.ac.rs

Наставно-научном већу
Природно-математичког факултета
Универзитета у Нишу



Предмет: Предлог измене ангажовања аистената у школској 2013/14. години

На седници Департмана за биологију и екологију, усвојена је промена ангажовања аистената у школској 2013/14. години. На основу тога, молимо Наставно-научно веће да усвоји следеће измене: да се Милена Алексић асистент ангазује на предметима Биологија ћелије, Развиће животиња и Експериментална хематологија а асистен Драгана Јеначковић на предметима Морфологија и анатомија биљака, Биолошке симбиозе и Вегетација света.

У Нишу,
04.12.2013. године

Управник Департмана

др Перица Васиљевић

12.12.2013.

01 4243

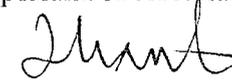
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Веће Департмана за математику је на седници одржаној 11.12.2013. године, једногласно дало предлог да се др Љубиша Кочицац, редовни професор у пензији, изабере у звање професор-емеритус.

Утврђени предлог проследити Наставно-научном већу на даљи поступак.

У Нишу, 12.12.2013. године

Управник
Департмана за математику


др Дејан Илић

NASTAVNO-NAUČNO VEĆE PMF-A U NIŠU

Predmet: Pokretanje postupka za dodelu zvanja profesor emeritus

Molim Vas da saglasno PRAVILNIKU o postupku, uslovima dodele zvanja i pravima profesora emeritusa (Senat Univerziteta u Nišu, 20.03.2007. godine) razmotrite mogućnost pokretanja postupka da mi se dodeli zvanje profesor emeritus. (30. septembra 2012. godine penzionisan sam kao redovni profesor PMF-a u Nišu.)

Članom 2 Pravilnika opisani su uslovi koje kandidat treba da ispunjava da bi mu se moglo dodeliti ovo zvanje:

Члан 2:

Звање професора емеритуса може се доделити редовном професору у пензији који испуњава следеће услове:

1. да има више значајних научних или уметничких дела која су позната у научној или уметничкој јавности,
2. да је стекао значајан међународни углед у научној или уметничкој области којом се бави,
3. да је постигао значајне резултате у педагошком раду са студентима,
4. да је постигао значајне резултате у обезбеђивању наставно-научног односно наставно-уметничког подмлатка у области за коју је изабран,
5. да је дао значајан допринос угледу и афирмацији Универзитета у земљи и иностранству.

Uz ovaj zahtev prilažem document (CV) o ispunjenosti uslova po svakoj od gore navedenih tačaka.

1. U priloženom dokumentu videti delove:

0. Osnovni podaci,

I. Bibliografija [od ukupno 145 bibliografskih jedinica odabrano 117],

II. Citiranost radova [101 rad, 771 citiranje, 196 autora u 12 monografija (10 inostranih), 1 enciklopediji, 8 magistarskih teza (5 u inostranstvu), 15 doktorskih teza (13 u inostranstvu), 4 zbornika radova, 83 časopisa (na primer, 112 puta u

Topology and its Applications, najprestižnijem časopisu za Topologiju, i u časopisima opštepriznatim u matematičkim krugovima, kao Abstract and Applied Analysis, Advances in Mathematics, Annals of Pure and Applied Logic, Fundamenta Mathematicae, Journal of the European Mathematical Society, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Proceedings of the American Mathematical Society, Transactions of the American Mathematical Society)].

III. Konferencije [predavač po pozivu/plenarni na 34 konferencije u Bugarskoj, Švajcarskoj, Italiji, Rumuniji, Iranu, Japanu, Kini, Indiji, Pakistanu, Turskoj, Brazilu, SAD, Risiji, ...]

2. Videti:

0. Osnovni podaci, posebno deo Ostalo gde se vidi da je medjunarodna konferencija IV Workshop on Coverings, Selections and Games in Topology, Caserta, Italy, June 25--30, 2012, organizovana povodom 65 godina Lj. Kočinca (Notices of the AMS 59:1 (2012), p. 104; <http://u.cs.biu.ac.il/~tsaban/spmc12/>; učesnici konferencije bili su sa svih kontinenata, a medju predavačima po pozivu bila su oba glavna urednika časopisa Topology and its Applications), a specijalan (a redovan) broj časopisa Topology and its Applications 160:18 (2013), pp. 2233--2566 posvećen je ovom jubileju [<http://www.sciencedirect.com/science/journal/01668641/160>; posebno članak B. Tsaban, Mathematics of Ljubisa D.R. Kočinac],
- II. Citiranost,
- III. Konferencije, deo III.1(34 predavanja po pozivu),
- IV. Predavanja na gostovanjima (75 predavanja u raznim zemljama),
- V. Gostovanja,
- VI. Organizovanje konferencija (član naučnih odbora na više medjunarodnih konferencija),
- VII. Izdavački rad,
- IX. Recenzentski rad

3. Deo u CV o zaposlenjima.

4. Spisak doktorata (i u inostranstvu), magistratura, specijalizacija.

5. Videti:

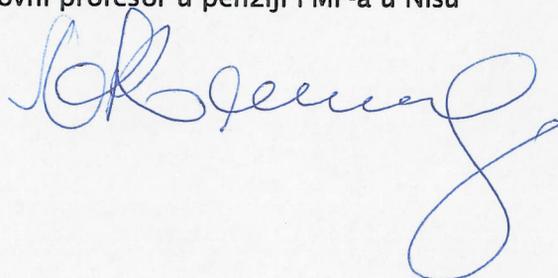
0. Osnovni podaci, posebno deo koji govori o organizovanju gostovanja inostranih matematičara i deo o konferenciji povodom mog 65. rođendana,
- V. Gostovanja
- VI. Organizovanje konferencija
- VII. Izdavački rad

06. decembra 2013.

Podnosilac zahteva

Ljubiša Kočinac

redovni profesor u penziji PMF-a u Nišu



CV LJUBIŠA D.R. KOČINAC
(06. decembar 2013.)

0. OSNOVNI PODACI

Datum i mesto rođenja: 3. januar 1947, Donje Zleginje, Aleksandrovac, Srbija

Završene studije matematike: 1970

Magistarski rad: 1977

Doktorat: 1983

Zaposlenja: Profesor Gimnazije u Aleksandrovcu (septembar 1970–novembar 1973); asistent Filozofskog fakulteta u Nišu (novembar 1973–mart 1984); docent Filozofskog fakulteta u Nišu (mart 1984–decembar 1988); vanredni profesor (decembar 1988–januar 1993); redovni profesor Filozofski fakultet, zatim PMF u Nišu (januar 1993–30. septembar 2012).

Predavao takodje na PMF-u (1983–1984 i 1992–2003) i Učiteljskom fakultetu (1994–2005) Univerziteta u Prištini, Pedagoškoj akademiji u Kruševcu (1986–1988), Višoj školi za industrijski menadžment u Kruševcu (1992–1994), Filozofskom fakultetu Univerziteta u Istočnom Sarajevu (2012–?).

Članstvo u profesionalnim udruženjima: Član Društva matematičara Srbije, član American Mathematical Society.

Naučno-istraživački projekti:

Od 1981 - 1985. godine projekat “*Strukture i modeli u matematičkoj i funkcionalnoj analizi i topologiji*” (Regionalna zajednica nauke Niš).

Od 1986 - 1990. godine projekat “*Matematika sa primenama*” (Republička zajednica nauke Srbije, preko Matematičkog instituta u Beogradu).

Od 1991 - 1996. godine projekat “*Savremeni problemi matematike*” (Fond za nauku Srbije, preko Matematičkog instituta u Beogradu).

Od 1996 - 2000. godine projekat “*Matematika, mehanika i računarstvo*” (Ministarstvo za nauku Srbije, preko Matematičkog fakulteta u Beogradu – **rukovodilac podprojekta** “*Opšta topologija*”).

Od 2001 - 2005. godine projekat “*Skupovna Topologija i Primene*” (Ministarstvo za nauku, tehnologiju i razvoj Republike Srbije, preko PMF-a u Nišu – **rukovodilac projekta**).

Od 2004 - 2008. godine projekat *Operational Program for Educational and Vocational Training II (EPEAEK II), and the Program PYTHAGORAS II* (European Social Fund (ESF), preko University of Patras, Greece).

Od 2006 - 2010. godine projekat “*Algebarske strukture i metode za procesiranje informacija*” (Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine Republike Srbije, preko PMF-a u Nišu; br. 144 011)

Od 2011 - 2014. godine projekat *Problemi nelinearne analize, teorije operatora, topologije i primene* (Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije, preko PMF-a u Nišu; br. 174 025)

Organizovanje gostovanja inostranih matematičara: Organizovao gostovanja oko 40 inostranih matematičara; specijalno, Bruno Antonio Pansera (Italija) gostovao 30 dana 2005. godine radi pripreme doktorske disertacije.

Ostalo

- Upravnik Odseka za matematiku Filozoskog fakulteta 1988–1990;
- Upravnik Instituta za matematiku Filozofskog fakulteta 1998–2001;
- Koordinator DAAD projekta "Center of Excellence for Applications of Mathematics" od početka rada 2001. do 2012.;
- Medjunarodna konferencija **IV Workshop on Coverings, Selections and Games in Topology** (Caserta, Italy, June 25–30, 2012) organizovana povodom 65 godina Lj. Kočinca [Notices of the AMS 59:1 (2012), p. 104; <http://u.cs.biu.ac.il/tsaban/spmc12/>], a specijalan (a redovan) broj Elsevier-ovog časopisa **Topology and its Applications** 160:18 (2013), pp. 2233–2566 posvećen je ovom jubileju [<http://www.sciencedirect.com/science/journal/01668641/160>].
- MAT-KOL (Banja Luka) ISSN 0354-6969, ISSN 1986-5828 XIX(3)(2013), 13-21: Daniel Romano, Profesor Ljubiša D.R. Kočinac 65 godina života i 40 godina rada.

I. BIBLIOGRAFIJA

(Od ukupno 145 bibliografskih jedinica navedeno 117)

I.1. MAGISTARSKA I DOKTORSKA TEZA

1. Lj. Kočinac, *Topološke Ω - i n -grupe*, **Magistarska teza**, PMF, Beograd, 1976, str. iv + 82.
2. Lj. Kočinac, *Neke osobine kardinalnoznačnih funkcija*, **Doktorska disertacija**, PMF, Beograd, 1983, str. v + 89.

I.2. KNJIGE

1. Lj. Kočinac, *Linearna algebra i analitička geometrija*, Univerzitet u Nišu, 1991, str. 346.
2. Lj. Kočinac, A. Mandak, *Algebra II*, Univerzitet u Prištini, 1996, str.. x + 356.
3. Lj. Kočinac, *Linearna algebra and analitička geometrija*, Prosveta, Niš, 1997, str. xii + 470 (drugo prerađeno i prošireno izdanje).
4. Lj. Kočinac, S. Djordjević, *Zadaci iz linearne algebre i analitičke geometrije*, Univerzitet u Nišu, 1999, str. viii + 326.

I.3. SPISAK ODABRANIH RADOVA

[Bodovi upisani samo za radove od 1999. do 2013. godine]

111. Hemen Dutta, Ljubiša D.R. Kočinac, *On difference sequence spaces defined by Orlicz functions without convexity*, submitted.
110. Muhammad Siddique Bosan, Moiz ud Din Khan, Ljubiša D.R. Kočinac, *On s -topological groups*, submitted.
109. Afra Siab, Moiz ud Din Khan, Ljubiša D.R. Kočinac, *Irresolute-topological groups*, submitted.
108. Ljubiša D.R. Kočinac, Hans-Peter A. Künzi, *Selection properties of uniform and related structures*, **Topology and its Applications** 160:18 (2013), 2495–2504. [M23=3]
107. Pavle V.M. Blagojević, Aleksandra Dimitrijević Blagojević, Ljubiša D.R. Kočinac, *On diagonal resolvable spheres*, **Topology and its Applications** 160:18 (2013), 2335–2339. [M23=3]
106. Pratulananda Das, Ljubiša D.R. Kočinac, Debraj Chandra, *Some types of open covers and selection principles using ideals II*, submitted.
105. Dragan Djurčić, Ljubiša D.R. Kočinac, Mališa R. Žižović, *Double sequences and selections*, **Abstract and Applied Analysis** Volume 2012 (2012), Article ID 497594, 6 pages (doi:10.1155/2012/497594). [M21=8]
104. Ljubiša D.R. Kočinac, Selma Özçağ, *Bitopological spaces and selection principles*, **Proceedings ICTA2011** (Islamabad, Pakistan, July 4–10, 2011), Cambridge Scientific Publishers, 2012, pp. 243–255.
103. A. Caserta, G. Di Maio, Lj.D.R. Kočinac, *Statistical convergence in function spaces*, **Abstract and Applied Analysis** Vol. 2011 (2011), Article ID 420419, 11 pages (doi:10.1155/2011/420419). [M21=8; za 2009. 8/255 **Mathematics**, 7/204 **Applied Mathematics**]
102. D. Djurčić, Lj.D.R. Kočinac, *A note on convergence in measure and selection principles*, **Filomat** 26:3 (2012), 473–477. [M22=5]

101. D. Djurčić, Lj.D.R. Kočinac, M.R. Žižović, *Summability of sequences and selection properties*, **Abstract and Applied Analysis** Vol. 2011 (2011), Article ID 213816, 7 pages (doi: 10.1115/2011/213816). [[M21=8; za 2009. 8/255 Mathematics, 7/204 Applied Mathematics]
100. Ljubiša D.R. Kočinac, *On spaces of group-valued functions*, **Filomat** 25:2 (2011), 163–172. [M23=3]
99. Lj.D.R. Kočinac, S. Özçağ, *Versions of separability in bitopological spaces*, **Topology and its Applications** 158:12 (2011), 1471–1477.¹ [[M23=3]
98. D. Djurčić, Lj.D.R. Kočinac, M.R. Žižović, *Exponents of convergence and games*, **Advances in Dynamical Systems and Applications** 6:1 (2011), 41–48.
97. A. Caserta, Lj.D.R. Kočinac, *On statistical exhaustiveness*, **Applied Mathematics Letters** 25:10 (2012), 1447–1451. [M21=8; za 2010. 63/236 Applied Mathematics]
96. A. Caserta, G. Di Maio, Lj.D.R. Kočinac, *Versions of the properties (a) and (pp)*, **Topology and its Applications** 158:12 (2011), 1360–1368. [M23=3]
95. D. Djurčić, Lj.D.R. Kočinac, M.R. Žižović, *On the class \mathbb{S}_0 of real sequences*, **Applied Mathematics Letters** 25:10 (2012), 1296–1298. [M21=8; za 2010. 63/255 Applied Mathematics]
94. A. Caserta, G. Di Maio, Lj.D.R. Kočinac, *Bornologies, selection principles and function spaces*, **Topology and its Applications** 159:7 (2012), 1847–1852. [M23=3]
93. D. Djurčić, Lj.D.R. Kočinac, M.R. Žižović, *A few remarks on divergent sequences: rates of divergence II*, **Journal of Mathematical Analysis and Applications** 367:2 (2010), 705–709. [M21=8; za 2010. 26/279]
92. Lj.D.R. Kočinac, *On the α_i -selection principles and games*, In: *Set Theory and its Applications*, **Contemporary Mathematics**, vol. 533, American Mathematical Society, Providence, RI, 2011, pp. 107–124 (invited survey paper). [poglavlje u monografiji; videti <http://www.ams.org/books/conm/>]
91. D. Djurčić, Lj.D.R. Kočinac, M.R. Žižović, *A few remarks on divergent sequences: rates of divergence*, **Journal of Mathematical Analysis and Applications** 360:2 (2009), 588–598. [M21=8; za 2009. 30/255]
90. Lj.D.R. Kočinac, *Selection properties in fuzzy metric spaces*, **Filomat** 26:2 (2012), 305–312. [M22=5]
89. G. Di Maio, D. Djurčić, Lj.D.R. Kočinac, M.R. Žižović, *Statistical convergence, selection principles and asymptotic analysis*, **Chaos, Solitons & Fractals** 42:5 (2009), 2815–2821. (doi 10.1016/j.chaos.2009.04.033) [M21=8; za 2009. 2/80 u Interdisciplinary Mathematics]
88. Lj.D.R. Kočinac, *Selection principles: history and recent development*, In: **History of the Mathematical Sciences II**, B.S. Yadav, S.L. Singh, eds., Cambridge Scientific Publishers, 2011, pp. 250 (978-1-904868-94-1; Proc. International Conference Advances in Mathematics: Historical Developments and Engineering Applications, December 19–22, 2007, Pantnagar, India).
87. M.R. Žižović, D. Djurčić, Lj.D.R. Kočinac, *Serbian mathematical school and Karamata's theory: Historical background*, **Ganita Bharati** 30:2 (2008), 131–137 (Proc. International Conference Advances in Mathematics: Historical Developments and Engineering Applications, December 19–22, 2007, Pantnagar, India).
86. D. Djurčić, Lj.D.R. Kočinac, M.R. Žižović, *Classes of sequences of real numbers, games and selection properties*, **Topology and its Applications** 156:1 (2008), 46–55. [M23=3]

¹19/Top 25 Hottest Articles for April–June, 2011

85. G. Di Maio, Lj.D.R. Kočinac, *Statistical convergence in topology*, **Topology and its Applications** 156:1 (2008), 28–45.² [[M23=3]
84. G. Di Maio, Lj.D.R. Kočinac, *Boundedness in topological spaces*, **Matematički Vesnik** 60:2 (2008), 137–148.
83. G. Di Maio, Lj.D.R. Kočinac, *Some covering properties of hyperspaces*, **Topology and its Applications** 155:17-18 (2008), 1959–1969.³ [M23=3]
82. D. Djurčić, Lj.D.R. Kočinac, M.R. Žižović, *Relations between sequences and selection properties*, **Abstract and Applied Analysis** 2007 (2007), Article ID 43081, 8 pages (doi:10.1155/2007/43081). [M23=3]
81. D. Djurčić, Lj.D.R. Kočinac, M.R. Žižović, *Rapidly varying sequences and rapid convergence*, **Topology and its Applications** 155:17-18 (2008), 2143–2149. [M23=3]
80. D. Djurčić, Lj.D.R. Kočinac, M.R. Žižović, *On selection principles and games in divergent processes*, In: **Selection Principles and Covering Properties in Topology** (Lj.D.R. Kočinac, ed.), Quaderni di Matematica, Vol. 18, Caserta, 2006, pp. 133–155. [Poglavlje u monografiji]
79. Lj.D.R. Kočinac, *Selection principles in hyperspaces*, In: **Selection Principles and Covering Properties in Topology** (Lj.D.R. Kočinac, ed.), Quaderni di Matematica, Vol. 18, Caserta, 2006, pp. 157–194. [Poglavlje u monografiji]
78. D. Djurčić, Lj.D.R. Kočinac, M.R. Žižović, *On increasing rapidly varying sequences*, **Note di Matematica** 27: suppl. 1 (2007), 55–63.
77. D. Djurčić, Lj.D.R. Kočinac, M.R. Žižović, *Some properties of rapidly varying sequences*, **Journal of Mathematical Analysis and Application** 327:2 (2007), 1297–1306. [M21=8; za 2007. 37/207]
76. M. Bonanzinga, F. Cammaroto, Lj.D.R. Kočinac, M.V. Matveev, *On weaker forms of Menger, Rothberger and Hurewicz properties*, **Matematički Vesnik** 61:1 (2009), 13–23.
75. Lj.D.R. Kočinac, *Selection principles related to α_i -properties*, **Taiwanese Journal of Mathematics** 12:3 (2008), 561–571. [M22=5; za 2008. 101/215]
74. Lj.D.R. Kočinac, *Some covering properties in topological and uniform spaces*, **Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics** 252 (2006), 122–137. [M23=3]
73. A. Caserta, G. Di Maio, Lj.D.R. Kočinac, E. Meccariello, *Applications of k -covers II*, **Topology and its Applications** 153:17 (2006), 3277–3293.⁴ [M23=3]
72. Lj.D.R. Kočinac, *Two covering properties and partition relations*, In: **Proceedings of the Third Seminar on Geometry and Topology**, July 15–17, 2004, Tabriz, Iran (Sh. Rezapour, ed.), 105–109 (Invited paper).
71. Lj.D.R. Kočinac, *Selected results on selection principles*, **Proceedings of the Third Seminar on Geometry and Topology**, July 15–17, 2004, Tabriz, Iran (Sh. Rezapour, ed.), 71–104 (Invited survey paper).
70. G. Di Maio, Lj.D.R. Kočinac, T. Nogura, *Convergence properties of hyperspaces*, **Journal of the Korean Mathematical Society** 44:4 (2007), 845–854. [M23=3]
69. Lj.D.R. Kočinac, *Selection principles and continuous images*, **Cubo Mathematical Journal** 8:2 (2006), 23–31.

²2/25 Most Downloaded for October–December, 2008; 19/25 Most Downloaded for January–March, 2009; 15/25 Most Downloaded for April–June, 2009; 11/25 Most Cited for 1996–2011; 5/25 Most Cited for 2007–2012 (January 16, 2012); 2/25 Most cited for 2008–2013 (January 10, 2013)

³14/25 Most Downloaded for April–June, 2008; 5/25 Most Downloaded for July–September, 2008; 21/25 Most Downloaded for October–December, 2008.

⁴25/25 Most Downloaded for October–December, 2006; 18-22/25 Most Cited TA Articles 1996–2011 (8.12.2011)

68. F. Cammaroto, Lj.D.R. Kočinac, *Spaces related to γ -sets*, **Matematički Vesnik** 58:3-4 (2006), 125–129.
67. Lj.D.R. Kočinac, *Generalized Ramsey theory and topological properties: A survey*, **Rendiconti del Seminario Matematico di Messina, Serie II**, 25:9 (2003), 119–132
66. Lj.D.R. Kočinac, *γ -sets, γ_k -sets and hyperspaces*, **Mathematica Balkanica** 19:1-2 (2005), 109–118.
65. Lj.D.R. Kočinac, *The Reznichenko property and the Pytkeev property in hyperspaces*, **Acta Mathematica Hungarica** 107:3 (2005), 225–233. [M23=3]
64. G. Di Maio, Lj.D.R. Kočinac, E. Meccariello, *Selection principles and hyperspace topologies*, **Topology and its Applications** 153:5-6 (2005), 912–923.⁵ [M23=3]
63. G. Di Maio, Lj.D.R. Kočinac, E. Meccariello, *Applications of k -covers*, **Acta Mathematica Sinica English Series** 22:4 (2006), 1151–1160. [M22=5; za 2004. 90/181]
62. M. Bonanzinga, F. Cammaroto, Lj.D.R. Kočinac, *Star-Hurewicz and related properties*, **Applied General Topology** 5:1 (2004), 79–89.
61. F. Cammaroto, Lj.D.R. Kočinac, G. Nordo, *\mathcal{F} -Hurewicz spaces*, **Questions and Answers in General Topology** 22:1 (2004), 22–32.
60. Lj.D.R. Kočinac, *Selection principles in uniform spaces*, **Note di Matematica** 22:2 (2003/2004), 127–139.
59. L. Babinkostova, Lj.D.R. Kočinac, M. Scheepers, *Combinatorics of open covers (XI): Menger- and Rothberger-bounded groups*, **Topology and its Applications** 154:7 (2007), 1269–1280.⁶ [M23=3]
58. Lj.D.R. Kočinac, *Closure properties of function spaces*, **Applied General Topology** 4:2 (2003), 255–261.
57. L. Babinkostova, Lj.D.R. Kočinac, M. Scheepers, *Notes on selection principles in Topology (I): Paracompactness*, **Journal of the Korean Mathematical Society** 42:4 (2005), 709–721. [M23=3]
56. L. Babinkostova, Lj.D.R. Kočinac, M. Scheepers, *Combinatorics of open covers (VIII)*, **Topology and its Applications** 140:1 (2004), 15–32.⁷ [M23=3]
55. Lj.D.R. Kočinac, *The Pixley-Roy topology and selection principles*, **Questions and Answers in General Topology** 19:2 (2001), 219–225.
54. Lj.D.R. Kočinac, M. Scheepers, *Combinatorics of open covers (VII): Groupability*, **Fundamenta Mathematicae** 179:2 (2003), 131–155. [M23=3]
53. Lj.D.R. Kočinac, C. Guido, L. Babinkostova, *On relative γ -sets*, **East-West Journal of Mathematics** 2:2 (2000), 195–199.
52. C. Guido, Lj.D.R. Kočinac, *Relative covering properties*, **Questions and Answers in General Topology** 19:1 (2001), 107–114.
51. Lj.D.R. Kočinac, L. Babinkostova, *Function spaces and some relative covering properties*, **Far East Journal of Mathematical Sciences**, Special volume, Part II (2000), 247–255.
50. Lj. Kočinac, *Star-Menger and related spaces, II*, **Filomat (Niš)** 13 (1999), 129–140.
49. Lj. Kočinac, M. Scheepers, *Function spaces over some special sets*, **Proceedings of the 8th Symposium Mathematics and its Applications**, Timisoara, Romania, November 4–7, 1999, 77–82 (Survey paper).

⁵11/25 Most Downloaded for Januar–March, 2005; 4/Top 10 Cited articles published in the last five years (Jan. 5, 2010)

⁶12-18/25 Most Cited for 1996–2011 (Nov. 15, 2011); 13-21/25 Most Cited for 2007-2012 (January 16, 2012)

⁷6/Top 10 Cited articles published in the last five years (Dec. 30, 2009)

48. Lj. Kočinac, M. Scheepers, *Function spaces and a property of Reznichenko*, **Topology and its Applications** 123:1 (2002), 135–143. [M23=3]
47. O. Alas, Lj. Kočinac, *More cardinal inequalities on Urysohn spaces*, **Mathematica Balkanica** 14:3-4 (2000), 247–251.
46. Lj. Kočinac, *Star-Menger and related spaces*, **Publicationes Mathematicae Debrecen** 55:3-4 (1999), 421–431. [M23=3]
45. Lj. Kočinac, M. Scheepers, *Function spaces and strong measure zero sets*, **Acta Mathematica Hungarica** 82:4 (1999), 341–351. [M23=3]
44. Lj. Kočinac, *A bitopological view of some cardinal invariants*, **Questions and Answers in General Topology** 16 (1998), 219–228.
43. Lj. Kočinac, M. Mršević, *Zlatko P. Mamuzić (1915–1996)*, **Filomat (Niš)** 10 (1996), 195–203.
42. Lj. Kočinac, *p-sequential spaces and cleavability*, **Serdica Mathematical Journal** 24 (1998), 89–94. (invited paper on occasion of 70th birthday of Prof. D. Doitchinov)
41. S. Garcia-Ferreira, Lj. Kočinac, *Convergence with respect to ultrafilters and topological spaces: A survey*, **Filomat (Niš)** 10 (1996), 1–32.
40. Lj. Kočinac, *Djuro R. Kurepa (1907–1993)*, **Filomat (Niš)** 8 (1994), 115–127.
39. Lj. Kočinac, *Some cardinal functions on Urysohn spaces*, **Filomat (Niš)** 9:1 (1995), 63–67.
38. Lj. Kočinac, *On the cardinality of Urysohn spaces*, **Questions and Answers in General Topology** 13:2 (1995), 211–216.
37. F. Cammaroto, Lj. Kočinac, G. Santoro, *Multi-valued mappings and cleavability*, **Indian Journal of Pure and Applied Mathematics** 25 (1994), 975–985.
36. Lj. Kočinac, *Divisible linearly ordered topological spaces*, **Matematički Vesnik** 45 (1993), 19–21.
35. Lj. Kočinac, *Cardinal invariants and cleavability: something old and something new*, **Pure Mathematics and Applications** 5 (1994), 105–125.
34. F. Cammaroto, Lj. Kočinac, *Developable spaces and cleavability*, **Rendiconti di Matematica (Roma), Ser. VII** 14:4 (1994), 647–663.
33. F. Cammaroto, Lj. Kočinac, *A note on θ -tightness*, **Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, Serie II** 42 (1993), 129–134.
32. Lj. Kočinac, *Cleavability and divisibility of topological spaces*, **Atti Accademia Peloritana dei Pericolanti** 70:1 (1992), 261–276.
31. Lj. Kočinac, *Some relative topological properties*, **Matematički Vesnik** 44 (1992), 33–44.
30. F. Cammaroto, Lj. Kočinac, *On θ -tightness*, **Facta Universitatis (Niš), Ser. Math. Inform.** 8 (1993), 77–85.
29. Lj. Kočinac, *On monotone and pointwise splittability*, **Matematički Vesnik** 43 (1991), 119–128.
28. F. Cammaroto, Lj. Kočinac, *Some results on ω_μ -metrizable and related spaces*, **Bollettino della Unione Matematica Italiana (7)** 7-B (1993), 607–629.
27. Lj. Kočinac, *Some cardinal functions in metrization theory*, **Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo** 29 (1992), 511–519.
26. Lj. Kočinac, B. Predić, *On maximal topologies*, **Matematički Vesnik** 42 (1990), 211–215 (in Russian).
25. Lj. Kočinac, F. Cammaroto, A. Bella, *Some results on splittability of topological spaces*, **Atti Accademia Peloritana dei Pericolanti** 68 (1990), 41–60.

24. A. Bella, F. Cammaroto, Lj. Kočinac, *Remarks on splittability of topological spaces*, **Questions and Answers in General Topology** 9 (1991), 88–99.
23. Lj. Kočinac, *Metrizability and cardinal invariants using splittability*, **Comptes Rendus de l'Académie Bulgares des Sciences** 43 (1990), 9–12.
22. Lj. Kočinac, *On M -sequential spaces*, **Colloquia Math. Soc. János Bolyai** 55. **Topology**, Pécs (Hungary), 1989, 373–378.
21. A.V. Arhangel'skiĭ, Lj. Kočinac, *Concerning splittability and perfect mappings*, **Publications de l'Institut Mathématique (Beograd)** 47(61) (1990), 127–131.
20. A.V. Arhangel'skiĭ, Lj. Kočinac, *On a dense G_δ -diagonal*, **Publications de l'Institut Mathématique (Beograd)** 47(61) (1990), 121–126.
19. Lj. Kočinac, *On (M, P) -splittability of topological spaces*, **Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, Ser. II** 24 (1990), 397–404.
18. Lj. Kočinac, M. Žižović, *Topology on some economical structures II*, **Zbornik radova SYM-OP-IS** 89, 37–38 (in Serbian).
17. Lj. Kočinac, *Some properties of cardinal functions II*, **Matematički Vesnik** 41 (1989), 1–8.
16. Lj. Kočinac, *On \mathcal{P} -chain-net spaces*, **Publications de l'Institut Mathématique (Beograd)** 46(60) (1989), 188–192.
15. Lj. Kočinac, *Linearly singly bi- k -spaces*, **Publications de l'Institut Mathématique (Beograd)** 45(59) (1989), 169–177.
14. Lj. Kočinac, M. Žižović, *Topology on some economical structures*, **Zbornik radova SYM-OP-IS** 88, 143–144.
13. Lj. Kočinac, *A generalization of chain-net spaces*, **Publications de l'Institut Mathématique (Beograd)** 44(58) (1988), 109–114.
12. Lj. Kočinac, *On radially of function spaces*, **Proceedings of the Sixth Prague Topological Symposium 1986**, Helderman-Verlag, Berlin, 1988, 337–344.
11. Lj. Kočinac, *A theorem on strongly radiality of mapping spaces*, **Facta Universitatis (Niš), Ser. Math. Inform.** 2 (1987), 59–60.
10. R. Dimitrijević, Lj. Kočinac, *On treelike proximity spaces*, **Matematički Vesnik** 39 (1987), 257–261.
9. R. Dimitrijević, Lj. Kočinac, *On treelike neighbourhood spaces*, **Matematički Vesnik** 39 (1987), 129–135.
8. R. Dimitrijević, Lj. Kočinac, *On connectedness of proximity spaces*, **Matematički Vesnik** 39 (1987), 27–35.
7. Lj. Kočinac, M. Žižović, *E -dimension functions*, **Matematički Vesnik** 38 (1986), 305–312 (in Russian).
6. Lj. Kočinac, *Two theorems concerning bi-quotient maps*, **Matematički Vesnik** 38 (1986), 58–64.
5. Lj. Kočinac, *Bi-quotient images of ordered spaces*, **Publications de l'Institut Mathématique (Beograd)** 39(53) (1986), 173–177.
4. Lj. Kočinac, *Some generalizations of perfect normality*, **Facta Universitatis (Niš), Ser. Math. Inform.** 1 (1986), 57–63.
3. Lj. Kočinac, *On spaces with weak development*, **Matematički Vesnik** 37 (1985), 182–188 (in Russian).
2. Lj. Kočinac, *An example of a new class of spaces*, **Matematički Vesnik** 35 (1983), 145–150 (in Russian).
1. Lj. Kočinac, *Quelques propriétés des fonctions cardinales*, **Publications de l'Institut Mathématique (Beograd)** 34(48) (1983), 103–107.

II. CITIRANOST RADOVA

[101 rad, ukupno 771 put, 196 autora u: 12 monografija (10 inostranih),
1 enciklopedija, 8 magistarskih teza (5 u inostranstvu), 15 doktorskih teza (13 u
inostranstvu), 4 zbornika radova, 83 časopisa – 112 puta u Topology and its Applications]

[1] Lj. Kočinac, *A note on pseudo-radial spaces*, **Mathematica Balkanica** 11 (1981), 7 str.

- 1.1. P.J. Nyikos, *Convergence in Topology*, In: M. Hušek, J. van Mill (eds.), **Recent Progress in General Topology**, Elsevier Science Publishers B.V., 1992, 537–570.

[2] Lj. Kočinac, *On countable subsets of topological spaces*, **Mathematica Balkanica** 12 (1982), 1–8.

- 2.1 Ilker Bektas, *Spaces whose denumerable subspaces are discrete*, **Doctoral Dissertation**, Hacettepe University, Ankara, Turkey, 2006, pp. v+64 (In Turkish).

[3] Lj. Kočinac, *Quelques propriétés des fonctions cardinales*, **Publications de l'Institut Mathématique (Beograd)** 34(48) (1983), 103–107.

- 3.1. Ivailo Kortezov, *Discrete cellularity*, **Comptes Rendus de l'Académie Bulgares des Sciences** 48:2 (1995), 9–12.

[4] Lj. Kočinac, *An example of a new class of spaces*, **Matematički Vesnik** 35 (1983), 145–150 (in Russian).

- 4.1. R.W. Heath, *On a question of Ljubiša Kočinac*, **Publications de l'Institut Mathématique (Beograd)** 46(60) (1989), 193–195.
- 4.2. H.R. Bennett, M. Hosobuchi, D.J. Lutzer, *A note on perfect generalized ordered spaces*, **Rocky Mountain Journal of Mathematics** 29:4 (1999), 1195–1207.
- 4.3. H.R. Bennett, M. Hosobuchi, D.J. Lutzer, *Weakly perfect generalized ordered spaces*, **Houston Journal of Mathematics** 26:4 (2000), 609–627.
- 4.4. A.V. Arhangel'skiĭ, L. Ludwig, *On α -normal and β -normal spaces*, **Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae** 42:3 (2001), 507–519.
- 4.5. Harold R. Bennett, David J. Lutzer, *Recent Developments in the Topology of Ordered Spaces*, In: M. Hušek, J. van Mill (eds.), **Recent Progress in General Topology II**, Elsevier, 2002, Chapter 3, pp. 83–114.
- 4.6 Harold Bennett, Dennis Burke, David Lutzer, *The Big Bush machine*, **Topology and its Applications** 159:6 (2012), 1514–1528.

[5] Lj. Kočinac, *Some generalizations of perfect normality*, **Facta Universitatis (Niš), Ser. Math. Inform.** 1 (1986), 57–63.

- 5.1. H.R. Bennett, M. Hosobuchi, D.J. Lutzer, *A note on perfect generalized ordered spaces*, **Rocky Mountain Journal of Mathematics** 29:4 (1999), 1195–1207.
- 5.2. Name in Japanese and Masami Hosobuchi, *GO ...*, **RIMS Kokyuroku** 1107 (1999), 63–69 (in Japanese).
- 5.3. Masami Hosobuchi, *Properties concerning dense subsets of Sorgenfrey spaces and Michael spaces, the title in Japanese* 3 (1999), 233–241.
- 5.4. H.R. Bennett, M. Hosobuchi, D.J. Lutzer, *Weakly perfect generalized ordered spaces*, **Houston Journal of Mathematics** 26:4 (2000), 609–627.

- 5.5. Harold R. Bennett, David J. Lutzer, *Recent Developments in the Topology of Ordered Spaces*, In: M. Hušek, J. van Mill (eds.), **Recent Progress in General Topology II**, Elsevier, 2002, Chapter 3, pp. 83–114.
- 5.6. Lewis D. Ludwig, Dennis K. Burke, *Hereditarily α -normal spaces and infinite products*, *Topology Proceedings* 25 (2000), 291–299.

[6] Lj. Kočinac, *Bi-quotient images of ordered spaces*, **Publications de l’Institut Mathématique (Beograd)** 39(53) (1986), 173–177.

- 6.1. A.V. Arhangel’skii, *On biradial topological spaces and groups*, **Topology and its Applications** 36 (1990), 173–180.
- 6.2. A.V. Arhangel’skii, A. Bella, *The product of biradial compact spaces*, **Topology and its Applications** 45 (1992), 157–162.
- 6.3. P.J. Nyikos, *Convergence in Topology*, In: M. Hušek, J. van Mill (eds.), **Recent Progress in General Topology**, Elsevier Science Publishers B.V., 1992, 537–570.
- 6.4. Luis Miguel Villegas-Silva, *Algunos aspectos de resolubilidad en espacios topológicos y de conexidad en grupos topológicos*, **Doctoral Dissertation**, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, Mexico, 1996, pp. 2+vi+61.
- 6.5. C. Liu, M. Sakai, Y. Tanaka, *Orderability of topological groups and biradial spaces*, **Questions and Answers in General Topology** 19:1 (2001), 121–124.
- 6.6. Y. Tanaka, *Metrizability of GO-spaces and topological groups*, **Bulletin of Tokyo Gakugei University, Section IV** 53 (2001), 7–18.

[7] Lj. Kočinac, *A topological ordinal invariant*, **Zbornik radova Filozofskog fakulteta u Nišu, Serija Matematika** 1(11) (1987), 51–53.

- 7.1. P.J. Nyikos, *Convergence in Topology*, In: M. Hušek, J. van Mill (eds.), **Recent Progress in General Topology**, Elsevier Science Publishers B.V., 1992, 537–570.

[8] Lj. Kočinac, *On radially of function spaces*, **Proceedings of the Sixth Prague Topological Symposium 1986**, Helderman-Verlag, Berlin, 1988, 337–344.

- 8.1. Shou Lin, *Tightness of function spaces*, **Applied General Topology** 7:1 (2006), 103–107.
- 8.2. Masami Sakai, *k -Fréchet-Urysohn property of $C_k(X)$* , **Topology and its Applications** 154:7 (2007), 1516–1520.

[9] Lj. Kočinac, *A generalization of chain-net spaces*, **Publications de l’Institut Mathématique (Beograd)** 44(58) (1988), 109–114.

- 9.1. P.J. Nyikos, *Convergence in Topology*, In: M. Hušek, J. van Mill (eds.), **Recent Progress in General Topology**, Elsevier Science Publishers B.V., 1992, 537–570.
- 9.2. S. Garcia-Ferreira, A. Tamariz-Mascarúa, *On p -sequential p -compact spaces*, **Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae** 34 (1993), 347–356.
- 9.3. S. Garcia-Ferreira, A. Tamariz-Mascarúa, *p -sequential like properties in function spaces*, **Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae** 35:4 (1994), 753–771.
- 9.4. S. Garcia-Ferreira, V.I. Malykhin, A. Tamariz-Mascarúa, *Solutions and problems on convergence structures to ultrafilters*, **Questions and Answers in General Topology** 13:2 (1995), 103–122.

- 9.5. S. Garcia-Ferreira, V.I. Malykhin, *p*-sequentiality and *p*-Fréchet-Urysohn property of Franklin compact spaces, **Proceedings of the American Mathematical Society** 124:7 (1996), 2267–2273.
- 9.6. Angel Tamariz-Mascárua, *Countable product of function spaces having p-Fréchet-Urysohn like properties*, **Revista del Seminario de Enseñanza y Titulación** (ISSN-0188-6037) XI:101 (1995), 1–48.
- [10] M. Žižović, Lj. Kočinac, *Some remarks on n -groups*, **Zbornik radova Filozofskog fakulteta u Nišu, Serija Matematika** 2 (1988), 69–71.
- 10.1. Janez Ušan, *n -groups in the light of the neutral operation*, **Mathematica Moravica**, Special volume (2003), **Monograph**, pp. 1–162.
- [11] Lj. Kočinac, *On \mathcal{P} -chain-net spaces*, **Publications de l’Institut Mathématique (Beograd)** 46(60) (1989), 188–192.
- 11.1. P.J. Nyikos, *Convergence in Topology*, In: M. Hušek, J. van Mill (eds.), **Recent Progress in General Topology**, Elsevier Science Publishers B.V., 1992, 537–570.
- [12] Lj. Kočinac, *Perfect \mathcal{P} -splittability of topological spaces*, **Zbornik radova Filozofskog fakulteta u Nišu, Serija Matematika** 3 (1989), 19–24.
- 12.1. A. Bella, *Tightness and splittability*, **Zbornik radova Filozofskog fakulteta u Nišu, Serija Matematika** 4 (1990), 115–120.
- 12.2. F. Cammaroto, *On splittability of topological spaces*, **Proceedings of the Brasil Topological Conference**, 1990.
- 12.3. A.V. Arhangel’skii, F. Cammaroto, *On different types of cleavability of topological spaces: pointwise, closed, open and pseudoopen*, **Journal of the Australian Mathematical Society, Ser. A** 58 (1995), 183–199.
- 12.4. F. Cammaroto, *Cleavability and divisibility over developable spaces*, **Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae** 37:4 (1996), 791–796.
- [13] Lj. Kočinac, *On (M, P) -splittability of topological spaces*, **Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, Ser. II** 24 (1990), 397–404.
- 13.1. A. Bella, *Tightness and splittability*, **Zbornik radova Filozofskog fakulteta u Nišu, Serija Matematika** 4 (1990), 115–120.
- 13.2. F. Cammaroto, *On splittability of topological spaces*, **Proceedings of the Brasil Topological Conference**, 1990.
- [14] A.V. Arhangel’skii, Lj. Kočinac, *On a dense G_δ -diagonal*, **Publications de l’Institut Mathématique (Beograd)** 47(61) (1990), 121–126.
- 14.1. H.R. Bennett, M. Hosobucchi, D.J. Lutzer, *A note on perfect generalized ordered spaces*, **Rocky Mountain Journal of Mathematics** 29:4 (1999), 1195–1207.
- 14.2. Harold R. Bennett, David J. Lutzer, S.D. Purish, *On dense subspaces of generalized ordered spaces*, **Topology and its Applications** 93:3 (1999), 191–205.
- 14.3. R.H. Bennett, M. Hosobuchi, D.J. Lutzer, *Weakly perfect generalized ordered spaces*, **Houston Journal of Mathematics** 26:4 (2000), 609–627.
- 14.4. A.V. Arhangel’skii, L. Ludwig, *On α -normal and β -normal spaces*, **Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae** 42:3 (2001), 507–519.

- 14.5. M. Hosobuchi, *Dense S_δ -diagonals and linearly ordered extensions*, **Applied General Topology** 4:1 (2003), 71–77.
- 14.6. T. Nagamizu, *On topological spaces with dense completely metrizable subspaces*, **Publications de l'Institut Mathématique** (Nouvelle série) 54(68) (1993), 120–125.
- 14.7. M. Gurtside, A.M. Mohamad, *Cleavability of manifolds*, **Topology Proceedings** 23 (1998), 151–166.
- [15] A.V. Arhangel'skii, Lj. Kočinac, *Concerning splittability and perfect mappings*, **Publications de l'Institut Mathématique (Beograd)** 47(61) (1990), 127–131.
- 15.1. A. Bella, *Tightness and splittability*, **Zbornik radova Filozofskog fakulteta u Nišu, Serija Matematika** 4 (1990), 115–120.
- 15.2. F. Cammaroto, *On splittability of topological spaces*, **Proceedings of the Brasil Topological Conference**, 1990.
- 15.3. G. Gruenhage, *Generalized metric spaces and metrization*, In: M. Hušek, J. van Mill (eds.), **Recent Progress in General Topology** North-Holland, Amsterdam-London-New York-Tokyo, 1992, pp. 239–274.
- 15.4. F. Cammaroto, *Cleavability and divisibility over developable spaces*, **Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae** 37:4 (1996), 791–796.
- 15.5. Gabriele Castellini, *Discrete objects, splitting closure and connectedness*, **Quaestiones Mathematicae** 31:2 (2008), 101–126.
- [16] Lj. Kočinac, *Metrizability and cardinal invariants using splittability*, **Comptes Rendus de l'Académie Bulgares des Sciences** 43 (1990), 9–12.
- 16.1. A. Bella, *Tightness and splittability*, **Zbornik radova Filozofskog fakulteta u Nišu, Serija Matematika** 4 (1990), 115–120.
- 16.2. A.V. Arhangel'skii, *A survey on cleavability*, **Topology and its Applications** 54 (1993), 141–163.
- 16.3. M. Bonanzinga, *The general concept of cleavability of mappings*, **Filomat (Niš)** 9 (1995), 21–31.
- 16.4. M. Bonanzinga, *Alcuni risultati su proprietà di ricompimento e sulla spezzabilità*, **Doctoral Dissertation**, Catania-Messina-Palermo, 1997.
- 16.5. Harold R. Bennett, R. Byerly, David J. Lutzer, *Cleavability in ordered spaces*, **Order** 18:1 (2001), 1–17.
- [17] Lj. Kočinac, *A characterization of ω_μ -metrizable spaces*, **Zbornik radova Filozofskog fakulteta u Nišu, Serija Matematika** 4 (1990), 79–82.
- 17.1. Radoslav Dimitrijević, *Proximity and Uniform Structures*, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, Niš, 2010, pp. vi+480. (**monograph**)
- [18] Lj. Kočinac, F. Cammaroto, A. Bella, *Some results on splittability of topological spaces*, **Atti Accademia Peloritana dei Pericolanti** 68 (1990), 41–60.
- 18.1. F. Cammaroto, *On splittability of topological spaces*, **Proceedings of the Brasil Topological Conference**, 1990.
- 18.2. A.V. Arhangel'skii, F. Cammaroto, *On different types of cleavability of topological spaces: pointwise, closed, open and pseudoopen*, **Journal of the Australian Mathematical Society, Ser. A** 58 (1995), 183–199.
- 18.3. M. Bonanzinga, *The general concept of cleavability of mappings*, **Filomat (Niš)** 9 (1995), 21–31.

- 18.4. F. Cammaroto, *Cleavability and divisibility over developable spaces*, **Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae** 37:4 (1996), 791–796.
- 18.5. M. Bonanzinga, F. Cammaroto, *On cleavability over $T_{i,\rho}$ spaces*, **Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, II Ser.** 45:3 (1996), 479–492.
- [19] Lj. Kočinac, D. Shakhmatov, *Topological semigroups*, **Abstracts of the International Conference Topology and its Applications**, Dubrovnik, June 18–23, 1990, p. 45.
- 19.1. R.W. Heath, *Some nonmetric first countable cancellative topological semigroups that are generalized metric spaces*, **Topology and its Applications** 44 (1992), 167–173.
- [20] A. Bella, F. Cammaroto, Lj. Kočinac, *Remarks on splittability of topological spaces*, **Questions and Answers in General Topology** 9 (1991), 88–99.
- 20.1. F. Cammaroto, *On splittability of topological spaces*, **Proceedings of the Brasil Topological Conference**, 1990.
- 20.2. A.V. Arhangel'skiĭ, *A survey on cleavability*, **Topology and its Applications** 54 (1993), 141–163.
- 20.3. M. Bonanzinga, *Alcuni nuovi risultati sulla spezzabilità*, **XI International Conference of Topology**, Trieste, September 6–11, 1993 (Summaries), p. 5.
- 20.4. A.V. Arhangel'skiĭ, F. Cammaroto, *On different types of cleavability of topological spaces: pointwise, closed, open and pseudoopen*, **Journal of the Australian Mathematical Society, Ser. A** 58 (1995), 183–199.
- 20.5. M. Bonanzinga, *The general concept of cleavability of mappings*, **Filomat (Niš)** 9 (1995), 21–31.
- 20.6. Lin Shou, *Cleavability of non-multiplicative spaces and Arhangel'skiĭ problems*, **Chinese Quarterly Journal of Mathematics** 11:1 (1996), 82–85.
- 20.7. F. Cammaroto, *Cleavability and divisibility over developable spaces*, **Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae** 37:4 (1996), 791–796.
- 20.8. M. Bonanzinga, F. Cammaroto, *On cleavability over $T_{i,\rho}$ spaces*, **Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, II Ser.** 45:3 (1996), 479–492.
- 20.9. M. Bonanzinga, *Alcuni risultati su proprietà di ricompimento e sulla spezzabilità*, **Doctoral Dissertation**, Catania-Messina-Palermo, 1997.
- [21] Lj. Kočinac, *On monotone and pointwise splittability*, **Matematički Vesnik** 43:3-4 (1991), 119–128.
- 21.1. H. Pawlak, R.J. Pawlak, *On weakly Darboux functions and some problem connected with the Morrey monotonicity*, **Journal of Applied Analysis** 1:2 (1995), 135–144.
- 21.2. Scotty L. Thompson, *Comparing topological spaces using new approaches to cleavability*, **Doctoral Dissertation**, Ohio State University, Athens, Ohio, 2009, pp. 1–66.
- 21.3. A.V. Arhangel'skiĭ, Scotty L. Thompson, *The cleavability approach to comparing topological spaces*, **Questions and Answers in General Topology** 28:2 (2010), 133–145.
- [22] Lj. Kočinac, *The pseudoweight and splittability of a topological space*, **Zbornik radova Filozofskog fakulteta u Nišu, Serija Matematika** 6 (1992), 239–245.
- 22.1. V. Vuksanović, *Some cardinal invariants*, **Master thesis**, University of Niš, 1996, pp. 1–36.

- 22.2. V. Vuksanović, *On relative divisibility*, In: Lj. Kočinac (ed.), **Proceedings of the II Mathematical Conference in Priština** (Priština, September 25-28, 1996), Priština, 1997, 175–179.

[23] Lj. Kočinac, *Some relative topological properties*, **Matematički Vesnik** 44 (1992), 33–44.

- 23.1. M.V. Matveev, *A survey on star covering properties*, **Topology Atlas**, April 15, 1998.
- 23.2. Nurettin Ergun, Takashi Noiri, *On certain generalizations of countably compact and Lindelöf spaces*, **Scientiae Mathematicae Japonicae** 54:1 (2001), 13–28.
- 23.3. Yan-Kui Song, *Remarks on star-covering properties*, **Questions and Answers in General Topology** 21 (2003), 143–145.
- 23.4. Shinji Kawaguchi, Ryoken Sokei, *Some relative properties on normality and paracompactness, and their absolute embeddings*, **Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae** 46:3 (2005), 475–495.
- 23.5. Yan-Kui Song, *On relatively absolutely star-Lindelöf spaces*, **Houston Journal of Mathematics** 31:4 (2005), 1097–1102.
- 23.6. Yan-Kui Song, *On relative star-Lindelöf spaces*, **New Zealand Journal of Mathematics** 34 (2005), 159–163.
- 23.7. Yan-Kui Song, *Relatively absolutely countably compact spaces*, **Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society** 29:1 (2006), 17–21.
- 23.8. Yan-Kui Song, Guang-Fa Han, Pi-Yu Li, *On relative $1\frac{1}{2}$ -Lindelöf spaces*, **Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society** 29:2 (2006), 183–186.
- 23.9. Yan-Kui Song, *On relatively weakly almost Lindelöf subsets*, **Acta Mathematica Hungarica** 111:3 (2006), 213–220.
- 23.10. Yan-Kui Song, *On the property of a space being starcompact in another space*, **Questions and Answers in General Topology** 24:2 (2006), 119–122.
- 23.11. Yan-Kui Song, *On the product of relatively weakly almost Lindelöf subsets*, **Acta Mathematica Hungarica** 115:4 (2007), 315–318.
- 23.12. Yan-Kui Song, *Spaces with large relative extent*, **Czechoslovak Mathematical Journal** 57:1 (2007), 387–394.
- 23.13. Yan-Kui Song, *On relatively nearly-Lindelöf subsets*, **Internal Journal of Mathematics and Analysis** 9 (2008), 117–123.
- 23.14. Piyu Li, Yan-Kui Song, *On subsets of star-Lindelöf spaces*, **J. Nanjing Norm. Univ. Nat. Sci. Ed.** 29:4 (2006), 23–26 (In Chinese; MR 2289058).
- 23.15. Yan-Kui Song, *On relatively almost Lindelöf subsets*, **Mathematica Bohemica** 134:2 (2009), 183–190.

[24] Lj. Kočinac, *Cleavability and divisibility of topological spaces*, **Atti Accademia Peloritana dei Pericolanti** 70:1 (1992), 261–276.

- 24.1. M. Bonanzinga, *The general concept of cleavability of mappings*, **Filomat (Niš)** 9 (1995), 21–31.
- 24.2. V. Vuksanović, *Some cardinal invariants*, **Master thesis**, University of Niš, 1996, pp. 1–36.
- 24.3. F. Cammaroto, *Cleavability and divisibility over developable spaces*, **Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae** 37:4 (1996), 791–796.
- 24.4. V. Vuksanović, *On relative divisibility*, In: Lj. Kočinac (ed.), **Proceedings of the II Mathematical Conference in Priština** (Priština, September 25-28, 1996), Priština, 1997, 175–179.

[25] Lj. Kočinac, *On different types of divisibility of topological spaces*, **Zbornik radova Filozofskog fakulteta u Nišu, Serija Matematika** 6 (1992), 381–386.

- 25.1. V. Vuksanović, *Some cardinal invariants*, **Master thesis**, University of Niš, 1996, pp. 1–36.
- 25.2. V. Vuksanović, *On relative divisibility*, In: Lj. Kočinac (ed.), **Proceedings of the II Mathematical Conference in Priština** (Priština, September 25–28, 1996), Priština, 1997, 175–179.

[26] F. Cammaroto, Lj. Kočinac, *On θ -tightness*, **Facta Universitatis (Niš), Ser. Math. Inform.** 8 (1993), 77–85.

- 26.1. M. Bonanzinga, F. Cammaroto, M. Matveev, B. Pansera, *On weaker forms of separability*, **Quaestiones Mathematicae** 31:4 (2008), 387–395.
- 26.2. Filippo Cammaroto, Andrei Catalioto, Bruno Antonio Pansera, Boaz Tsaban, *On the cardinality of the θ -closed hull of sets*, **Topology and its Applications** 160:18 (2013), 2371–2378.
- 26.3. Maddalena Bonanzinga, Bruno Antonio Pansera, *On the Urysohn number of a topological space II*, **Quaestiones Mathematicae**, accepted.
- 26.4. Filippo Cammaroto, Andrei Catalioto, Bruno Antonio Pansera, and Jack Porter, *On the cardinality of the θ -closed hull of sets II*, **Filomat** 27:5 (2013), 1107–1111.
- 26.5. Filippo Cammaroto, Andrei Catalioto, Jack Porter, *Cardinal functions $F_\theta(X)$ and $t_\theta(X)$ for H -closed spaces*, **Quaestiones Mathematicae** 37 (2014), 1–13.
- 26.6. Filippo Cammaroto, Andrei Catalioto, Jack Porter, *Absolutes of Hausdorff spaces and cardinal invariants F_θ and t_θ* , **Rivista di Matematica della Università degli studi di Parma** 4:1 (2013), 71–80.
- 26.7. Andrei Catalioto, *Two research topics in non-regular topology*, **Doctoral Dissertation**, University of Messina (Italy), 2012, pp. xx+90.
- 26.8. F. Cammaroto, A. Catalioto, J. Porter, *Absolutes of Hausdorff spaces and cardinal invariants F_θ and t_θ II*, **Filomat** 27:5 (2013), 917–924.

[27] F. Cammaroto, Lj. Kočinac, *A note on θ -tightness*, **Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, Ser. II** 42 (1993), 129–134.

- 27.1. Filippo Cammaroto, Andrei Catalioto, Jack Porter, *Cardinal functions $F_\theta(X)$ and $t_\theta(X)$ for H -closed spaces*, **Quaestiones Mathematicae** 37 (2014), 1–13.
- 27.2. Filippo Cammaroto, Andrei Catalioto, Bruno Antonio Pansera, Boaz Tsaban, *On the cardinality of the θ -closed hull of sets*, **Topology and its Applications** 160:18 (2013), 2371–2378.
- 27.3. Filippo Cammaroto, Andrei Catalioto, Jack Porter, *Absolutes of Hausdorff spaces and cardinal invariants F_θ and t_θ* , **Rivista di Matematica della Università degli studi di Parma** 4:1 (2013), 71–80.
- 27.4. Andrei Catalioto, *Two research topics in non-regular topology*, **Doctoral Dissertation**, University of Messina (Italy), 2012, pp. xx+90.
- 27.5. F. Cammaroto, A. Catalioto, J. Porter, *Absolutes of Hausdorff spaces and cardinal invariants F_θ and t_θ II*, **Filomat** 27:5 (2013), 917–924.

[28] F. Cammaroto, Lj. Kočinac, *Some results on ω_μ -metrizable and related spaces*, **Bollettino della Unione Matematica Italiana** (7) 7-B (1993), 607–629.

- 28.1. Dj. Kurepa, *General e -cart*, **Zbornik radova Filozofskog fakulteta u Nišu, Ser. Mat.** 6 (1992), 303–309.

- 28.2. M.R. Tasković, *Transversal spaces*, **Mathematica Moravica** 2 (1998), 133–142.
- 28.3. Radoslav Dimitrijević, *Proximity and Uniform Structures*, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš, Niš, 2010, pp. vi+480. (**monograph**)
- 28.4. Milan R. Tasković, *Transversal ordered interval and edges spaces, fixed points and applications*, **Mathematica Moravica** 13:1 (2009), 49–75.
- 28.5. Milan R. Tasković, *Transversal theory of fixed points, fixed apices and forked points*, **Mathematica Moravica** 14:1 (2010), 19–97.
- [29] Lj. Kočinac, *Divisible linearly ordered topological spaces*, **Matematički Vesnik** 45 (1993), 19–21.
- 29.1. Harold R. Bennett, R. Byerly, David J. Lutzer, *Cleavability in ordered spaces*, **Order** 18:1 (2001), 1–17.
- [30] Lj. Kočinac, *Djuro R. Kurepa (1907–1993)*, **Filomat** 8 (1994), 115–127.
- 30.1. Irving H. Anellis, *Bibliographic Notices*, **Modern Logic** 6:3 (1996), 318–321.
- [31] F. Cammaroto, Lj. Kočinac, *Developable spaces and cleavability*, **Rendiconti di Matematica (Roma)**, Ser. VII 14:4 (1994), 647–663.
- 31.1. M. Bonanzinga, *The general concept of cleavability of mappings*, **Filomat (Niš)** 9 (1995), 21–31.
- 31.2. F. Cammaroto, *Cleavability and divisibility over developable spaces*, **Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae** 37:4 (1996), 791–796.
- [32] Lj. Kočinac, *Cardinal invariants and cleavability: something old and something new*, **Pure Mathematics and Applications** 5 (1994), 105–125.
- 32.1. V. Vuksanović, *Some cardinal invariants*, **Master thesis**, University of Niš, 1996, pp. 1–36.
- 32.2. V. Vuksanović, *On relative divisibility*, In: Lj. Kočinac (ed.), **Proceedings of the II Mathematical Conference in Priština** (Priština, September 25–28, 1996), Priština, 1997, 175–179.
- [33] Lj. Kočinac, *On the cardinality of Urysohn and H -closed spaces*, In: Lj. Kočinac (ed.), **Proceedings of the Mathematical Conference in Priština 1994** (Priština, September 28–October 1, 1994), 105–111.
- 33.1. A. Fedeli, *On the cardinality of functionally Hausdorff spaces*, **Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae** 37:4 (1996), 797–801.
- 33.2. A. Fedeli, *ωH -sets and cardinal invariants*, **Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae** 39:2 (1998), 367–370.
- 33.3. Andrei Catalioto, *Two research topics in non-regular topology*, **Doctoral Dissertation**, University of Messina (Italy), 2012, pp. xx+90.
- [34] Lj. Kočinac, *On the cardinality of Urysohn spaces*, **Questions and Answers in General Topology** 13:2 (1995), 211–216.
- 34.1. M. Saleh, *Some applications of δ -sets to H -closed spaces*, **Questions and Answers in General Topology** 17 (1999), 203–211.

- 34.2. Maddalena Bonanzinga, Bruno Antonio Pansera, *On the Urysohn number of a topological space II*, **Quaestiones Mathematicae**, accepted.
- 34.3. Filippo Cammaroto, Andrei Catalioto, Bruno Antonio Pansera, and Jack Porter, *On the cardinality of the θ -closed hull of sets II*, **Filomat** 27:6 (2013), 1107–1111.
- 34.4. F. Cammaroto, A. Catalioto, J. Porter, *Absolutes of Hausdorff spaces and cardinal invariants F_θ and t_θ II*, **Filomat** 27:5 (2013), 917–924.
- [35] Lj. Kočinac, *Some cardinal functions on Urysohn spaces*, **Filomat (Niš)** 9:1 (1995), 63–67.
- 35.1. A. Fedeli, *On the cardinality of functionally Hausdorff spaces*, **Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae** 37:4 (1996), 797–801.
- [36] S. Garcia-Ferreira, Lj. Kočinac, *Convergence with respect to ultrafilters and topological spaces: A survey*, **Filomat (Niš)** 10 (1996), 1–32.
- 36.1. Manuel Sanchis, Angel Tamariz-Mascarua, *p -pseudocompactness and related topics in topological spaces*, **Topology and its Applications** 98:1-3 (1999), 323–343.
- 36.2. Antonio Boccuto, Xenofon Dimitriou, Nikolaos Papanastassiou, *Uniform boundedness principle, Banach-Steinhaus and approximation theorems for filter convergence in Riesz spaces*, **Proceedings ICTA2011** (Islamabad, Pakistan, July 4–10, 2011), Cambridge Scientific Publishers, 2012, pp. 45–58.
- 36.3. A. Boccuto, X. Dimitriou, N. Papanastassiou, *Schur lemma and limit theorems in lattice groups with respect to filters*, **Mathematica Slovaca** 62:6 (2012), 1145–1166.
- 36.4. Anatolij Petrovich Kombarov, *Svoistva tipa normal'nosti i schetnoi parakompaktnosti v proizvedeniyah i eksponencial'nyh prostranstvah*, **Doctoral Dissertation**, Moscow State University, Moscow, 2007, pp. 211.
- 36.5. Paolo Lipparini, *A characterization of the Menger property by means of ultrafilter convergence*, **Topology and its Applications** 160:18 (2013), 2473–2481.
- 36.6. Paolo Lipparini, *Topological spaces compact with respect to a set of filters*, Arxiv:1210.2120v1 (8. Oct. 2012)
- [37] Lj. Kočinac, P. Stanimirović, S. Djordjević, *Representation of $\{1\}$ -inverses and group inverse by means of rational canonical form*, **Scientific Review** 21-22 (1996), 47–55.
- 37.1. P.S. Stanimirović, *G -inverses and canonical forms*, **Facta Universitatis (Niš), Ser. Math. Inform.** 15 (2000), 1–14.
- 37.2. B.J. Malešević, B.M. Radičić, *Non-reproductive and reproductive solutions of some matrix equations*, **Proc. Math. Inform. Technologies - MIT 2011** (Vrnjačka Banja, Serbia, August 28–31, 2011).
- 37.3. Biljana Radičić, Branko Malešević, *Some considerations in relation with the matrix equation $AXB = C$* , **Proc. II Symp. Math. Appl.** (Faculty of Mathematics, Belgrade, May 27–28, 2011).
- [38] Lj Kočinac, *The space $C_s(X)$* , In: Lj. Kočinac, (ed.) **Proceedings of the II Mathematical Conference in Piština** (Priština, September 25–28, 1996), Priština, 1997, 130–133.
- 38.1. L. Babinkostova, *Selection Principles in Topology*, **Doctoral Dissertation**, University of Skopje, 2001, pp. 99 (in Macedonian).

- [39] Lj. Kočinac, P. Stanimirović, S. Djordjević, $\{1\}$ -inverses of square matrices and rational canonical form, **Math. Moravica** 1 (1997), 41–49.
- 39.1. B.J. Malešević, B.M. Radičić, *Non-reproductive and reproductive solutions of some matrix equations*, **Proc. Math. Inform. Technologies - MIT 2011** (Vrnjačka Banja, Serbia, August 28–31, 2011).
- 39.2. Biljana Radičić, Branko Malešević, *Some considerations in relation with the matrix equation $AXB = C$* , **Proc. II Symp. Math. Appl.** (Faculty of Mathematics, Belgrade, May 27–28, 2011).
- [40] Lj. Kočinac, *A bitopological view of some cardinal invariants*, **Questions and Answers in General Topology** 16 (1998), 219–228.
- 40.1. L. Babinkostova, *Selection Principles in Topology*, **Doctoral Dissertation**, University of Skopje, 2001, pp. 99 (in Macedonian).
- [41] Lj. Kočinac, *p-sequential spaces and cleavability*, **Serdica Mathematical Journal** 24 (1998), 89–94. (invited paper on occasion of 70th birthday of Prof. D. Doitchinov)
- 41.1. Anatolij Petrovich Kombarov, *Svoistva tipa normal'nosti i schetnoi parakompaktnosti v proizvedeniyah i eksponencial'nyh prostranstvah*, **Doctoral Dissertation**, Moscow State University, Moscow, 2007, pp. 211.
- [42] Lj. Kočinac, M. Scheepers, *Function spaces and strong measure zero sets*, **Acta Mathematica Hungarica** 82:4 (1999), 341–351.
- 42.1. L. Babinkostova, *Selection Principles in Topology*, **Doctoral Dissertation**, University of Skopje, 2001, pp. 99 (in Macedonian).
- 42.2. M. Scheepers, *Strong measure zero sets, filters and pointwise convergence*, **East-West Journal of Mathematics** 1:1 (1998), 109–116.
- 42.3. M. Scheepers, *Selection principles in Topology: New directions*, **Filomat (Niš)** 15 (2001), 111–126.
- 42.4. Marion Scheepers, *Selection principles and covering properties in Topology*, **Note di Matematica** 22:2 (2003/2004), 3–41.
- [43] Lj. Kočinac, *Star-Menger and related spaces*, **Publicationes Mathematicae Debrecen** 55:3-4 (1999), 421–431.
- 43.1. M.V. Matveev, *More on star-covering properties*, **Topology Atlas**, December 6, 1998.
- 43.2. D. Milovančević, *Some properties similar to countable compactness and Lindelöf property*, **Mathematica Moravica** 4 (2000), 67–73.
- 43.3. L. Babinkostova, *Selection Principles in Topology*, **Doctoral Dissertation**, University of Skopje, 2001, pp. 99 (in Macedonian).
- 43.4. M. Scheepers, *Selection principles in Topology: New directions*, **Filomat (Niš)** 15 (2001), 111–126.
- 43.5. L. Babinkostova, *Relative star-Menger and related spaces*, **Mathematica Montisnigri** 15 (2002), 5–11.
- 43.6. Elena Musio, *Operatori powerset e principi di selezione*, **Master thesis**, University of Lecce (Italy), 2005, pp. ii + 132 (In Italian).
- 43.7. Darko Kocev, *The method of stars in selection principles theory*, **Master Thesis**, University of Niš, 2006, pp. 73 (In Serbian).

- 43.8. M. Bonanzinga, B.A. Pansera, *Relative versions of some star-selection principles*, **Acta Mathematica Hungarica** 117:3 (2007), 231–243.
- 43.9. Bruno Antonio Pansera, *Principi di selezione in topologia generale: versioni relative e applicazioni agli spazi di funzione*, **Doctoral Dissertation**, University of Messina, Italy, 2007, pp. L+36+52.
- 43.10. M. Bonanzinga, M. Matveev, *Some covering properties for Ψ -spaces*, **Matematički Vesnik** 61:1 (2009), 3–11.
- 43.11. Darko Kocev, *Almost Menger and related spaces*, **Matematički Vesnik** 61:2 (2009), 173–180.
- 43.12. Darko Kocev, *Selection principles in relator spaces*, **Acta Mathematica Hungarica** 126:1-2 (2010), 78–93.
- 43.13. Cristina Chis, M. Vincenta Ferrer, Salvador Hernández, Boaz Tsaban, *The character of topological groups, via Pontryagin-van Kampen duality and Shelah's PCF theory*, arXiv:1005.0577v2 (29. July 2010, 37 pp).
- 43.14. Darko Kocev, *On weaker forms of relator Menger, relator Rothberger and relator Hurewicz properties*, **Filomat** 26:3 (2012), 427–437.
- 43.15. Bruno Antonio Pansera, *Weaker forms of the Menger property*, **Quaestiones Mathematicae** 35:2 (2012), 161–169.
- 43.16. Darko Kocev, *Some selection properties of topological spaces and their generalizations*, **Doctoral Dissertation**, University of Niš, 2012, pp. v+65 (in Serbian).
- 43.17. Yan-Kui Song, *Remarks on strongly star-Menger spaces*, **Comment. Math. Univ. Carolinae** 54:1 (2013), 97–104.
- 43.18. Yan-Kui Song, Zheng Yin, *On star-C-Menger spaces*, **Quaestiones Mathematicae**, accepted.
- 43.19. Yan-Kui Song, Rui Li, *A note on star-Hurewicz spaces*, **Filomat** 27:6 (2013), 1091–1095.
- 43.20. Yan-Kui Song, *Remarks on star-Menger spaces*, **Houston Journal of Mathematics**, to appear.
- 43.21. Yan-Kui Song, *Remarks on star-Menger spaces II*, submitted.
- 43.22. Yan-Kui Song, *Remarks on selectively (a)-spaces*, **Topology and its Applications** 160:6 (2013), 806–811.
- 43.23. Yan-Kui Song, *Absolutely strongly star-Menger spaces*, **Topology and its Applications** 160:3 (2013), 475–481.
- 43.24. Yan-Kui Song, *A note on star-Rothberger spaces*, submitted.
- 43.25. Yan-Kui Song, *On star-K-Menger spaces*, **Haceteppe Journal of Mathematics and Statistics**, accepted.
- 43.26. Yan-Kui Song, *Remarks on strongly star-Hurewicz spaces*, **Filomat** 27:6 (2013), 1127–1131.

[44] Lj. Kočinac, M. Scheepers, *Function spaces over some special sets*, **Proceedings of the 8th Symposium Mathematics and its Applications**, Timisoara, Romania, November 4–7, 1999, 77–82 (a survey paper).

- 44.1. L. Babinkostova, *Selection Principles in Topology*, **Doctoral Dissertation**, University of Skopje, 2001, pp. 99 (in Macedonian).

[45] Lj. Kočinac, *Star-Menger and related spaces*, II, **Filomat (Niš)** 13 (1999), 129–140.

- 45.1. Vladimir Pavlović, *Some diagonalization properties in topology*, **Master thesis**, University of Niš, 2002, pp. 81 (In Serbian).
- 45.2. Elena Musio, *Operatori powerset e principi di selezione*, **Master Thesis**, University of Lecce (Italy), 2005, pp. ii + 132 (In Italian).
- 45.3. Darko Kocev, *The method of stars in selection principles theory*, **Master Thesis**, University of Niš, 2006, pp. 73 (In Serbian).
- 45.4. A. Frascella, C. Guido, *Transporting many-valued sets along many-valued relations*, **Fuzzy sets and Systems** 159:1 (2008), 1–22.
- 45.5. M. Bonanzinga, M. Matveev, *Some covering properties for Ψ -spaces*, **Matematički Vesnik** 61:1 (2009), 3–11.
- 45.6. Darko Kocev, *Almost Menger and related spaces*, **Matematički Vesnik** 61:2 (2009), 173–180.
- 45.7. Darko Kocev, *On weaker forms of relator Menger, relator Rothberger and relator Hurewicz properties*, **Filomat** 26:3 (2012), 427–437.
- 45.8. L. Babinkostova, B.A. Pansera, M. Scheepers, *Weak covering properties and infinite games*, **Topology and its Applications** 159:17 (2012), 3644–3657.
- 45.9. Bruno Antonio Pansera, *Weaker forms of the Menger property*, **Quaestiones Mathematicae** 35:2 (2012), 161–169.
- 45.10. Darko Kocev, *Some selection properties of topological spaces and their generalizations*, **Doctoral Dissertation**, University of Niš, 2012, pp. v+65 (in Serbian).
- 45.11. Yan-Kui Song, *Remarks on strongly star-Menger spaces*, **Comment. Math. Univ. Carolinae** 54:1 (2013), 97–104.
- 45.12. Yan-Kui Song, Zheng Yin, *On star-C-Menger spaces*, **Quaestiones Mathematicae**, accepted.
- 45.13. Yan-Kui Song, Rui Li, *A note on star-Hurewicz spaces*, **Filomat** 27:6 (2013), 1091–1095.
- 45.14. Yan-Kui Song, *Remarks on star-Menger spaces*, **Houston Journal of Mathematics**, to appear.
- 45.15. Yan-Kui Song, *Remarks on star-Menger spaces II*, submitted.
- 45.16. Yan-Kui Song, *Remarks on selectively (a)-spaces*, **Topology and its Applications** 160:6 (2013), 806–811.
- 45.17. Yan-Kui Song, *Absolutely strongly star-Menger spaces*, **Topology and its Applications** 160:3 (2013), 475–481.
- 45.18. Yan-Kui Song, *A note on star-Rothberger spaces*, submitted.
- 45.19. Yan-Kui Song, *On star-K-Menger spaces*, **Haceteppe Journal of Mathematics and Statistics**, accepted.
- 45.20. Yan-Kui Song, *Remarks on strongly star-Hurewicz spaces*, **Filomat** 27:6 (2013), 1127–1131.
- [46.] O.T. Alas, Lj.D. Koćinac, *More cardinal inequalities on Urysohn spaces*, **Mathematica Balkanica** 14:3-4 (2000), 247–251.
- 46.1. Maddalena Bonanzinga, Bruno Antonio Pansera, *On the Urysohn number of a topological space II*, **Quaestiones Mathematicae**, accepted.
- 46.2. Filippo Cammaroto, Andrei Catalioto, Bruno Antonio Pansera, Boaz Tsaban, *On the cardinality of the θ -closed hull of sets*, **Topology and its Applications** 160:18 (2013), 2371–2378.
- 46.3. Filippo Cammaroto, Andrei Catalioto, Bruno Antonio Pansera, and Jack Porter, *On the cardinality of the θ -closed hull of sets II*, **Filomat** 27:6 (2013), 1107–1111.

- 46.4. Aleksandr Vladimirovich Osipov, *Razlichnye vidy zamknutosti v $S(n)$ -prostranstvah*, **Kandidatska disertacija**, Ekaterinburg, 2004, 57 str.
- 46.5. Ivan S. Gotchev, *The non-Urysohn number of a topological space*, preprint 2012 (submitted).

[47] Lj.D.R. Kočinac, L. Babinkostova, *Function spaces and some relative covering properties*, **Far-East Journal of Mathematical Sciences**, Special volume, Part II (2000), 247–255.

- 47.1. L. Babinkostova, *Selection Principles in Topology*, **Doctoral Dissertation**, University of Skopje, 2001, pp. 99 (in Macedonian).
- 47.2. M. Scheepers, *Selection principles in Topology: New directions*, **Filomat (Niš)** 15 (2001), 111–126.
- 47.3. L. Babinkostova, *Relative star-Menger and related spaces*, **Mathematica Montisnigri** 15 (2002), 5–11.
- 47.4. Vladimir Pavlović, *Some diagonalization properties in topology*, **Master thesis**, University of Niš, 2002, pp. 81 (In Serbian).
- 47.5. M. Bonanzinga, B.A. Pansera, *Relative versions of some star-selection principles*, **Acta Mathematica Hungarica** 117:3 (2007), 231–243.
- 47.6. M. Bonanzinga, F. Cammaroto, B.A. Pansera, *On relative γ_k -sets*, **Bolletino della Unione Matematica Italiana, Sezione B, Articoli di Ricerca Matematica** (8)10:2 (2007), 445–454.
- 47.7. Bruno Antonio Pansera, *Principi di selezione in topologia generale: versioni relative e applicazioni agli spazi di funzione*, **Doctoral Dissertation**, University of Messina, Italy, 2007, pp. L+36+52.
- 47.8. B.A. Pansera, *Relative properties and function spaces*, **Far-East Journal of Mathematical Sciences** 30:2 (2008), 359–372.

[48] Lj.D.R. Kočinac, C. Guido, L. Babinkostova, *On relative γ -sets*, **East-West Journal of Mathematics** 2:2 (2000), 195–199.

- 48.1. L. Babinkostova, *Selection Principles in Topology*, **Doctoral Dissertation**, University of Skopje, 2001, pp. 99 (in Macedonian).
- 48.2. M. Scheepers, *Selection principles in Topology: New directions*, **Filomat (Niš)** 15 (2001), 111–126.
- 48.3. L. Babinkostova, *Relative star-Menger and related spaces*, **Mathematica Montisnigri** 15 (2002), 5–11.
- 48.4. Vladimir Pavlović, *Some diagonalization properties in topology*, **Master thesis**, University of Niš, 2002, pp. 81 (In Serbian).
- 48.5. Marion Scheepers, *The relative Rothberger property and Pixley-Roy spaces*, **Mathematica Macedonica** 1 (2002), 15–19.
- 48.6. Marion Scheepers, *Selection principles and covering properties in Topology*, **Note di Matematica** 22:2 (2003/2004), 3–41.
- 48.7. Liljana Babinkostova, Marion Scheepers, *Combinatorics of open covers IX: Basis properties*, **Note di Matematica** 22:2 (2003/2004), 167–178.
- 48.8. L. Babinkostova, M. Scheepers, *Combinatorics of open covers (X): Metrization*, preprint.
- 48.9. M. Bonanzinga, F. Cammaroto, B.A. Pansera, *On relative γ_k -sets*, **Bolletino della Unione Matematica Italiana, Sezione B, Articoli di Ricerca Matematica** (8)10:2 (2007), 445–454.

- 48.10. Bruno Antonio Pansera, *Principi di selezione in topologia generale: versioni relative e applicazioni agli spazi di funzione*, **Doctoral Dissertation**, University of Messina, Italy, 2007, pp. L+36+52.
- 48.11. B.A. Pansera, *Relative properties and function spaces*, **Far-East Journal of Mathematical Sciences** 30:2 (2008), 359–372.
- 48.12. Arnold W. Miller, *The cardinal characteristic for relative γ -sets*, **Topology and its Applications** 156:5 (2009), 872–878.
- 48.13. Marion Scheepers, *Gerlits and function spaces*, **Studia Scientiarum Mathematicarum Hungarica** 47:4 (2010), 529–557.

[49] C. Guido, Lj.D.R. Kočinac, *Relative covering properties*, **Questions and Answers in General Topology** 19:1 (2001), 107–114.

- 49.1. L. Babinkostova, *Selection Principles in Topology*, **Doctoral Dissertation**, University of Skopje, 2001, pp. 99 (in Macedonian).
- 49.2. M. Scheepers, *Selection principles in Topology: New directions*, **Filomat (Niš)** 15 (2001), 111–126.
- 49.3. Yasui Yoshikazu, *Notes on generalizations of Hurewicz spaces*, **Scientiae Mathematicae Japonicae** 54:3 (2001), 455–458.
- 49.4. L. Babinkostova, *Relative star-Menger and related spaces*, **Mathematica Montisnigri** 15 (2002), 5–11.
- 49.5. Vladimir Pavlović, *Some diagonalization properties in topology*, **Master thesis**, University of Niš, 2002, pp. 81 (In Serbian).
- 49.6. Marion Scheepers, *The relative Rothberger property and Pixley-Roy spaces*, **Mathematica Macedonica** 1 (2002), 15–19.
- 49.7. Liljana Babinkostova, *Relative Hurewicz property and games*, **Mathematica Macedonica** 1 (2003), 31–33.
- 49.8. Marion Scheepers, *Selection principles and covering properties in Topology*, **Note di Matematica** 22:2 (2003/2004), 3–41.
- 49.9. Liljana Babinkostova, Marion Scheepers, *Combinatorics of open covers IX: Basis properties*, **Note di Matematica** 22:2 (2003/2004), 167–178.
- 49.10. T.K. Breuckmann, S.R.T. Kudri, *Hurewicz spaces and the selectively ω^* -grouping property*, **Fuzzy Sets and Systems**, 157:6 (2006), 804–812.
- 49.11. M. Bonanzinga, F. Cammaroto, B.A. Pansera, *On relative γ_k -sets*, **Bolletino della Unione Matematica Italiana, Sezione B, Articoli di Ricerca Matematica** (8)10:2 (2007), 445–454.
- 49.12. M. Bonanzinga, B.A. Pansera, *Relative versions of some star-selection principles*, **Acta Mathematica Hungarica** 117:3 (2007), 231–243.
- 49.13. Bruno Antonio Pansera, *Principi di selezione in topologia generale: versioni relative e applicazioni agli spazi di funzione*, **Doctoral Dissertation**, University of Messina, Italy, 2007, pp. L+36+52.
- 49.14. B.A. Pansera, *Relative properties and function spaces*, **Far-East Journal of Mathematical Sciences** 30:2 (2008), 359–372.

[50] L. Babinkostova, C. Guido, Lj.D.R. Kočinac, M. Scheepers, *Notes on selection principles in Topology (II): Metacompactness*, unpublished notes, 2001.

- 50.1. Marion Scheepers, *Topological games*, In: K.P. Hart, J. Nagata, J.E. Vaughan (eds.), **Encyclopedia of General Topology**, Elsevier, 2004, J–7, pp. 439–442.

- [51] Lj. Kočinac, *The Pixley-Roy topology and selection principles*, **Questions & Answers in General Topology** 19 (2001), 219–225.
- 51.1. Masami Sakai, *The weak Hurewicz property of Pixley-Roy hyperspaces*, **Topology and its Applications** 160:18 (2013), 2531–2537.
- [52] Lj. Kočinac, M. Scheepers, *Function spaces and a property of Reznichenko*, **Topology and its Applications** 123:1 (2002), 135–143.
- 52.1. L. Babinkostova, *Selection Principles in Topology*, **Doctoral Dissertation**, University of Skopje, 2001, pp. 99 (in Macedonian).
- 52.2. M. Scheepers, *Selection principles in Topology: New directions*, **Filomat (Niš)** 15 (2001), 111–126.
- 52.3. Vladimir Pavlović, *Some diagonalization properties in topology*, **Master thesis**, University of Niš, 2002, pp. 81 (In Serbian).
- 52.4. Marion Scheepers, *Selection principles and covering properties in Topology*, **Note di Matematica** 22:2 (2003/2004), 3–41.
- 52.5. Masami Sakai, *The Pytkeev property and the Reznichenko property in function spaces*, **Note di Matematica** 22:2 (2003/2004), 43–52.
- 52.6. Boaz Tsaban, *Selection principles in Mathematics: a milestone of open problems*, **Note di Matematica** 22:2 (2003/2004), 179–208.
- 52.7. Boaz Tsaban, *The Hurewicz covering property and slaloms in the Baire space*, **Fundamenta Mathematicae** 181 (2004), 273–280.
- 52.8. Tomas Keller Breuckmann, *Alguns tópicos em L espaços topológicos: compacidade local, espaços de Hurewicz e propriedade ω^** , **Dissertação de Mestrado**, Universidade Federal do Paraná, Curitiba (Brasil), 2004, pp. ix + 68.
- 52.9. Boaz Tsaban, *The minimal cardinality where the Reznichenko property fails*, **Israel Journal of Mathematics** 140 (2004), 367–374.
- 52.10. Boaz Tsaban, *Some new directions in infinite-combinatorial topology*, In: **Set Theory** (Joan Bagaria, Stevo Todorčević (eds.)), Trends in Mathematics, Birkhäuser, 2006, 225–255.
- 52.11. T.K. Breuckmann, S.R.T. Kudri, *Hurewicz spaces and the selectively ω^* -grouping property*, **Fuzzy Sets and Systems**, 157:6 (2006), 804–812.
- 52.12. V. Pavlović, *A selective version of the Reznichenko property in function spaces*, **Acta Mathematica Hungarica** 113:1-2 (2006), 101–117.
- 52.13. Masami Sakai, *Two properties of $C_p(X)$ weaker than the Fréchet-Urysohn property*, **Topology and its Applications** 153:15 (2006), 2795–2804.
- 52.14. Vladimir Pavlović, *A note on some closure type properties in function spaces*, **Journal of the Korean Mathematical Society** 43:3 (2006), 677–690.
- 52.15. B.A. Pansera, V. Pavlović, *Open covers and function spaces*, **Matematički Vesnik** 58 (2006), 57–70.
- 52.16. Masami Sakai, *Special subsets of reals characterizing local properties of function spaces*, In: Lj.D.R. Kočinac (ed.), **Covering Properties and Selection Principles in Topology**, Quaderni di Matematica, Vol. 18, Caserta, 2006, pp. 195–225.
- 52.17. Clarice Aparecida Roika, *Espaços Hurewicz e Conceitos Relacionados*, **Dissertação de Mestrado**, Universidade Federal do Paraná, Curitiba (Brasil), 2006, pp. viii + 54.
- 52.18. Bruno Antonio Pansera, *Principi di selezione in topologia generale: versioni relative e applicazioni agli spazi di funzione*, **Doctoral Dissertation**, University of Messina, Italy, 2007, pp. L+36+52.

- 52.19. Boaz Tsaban, *Selection principles and special sets of reals*, In: **Open Problems in Topology II** (E. Pearl, ed.), Elsevier Science, 2007, 91–108.
- 52.20. B.A. Pansera, *Relative properties and function spaces*, **Far-East Journal of Mathematical Sciences** 30:2 (2008), 359–372.
- 52.21. Dušan Repovš, Boaz Tsaban, Lyubomyr Zdomsky, *Hurewicz sets of reals without perfect subsets*, **Proceedings of the American Mathematical Society** 136:7 (2008), 2515–2520.
- 52.22. Vladimir Pavlović, *Some selection properties of function spaces*, **Doctoral Dissertation**, University of Niš, 2008, pp. viii+94 (In Serbian).
- 52.23. Angelo Bella, Maddalena Bonanzinga, Mikhail Matveev, *Variations of selective separability*, **Topology and its Applications** 156:7 (2009), 1241–1252.
- 52.24. V.Pavlović, *A selective bitopological version of the Reznichenko property in function spaces*, **Topology and its Applications** 156:9 (2009), 1636–1645.
- 52.25. Maddalena Bonanzinga, Filippo Cammaroto, Mikhail Matveev, *Projective versions of selections principles*, **Topology and its Applications** 157:5 (2010), 874–893.
- 52.26. Marion Scheepers, *Gerlits and function spaces*, **Studia Scientiarum Mathematicarum Hungarica** 47:4 (2010), 529–557.
- 52.27. Masami Sakai, Marion Scheepers, *The combinatorics of open covers*, In: (K.P. Hart, J. van Mill, P. Simon (eds.)), **Recent Progress in General Topology III**, Atlantis Press, 2013 (ISBN 978–94–6239–023-2), pp. 731–778.
- 52.28. Pratulananda Das, Debraj Chandra, *Some further results on \mathcal{I} - γ - and \mathcal{I} - γ_k -covers*, **Topology and its Applications** 160:18 (2013), 2401–2410.
- [53] Lj.D.R. Kočinac, *Closure properties of function spaces*, **Applied General Topology** 4:2 (2003), 255–261.
- 53.1. V. Pavlović, *A selective version of the Reznichenko property in function spaces*, **Acta Mathematica Hungarica** 113:1-2 (2006), 101–117.
- 53.2. Vladimir Pavlović, *A note on some closure type properties in function spaces*, **Journal of the Korean Mathematical Society** 43:3 (2006), 677–690.
- 53.3. Shou Lin, *Tightness of function spaces*, **Applied General Topology** 7:1 (2006), 103–107.
- 53.4. B.A. Pansera, V. Pavlović, *Open covers and function spaces*, **Matematički Vesnik** 58 (2006), 57–70.
- 53.5. M. Bonanzinga, F. Cammaroto, B.A. Pansera, *On relative γ_k -sets*, **Bolletino della Unione Matematica Italiana, Sezione B, Articoli di Ricerca Matematica** (8)10:2 (2007), 445–454.
- 53.6. Bruno Antonio Pansera, *Principi di selezione in topologia generale: versioni relative e applicazioni agli spazi di funzione*, **Doctoral Dissertation**, University of Messina, Italy, 2007, pp. L+36+52.
- 53.7. B.A. Pansera, *Relative properties and function spaces*, **Far-East Journal of Mathematical Sciences** 30:2 (2008), 359–372.
- 53.8. Vladimir Pavlović, *Some selection properties of function spaces*, **Doctoral Dissertation**, University of Niš, 2008, pp. viii+94 (In Serbian).
- 53.9. V. Pavlović, *A selective bitopological version of the Reznichenko property in function spaces*, **Topology and its Applications** 156:9 (2009), 1636–1645.
- 53.10. Szymon Dolecki, Frederic Mynard, *A unified theory of function spaces and hyperspaces: local properties*, **Houston Journal of Mathematica**, to appear.
- 53.11. Debraj Chandra, Pratulananda Das, *Some further investigations of open covers and selection principles using ideals*, **Topology Proceedings** 39 (2012), 281–291.

- 53.12. Dimitrije Andrijević, Milena Jelić, Mila Mršević, *On function spaces topologies in the setting of Čech closure spaces*, **Topology and its Applications** 158:12 (2011), 1390–1395.
- 53.13. Agata Caserta, Giuseppe Di Maio, *Convergences characterizing the continuity of the limits of functions: a survey from Arzelà's Theorem (1883) to the present*, In: A.V. Arhangel'skii, M. ud Din Khan, Lj.D.R. Kočinac (eds.), **Proceedings of the International Conference on Topology and its Applications (ICTA2011)** (Islamabad, Pakistan, July 4–10, 2011), Cambridge Scientific Publishers, 2012, pp. 75–103.
- 53.14. Pratulananda Das, Debraj Chandra, *Some further results on \mathcal{I} - γ - and \mathcal{I} - γ_k -covers*, **Topology and its Applications** 160:18 (2013), 2401–2410.
- 53.15. David Gauld, *Selections and metrisability of manifolds*, **Topology and its Applications** 160:18 (2013), 2473–2481.
- 53.16. Renan Maneli Mezabarba, *Productively countably tight spaces of the form $C_k(X)$* , **Master thesis**, University of São Paulo, Brazil.
- 53.17. Leandro F. Aurichi, Renan M. Mezabarba, *Productively countably tight spaces of the form $C_k(X)$* , Arxiv: 1311.2011v1.pdf (November 8, 2013)

[54] Lj.D.R. Kočinac, M. Scheepers, *Combinatorics of open covers (VII): Groupability*, **Fundamenta Mathematicae** 179:2 (2003), 131–155.

- 54.1. L. Babinkostova, *Selection Principles in Topology*, **Doctoral Dissertation**, University of Skopje, 2001, pp. 99 (in Macedonian).
- 54.2. M. Scheepers, *Selection principles in Topology: New directions*, **Filomat (Niš)** 15 (2001), 111–126.
- 54.3. Boaz Tsaban, *Infinite-Combinatorial Topology*, **Doctoral Dissertation**, Bar-Illan University, Israel, 2002.
- 54.4. Vladimir Pavlović, *Some diagonalization properties in topology*, **Master thesis**, University of Niš, 2002, pp. 81 (In Serbian).
- 54.5. Witold Marciszewski, *Function spaces*, In: M. Hušek, J. van Mill (eds.), **Recent Progress in General Topology II**, Elsevier, Amsterdam, 2002, pp. 345–369.
- 54.6. Liljana Babinkostova, *Relative Hurewicz property and games*, **Mathematica Macedonica** 1 (2003), 31–33.
- 54.7. Marion Scheepers, *Selection principles and covering properties in Topology*, **Note di Matematica** 22:2 (2003/2004), 3–41.
- 54.8. Masami Sakai, *The Pytkeev property and the Reznichenko property in function spaces*, **Note di Matematica** 22:2 (2003/2004), 43–52.
- 54.9. Liljana Babinkostova, Marion Scheepers, *Combinatorics of open covers IX: Basis properties*, **Note di Matematica** 22:2 (2003/2004), 167–178.
- 54.10. Boaz Tsaban, *Selection principles in Mathematics: a milestone of open problems*, **Note di Matematica** 22:2 (2003/2004), 179–208.
- 54.11. Boaz Tsaban, *The combinatorics of splittability*, **Annals of Pure and Applied Logic** 129 (2004), 107–130.
- 54.12. Boaz Tsaban, *The Hurewicz covering property and slaloms in the Baire space*, **Fundamenta Mathematicae** 181 (2004), 273–280.
- 54.13. Boaz Tsaban, *The minimal cardinality where the Reznichenko property fails*, **Israel Journal of Mathematics** 140 (2004), 367–374.
- 54.14. Boaz Tsaban, Tomasz Weiss, *Products of special sets of real numbers*, **Real Analysis Exchange** 30:2 (2004/2005), 819–836.
- 54.15. Boaz Tsaban, *Strong γ -sets and other singular sets*, **Topology and its Applications** 153:4 (2005), 620–639.

- 54.16. Tomek Bartoszynski, Boaz Tsaban, *Hereditary topological diagonalizations and the Menger-Hurewicz conjectures*, **Proceedings of the American Mathematical Society** 134 (2006), 605–615.
- 54.17. T.K. Breuckmann, S.R.T. Kudri, *Hurewicz spaces and the selectively ω^* -grouping property*, **Fuzzy Sets and Systems**, 157:6 (2006), 804–812.
- 54.18. V. Pavlović, *A selective version of the Reznichenko property in function spaces*, **Acta Mathematica Hungarica** 113:1-2 (2006), 101–117.
- 54.19. Marion Scheepers, *Distributive lattices and Hurewicz families*, **Mathematica Moravica** 10 (2006), 77–90.
- 54.20. Mila Mršević, Milena Jelić, *Selection principles and hyperspace topologies in Čech closure spaces*, **Journal of the Korean Mathematical Society** 43:5 (2006), 1099–1114.
- 54.21. Vladimir Pavlović, *A note on some closure type properties in function spaces*, **Journal of the Korean Mathematical Society** 43:3 (2006), 677–690.
- 54.22. B.A. Pansera, V. Pavlović, *Open covers and function spaces*, **Matematički Vesnik** 58 (2006), 57–70.
- 54.23. Masami Sakai, *Special subsets of reals characterizing local properties of function spaces*, In: Lj.D.R. Kočinac (ed.), **Covering Properties and Selection Principles in Topology**, Quaderni di Matematica, Vol. 18, Caserta, 2006, pp. 195–225.
- 54.24. Liljana Babinkostova, *Metrizable groups and strict o -boundedness*, **Matematički Vesnik**, 58:3-4 (2006), 131–138.
- 54.25. Taras Banakh, Lyubomyr Zdomskyy, *Selection principles and infinite games on multicoated spaces*, In: Lj.D.R. Kočinac (ed.), **Selection Principles and Covering Properties in Topology**, Quaderni di Matematica, Vol. 18, Caserta, 2006, pp. 1–51.
- 54.26. Darko Kocev, *The method of stars in selection principles theory*, **Master Thesis**, University of Niš, 2006, pp. 73 (In Serbian).
- 54.27. M. Bonanzinga, F. Cammaroto, B.A. Pansera, *On relative γ_k -sets*, **Bolletino della Unione Matematica Italiana, Sezione B, Articoli di Ricerca Matematica** (8)10:2 (2007), 445–454.
- 54.28. Marion Scheepers, *Topological Games and Ramsey Theory*, In: **Open Problems in Topology II** (Elliott Pearl, ed.), Elsevier, 2007, pp. 61–89.
- 54.29. Boaz Tsaban, *Selection principles and special sets of reals*, In: **Open Problems in Topology II** (E. Pearl, ed.), Elsevier Science, 2007, pp. 91–108.
- 54.30. M. Bonanzinga, B.A. Pansera, *Relative versions of some star-selection principles*, **Acta Mathematica Hungarica** 117:3 (2007), 231–243.
- 54.31. Bruno Antonio Pansera, *Principi di selezione in topologia generale: versioni relative e applicazioni agli spazi di funzione*, **Doctoral Dissertation**, University of Messina, Italy, 2007, pp. L+36+52.
- 54.32. Nadav Samet, *Ramsey Theory of Open Covers*, **Master Thesis**, Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel, 2007, pp. viii+52.
- 54.33. Liljana Babinkostova, Marion Scheepers, *Products and selection principles*, **Topology Proceedings** 31:2 (2007), 431–443.
- 54.34. B.A. Pansera, *Relative properties and function spaces*, **Far-East Journal of Mathematical Sciences** 30:2 (2008), 359–372.
- 54.35. Boaz Tsaban, Lyubomyr Zdomskyy, *Scales, fields, and a problem of Hurewicz*, **Journal of the European Mathematical Society** 10:3 (2008), 837–866.
- 54.36. Vladimir Pavlović, *Some selection properties of function spaces*, **Doctoral Dissertation**, University of Niš, 2008, pp. viii+94 (In Serbian).
- 54.37. Boaz Tsaban, Lyubomyr Zdomskyy, *Combinatorial images of sets of reals and semi-filter trichotomy*, **Journal of Symbolic Logic** 73:4 (2008), 1278–1288.

- 54.38. Dušan Repovš, Boaz Tsaban, Lyubomyr Zdomskyy, *Hurewicz sets of reals without perfect subsets*, **Proceedings of the American Mathematical Society** 136:7 (2008), 2515–2520.
- 54.39. L. Babinkostova, *Selective screenability in topological groups*, **Topology and its Applications** 156:1 (2008), 2–9.
- 54.40. V. Pavlović, *A selective bitopological version of the Reznichenko property in function spaces*, **Topology and its Applications** 156:9 (2009), 1636–1645.
- 54.41. Boaz Tsaban, Lyubomyr Zdomskyy, *On the Pytkeev property in spaces of continuous functions (II)*, **Houston Journal of Mathematics** 35:2 (2009), 563–571.
- 54.42. N. Samet, M. Scheepers, B. Tsaban, *Partition relations for Hurewicz-type selection hypotheses*, **Topology and its Applications** 156:3 (2009), 616–623.
- 54.43. Marion Scheepers, *Selection principles and Baire spaces*, **Matematički Vesnik** 61:3 (2009), 195–202.
- 54.44. Nadav Samet, Boaz Tsaban, *Superfilters, Ramsey theory, and van der Waerden's theorem*, **Topology and its Applications** 156:16 (2009), 2659–2669.
- 54.45. Liljana Babinkostova, Marion Scheepers, *Weakly infinite dimensional subsets of $\mathbb{R}^{\mathbb{N}}$* , **Topology and its Applications** 157:8 (2010), 1302–1313.
- 54.46. Maddalena Bonanzinga, Filippo Cammaroto, Mikhail Matveev, *Projective versions of selection principles*, **Topology and its Applications** 157:5 (2010), 874–893.
- 54.47. Darko Kocev, *Selection principles in relator spaces*, **Acta Mathematica Hungarica** 126:1-2 (2010), 78–93.
- 54.48. Marion Scheepers, Franklin D. Tall, *Lindelöf indestructibility, topological games and selection principles*, **Fundamenta Mathematica** 210:1 (2010), 1–46.
- 54.49. Tal Orenshtein, Boaz Tsaban, *Linear σ -additivity and some applications*, **Transactions of the American Mathematical Society** 363:7 (2011), 3621–3637.
- 54.50. Boaz Tsaban, *Menger's and Hurewicz's problems: Solutions from "the book" and refinements*, In: *Set Theory and its Applications*, **Contemporary Mathematics**, vol. 533, American Mathematical Society, Providence, RI, 2011, pp. 211–226 (invited survey paper).
- 54.51. Pratulananda Das, *Certain kinds of open covers and selection principles using ideals*, **Houston Journal of Mathematics** 39:2 (2013), 637–650.
- 54.52. Debraj Chandra, Pratulananda Das, *Some further investigations of open covers and selection principles using ideals*, **Topology Proceedings** 39 (2012), 281–291.
- 54.53. Tal Orenshtein, *Global topological properties and convergence of real functions*, **M. Sc. thesis**, Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel, 2009, pp. 52.
- 54.54. Marion Scheepers, *Gerlits and function spaces*, **Studia Scientiarum Mathematicarum Hungarica** 47:4 (2010), 529–557.
- 54.55. Darko Kocev, *On weaker forms of relator Menger, relator Rothberger and relator Hurewicz properties*, **Filomat** 26:3 (2012), 427–437.
- 54.56. Masami Sakai, Marion Scheepers, *The combinatorics of open covers*, In: (K.P. Hart, J. van Mill, P. Simon (eds.)), **Recent Progress in General Topology III**, Atlantis Press, 2013 (ISBN 978–94–6239–023-2), pp. 731–778.
- 54.57. Boaz Tsaban, Lyubomyr Zdomskyy, *Additivity of the Gerlits-Nagy property and concentrated sets*, **Proceedings of the American Mathematical Society**, to appear.
- 54.58. Darko Kocev, *Some selection properties of topological spaces and their generalizations*, **Doctoral Dissertation**, University of Niš, 2012, pp. v+65 (in Serbian).
- 54.59. Masami Sakai, *The weak Hurewicz property of Pixley-Roy hyperspaces*, **Topology and its Applications** 160:18 (2013), 2531–2537.

- 54.60. Pratulananda Das, Debraj Chandra, *Some further results on \mathcal{I} - γ - and \mathcal{I} - γ_k -covers*, **Topology and its Applications** 160:18 (2013), 2401–2410.
- 54.61. A. Caserta, G. Di Maio, *Variations on selective separability in non-regular spaces*, **Topology and its Applications** 160:18 (2013), 2379–2385.
- 54.62. L. Babinkostova, B.A. Pansera, M. Scheepers, *Weak covering properties and selection principles*, **Topology and its Applications** 160:18 (2013), 2251–2271.
- 54.63. Arnold W. Miller, Boaz Tsaban, Lyubomyr Zdomskyy, *Selective covering properties of product spaces*, 3.1.2013.
- 54.64. Dušan Repovš, Lyubomyr Zdomskyy, Shuguo Zhang, *Countable dense homogeneous filters and the Menger covering property*, **preprint**, May 2013.

[55] Lj.D.R. Kočinac, *Generalized Ramsey theory and topological properties: A survey*, **Rendiconti del Seminario Matematico di Messina**, Serie II, 25:9 (2003), 119–132 (Proceedings of the International Symposium on Graphs, Designs and Applications, Messina, September 30–October 4, 2003).

- 55.1. Boaz Tsaban, *Some new directions in infinite-combinatorial topology*, In: **Set Theory** (Joan Bagaria, Stevo Todorčević (eds.)), Trends in Mathematics, Birkhäuser, 2006, 225–255.
- 55.2. Nadav Samet, *Ramsey Theory of Open Covers*, **Master Thesis**, Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel, 2007, pp. viii+52.
- 55.3. Bruno Antonio Pansera, *Principi di selezione in topologia generale: versioni relative e applicazioni agli spazi di funzione*, **Doctoral Dissertation**, University of Messina, Italy, 2007, pp. L+36+52.
- 55.4. N. Samet, M. Scheepers, B. Tsaban, *Partition relations for Hurewicz-type selection hypotheses*, **Topology and its Applications** 156:3 (2009), 616–623.
- 55.5. Nadav Samet, Boaz Tsaban, *Superfilters, Ramsey theory, and van der Waerden's theorem*, **Topology and its Applications** 156:16 (2009), 2659–2669.
- 55.6. Masami Sakai, Marion Scheepers, *The combinatorics of open covers*, In: (K.P. Hart, J. van Mill, P. Simon (eds.)), **Recent Progress in General Topology III**, Atlantis Press, 2013 (ISBN 978–94–6239–023-2), pp. 731–778.

[56] Lj.D.R. Kočinac, *Selection principles in uniform spaces*, **Note di Matematica** 22:2 (2003/2004), 127–139.

- 56.1. Liljana Babinkostova, *Metrizable groups and strict o -boundedness*, **Matematički Vesnik** 58:3-4 (2006), 131–138.
- 56.2. Darko Kocev, *The method of stars in selection principles theory*, **Master Thesis**, University of Niš, 2006, pp. 73 (In Serbian).
- 56.3. Taras Banakh, Lyubomyr Zdomskyy, *Selection principles and infinite games on multicovered spaces*, In: Lj.D.R. Kočinac (ed.), **Selection Principles and Covering Properties in Topology**, Quaderni di Matematica, Vol. 18, Caserta, 2006, pp. 1–51.
- 56.4. Hans-Peter A. Kunzi, *Uniform structures in the beginning of the third millenium*, **Topology and its Applications** 154:14 (2007), 2745–2756.
- 56.5. Michal Machura, Boaz Tsaban, *The combinatorics of the Baer-Specker group*, **Israel Journal of Mathematics** 168 (2008), 125–152.
- 56.6. Radoslav Dimitrijević, *Proximity and Uniform Structures*, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Nish, Nish, 2010, pp. vi+480. (**monograph**)
- 56.7. Maddalena Bonanzinga, Filippo Cammaroto, Mikhail Matveev, *Projective versions of selections principles*, **Topology and its Applications** 157:5 (2010), 874–893.

- 56.8. Darko Kocev, *Selection principles in relator spaces*, **Acta Mathematica Hungarica** 126:1-2 (2010), 78–93.
- 56.9. Michal Machura, Saharon Shelah, Boaz Tsaban, *Squares of Menger-bounded groups*, **Transactions of the American Mathematical Society** 362:4 (2010), 1751–1764.
- 56.10. Pratulananda Das, *Certain kinds of open covers and selection principles using ideals*, **Houston Journal of Mathematics** 39:2 (2013), 637–650.
- 56.11. Debraj Chandra, Pratulananda Das, *Some further investigations of open covers and selection principles using ideals*, **Topology Proceedings** 39 (2012), 281–291.
- 56.12. Sanjoy Kr. Ghosal, *Study of certain types of convergences of sequences and nets*, **Doctoral Dissertation**, Jadavpur University, Kolkata, India, 2010, iv + 105.
- 56.13. Darko Kocev, *Some selection properties of topological spaces and their generalizations*, **Doctoral Dissertation**, University of Niš, 2012, pp. v+65 (in Serbian).
- 56.14. Masami Sakai, Marion Scheepers, *The combinatorics of open covers*, In: (K.P. Hart, J. van Mill, P. Simon (eds.)), **Recent Progress in General Topology III**, Atlantis Press, 2013 (ISBN 978–94–6239–023-2), pp. 731–778.
- 56.15. Pratulananda Das, Debraj Chandra, *Some further results on \mathcal{I} - γ - and \mathcal{I} - γ_k -covers*, **Topology and its Applications** 160:18 (2013), 2401–2410.
- [57] F. Cammaroto, Lj.D.R. Kočinac, G. Nardo, *\mathcal{F} -Hurewicz spaces*, **Questions and Answers in General Topology** 22:1 (2004), 22–32.
- 57.1. Pratulananda Das, *Certain kinds of open covers and selection principles using ideals*, **Houston Journal of Mathematics** 39:2 (2013), 637–650.
- 57.2. Pratulananda Das, Debraj Chandra, *Some further results on \mathcal{I} - γ - and \mathcal{I} - γ_k -covers*, **Topology and its Applications** 160:18 (2013), 2401–2410.
- [58] L. Babinkostova, Lj.D.R. Kočinac, M. Scheepers, *Combinatorics of open covers (VIII)*, **Topology and its Applications** 140:1 (2004), 15–32.
- 58.1. L. Babinkostova, *Selection Principles in Topology*, **Doctoral Dissertation**, University of Skopje, 2001, pp. 99 (in Macedonian).
- 58.2. L. Babinkostova, *Selective versions of screenability*, **Filomat (Niš)** 15 (2001), 127–134.
- 58.3. Vladimir Pavlović, *Some diagonalization properties in topology*, **Master thesis**, University of Niš, 2002, pp. 81 (In Serbian).
- 58.4. Boaz Tsaban, *Infinite-Combinatorial Topology*, **Doctoral Dissertation**, Bar-Illan University, Israel, 2002.
- 58.5. Marion Scheepers, *The relative Rothberger property and Pixley-Roy spaces*, **Mathematica Macedonica** 1 (2002), 15–19.
- 58.6. Liljana Babinkostova, *Relative Hurewicz property and games*, **Mathematica Macedonica** 1 (2003), 31–33.
- 58.7. Marion Scheepers, *Selection principles and covering properties in Topology*, **Note di Matematica** 22:2 (2003/2004), 3–41.
- 58.8. Liljana Babinkostova, Marion Scheepers, *Combinatorics of open covers IX: Basis properties*, **Note di Matematica** 22:2 (2003/2004), 167–178.
- 58.9. Boaz Tsaban, *Selection principles in Mathematics: a milestone of open problems*, **Note di Matematica** 22:2 (2003/2004), 179–208.
- 58.10. L. Babinkostova, M. Scheepers, *Combinatorics of open covers (X): Metrization*, preprint.
- 58.11. Boaz Tsaban, *Strong γ -sets and other singular sets*, **Topology and its Applications** 153:4 (2005), 620–639.

- 58.12. Boaz Tsaban, *Some new directions in infinite-combinatorial topology*, In: Joan Bagaria, Stevo Todorčević (eds.), **Set Theory**, Trends in Mathematics, Birkhäuser, 2006, 225–255.
- 58.13. Marion Scheepers, *Distributive lattices and Hurewicz families*, **Mathematica Moravica** 10 (2006), 77–90.
- 58.14. Liljana Babinkostova, *Metrisable groups and strict o -boundedness*, **Matematički Vesnik** 58:3-4 (2006), 131–138.
- 58.15. Darko Kocev, *The method of stars in selection principles theory*, **Master Thesis**, University of Niš, 2006, pp. 73 (In Serbian).
- 58.16. M. Bonanzinga, F. Cammaroto, B.A. Pansera, *On relative γ_k -sets*, **Bolletino della Unione Matematica Italiana, Sezione B, Articoli di Ricerca Matematica** (8)10:2 (2007), 445–454.
- 58.17. Marion Scheepers, *Topological Games and Ramsey Theory*, In: **Open Problems in Topology II** (Elliott Pearl, ed.), Elsevier, 2007, pp. 61–89.
- 58.18. Boaz Tsaban, *Selection principles and special sets of reals*, In: **Open Problems in Topology II** (E. Pearl, ed.), Elsevier Science, 2007, pp. 91–108.
- 58.19. M. Bonanzinga, B.A. Pansera, *Relative versions of some star-selection principles*, **Acta Mathematica Hungarica** 117:3 (2007), 231–243.
- 58.20. Nadav Samet, *Ramsey Theory of Open Covers*, **Master Thesis**, Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel, 2007, pp. viii+52.
- 58.21. N. Samet, M. Scheepers, B. Tsaban, *Partition relations for Hurewicz-type selection hypotheses*, **Topology and its Applications** 156:3 (2009), 616–623.
- 58.22. Arnold W. Miller, *The cardinal characteristic for relative γ -sets*, **Topology and its Applications** 156:5 (2009), 872–878.
- 58.23. Maddalena Bonanzinga, Filippo Cammaroto, Mikhail Matveev, *Projective versions of selections principles*, **Topology and its Applications** 157:5 (2010), 874–893.
- 58.24. Darko Kocev, *Selection principles in relator spaces*, **Acta Mathematica Hungarica** 126:1-2 (2010), 78–93.
- 58.25. Boaz Tsaban, *Menger’s and Hurewicz’s problems: Solutions from “the book” and refinements*, In: *Set Theory and its Applications*, **Contemporary Mathematics**, vol. 533, American Mathematical Society, Providence, RI, 2011, pp. 211–226 (invited survey paper).
- 58.26. Darko Kocev, *Some selection properties of topological spaces and their generalizations*, **Doctoral Dissertation**, University of Niš, 2012, pp. v+65 (in Serbian).
- 58.27. Pratulananda Das, Debraj Chandra, *Some further results on \mathcal{I} - γ - and \mathcal{I} - γ_k -covers*, **Topology and its Applications** 160:18 (2013), 2401–2410.

[59] Lj.D.R. Kočinac, *Selected results on selection principles*, In: Sh. Rezapour (ed.), **Proceedings of the Third Seminar on Geometry and Topology** (July 15–17, 2004, Tabriz, Iran), 71–104 (Invited survey paper).

- 59.1. Boaz Tsaban, *Some new directions in infinite-combinatorial topology*, In: **Set Theory** (Joan Bagaria, Stevo Todorčević (eds.), Trends in Mathematics, Birkhäuser, 2006, 225–255.
- 59.2. Mila Mršević, Milena Jelić, *Selection principles and hyperspace topologies in Čech closure spaces*, **Journal of the Korean Mathematical Society** 43:5 (2006), 1099–1114.
- 59.3. Darko Kocev, *The method of stars in selection principles theory*, **Master Thesis**, University of Niš, 2006, pp. 73 (In Serbian).
- 59.4. Boaz Tsaban, *A new selection principle*, **Topology Proceedings**, 31:1 (2007), 319–329.

- 59.5. Boaz Tsaban, *On the Kočinac α_i properties*, **Topology and its Applications** 155:3 (2007), 141–145.
- 59.6. Heike Mildenerger, Saharon Shelah, Boaz Tsaban, *The combinatorics of τ -covers*, **Topology and its Applications** 154:1 (2007), 263–276.
- 59.7. M. Bonanzinga, F. Cammaroto, B.A. Pansera, *On relative γ_k -sets*, **Bolletino della Unione Matematica Italiana, Sezione B, Articoli di Ricerca Matematica** (8)10:2 (2007), 445–454.
- 59.8. B. Tsaban, *Several comments about the combinatorics of τ -covers*, **Note di Matematica** 27:suppl. 1 (2007), 47–53.
- 59.9. Nadav Samet, *Ramsey Theory of Open Covers*, **Master Thesis**, Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel, 2007, pp. viii+52.
- 59.10. Boaz Tsaban, *Selection principles and special sets of reals*, In: **Open Problems in Topology II** (E. Pearl, ed.), Elsevier Science, 2007, pp. 91–108.
- 59.11. Boaz Tsaban, *The SPM Bulletin: History and future*, **Note di Matematica** 27:suppl. 1 (2007), 111–117.
- 59.12. Michal Machura, Boaz Tsaban, *The combinatorics of the Baer-Specker group*, **Israel Journal of Mathematics** 168 (2008), 125–152.
- 59.13. Mila Mršević, Milena Jelić, *Selection principles, γ -sets and α_i -properties in Čech closure spaces*, **Topology and its Applications** 155:17-18 (2008), 1947–1958.
- 59.14. Mila Mršević, Milena Jelić, *Selection principles in hyperspaces with generalized Vietoris topologies*, **Topology and its Applications** 156:1 (2008), 124–129.
- 59.15. Nadav Samet, Boaz Tsaban, *Superfilters, Ramsey theory, and van der Waerden's theorem*, **Topology and its Applications** 156:16 (2009), 2659–2669.
- 59.16. M. Bonanzinga, M. Matveev, *Some covering properties for Ψ -spaces*, **Matematički Vesnik** 61:1 (2009), 3–11.
- 59.17. Michal Machura, Saharon Shelah, Boaz Tsaban, *Squares of Menger-bounded groups*, **Transactions of the American Mathematical Society** 362:4 (2010), 1751–1764.
- 59.18. Tal Orenshtein, Boaz Tsaban, *Linear σ -additivity and some applications*, **Transactions of the American Mathematical Society** 363:7 (2011), 3621–3637.
- 59.19. B. Tsaban, L. Zdomskyy, *Hereditarily Hurewicz spaces and Arhangel'skiĭ sheaf amalgamations*, **Journal of the European Mathematical Society** 14:2 (2012), 353–372.
- 59.20. Pratulananda Das, *Certain kinds of open covers and selection principles using ideals*, **Houston Journal of Mathematics** 39:2 (2013), 637–650.
- 59.21. Debraj Chandra, Pratulananda Das, *Some further investigations of open covers and selection principles using ideals*, **Topology Proceedings** 39 (2012), 281–291.
- 59.22. Tal Orenshtein, Boaz Tsaban, *Pointwise convergence of partial functions: the Gerlits-Nagy problem*, **Advances in Mathematics** 232:1 (2013), 311–326.
- 59.23. Agata Caserta, Giuseppe Di Maio, *Convergences characterizing the continuity of the limits of functions: a survey from Arzelà's Theorem (1883) to the present*, In: A.V. Arhangel'skii, M. ud Din Khan, Lj.D.R. Kočinac (eds.), **Proceedings of the International Conference on Topology and its Applications (ICTA2011)** (Islamabad, Pakistan, July 4–10, 2011), Cambridge Scientific Publishers, 2012, pp. 75–103.
- 59.24. Darko Kocev, *On weaker forms of relator Menger, relator Rothberger and relator Hurewicz properties*, **Filomat** 26:3 (2012), 427–437.
- 59.25. Masami Sakai, Marion Scheepers, *The combinatorics of open covers*, In: (K.P. Hart, J. van Mill, P. Simon (eds.)), **Recent Progress in General Topology III**, Atlantis Press, 2013 (ISBN 978–94–6239–023-2), pp. 731–778.
- 59.26. Boaz Tsaban, Lyubomyr Zdomskyy, *Additivity of the Gerlits-Nagy property and concentrated sets*, **Proceedings of the American Mathematical Society**, in press.

- 59.27. Darko Kocev, *Some selection properties of topological spaces and their generalizations*, **Doctoral Dissertation**, University of Niš, 2012, pp. v+65 (in Serbian).
- 59.28. M. Bonanzinga, F. Cammaroto, B.A. Pansera, B. Tsaban, *Diagonalizations of dense families*, **Topology and its Applications**, to appear.
- 59.29. Yan-kui Song, Rui Li, *A note on star-Hurewicz spaces*, **Filomat** 27:6 (2013), 1091–1095.
- 59.30. Yan-Kui Song, *A note on star-Rothberger spaces*, submitted.
- 59.31. Pratulananda Das, Debraj Chandra, *Some further results on \mathcal{I} - γ - and \mathcal{I} - γ_k -covers*, **Topology and its Applications** 160:18 (2013), 2401–2410.
- 59.32. A. Caserta, G. Di Maio, *Variations on selective separability in non-regular spaces*, **Topology and its Applications** 160:18 (2013), 2379–2385.
- 59.33. A. Caserta, D. Djurčić, M. Mitrović, *Selection principles and double sequences II*, **Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics**, accepted.
- 59.34. Selma Özçağ, *Bornologies and bitopological function spaces*, **Filomat** 27:7 (2013), 1345–1349.
- 59.35. Arnold W. Miller, Boaz Tsaban, Lyubomyr Zdomskyy, *Selective covering properties of product spaces*, 3.1.2013.
- 59.36. Yan-Kui Song, *Remarks on strongly star-Hurewicz spaces*, **Filomat** 27:6 (2013), 1127–1131.
- 59.37. Samuel G. da Silva, *(a)-spaces and selectively (a)-spaces from almost disjoint families*, **Acta Mathematica Hungarica**, accepted.
- 59.38. Arnold W. Miller, Boaz Tsaban, Lyubomyr Zdomskyy, *Selective covering properties of product spaces, II: γ spaces*, submitted.

[60] Lj.D.R. Kočinac, *Two covering properties and partition relations*, In: Sh. Rezapour (ed.), **Proceedings of the Third Seminar on Geometry and Topology** (July 15–17, 2004, Tabriz, Iran), 105–109 (Invited paper).

- 60.1. B.A. Pansera, V. Pavlović, *Open covers and function spaces*, **Matematički Vesnik** 58 (2006), 57–70.
- 60.2. Bruno Antonio Pansera, *Principi di selezione in topologia generale: versioni relative e applicazioni agli spazi di funzione*, **Doctoral Dissertation**, University of Messina, Italy, 2007, pp. L+36+52.
- 60.3. Vladimir Pavlović, *Some selection properties of function spaces*, **Doctoral Dissertation**, University of Niš, 2008, pp. viii+94 (In Serbian).

[61] M. Bonanzinga, F. Cammaroto, Lj.D.R. Kočinac, *Star-Hurewicz and related properties*, **Applied General Topology** 5 (2004), 79–89.

- 61.1. Darko Kocev, *The method of stars in selection principles theory*, **Master Thesis**, University of Niš, 2006, pp. 73 (In Serbian).
- 61.2. M. Bonanzinga, B.A. Pansera, *Relative versions of some star-selection principles*, **Acta Mathematica Hungarica** 117:3 (2007), 231–243.
- 61.3. Bruno Antonio Pansera, *Principi di selezione in topologia generale: versioni relative e applicazioni agli spazi di funzione*, **Doctoral Dissertation**, University of Messina, Italy, 2007, pp. L+36+52.
- 61.4. M. Bonanzinga, M. Matveev, *Some covering properties for Ψ -spaces*, **Matematički Vesnik** 61:1 (2009), 3–11.
- 61.5. Darko Kocev, *Almost Menger and related spaces*, **Matematički Vesnik** 61:2 (2009), 173–180.

- 61.6. Darko Kocev, *Selection principles in relator spaces*, **Acta Mathematica Hungarica** 126:1-2 (2010), 78–93.
- 61.7. Darko Kocev, *On weaker forms of relator Menger, relator Rothberger and relator Hurewicz properties*, **Filomat** 26:3 (2012), 427–437.
- 61.8. Bruno Antonio Pansera, *Weaker forms of the Menger property*, **Quaestiones Mathematicae** 35:2 (2012), 161-169.
- 61.9. Darko Kocev, *Some selection properties of topological spaces and their generalizations*, **Doctoral Dissertation**, University of Niš, 2012, pp. v+65 (in Serbian).
- 61.10. Yan-Kui Song, Rui Li, *A note on star-Hurewicz spaces*, **Filomat** 27:6 (2013), 1091–1095.
- 61.11. Yan-Kui Song, *Remarks on strongly star-Hurewicz spaces*, **Filomat** 27:6 (2013), 1127–1131.

[62] L. Babinkostova, Lj.D.R. Kočinac, M. Scheepers, *Notes on selection principles in Topology (I): Paracompactness*, **Journal of the Korean Mathematical Society** 42:4 (2005), 709–721.

- 62.1. Vladimir Pavlović, *Some diagonalization properties in topology*, **Master thesis**, University of Niš, 2002, pp. 81 (In Serbian).
- 62.2. Marion Scheepers, *Selection principles and covering properties in Topology*, **Note di Matematica** 22:2 (2003/2004), 3–41.
- 62.3. Marion Scheepers, *Topological Games and Ramsey Theory*, In: **Open Problems in Topology II** (Elliott Pearl, ed.), Elsevier, 2007, pp. 61–89.

[63] G. Di Maio, Lj.D.R. Kočinac, E. Meccariello, *Selection principles and hyperspace topologies*, **Topology and its Applications** 153:5-6 (2005), 912–923.

- 63.1. Mila Mršević, Milena Jelić, *Selection principles and hyperspace topologies in Čech closure spaces*, **Journal of the Korean Mathematical Society** 43:5 (2006), 1099–1114.
- 63.2. M. Bonanzinga, F. Cammaroto, M. Matveev, B. Pansera, *On weaker forms of separability*, **Quaestiones Mathematicae** 31:4 (2008), 387–395.
- 63.3. Angelo Bella, Maddalena Bonanzinga, Mikhail Matveev, *Variations of selective separability*, **Topology and its Applications** 156:7 (2009), 1241–1252.
- 63.4. David Gauld, *Metrisability of manifolds*, arxiv:0910.0885v1 (5 Oct 2009), 1–19.
- 63.5. Szymon Dolecki, Frederic Mynard, *A unified theory of function spaces and hyperspaces: local properties*, **Houston Journal of Mathematica**, to appear.
- 63.6. Gary Gruenhage, Masami Sakai, *Selective separability and its variations*, **Topology and its Applications** 158:12 (2011), 1352–1359.
- 63.7. Debraj Chandra, Pratulananda Das, *Some further investigations of open covers and selection principles using ideals*, **Topology Proceedings** 39 (2012), 281–291.
- 63.8. Marion Scheepers, *Gerlits and function spaces*, **Studia Scientiarum Mathematicarum Hungarica** 47:4 (2010), 529–557.
- 63.9. Angelo Bella, Mikhail Matveev, Santi Spadaro, *Variations of selective separability II: discrete sets and the influence of convergence and maximality*, **Topology and its Applications** 159:1 (2012), 253–271.
- 63.10. Masami Sakai, Marion Scheepers, *The combinatorics of open covers*, In: (K.P. Hart, J. van Mill, P. Simon (eds.)), **Recent Progress in General Topology III**, Atlantis Press, 2013 (ISBN 978–94–6239–023-2), pp. 731–778.
- 63.11. Dániel Soukup, Lajos Soukup, Santi Spadaro, *Comparing weak versions of separability*, **Topology and its Applications** 160:18 (2013), 2538–2566.

- 63.12. A. Caserta, G. Di Maio, *Variations on selective separability in non-regular spaces*, **Topology and its Applications** 160:18 (2013), 2379–2385.
- 63.13. David Gauld, *Selections and metrisability of manifolds*, **Topology and its Applications** 160:18 (2013), 2473–2481.

[64] Lj.D.R. Kočinac, *The Reznichenko property and the Pytkeev property in hyperspaces*, **Acta Mathematica Hungarica** 107:3 (2005), 225–233.

- 64.1. V. Pavlović, *A selective version of the Reznichenko property in function spaces*, **Acta Mathematica Hungarica** 113:1-2 (2006), 101–117.
- 64.2. Mila Mršević, Milena Jelić, *Selection principles and hyperspace topologies in Čech closure spaces*, **Journal of the Korean Mathematical Society** 43:5 (2006), 1099–1114.
- 64.3. Vladimir Pavlović, *A note on some closure type properties in function spaces*, **Journal of the Korean Mathematical Society** 43:3 (2006), 677–690.
- 64.4. B.A. Pansera, V. Pavlović, *Open covers and function spaces*, **Matematički Vesnik** 58 (2006), 57–70.
- 64.5. Bruno Antonio Pansera, *Principi di selezione in topologia generale: versioni relative e applicazioni agli spazi di funzione*, **Doctoral Dissertation**, University of Messina, Italy, 2007, pp. L+36+52.
- 64.6. Mila Mršević, Milena Jelić, *Selection principles, γ -sets and α_i -properties in Čech closure spaces*, **Topology and its Applications** 155:17-18 (2008), 1947–1958.
- 64.7. Vladimir Pavlović, *Some selection properties of function spaces*, **Doctoral Dissertation**, University of Niš, 2008, pp. viii+94 (In Serbian).
- 64.8. B.A. Pansera, *Relative properties and function spaces*, **Far-East Journal of Mathematical Sciences** 30:2 (2008), 359–372.
- 64.9. V. Pavlović, *A selective bitopological version of the Reznichenko property in function spaces*, **Topology and its Applications** 156:9 (2009), 1636–1645.
- 64.10. Vladimir Pavlović, *Variations on a theorem of Arhangel'skii and Pytkeev*, **Acta Mathematica Hungarica** 131:3 (2011), 295–306.
- 64.11. Taras Banakh, *Pytkeev \aleph_0 -spaces*, Arxiv 1311.1468v1 (6. Nov. 2013)

[65] Lj.D.R. Kočinac, *γ -sets, γ_k -sets and hyperspaces*, **Mathematica Balkanica** 19:1-2 (2005), 109–118.

- 65.1. M. Bonanzinga, F. Cammaroto, B.A. Pansera, *On relative γ_k -sets*, **Bolletino della Unione Matematica Italiana, Sezione B, Articoli di Ricerca Matematica** (8)10:2 (2007), 445–454.
- 65.2. Arnold W. Miller, *A hodgepodge of sets of reals*, **Note di Matematica** 27:suppl. 1 (2007), 25–39.
- 65.3. Nadav Samet, *Ramsey Theory of Open Covers*, **Master Thesis**, Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel, 2007, pp. viii+52.
- 65.4. Bruno Antonio Pansera, *Principi di selezione in topologia generale: versioni relative e applicazioni agli spazi di funzione*, **Doctoral Dissertation**, University of Messina, Italy, 2007, pp. L+36+52.
- 65.5. Mila Mršević, Milena Jelić, *Selection principles, γ -sets and α_i -properties in Čech closure spaces*, **Topology and its Applications** 155:17-18 (2008), 1947–1958.
- 65.6. Mila Mršević, Milena Jelić, *Selection principles in hyperspaces with generalized Vietoris topologies*, **Topology and its Applications** 156:1 (2008), 124–129.
- 65.7. Bruno Antonio Pansera, *Weaker forms of the Menger property*, **Quaestiones Mathematicae** 35:2 (2012), 161–169.

- 65.8. Pratulananda Das, Debraj Chandra, *Some further results on \mathcal{I} - γ - and \mathcal{I} - γ_k -covers*, **Topology and its Applications** 160:18 (2013), 2401–2410.
- 65.9. David Gauld, *Selections and metrisability of manifolds*, **Topology and its Applications** 160:18 (2013), 2473–2481.

[66] G. Di Maio, Lj.D.R. Kočinac, E. Meccariello, *Applications of k -covers*, **Acta Mathematica Sinica, English Series** 22:4 (2006), 1151–1160.

- 66.1. Marion Scheepers, *Distributive lattices and Hurewicz families*, **Mathematica Moravica** 10 (2006), 77–90.
- 66.2. B.A. Pansera, V. Pavlović, *Open covers and function spaces*, **Matematički Vesnik** 58 (2006), 57–70.
- 66.3. M. Bonanzinga, F. Cammaroto, B.A. Pansera, *On relative γ_k -sets*, **Bolletino della Unione Matematica Italiana, Sezione B, Articoli di Ricerca Matematica** (8)10:2 (2007), 445–454.
- 66.4. Liljana Babinkostova, Marion Scheepers, *Selection principles and countable dimension*, **Note di Matematica** 27:suppl. 1 (2007), 5–15.
- 66.5. Bruno Antonio Pansera, *Principi di selezione in topologia generale: versioni relative e applicazioni agli spazi di funzione*, **Doctoral Dissertation**, University of Messina, Italy, 2007, pp. L+36+52.
- 66.6. Nadav Samet, *Ramsey Theory of Open Covers*, **Master Thesis**, Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel, 2007, pp. viii+52.
- 66.7. B.A. Pansera, *Relative properties and function spaces*, **Far-East Journal of Mathematical Sciences** 30:2 (2008), 359–372.
- 66.8. Vladimir Pavlović, *Some selection properties of function spaces*, **Doctoral Dissertation**, University of Niš, 2008, pp. viii+94 (In Serbian).
- 66.9. Marion Scheepers, *Rothberger's property in all finite powers*, **Topology and its Applications** 156:1 (2008), 93–103.
- 66.10. V. Pavlović, *A selective bitopological version of the Reznichenko property in function spaces*, **Topology and its Applications** 156:9 (2009), 1636–1645.
- 66.11. Nadav Samet, Boaz Tsaban, *Superfilters, Ramsey theory, and van der Waerden's theorem*, **Topology and its Applications** 156:16 (2009), 2659–2669.
- 66.12. Liljana Babinkostova, Marion Scheepers, *Weakly infinite dimensional subsets of $\mathbb{R}^{\mathbb{N}}$* , **Topology and its Applications** 157:8 (2010), 1302–1313.
- 66.13. Agata Caserta, Giuseppe Di Maio, L'ubica Holá, *When the pointwise limit of continuous functions is continuous? From Arzelà 1883 to nowadays: a survey*, **Proceedings of the Workshop in Applied Topology WiAT'10**, 15–17.
- 66.14. Chuan Liu, Shou Lin, Jinjin Li, *Some properties on \aleph_0 -weak bases*, **Topology Proceedings** 39 (2012), 195–208.
- 66.15. Pratulananda Das, Debraj Chandra, *Some further results on \mathcal{I} - γ - and \mathcal{I} - γ_k -covers*, **Topology and its Applications** 160:18 (2013), 2401–2410.
- 66.16. David Gauld, *Selections and metrisability of manifolds*, **Topology and its Applications** 160:18 (2013), 2473–2481.

[67] F. Cammaroto, Lj.D.R. Kočinac, *Spaces related to γ -sets*, **Matematički Vesnik** 58:3-4 (2006), 125–129.

- 67.1. M. Bonanzinga, F. Cammaroto, B.A. Pansera, *On relative γ_k -sets*, **Bolletino della Unione Matematica Italiana, Sezione B, Articoli di Ricerca Matematica** (8)10:2 (2007), 445–454.

- 67.2. Nadav Samet, *Ramsey Theory of Open Covers*, **Master Thesis**, Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel, 2007, pp. viii+52.
- 67.3. Bruno Antonio Pansera, *Principi di selezione in topologia generale: versioni relative e applicazioni agli spazi di funzione*, **Doctoral Dissertation**, University of Messina, Italy, 2007, pp. L+36+52.
- 67.4. Pratulananda Das, Debraj Chandra, *Some further results on \mathcal{I} - γ - and \mathcal{I} - γ_k -covers*, **Topology and its Applications** 160:18 (2013), 2401–2410.
- [68] A. Caserta, G. Di Maio, Lj.D.R. Kočinac, E. Meccariello, *Applications of k -covers II*, **Topology and its Applications** 153:17 (2006), 3277–3293.
- 68.1. M. Bonanzinga, F. Cammaroto, B.A. Pansera, *On relative γ_k -sets*, **Bolletino della Unione Matematica Italiana, Sezione B, Articoli di Ricerca Matematica** (8)10:2 (2007), 445–454.
- 68.2. Arnold W. Miller, *A hodgepodge of sets of reals*, **Note di Matematica** 27:suppl. 1 (2007), 25–39.
- 68.3. Nadav Samet, *Ramsey Theory of Open Covers*, **Master Thesis**, Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel, 2007, pp. viii+52.
- 68.4. Bruno Antonio Pansera, *Principi di selezione in topologia generale: versioni relative e applicazioni agli spazi di funzione*, **Doctoral Dissertation**, University of Messina, Italy, 2007, pp. L+36+52.
- 68.5. Mila Mršević, Milena Jelić, *Selection principles, γ -sets and α_i -properties in Čech closure spaces*, **Topology and its Applications** 155:17-18 (2008), 1947–1958.
- 68.6. Mila Mršević, Milena Jelić, *Selection principles in hyperspaces with generalized Vietoris topologies*, **Topology and its Applications** 156:1 (2008), 124–129.
- 68.7. Vladimir Pavlović, *Some selection properties of function spaces*, **Doctoral Dissertation**, University of Niš, 2008, pp. viii+94 (In Serbian).
- 68.8. M. Bonanzinga, F. Cammaroto, M. Matveev, B. Pansera, *On weaker forms of separability*, **Quaestiones Mathematicae** 31:4 (2008), 387–395.
- 68.9. Boaz Tsaban, Lyubomyr Zdomskyy, *On the Pytkееv property in spaces of continuous functions (II)*, **Houston Journal of Mathematics** 35:2 (2009), 563–571.
- 68.10. Angelo Bella, Maddalena Bonanzinga, Mikhail Matveev, *Variations of selective separability*, **Topology and its Applications** 156:7 (2009), 1241–1252.
- 68.11. Liljana Babinkostova, Marion Scheepers, *Weakly infinite dimensional subsets of $\mathbb{R}^{\mathbb{N}}$* , **Topology and its Applications** 157:8 (2010), 1302–1313.
- 68.12. David Gauld, *Metrisability of manifolds*, arxiv:0910.0885v1 (5 Oct 2009), 1–19.
- 68.13. Agata Caserta, Giuseppe Di Maio, L'ubica Holá, *When the pointwise limit of continuous functions is continuous? From Arzelà 1883 to nowadays: a survey*, **Proceedings of the Workshop in Applied Topology WiAT'10**, 15–17.
- 68.14. Agata Caserta, Giuseppe Di Maio, *Convergences characterizing the continuity of the limits of functions: a survey from Arzelà's Theorem (1883) to the present*, In: A.V. Arhangel'skii, M. ud Din Khan, Lj.D.R. Kočinac (eds.), **Proceedings of the International Conference on Topology and its Applications (ICTA2011)** (Islamabad, Pakistan, July 4–10, 2011), Cambridge Scientific Publishers, 2012, pp. 75–103.
- 68.15. Pratulananda Das, Debraj Chandra, *Some further results on \mathcal{I} - γ - and \mathcal{I} - γ_k -covers*, **Topology and its Applications** 160:18 (2013), 2401–2410.
- 68.16. A. Caserta, G. Di Maio, *Variations on selective separability in non-regular spaces*, **Topology and its Applications** 160:18 (2013), 2379–2385.
- 68.17. David Gauld, *Selections and metrisability of manifolds*, **Topology and its Applications** 160:18 (2013), 2473–2481.

[69] Lj.D.R. Kočinac, *Some covering properties in topological and uniform spaces*, **Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics** 252 (2006), 122–137 (Proceedings of the International Conference "Geometric Topology, Discrete Geometry and Set Theory", August 24–28, 2004, Moscow, Russia).

- 69.1. Darko Kocev, *The method of stars in selection principles theory*, **Master Thesis**, University of Niš, 2006, pp. 73 (In Serbian).
- 69.2. Boaz Tsaban, *The SPM Bulletin: History and future*, **Note di Matematica** 27:suppl. 1 (2007), 111–117.
- 69.3. Vladimir Pavlović, *Some selection properties of function spaces*, **Doctoral Dissertation**, University of Niš, 2008, pp. viii+94 (In Serbian).
- 69.4. Radoslav Dimitrijević, *Proximity and Uniform Structures*, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Nish, Nish, 2010, pp. vi+480. (**monograph**)
- 69.5. Darko Kocev, *Selection principles in relator spaces*, **Acta Mathematica Hungarica** 126:1-2 (2010), 78–93.
- 69.6. Taras Banakh, Dušan Repovš, Lyubomir Zdomskyy, *o -boundedness of free topological groups*, **Topology and its Applications** 157:2 (2010), 466–481.
- 69.7. Pratulananda Das, *Certain kinds of open covers and selection principles using ideals*, **Houston Journal of Mathematics** 39:2 (2013), 637–650.
- 69.8. Debraj Chandra, Pratulananda Das, *Some further investigations of open covers and selection principles using ideals*, **Topology Proceedings** 39 (2012), 281–291.
- 69.9. Marion Scheepers, *Rothberger bounded groups and Ramsey theory*, **Topology and its Applications** 158:13 (2011), 1575–1583.
- 69.10. Darko Kocev, *Some selection properties of topological spaces and their generalizations*, **Doctoral Dissertation**, University of Niš, 2012, pp. v+65 (in Serbian).
- 69.11. Paolo Lipparini, *A characterization of the Menger property by means of ultrafilter convergence*, **Topology and its Applications** 160:18 (2013), 2473–2481.

[70] D. Djurčić, Lj.D.R. Kočinac, M.R. Žižović, *On selection principles and games in divergent processes*, In: **Selection Principles and Covering Properties in Topology** (Lj.D.R. Kočinac, ed.), Quaderni di Matematica, Vol. 18, Caserta, 2006, pp. 133–155.

- 70.1. D. Djurčić, A. Torgašev, *A theorem of Galambos-Bojanić-Seneta type*, **Abstract and Applied Analysis** Article ID 360794, 6 pages, doi:10.1155/2009/360794.
- 70.2. D. Djurčić, M.R. Žižović, A. Petojević, *Note on selection principles of Kočinac*, **Filomat** 26:6 (2012), 1291–1295.

[71] Lj.D.R. Kočinac, *Selection principles in hyperspaces*, In: **Selection Principles and Covering Properties in Topology** (Lj.D.R. Kočinac, ed.), Quaderni di Matematica, Vol. 18, Caserta, 2006, pp. 157–194.

- 71.1. Mila Mršević, Milena Jelić, *Selection principles in hyperspaces with generalized Vietoris topologies*, **Topology and its Applications** 156:1 (2008), 124–129.
- 71.2. Vladimir Pavlović, *Some selection properties of function spaces*, **Doctoral Dissertation**, University of Niš, 2008, pp. viii+94 (In Serbian).
- 71.3. Dimitrije Andrijević, Milena Jelić, Mila Mršević, *Some properties of hyperspaces of Čech closure spaces with Vietoris-like topologies*, **Filomat**, Filomat 24:4 (2010), 53–61.

- 71.4. Vladimir Pavlović, *Variations on a theorem of Arhangel'skii and Pytkeev*, **Acta Mathematica Hungarica** 131:3 (2011), 295–306.
- [72] Lj.D.R. Kočinac, *Selection principles and continuous images*, **Cubo** 8:2 (2006), 23–31.
- 72.1. Maddalena Bonanzinga, Filippo Cammaroto, Mikhail Matveev, *Projective versions of selections principles*, **Topology and its Applications** 157:5 (2010), 874–893.
- 72.2. M. V. Matveev, *Rothberger property and purely atomic measures*, **Questions and Answers in General Topology** 28:2 (2010), 157–160.
- 72.3. Franklin D. Tall, *Productively Lindelöf spaces may all be D*, **Canadian Mathematical Bulletin** 56:1 (2013), 203–212.
- 72.4. Franklin D. Tall, *Some set-theoretic problems concerning Lindelöf spaces*, **Questions and Answers in General Topology** 29:2 (2011), 91–103.
- 72.5. Haosui Duanmu, Franklin D. Tall, Lyubomyr Zdomskyy, *Productively Lindelöf and indestructibly Lindelöf spaces*, **Topology and its Applications** 160:18 (2013), 2443–2453.
- [73] L. Babinkostova, Lj.D.R. Kočinac, M. Scheepers, *Combinatorics of open covers (XI): Menger- and Rothberger-bounded groups*, **Topology and its Applications**, 154:7 (2007), 1269–1280.
- 73.1. Marion Scheepers, *Selection principles and covering properties in Topology*, **Note di Matematica** 22:2 (2003/2004), 3–41.
- 73.2. L. Babinkostova, M. Scheepers, *Combinatorics of open covers X: Metrization*, submitted.
- 73.3. B. Tsaban, *o-bounded groups and other topological groups with strong combinatorial properties*, **Proceedings of the American Mathematical Society** 134 (2006), 881–891.
- 73.4. Darko Kocev, *The method of stars in selection principles theory*, **Master Thesis**, University of Niš, 2006, pp. 73 (In Serbian).
- 73.5. Liljana Babinkostova, *Metrizable groups and strict o-boundedness*, **Matematički Vesnik** 58:3-4 (2006), 131–138.
- 73.6. Taras Banakh, Lyubomyr Zdomskyy, *Selection principles and infinite games on multicovered spaces*, In: Lj.D.R. Kočinac (ed.), **Selection Principles and Covering Properties in Topology**, Quaderni di Matematica, Vol. 18, Caserta, 2006, pp. 1–51.
- 73.7. Boaz Tsaban, *Selection principles and special sets of reals*, In: **Open Problems in Topology II** (E. Pearl, ed.), Elsevier Science, 2007, pp. 91–108.
- 73.8. Michal Machura, Boaz Tsaban, *The combinatorics of the Baer-Specker group*, **Israel Journal of Mathematics** 168 (2008), 125–152.
- 73.9. L. Babinkostova, *Selective screenability in topological groups*, **Topology and its Applications** 156:1 (2008), 2–9.
- 73.10. Heike Mildenerger, *Cardinal characteristics for Menger-bounded subgroups*, **Topology and its Applications** 156:1 (2008), 130–137.
- 73.11. Michal Machura, Saharon Shelah, Boaz Tsaban, *Squares of Menger-bounded groups*, **Transactions of the American Mathematical Society** 362:4 (2010), 1751–1764.
- 73.12. Darko Kocev, *Selection principles in relator spaces*, **Acta Mathematica Hungarica** 126:1-2 (2010), 78–93.
- 73.13. Marion Scheepers, *Rothberger bounded groups and Ramsey theory*, **Topology and its Applications** 158:13 (2011), 1575–1583.

- 73.14. Darko Kocев, *Some selection properties of topological spaces and their generalizations*, **Doctoral Dissertation**, University of Niš, 2012, pp. v+65 (in Serbian).
- 73.15. Masami Sakai, Marion Scheepers, *The combinatorics of open covers*, In: (K.P. Hart, J. van Mill, P. Simon (eds.)), **Recent Progress in General Topology III**, Atlantis Press, 2013 (ISBN 978-94-6239-023-2), pp. 731-778.
- [74] G. Di Maio, Lj.D.R. Kočinac, T. Nogura, *Convergence properties of hyperspaces*, **Journal of the Korean Mathematical Society** 44:4 (2007), 845-854.
- 74.1. Mila Mršević, Milena Jelić, *Selection principles, γ -sets and α_i -properties in Čech closure spaces*, **Topology and its Applications** 155:17-18 (2008), 1947-1958.
- 74.2. Szymon Dolecki, Frederic Mynard, *A unified theory of function spaces and hyperspaces: local properties*, **Houston Journal of Mathematic**, to appear.
- 74.3. Debraj Chandra, Pratulananda Das, *Some further investigations of open covers and selection principles using ideals*, **Topology Proceedings** 39 (2012), 281-291.
- [75] D. Djurčić, Lj.D.R. Kočinac, M.R. Žižović, *Some properties of rapidly varying sequences*, **Journal of Mathematical Analysis and Application** 327:2 (2007), 1297-1306.
- 75.1. Serena Matucci, Pavel Řehák, *Rapidly varying sequences and second-order difference equations*, **Journal of Difference Equations and Applications** 14:1 (2008), 17-30.
- 75.2. D. Djurčić, A. Torgašev, *A theorem of Galambos-Bojanić-Seneta type*, **Abstract and Applied Analysis** Article ID 360794, 6 pages, doi:10.1155/2009/360794.
- 75.3. Serena Matucci, Pavel Řehák, *Rapidly varying decreasing solutions of half-linear difference equations*, **Mathematical and Computer Modelling** 49:7-8 (2009), 1692-1699.
- 75.4. Serena Matucci, Pavel Řehák, *Second order linear difference equations and Karamata sequences*, **International Journal of Difference Equations** 3:2 (2008), 277-288.
- 75.5. D. Djurčić, R. Nikolić, A. Torgašev, *The weak asymptotic equivalence and the generalized inverse*, **Lithuanian Mathematical Journal** 50:1 (2010), 34-42.
- 75.6. Jiří Vítovec, *Theory of rapid variation on time-scales with applications to dynamic equations*, **Archivum Mathematicum** 46:4 (2010), 263-284.
- 75.7. Jiří Vítovec, *Theory of regularly and rapidly varying functions on time scales and its application to dynamic equations*, **Doctoral Dissertation**, Masaryk University, Brno, 2010, pp.94.
- 75.8. Dragan Djurčić, Rale Nikolić, Aleksandar Torgašev, *The weak and the strong asymptotic equivalence relations and the generalized inverse*, **Lithuanian Mathematical Journal** 51:4 (2011), 472-476.
- 75.9. D. Djurčić, I. Mitrović, M. Janjić, *The weak and strong asymptotic equivalence relation and the asymptotic inversion*, **Filomat** 25:4 (2011), 29-36.
- 75.10. Dragan Djurčić, Valentina Konjokrad, Rale M. Nikolić, *The asymptotic similarity relation and the generalized inverse*, **Filomat** 26:5 (2012), 1075-1080.
- 75.11. Pavel Řehák, Jiří Vítovec, *q -Karamata functions and second order q -difference equations*, **Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations** No. 24 (2011), 1-20. (<http://www.math.u-szegedi.hu/ejqtde/>)
- 75.12. D. Djurčić, M.R. Žižović, A. Petojević, *Note on selection principles of Kočinac*, **Filomat** 26:6 (2012), 1291-1295.
- 75.13. A. Caserta, D. Djurčić, M. Mitrović, *Selection principles and double sequences II*, **Hacetatepe Journal of Mathematics and Statistics**, accepted.

- 75.14. Nebojša Elez, Dragan Djurčić, *Some properties of rapidly varying functions*, **Journal of Mathematical Analysis and Applications** 401:2 (2013), 888–895.
- 75.15. Jiří Vítovec, *Some generalizations in theory of rapid variation on time scales and its application in dynamic equations*, **Proc. 11th International Conference on Applied Mathematics APLIMAT 2012** (February 7–9, 2012, Bratislava), 213–220.
- [76] Lj.D.R. Kočinac, *Selection principles related to α_i -properties*, **Taiwanese Journal of Mathematics** 12:3 (2008), 561–571.
- 76.1. Boaz Tsaban, *On the Kočinac α_i properties*, **Topology and its Applications**, 155:3 (2007), 141–145.
- 76.2. Boaz Tsaban, *A new selection principle*, **Topology Proceedings** 31:1 (2007), 319–329.
- 76.3. Mila Mršević, Milena Jelić, *Selection principles, γ -sets and α_i -properties in Čech closure spaces*, **Topology and its Applications** 155:17-18 (2008), 1947–1958.
- 76.4. Mila Mršević, Milena Jelić, *Selection principles in hyperspaces with generalized Vietoris topologies*, **Topology and its Applications** 156:1 (2008), 124–129.
- 76.5. B. Tsaban, L. Zdomskyy, *Hereditarily Hurewicz spaces and Arhangel'skii sheaf amalgamations*, **Journal of the European Mathematical Society** 14:2 (2012), 353–372.
- 76.6. Darko Kocev, *Selection principles in relator spaces*, **Acta Mathematica Hungarica** 126:1-2 (2010), 78–93.
- 76.7. Arnold W. Miller, Boaz Tsaban, *Point-cofinite covers in the Laver model*, **Proceedings of the American Mathematical Society** 138:9 (2010), 3313–3321.
- 76.8. Pratulananda Das, *Certain kinds of open covers and selection principles using ideals*, **Houston Journal of Mathematics** 39:2 (2013), 637–650.
- 76.9. Debraj Chandra, Pratulananda Das, *Some further investigations of open covers and selection principles using ideals*, **Topology Proceedings** 39 (2012), 281–291.
- 76.10. Agata Caserta, Giuseppe Di Maio, *Convergences characterizing the continuity of the limits of functions: a survey from Arzelà's Theorem (1883) to the present*, In: A.V. Arhangel'skii, M. ud Din Khan, Lj.D.R. Kočinac (eds.), **Proceedings of the International Conference on Topology and its Applications (ICTA2011)** (Islamabad, Pakistan, July 4–10, 2011), Cambridge Scientific Publishers, 2012, pp. 75–103.
- 76.11. Masami Sakai, Marion Scheepers, *The combinatorics of open covers*, In: (K.P. Hart, J. van Mill, P. Simon (eds.)), **Recent Progress in General Topology III**, Atlantis Press, 2013 (ISBN 978–94–6239–023-2), pp. 731–778.
- 76.12. Darko Kocev, *Some selection properties of topological spaces and their generalizations*, **Doctoral Dissertation**, University of Niš, 2012, pp. v+65 (in Serbian).
- 76.13. Dragan Djurčić, Mališa R. Žižović, Aleksandar Petojević, *Note on selection principles of Kočinac*, **Filomat** 26:6 (2012), 1291–1295.
- 76.14. Jaroslav Šupina, *On sequence selection properties*, **Filomat** 27:8 (2013), 1523–1544.
- [77] D. Djurčić, Lj.D.R. Kočinac, M.R. Žižović, *Rapidly varying sequences and rapid convergence*, **Topology and its Applications** 155:17-18 (2008), 2143–2149.
- 77.1. D. Djurčić, A. Torgašev, *A theorem of Galambos-Bojanić-Seneta type*, **Abstract and Applied Analysis** Article ID 360794, 6 pages, doi:10.1155/2009/360794.
- [78] G. Di Maio, Lj.D.R. Kočinac, *Some covering properties of hyperspaces*, **Topology and its Applications** 155:17-18 (2008), 1959–1969.

- 78.1. Mila Mršević, Milena Jelić, *Selection principles in hyperspaces with generalized Vietoris topologies*, **Topology and its Applications** 156:1 (2008), 124–129.
- 78.2. Darko Kocev, *Almost Menger and related spaces*, **Matematički Vesnik** 61:2 (2009), 173–180.
- 78.3. S. Ganguly, Sandip Jana, Ritu Sen, *A new hyperspace topology and the study of the function space $\theta^* - LC(X, Y)$* , **Matematički Vesnik** 61:3 (2009), 181–193.
- 78.4. Debraj Chandra, Pratulananda Das, *Some further investigations of open covers and selection principles using ideals*, **Topology Proceedings** 39 (2012), 281–291.
- 78.5. Bruno Antonio Pansera, *Weaker forms of the Menger property*, **Quaestiones Mathematicae** 35:2 (2012), 161–169.
- 78.6. Masami Sakai, Marion Scheepers, *The combinatorics of open covers*, In: (K.P. Hart, J. van Mill, P. Simon (eds.)), **Recent Progress in General Topology III**, Atlantis Press, 2013 (ISBN 978–94–6239–023-2), pp. 731–778.
- 78.7. Darko Kocev, *Some selection properties of topological spaces and their generalizations*, **Doctoral Dissertation**, University of Niš, 2012, pp. v+65 (in Serbian).

[79] G. Di Maio, Lj.D.R. Kočinac, *Boundedness in topological spaces*, **Matematički Vesnik** 60:2 (2008), 137–148.

- 79.1. Nadav Samet, *Ramsey Theory of Open Covers*, **Master Thesis**, Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel, 2007, pp. viii+52.
- 79.2. Nadav Samet, Boaz Tsaban, *Superfilters, Ramsey theory, and van der Waerden's theorem*, **Topology and its Applications** 156:16 (2009), 2659–2669.
- 79.3. Agata Caserta, Giuseppe Di Maio, L'ubica Holá, *(Strong) weak exhaustiveness and (strong uniform) continuity*, **Filomat** 24:4 (2010), 63–75.
- 79.4. Agata Caserta, Giuseppe Di Maio, L'ubica Holá, *When the pointwise limit of continuous functions is continuous? From Arzelà 1883 to nowadays: a survey*, **Proceedings of the Workshop in Applied Topology WiAT'10**, 15–17.

[80] G. Di Maio, Lj.D.R. Kočinac, *Statistical convergence in topology*, **Topology and its Applications** 156:1 (2008), 28–45.

- 80.1. Pratulananda Das, Sanjoy KR Ghosal, *On I-Cauchy nets and completeness*, **Topology and its Applications** 157:7 (2010), 1152–1156.
- 80.2. Pratulananda Das, *Certain kinds of open covers and selection principles using ideals*, **Houston Journal of Mathematics** 39:2 (2013), 637–650.
- 80.3. Debraj Chandra, Pratulananda Das, *Some further investigations of open covers and selection principles using ideals*, **Topology Proceedings** 39 (2012), 281–291.
- 80.4. Sanjoy Kr. Ghosal, *Study of certain types of convergences of sequences and nets*, **Doctoral Dissertation**, Jadavpur University, Kolkata, India, 2010, iv + 105.
- 80.5. Serpil Pehlivan, Hüseyin Albayrak, Hande Z. Toyganözü, *The theory of convergence and statistical cluster points based on λ* , **Advances in Dynamical Systems and Applications** 6:1 (2011), 111–119.
- 80.6. Bruno de Malafosse, Vladimir Rakočević, *Matrix transformations and statistical convergence II*, **Advances in Dynamical Systems and Applications** 6:1 (2011), 71–89.
- 80.7. Hüseyin Albayrak, Serpil Pehlivan, *Statistical convergence and statistical continuity on locally solid Riesz spaces*, **Topology and its Applications** 159:7 (2012), 1887–1893.
- 80.8. A. Şahiner, M. Gürdal, T. Yiğit, *Ideal convergence characterization of the completion of linear n -normed spaces*, **Computers & Mathematics with Applications** 61:3 (2011), 683–689.

- 80.9. Celeleddin Şençimen, *Statistical convergence in probability for a sequence of random functions*, **Journal of Theoretical Probability** 26:1 (2013), 94–106.
- 80.10. Hüseyin Çakalli, *Lacunary statistically quasi-Cauchy sequences*, Arxiv.
- 80.11. Hüseyin Çakalli, *On Δ -quasi-slowly oscillating sequences*, **Computers & Mathematics with Applications** 62:9 (2011), 3567–3574.
- 80.12. Hüseyin Çakalli, *Strongly Cesaro type quasi-Cauchy sequences*, arXiv:1103.1230v1 (March 7, 2011)
- 80.13. Serpil Pehlivan, Celeleddin Şençimen, Z.H. Yaman, *On weak ideal convergence in normed spaces*, **Journal of Interdisciplinary Mathematics** 13:2 (2010), 152–162.
- 80.14. Christos Papachristodoulos, Nikolaos Papanastassiou, Wladyslaw Wilczynski, *p - q -convergence of sequences of measurable functions*, **Topology and its Applications** 158:12 (2011), 1478–1492.
- 80.15. Hüseyin Çakalli, *Sequential definitions of connectedness*, **Applied Mathematics Letters** 25:3 (2012), 461–465.
- 80.16. Pratulananda Das, Sanjoy Ghosal, *When \mathcal{I} -Cauchy nets in complete uniform spaces are \mathcal{I} -convergent*, **Topology and its Applications** 158:13 (2011), 1529–1533. (doi: 10.1016/j.topol.2011.05.006).
- 80.17. Agata Caserta, *Decomposition of topologies which characterize the upper and lower semicontinuous limits of functions*, **Abstract and Applied Analysis** vol. 2011 (2011), Article ID 857278, 9 pages.
- 80.18. Tuğba Tahtali Şençimen, Serpil Pehlivan, *On the Riesz space properties of the space of real statistically convergent sequences*, **Journal of Applied Analysis** 19:1 (2013), 31–40.
- 80.19. Agata Caserta, Giuseppe Di Maio, *Convergences characterizing the continuity of the limits of functions: a survey from Arzelà's Theorem (1883) to the present*, In: A.V. Arhangel'skii, M. ud Din Khan, Lj.D.R. Kočinac (eds.), **Proceedings of the International Conference on Topology and its Applications (ICTA2011)** (Islamabad, Pakistan, July 4–10, 2011), Cambridge Scientific Publishers, 2012, pp. 75–103.
- 80.20. Ayşe Nur Güncan, *Statistical convergence of sequences of dual numbers*, **Scientific Research and Essays** 6:19 (2011), 4091–4096.
- 80.21. Pratulananda Das, *Some further results on ideal convergence in topological spaces*, **Topology and its Applications** 159:10-11 (2012), 2621–2626.
- 80.22. Bipan Hazarika, Ekrem Savas, *λ -statistical convergence in n -normed spaces*, **Analele Stiintifice ale Univ. Ovidius Constanta, Ser. Matematica** 21:2 (2013), 141–153.
- 80.23. Lixing Cheng, *Measure theory of statistical convergence of double sequences and application*, 4.12.2011: (in Chinese).
- 80.24. Osman Mucuk, Tunçar Şahan, *On G -sequential continuity*, ArXiv:1201.1795v1
- 80.25. Hüseyin Çakalli, Osman Mucuk, *On G -sequential connectedness*, ArXiv:1201.1796v1.
- 80.26. Pratulananda Das, Debraj Chandra, *Spaces not distinguishing pointwise and \mathcal{I} -quasinormal convergence*, **Comment. Math. Univ. Carolinae** 54:1 (2013), 83–96.
- 80.27. S.A. Mohiuddine, A. Alotaibi, M. Mursaleen, *Statistical convergence through de la Vallée-Pousin mean in locally solid Riesz spaces*, **Advances in Difference Equations** 2013, 2013:66, doi: 10/1186/1687-1847-2013-66.
- 80.28. Hüseyin Çakalli, *N_θ -ward continuity*, **Abstract and Applied Analysis** Vol. 2012 (2012), Article ID 680456, 8 pages.
- 80.29. Xenofon Dimitriou, *Convergences of sequences of measures and of measurable functions*, **Doctoral Dissertation**, University of Athens, 2011, pp. 215 (In Greek).
- 80.30. Hüseyin Çakalli, Bipan Hazarika, *Ideal quasi-Cauchy sequences*, **Journal of Inequalities and Applications** 2012, 2012:234 (doi:10.1186/1029-242X-2012-234).

- 80.31. Pratulananda Das, Ekrem Savaş, *On I -convergence of nets in locally solid Riesz spaces*, **Filomat** 27:1 (2013), 89–94.
- 80.32. Hüseyin Çakalli, *p -quasi-Cauchy sequences*, Arxiv 1204.2445v1, 12. april 2012.
- 80.33. Hüseyin Çakalli, *Half quasi-Cauchy sequences*, arXiv: 1205.3674v1
- 80.34. Bipan Hazarika, *On generalized difference ideal convergence in random 2-normed spaces*, **Filomat** 26:6 (2012), 1273–1282.
- 80.35. Ekrem Savaş, *Double lacunary statistically convergent sequences in topological groups*, **Journal of the Franklin Institute**, in press (<http://dx.doi.org/10.1016/j.jfranklin.2012.06.003>).
- 80.36. Ayhan Esi, Naim L. Braha, *On λ -statistical convergence in random 2-normed spaces*, **Mathematical Sciences** 2012, 6:62, 7 pages.
- 80.37. Bipan Hazarika, *On generalized statistical convergence in random 2-normed spaces*, **Scientia Magna** 8:1 (2012), 58–67.
- 80.38. Ayhan Esi, M. Kemal Özdemir, *On lacunary statistical convergence in random n -normed space*, **Annals of Fuzzy Mathematics and Informatics** 5:2 (2013), 429–439.
- 80.39. Bipan Hazarika, Vijay Kumar, Bernardo Lafuerza-Guillén, *Generalized ideal convergence in intuitionistic fuzzy normed linear spaces*, **Filomat** 27:5 (2013), 811–820.
- 80.40. Pratulananda Das, Debraj Chandra, *Some further results on \mathcal{I} - γ - and \mathcal{I} - γ_k -covers*, **Topology and its Applications** 160:18 (2013), 2401–2410.
- 80.41. Syed Abdul Mohiuddine, Mohammed A. Alghamdi, *Statistical summability through lacunary sequence in locally solid Riesz spaces*, **Journal of Inequalities and Applications** 2012, 2012:225 (doi:10.1186/1029-242X-2012-225).
- 80.42. Vatan Karakaya, Necip Şimşek, Müzeyyen Ertürk, Faik Gürsoy, *Statistical convergence of sequences of functions in intuitionistic fuzzy normed spaces*, **Abstract and Applied Analysis**, Volume 2012 (2012), Article ID 157467, 19 pages doi:10.1155/2012/157467.
- 80.43. H. Çakalli, *A study on ideal ward continuity*, submitted.
- 80.44. Zhang Jie, *Measure theory of statistical convergence of double sequences and applications*, MS thesis, 23 pages (in Chinese) (4.12.2011; <http://210.34.4.13:8080/lunwen/detail.asp?serial=33140>)
- 80.45. Chen Ting, *On filter convergence, ideal convergence, seminorm kernel convergence and statistical measure convergence of sequences*, MS thesis, 26 pages (in Chinese) (2.6.2012; <http://210.34.4.13:8080/lunwen/detail.asp?serial=35866>)
- 80.46. M. Sleziaak, *\mathcal{F} -convergence, filters and nets*, Undergraduate Texts in Mathematics, University of Bratislava, 2012.
- 80.47. Xian Geng Zhou, Min Zhang, *More about the kernel convergence and the ideal convergence*, *Acta Mathematica Sinica, English Series* 29:12 (2013), 2367–2372.
- 80.48. Hüseyin Albayrak, Serpil Pehlivan, *Filter exhaustiveness and \mathcal{F} - α -convergence of function sequences*, **Filomat** 27:8 (2013), 1373–1383.
- 80.49. Hüseyin Çakalli, Ayşe Sönmez, Çiğdem Gündüz Aras, *λ -statistically ward continuity*, **Analele Ştiinţifice ale Universităţii "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi, Matematică**, accepted.
- 80.50. Hüseyin Çakalli, Çiğdem Gündüz Aras, Ayşe Sönmez, *On lacunary statistically quasi-Cauchy sequences*, submitted (The Algerian-Turkish International days on Mathematics 2013, 2–14 September 2013, Fatih University, Istanbul, Turkey, Abstract Book, p. 42; <http://akademik.maltepe.edu.tr/~hcakalli/Publishedpapersopenaces/OnlacunarystatisticallyquasiCauchysequences.pdf>)
- 80.51. M. Unver, M.K. Khan, C. Orhan, *A-distributional summability in topological spaces*, **Positivity** DOI:10.1007/s11117-013-0235-7.
- 80.52. Ayhan Esi, *λ_3 -statistical convergence of triple sequences on probabilistic normed space*, **Global Journal of Mathematical Analysis** 1:2 (2013), 29–36.

- 80.53. Lingxin Bao, Lixin Cheng, *On statistical measure theory*, **Journal of Mathematical Analysis and Applications** 407:2 (2013), 413–424. (<http://dx.doi.org/10.1016/j.jmaa.2013.05.039>)
- 80.54. Syed Abdul Mohiuddine, Bipan Hazarika, Abdullah Alotaibi, *Double lacunary density and some inclusion results in locally solid Riesz spaces*, **Abstract and Applied Analysis** Vol. 2013, Article ID 507962, 8 pages <http://dx.doi.org/10.1155/2013/507962>.
- 80.55. Bipan Hazarika, Ekrem Savaş, (λ, μ) -statistical convergence of double sequences in n -normed spaces, **Note di Matematica** 32:2 (2012), 101–114.
- 80.56. Bipan Hazarika, Ekrem Savaş, *Lacunary statistical convergence of double sequences and some inclusion results in n -normed spaces*, **Acta Mathematica Vietnamica** 2013) (doi: 10.1007/s40306-013-0028-x)
- 80.57. Metin Başarır, Şükran Konca, *On some spaces of lacunary convergent sequences derived by Nörlund-type mean and weighted lacunary statistical convergence*, **Arab Journal of Mathematical Sciences**, accepted.
- 80.58. Hüseyin Çakalli, *Upward and downward statistical continuities*, ArXiv July, 2013.
- 80.59. Marek Balcerzak, Kazimierz Musiał, *Vitali type convergence theorems for Banach space valued integrals*, **Acta Mathematica Sinica, English Series** 29:11 (2013), 2027–2036.
- 80.60. M. Mursaleen, S.A. Mohiuddine, *Convergence Methods for Double Sequences and Applications*, Springer, New Delhi, Heidelberg, New York, Dordrecht, London (Springer India, 2014, pp. ix + 171 (ISBN 978-81-322-1610-0; ISBN 978-81-322-1611-7 (eBook); DOI 10.1007/978-81-322-1611-7).
- 80.61. Bipan Hazarika, Ayhan Esi, *On generalized statistical convergence in topological groups*, **Rendiconti del Seminario Matematico - UNIPOLITO**, accepted.
- 80.62. Kedian Li, Shou Lin, Ying Ge, *Statistical convergence of cone metric spaces*, **Topology and its Applications** (Proceedings of the International Conference on Topology and Geometry 2013, Matsue, Japan, September 2–6, 2013), accepted.
- 80.63. Bipan Hazarika, *Generalized ideal convergence in probabilistic normed spaces*, **Journal of Classical Analysis**, accepted.
- [81.] D. Djurčić, Lj.D.R. Kočinac, M.R. Žižović, *Classes of sequences of real numbers, games and selection properties*, **Topology and its Applications** 156 (2008), 46–55.
- 81.1. Darko Kocev, *Some selection properties of topological spaces and their generalizations*, **Doctoral Dissertation**, University of Niš, 2012, pp. v+65 (in Serbian).
- 81.2. A. Caserta, D. Djurčić, M. Mitrović, *Selection principles and double sequences II*, **Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics**, accepted.
- 81.3. Nebojša Elez, Dragan Djurčić, Aleksandar Šebeković, *Summation of double sequences and selection principles*, **Filomat**, accepted.
- [82] M. Bonanzinga, F. Cammaroto, Lj.D.R. Kočinac, M.V. Matveev, *On weaker forms of Menger, Rothberger and Hurewicz properties*, **Matematički Vesnik** 61:1 (2009), 13–23.
- 82.1. Darko Kocev, *The method of stars in selection principles theory*, **Master Thesis**, University of Niš, 2006, pp. 73 (In Serbian).
- 82.2. M. Bonanzinga, B.A. Pansera, *Relative versions of some star-selection principles*, **Acta Mathematica Hungarica** 117:3 (2007), 231–243.
- 82.3. Bruno Antonio Pansera, *Principi di selezione in topologia generale: versioni relative e applicazioni agli spazi di funzione*, **Doctoral Dissertation**, University of Messina, Italy, 2007, pp. L+36+52.

- 82.4. M. Bonanzinga, F. Cammaroto, M. Matveev, B. Pansera, *On weaker forms of separability*, **Quaestiones Mathematicae** 31:4 (2008), 387–395.
- 82.5. Darko Kocev, *On weaker forms of relator Menger, relator Rothberger and relator Hurewicz properties*, **Filomat** 26:3 (2012), 427–437.
- 82.6. Darko Kocev, *Some selection properties of topological spaces and their generalizations*, **Doctoral Dissertation**, University of Niš, 2012, pp. v+65 (in Serbian).
- 82.7. M. Bonanzinga, F. Cammaroto, B.A. Pansera, B. Tsaban, *Diagonalizations of dense families*, **Topology and its Applications**, to appear.
- 82.8. Yan-Kui Song, *Remarks on neighbourhood star-Lindelöf spaces*, **Filomat** 27:1 (2013), 89–94.
- 82.9. Yan-Kui Song, *Remarks on neighbourhood star-Lindelöf spaces II*, **Filomat** 27:5 (2013), 875–880.
- 82.10. Yan-Kui Song, Rui Li, *A note on star-Hurewicz spaces*, **Filomat** 27:6 (2013), 1091–1095.
- 82.11. Yan-Kui Song, *A note on star-Rothberger spaces*, submitted.
- 82.12. Yan-Kui Song, *Remarks on strongly star-Hurewicz spaces*, **Filomat** 27:6 (2013), 1127–1131.
- [83] G. Di Maio, D. Djurčić, Lj.D.R. Kočinac, M.R. Žižović, *Statistical convergence, selection principles and asymptotic analysis*, **Chaos, Solitons & Fractals** 42:5 (2009), 2815–2821.
- 83.1. Serpil Pehlivan, Hüseyin Albayrak, Hande Z. Toyganözü, *The theory of convergence and statistical cluster points based on λ* , **Advances in Dynamical Systems and Applications** 6:1 (2011), 111–119.
- 83.2. Bruno de Malafosse, Vladimir Rakočević, *Matrix transformations and statistical convergence II*, **Advances in Dynamical Systems and Applications** 6:1 (2011), 71–89.
- 83.3. Pratulananda Das, *Some further results on ideal convergence in topological spaces*, **Topology and its Applications** 159:10-11 (2012), 2621–2626.
- [84] D. Djurčić, Lj.D.R. Kočinac, M.R. Žižović, *A few remarks on divergent sequences: Rates of divergence*, **Journal Math. Anal. Appl.** 360:2 (2009), 588–598.
- 84.1. Dragan Djurčić, Mališa R. Žižović, Aleksandar Petojević, *Note on selection principles of Kočinac*, **Filomat** 26:6 (2012), 1291–1295.
- 84.2. A. Caserta, D. Djurčić, M. Mitrović, *Selection principles and double sequences II*, **Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics**, accepted.
- [85] D. Djurčić, Lj.D.R. Kočinac, M.R. Žižović, *A few remarks on divergent sequences: Rates of divergence II*, **Journal Math. Anal. Appl.** 367 (2010), 705–709.
- 85.1. Dragan Djurčić, Rale Nikolić, Aleksandar Torgašev, *The weak and the strong asymptotic equivalence relations and the generalized inverse*, **Lithuanian Mathematical Journal** 51:4 (2011), 472–476.
- 85.2. D. Djurčić, I. Mitrović, M. Janjić, *The weak and strong asymptotic equivalence relation and the asymptotic inversion*, **Filomat** 25:4 (2011), 29–36.

[86] A. Caserta, G. Di Maio, Lj.D.R. Kočinac, *Statistical convergence in function spaces*, **Abstract and Applied Analysis** Vol. 2011 (2011), Article ID 420419, 11 pages (doi:10.1155/2011/420419).

- 86.1. Agata Caserta, *Decomposition of topologies which characterize the upper and lower semicontinuous limits of functions*, **Abstract and Applied Analysis** vol. 2011 (2011), Article ID 857278, 9 pages.
- 86.2. Agata Caserta, Giuseppe Di Maio, *Convergences characterizing the continuity of the limits of functions: a survey from Arzelà's Theorem (1883) to the present*, In: A.V. Arhangel'skii, M. ud Din Khan, Lj.D.R. Kočinac (eds.), **Proceedings of the International Conference on Topology and its Applications (ICTA2011)** (Islamabad, Pakistan, July 4–10, 2011), Cambridge Scientific Publishers, 2012, pp. 75–103.
- 86.3. E. Athanassiadou, A. Boccuto, X. Dimitriou, N. Papanastassiou *Ascoli-type theorems and ideal α -convergence*, **Filomat** 26:2 (2012), 397–405.
- 86.4. Pratulananda Das, *Some further results on ideal convergence in topological spaces*, **Topology and its Applications** 159:10-11 (2012), 2621–2626.
- 86.5. Hüseyin Çakalli, *N_θ -ward continuity*, **Abstract and Applied Analysis** Vol. 2012 (2012), Article ID 680456, 8 pages.
- 86.6. Xenofon Dimitriou, *Convergences of sequences of measures and of measurable functions*, **Doctoral Dissertation**, University of Athens, 2011, pp. 215 (In Greek).
- 86.7. Pratulananda Das, Ekrem Savaş, *On I -convergence of nets in locally solid Riesz spaces*, **Filomat** 27:1 (2013), 89–94.
- 86.8. Bipan Hazarika, Ekrem Savaş, *λ -statistical convergence in n -normed spaces*, **Analele Stiintifice ale Univ. Ovidius Constanta, Ser. Matematica** 21:2 (2013), 141–153.
- 86.9. S.A. Mohiuddine, A. Alotaibi, M. Mursaleen, *Statistical convergence through de la Vallée-Pousin mean in locally solid Riesz spaces*, **Advances in Difference Equations** 2013, 2013:66, doi: 10/1186/1687-1847-2013-66.
- 86.10. Hüseyin Çakalli, *Half quasi-Cauchy sequences*, arXiv: 1205.3674v1
- 86.11. Pratulananda Das, Sudipta Dutta, *On some types of convergence of sequences of functions in ideal context*, **Filomat** 27:1 (2013), 157–164.
- 86.12. Bipan Hazarika, *On generalized difference ideal convergence in random 2-normed spaces*, **Filomat** 26:6 (2012), 1273–1282.
- 86.13. Hüseyin Çakalli, Bipan Hazarika, *Ideal quasi-Cauchy sequences*, **Journal of Inequalities and Applications** 2012, 2012:234 (doi:10.1186/1029-242X-2012-234).
- 86.14. Bipan Hazarika, Vijay Kumar, Bernardo Lafuerza-Guillén, *Generalized ideal convergence in intuitionistic fuzzy normed linear spaces*, **Filomat** 27:5 (2013), 811–820.
- 86.15. Pratulananda Das, Sudipta Dutta, Sudip Kumar Pal, *On \mathcal{I} and \mathcal{I}^* -equal convergence and an Egoroff like theorem*, **Matematički Vesnik**, accepted.
- 86.16. Vatan Karakaya, Necip Şimşek, Müzeyyen Ertürk, Faik Gürsoy, *Statistical convergence of sequences of functions in intuitionistic fuzzy normed spaces*, **Abstract and Applied Analysis**, Volume 2012 (2012), Article ID 157467, 19 pages doi:10.1155/2012/157467.
- 86.17. Hüseyin Çakalli, Ayşe Sönmez, Çiğdem Gündüz Aras, *λ -statistically ward continuity*, **Analele Ştiinţifice ale Universităţii "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi, Matematică**, accepted.
- 86.18. Hüseyin Çakalli, Çiğdem Gündüz Aras, Ayşe Sönmez, *On lacunary statistically quasi-Cauchy sequences*, submitted (The Algerian-Turkish International days on Mathematics 2013, 2–14 September 2013, Fatih University, Istanbul, Turkey, Abstract Book, p. 42; <http://akademik.maltepe.edu.tr/~hcakalli/Publishedpapersopenaces/OnlacunarystatisticallyquasiCauchysequences.pdf>)

- 86.19. Syed Abdul Mohiuddine, Bipan Hazarika, Abdullah Alotaibi, *Double lacunary density and some inclusion results in locally solid Riesz spaces*, **Abstract and Applied Analysis** Vol. 2013, Article ID 507962, 8 pages <http://dx.doi.org/10.1155/2013/507962>.
- 86.20. Metin Başarir, Şükran Konca, *On some spaces of lacunary convergent sequences derived by Nörlund-type mean and weighted lacunary statistical convergence*, **Arab Journal of Mathematical Sciences**, accepted.
- 86.21. Hüseyin Çakalli, *Upward and downward statistical continuities*, ArXiv July, 2013.
- 86.22. Bipan Hazarika, Ayhan Esi, *On generalized statistical convergence in topological groups*, **Rendiconti del Seminario Matematico - UNIPOLITO**, accepted.
- 86.23. Bipan Hazarika, *Generalized ideal convergence in probabilistic normed spaces*, **Journal of Classical Analysis**, accepted.

[87.] Lj.D.R. Kočinac, *On the α_i -selection principles and games*, **Contemporary Mathematics** 533 (2011), 107–124.

- 87.1. Agata Caserta, Giuseppe Di Maio, *Convergences characterizing the continuity of the limits of functions: a survey from Arzelà's Theorem (1883) to the present*, In: A.V. Arhangel'skii, M. ud Din Khan, Lj.D.R. Kočinac (eds.), **Proceedings of the International Conference on Topology and its Applications (ICTA2011)** (Islamabad, Pakistan, July 4–10, 2011), Cambridge Scientific Publishers, 2012, pp. 75–103.
- 87.2. Darko Kocev, *Some selection properties of topological spaces and their generalizations*, **Doctoral Dissertation**, University of Niš, 2012, pp. v+65 (in Serbian).
- 87.3. Dragan Djurčić, Mališa R. Žižović, Aleksandar Petojević, *Note on selection principles of Kočinac*, **Filomat** 26:6 (2012), 1291–1295.
- 87.4. A. Caserta, D. Djurčić, M. Mitrović, *Selection principles and double sequences II*, **Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics**, accepted.
- 87.5. Jaroslav Šupina, *On sequence selection properties*, **Filomat** 27:8 (2013), 1523–1544.
- 87.6. Nebojša Elez, Dragan Djurčić, Aleksandar Šebeković, *Summation of double sequences and selection principles*, **Filomat**, accepted.

[88] A. Caserta, G. Di Maio, Lj.D.R. Kočinac, *Versions of properties (a) and (pp)*, **Topology and its Applications** 158 (2011), 1630–1638.

- 88.1. Yan-Kui Song, *Remarks on selectively (a)-spaces*, **Topology and its Applications** 160:6 (2013), 806–811.
- 88.2. Yan-Kui Song, *Absolutely strongly star-Menger spaces*, **Topology and its Applications** 160:3 (2013), 475–481.
- 88.3. Samuel G. da Silva, *(a)-spaces and selectively (a)-spaces from almost disjoint families*, **Acta Mathematica Hungarica**, accepted.

[89] D. Djurčić, Lj.D.R. Kočinac, M.R. Žižović, *Summability of sequences and selection properties*, **Abst. Appl. Analysis**, Vol. 2011, Article ID 213816, 8 pages, doi:10.1155/2011/213816.

- 89.1. Dragan Djurčić, Mališa R. Žižović, Aleksandar Petojević, *Note on selection principles of Kočinac*, **Filomat** 26:6 (2012), 1291–1295.

[90] A. Caserta, G. Di Maio, Lj.D.R. Kočinac, *Bornologies, selection principles and function spaces*, **Topology and its Applications** 159:7 (2012), 1847–1852.

- 90.1. Agata Caserta, *Strong Whitney convergence*, **Filomat** 26:1 (2012), 81–91.

- 90.2. Agata Caserta, Giuseppe Di Maio, *Convergences characterizing the continuity of the limits of functions: a survey from Arzelà's Theorem (1883) to the present*, In: A.V. Arhangel'skii, M. ud Din Khan, Lj.D.R. Kočinac (eds.), **Proceedings of the International Conference on Topology and its Applications (ICTA2011)** (Islamabad, Pakistan, July 4–10, 2011), Cambridge Scientific Publishers, 2012, pp. 75–103.
- 90.3. Selma Özçağ, *Bornologies and bitopological function spaces*, **Filomat** 27:7 (2013), 1345-1349.
- 90.4. Renan Maneli Mezabarba, *Productively countably tight spaces of the form $C_k(X)$* , **Master thesis**, University of São Paulo, Brazil.
- 90.5. Leandro F. Aurichi, Renan M. Mezabarba, *Productively countably tight spaces of the form $C_k(X)$* , Arxiv: 1311.2011v1.pdf (November 8, 2013)

[91] A. Caserta, Lj.D.R. Kočinac, *On statistical exhaustiveness*, **Applied Mathematics Letters** 25:10 (2012), 1447–1451.

- 91.1. Agata Caserta, *Decomposition of topologies which characterize the upper and lower semicontinuous limits of functions*, **Abstract and Applied Analysis** vol. 2011 (2011), Article ID 857278, 9 pages.
- 91.2. Agata Caserta, Giuseppe Di Maio, *Convergences characterizing the continuity of the limits of functions: a survey from Arzelà's Theorem (1883) to the present*, In: A.V. Arhangel'skii, M. ud Din Khan, Lj.D.R. Kočinac (eds.), **Proceedings of the International Conference on Topology and its Applications (ICTA2011)** (Islamabad, Pakistan, July 4–10, 2011), Cambridge Scientific Publishers, 2012, pp. 75–103.
- 91.3. E. Athanassiadou, A. Boccuto, X. Dimitriou, N. Papanastassiou *Ascoli-type theorems and ideal α -convergence*, **Filomat** 26:2 (2012), 397–405.
- 91.4. Xenofon Dimitriou, *Convergences of sequences of measures and of measurable functions*, **Doctoral Dissertation**, University of Athens, 2011, pp. 215 (In Greek).
- 91.5. Bipan Hazarika, Ekrem Savas, *λ -statistical convergence in n -normed spaces*, **Analele Stiintifice ale Univ. Ovidius Constanta, Ser. Matematica** 21:2 (2013), 141–153.
- 91.6. Hüseyin Çakalli, *N_θ -ward continuity*, **Abstract and Applied Analysis** Vol. 2012 (2012), Article ID 680456, 8 pages.
- 91.7. S.A. Mohiuddine, A. Alotaibi, M. Mursaleen, *Statistical convergence through de la Vallée-Pousin mean in locally solid Riesz spaces*, **Advances in Difference Equations** 2013, 2013:66, doi: 10/1186/1687–1847–2013–66.
- 91.8. Hüseyin Çakalli, *Half quasi-Cauchy sequences*, arXiv: 1205.3674v1
- 91.9. Pratulananda Das, Sudipta Dutta, *On some types of convergence of sequences of functions in ideal context*, **Filomat** 27:1 (2013), 157–164.
- 91.10. Hüseyin Çakalli, Bipan Hazarika, *Ideal quasi-Cauchy sequences*, **Journal of Inequalities and Applications** 2012, 2012:234 (doi:10.1186/1029-242X-2012-234).
- 91.11. Pratulananda Das, Sudipta Dutta, Sudip Kumar Pal, *On \mathcal{I} and \mathcal{I}^* -equal convergence and an Egoroff like theorem*, **Matematički Vesnik**, accepted.
- 91.12. Vatan Karakaya, Necip Şimşek, Müzeyyen Ertürk, Faik Gürsoy, *Statistical convergence of sequences of functions in intuitionistic fuzzy normed spaces*, **Abstract and Applied Analysis**, Volume 2012 (2012), Article ID 157467, 19 pages doi:10.1155/2012/157467.
- 91.13. H. Çakalli, *A study on ideal ward continuity*, submitted.
- 91.14. Bipan Hazarika, Vijay Kumar, Bernardo Lafuerza-Guillén, *Generalized ideal convergence in intuitionistic fuzzy normed linear spaces*, **Filomat** 27:5 (2013), 811–820.
- 91.15. Hüseyin Albayrak, Serpil Pehlivan, *Filter exhaustiveness and \mathcal{F} - α -convergence of function sequences*, **Filomat** 27:8 (2013), 1373–1383.

- 91.16. Hüseyin Çakalli, Ayşe Sönmez, Çiğdem Gündüz Aras, λ -statistically ward continuity, **Analele Ştiinţifice ale Universităţii "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi, Matematică**, accepted.
- 91.17. Hüseyin Çakalli, Çiğdem Gündüz Aras, Ayşe Sönmez, *On lacunary statistically quasi-Cauchy sequences*, submitted (The Algerian-Turkish International days on Mathematics 2013, 2–14 September 2013, Fatih University, Istanbul, Turkey, Abstract Book, p. 42; <http://akademik.maltepe.edu.tr/~hcakalli/Publishedpapersopenaces/OnlacunarystatisticallyquasiCauchysequences.pdf>)
- 91.18. Metin Başarir, Şükran Konca, *On some spaces of lacunary convergent sequences derived by Nörlund-type mean and weighted lacunary statistical convergence*, **Arab Journal of Mathematical Sciences**, accepted.
- 91.19. Hüseyin Çakalli, *Upward and downward statistical continuities*, ArXiv July, 2013.
- 91.20. Bipan Hazarika, Ayhan Esi, *On generalized statistical convergence in topological groups*, **Rendiconti del Seminario Matematico - UNIPOLITO**, accepted.

[92] D. Djurčić, Lj.D.R. Kočinac, M.R. Žižović, *Double sequences and selections*, **Abst. Appl. Analysis**, Vol. 2012, Article ID 497594, 6 pages, doi: 10.1155/2012/497594.

- 92.1. Dragan Djurčić, Mališa R. Žižović, Aleksandar Petojević, *Note on selection principles of Kočinac*, **Filomat** 26:6 (2012), 1291–1295.
- 92.2. A. Caserta, D. Djurčić, M. Mitrović, *Selection principles and double sequences II*, **Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics**, accepted.
- 92.3. Nebojša Elez, Dragan Djurčić, Aleksandar Šebeković, *Summation of double sequences and selection principles*, **Filomat**, accepted.

[93] Lj. Kočinac, *Linearna algebra i analitička geometrija*, Univerzitet u Nišu, 1991, 346 str.; Prosveta, Niš, 1997, str. xii + 470 (drugo, ispravljeno i prošireno izdanje).

- 93.1. Ž. Mijajlović, *Algebra I*, Milgor, Beograd-Moskva, 1993, pp. viii + 158 (in Serbian).
- 93.2. V. Rakočević, *Functional Analysis*, Naučna knjiga, Beograd, 1994, pp. viii + 242 (in Serbian).
- 93.3. P. Stanimirović, *Programski paketi za izračunavanje generalisanih inverza*, **Doctoral Dissertation**, University of Niš, 1995 (in Serbian).
- 93.4. S. Bogdanović, P. Protić, B. Stamenković, *Mathematics I*, Prosveta, Niš, 1995, 1997₂ (in Serbian).
- 93.5. S. Radenović, B. Radenović, *Linear Algebra: Solved Problems and Exercises*, Beograd, 1996, pp. x + 295 (in Serbian).
- 93.6. P. Stanimirović, *The Moore-Penrose and group inverse of square matrices and the Jordan canonical form*, **Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo** 45 (1996), 233–255.
- 93.7. Lj. Kočinac, A. Mandak, *Algebra II*, University of Priština, 1996, pp. x + 356 (in Serbian).
- 93.8. Marija Obradović, Maja Petrović, *Prostorna interpretacija Hügelschäffer-ove konstrukcije jajaste krive*, 222–232.
- 93.8. Nebojša Č. Dinčić, *Uopšteni inverzi proizvoda operatora*, **Doktorska disertacija**, PMF Niš, 2011, 141 str.
- 93.9. Milan Bašić, *Neki problemi teorije grafova na kvantnim mrežama i nedeterminističkim automatima*, **Doktorska disertacija**, PMF Niš, 2011.

- [94] Lj. Kočinac, A. Mandak, *Algebra II*, Univerzitet u Prištini, 1996, str. x + 356.
- 94.1. Miroslav D. Ćirić, Tatjana S. Petković, Stojan M. Bogdanović, *Jezici i automati*, Prosveta, Niš, 2000, pp. iv+379 (In Serbian).
- 94.2. Žarko Lj. Popović, *Kongruencije i razlaganja polugrupa i automata*, **Doktorska disertacija**, PMF Niš, 2001, 168 str.
- 94.3. A. Mandak, *Osnovi nastave matematike*, Univerzitet u Prištini, Leposavić, 2003, str. 8 + 130.
- 94.4. A. Mandak, *Osnovi nastave matematike sa zbirkom zadataka*, Univerzitet u Prištini, Leposavić, 2005, pp. viii + 157.
- [95] Lj.D.R. Kočinac, *Selection principles and covering properties in Topology* (Editor), **Quaderni di Mathematica** 18, 2006.
- 95.1. Masami Sakai, Marion Scheepers, *The combinatorics of open covers*, In: (K.P. Hart, J. van Mill, P. Simon (eds.)), **Recent Progress in General Topology III**, Atlantis Press, 2013 (ISBN 978-94-6239-023-2), pp. 731-778.
- 95.2. Darko Kocev, *Some selection properties of topological spaces and their generalizations*, **Doktorska disertacija**, Univerzitet u Nišu, 2012, str. v+65.
- [96] Lj.D.R. Kočinac, S. Özçağ, *Versions of separability in bitopological spaces*, *Topology Appl.* 158 (2011), 1471-1477.
- 96.1. A. Caserta, G. Di Maio, *Variations on selective separability in non-regular spaces*, **Topology and its Applications** 160 :18 (2013), 2379-2385.
- 96.2. Selma Özçağ, *Bornologies and bitopological function spaces*, **Filomat** 27:7 (2013), 1345-1349.
- [97] D. Djurčić, Lj.D.R. Kočinac, M.R. Žižović, *Relations between sequences and selection properties*, *Abst. Appl. Anal.* 2007 (2007), Article ID 43081, 8 pages.
- 97.1. A. Caserta, D. Djurčić, M. Mitrović, *Selection principles and double sequences II*, **Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics**, accepted.
- [98] D. Djurčić, Lj.D.R. Kočinac, M.R. Žižović, *Rapidly varying sequences and rapid convergence*, *Topology Appl.* 155 (2008), 2143-2149.
- 98.1. A. Caserta, D. Djurčić, M. Mitrović, *Selection principles and double sequences II*, **Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics**, accepted.
- [99] D. Djurčić, Lj.D.R. Kočinac, M.R. Žižović, *On the class \mathbb{S}_0 of real sequences*, *Appl. Math. Letters* 25 (2012), 1296-1298.
- 99.1. A. Caserta, D. Djurčić, M. Mitrović, *Selection principles and double sequences II*, **Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics**, accepted.
- 99.2. Nebojša Elez, Dragan Djurčić, Aleksandar Šebeković, *Summation of double sequences and selection principles*, **Filomat**, accepted.
- [100] Lj.D.R. Kočinac, S. Özçağ, *Bitopological spaces and selection principles*, **Proc. ICTA2011** (Islamabad, Pakistan, July 4-10, 2011), Cambridge Scientific Publishers, 2012, pp. 243-255.

- 100.1. Selma Özçağ, *Bornologies and bitopological function spaces*, **Filomat** 27:7 (2013), 1345-1349.
- [101] Lj.D.R. Kočinac, *Selection properties in fuzzy metric spaces*, **Filomat** 26:2 (2012), 305–312.
- 101.1. Hüseyin Çakalli, Ayşe Sönmez, *Slowly oscillating continuity in abstract metric spaces*, **Filomat** 27:5 (2013), 925–930.
- 101.2. Hüseyin Çakalli, *A variation on ward continuity*, **Filomat** 27:8 (2013), 1545–1549.
- 101.3. Sibel Ersan, Hüseyin Çakalli, *On sequences in 2-normed spaces*, ArXiv July 19, 2013.

III. KONFERENCIJE

III.1. INVITED, KEYNOTE, PLENARY SPEAKER

1. Lj. Kočinac, *Cardinal functions, generalized metric spaces and splittability*, **International Conference on Topology**, Varna, Bulgaria, September 24–29, 1990 (**plenary 50-minute lecture**).
2. Lj. Kočinac, *Images of linearly uniformizable and related spaces*, **Short Conference on Uniform Mathematics and Applications**, Bern, August 14–16, 1991 (**invited 45-minute lecture**).
3. Lj. Kočinac, *Cardinal invariants and cleavability*, **Workshop di Topologia 1992**, Vietri sul Mare–Salerno (Italy), May 25–29, 1992 (**invited lecturer; 4 hours**).
4. Lj. Kočinac, *Kurepa's contribution to topology*, **Round table "Mathematical Sciences in Serbia" on Mathematical Conference in Priština 1994**, Priština, September 28–October 1, 1994 (**plenary talk**).
5. Lj. Kočinac, *Function spaces over some special sets*, **8th Symposium Mathematics and its Applications**, Timisoara, Romania, November 4–7, 1999 (**invited lecture**).
6. Lj.D.R. Kočinac, *Selection principles in uniform spaces*, **Workshop on Coverings, Selections and Games in Topology**, June 27–30, 2002, Lecce (Italy) (**invited 50-minute lecture**).
7. Lj.D.R. Kočinac, *Hurewicz-like topological properties*, **Topological Conference S. Nedev's 60th birthday**, December 13–14, 2002, Sofia, Bulgaria (**invited lecture**).
8. Lj.D.R. Kočinac, *Generalized Ramsey theory and topological properties*, **International Symposium on Graphs, Designs and Applications**, September 30–October 4, 2003, Messina, Italy (**Invited 60-minute lecture**).
9. Lj.D.R. Kočinac, *Selected results on selection principles*, **Third Seminar on Geometry and Topology**, July 15–17, 2004, Tabriz, Iran (**Invited 60-minute lecture**).
10. Lj.D.R. Kočinac, *Some covering properties in topological and uniform spaces*, **International Conference on Geometric Topology, Discrete Geometry and Set Theory**, August 24–28, 2004, Moscow, Russia (**Invited 45-minute talk**).
11. Lj.D.R. Kočinac, *Generalized Ramsey theory I, II*, **Workshop "Giornate di Geometria"**, November 11–12, 2004, Messina, Italy (**one of three invited speakers; two 60-minute talks**).
12. Lj.D.R. Kočinac, *Programs of Mathematics in Universities in Serbia*, **Workshop "Recent development in Mathematics: Programs of studies, research directions and applications"**, June 13–14, 2005, Patras, Greece (**invited 60-minute lecture**).
13. Lj.D.R. Kočinac, *A few observations on hemicompactness*, **The III Congress of Mathematicians of Macedonia**, September 29–October 2, 2005, Struga, Macedonia. (**plenary 30-minute talk**)
14. Lj.D.R. Kočinac, *Combinatorial cardinals and their applications to Topology*, **7th Workshop on Combinatorics**, October 4–8, 2005, Messina, Italy. (**invited 55-minute lecture**)
15. Lj.D.R. Kočinac, *Spaces of closed subspaces and diagonalization properties*, **II Workshop "Coverings, Selections and Games in Topology"**, December 19–22, 2005, Lecce, Italy (**plenary 50-minute lecture**).
16. Lj.D.R. Kočinac, *Cardinal invariants related to selection principles*, **37th Annual Iranian Mathematics Conference**, September 2–5, 2006, Tabriz, Iran (**plenary 60-minute lecture**).
17. Lj.D.R. Kočinac, *The centennial of Djuro Kurepa*, **III Workshop on Coverings, Selections and Games in Topology**, April 25–29, 2007, Vrnjačka Banja, Serbia (**plenary 40-minute lecture**).

18. Lj.D.R. Kočinac, *Regular variation, selections and games*, **International Conference on Topology and its Applications 2007 at Kyoto**, December 3–7, 2007, Kyoto, Japan (**Session 30-minute invited lecture**).
19. Lj.D.R. Kočinac, *Hyperspaces and selection principles*, **Hyperspaces, Set-Valued Maps and Selections**, December 9–11, 2007, Matsuyama, Japan (**Invited 50-minute lecture**).
20. Lj.D.R. Kočinac, *Diagonalization in Mathematics*, **International Seminar on History of Mathematics in Memory of Subhash Handa**, December 17–18, 2007, New Delhi, India (**Invited 30-minute lecture**).
21. Lj.D.R. Kočinac, *Selection Principles: History and Recent Development*, **International Conference Advances in Mathematics: Historical Developments and Engineering Applications**, December 19–22, 2007, Pantnagar, India (**Invited 40-minute lecture**).
22. Lj.D.R. Kočinac, *On divergent sequences*, **Advances in Set-Theoretic Topology**, June 9–19, 2008, Erice, Italy (**Invited 40-minute lecture**).
23. Lj.D.R. Kočinac, *More on α_i selection principles*, **IV Congress of the Mathematicians of Republic of Macedonia**, October 19–22, 2008, Struga, Macedonia (**Invited 30-minute lecture**).
24. Lj.D.R. Kočinac, *Games and α_i selection principles*, **XVIII Boise Extravaganza in Set Theory (XVIII BEST)**, March, 27–29, 2009, Boise, Idaho, USA (**Invited 60-minute lecture**).
25. Lj.D.R. Kočinac, *Jedan fragment srpske matematike: teorija selekcionih principa, Interdisciplinarnost i jedinstvo savremene nauke*, Pale, 22–24. maj 2009 (**Invited talk**; Saturday, May 23).
26. Lj.D.R. Kočinac, *Selection principles and games in topology and analysis*, **International Conference on Topology and its Applications (ICTA2009)**, July 6–11, 2009, Ankara, Turkey (**Keynote 55-minute lecture**; Thursday, July 9, 10:35–11:30).
27. Ljubiša D.R. Kočinac, *Neke topologije na prostorima funkcija*, **Prva konferencija matematičara Republike Srpske**, May 20–22, 2011, Pale-Sarajevo, Republika Srpska (**invited talk**).
28. Ljubiša D.R. Kočinac, *Function spaces, selection principles and convergence*, **International Conference on Topology and its Applications (ICTA2011)**, July 4–10, 2011, Islamabad, Pakistan (**Keynote 50-minute lecture**; Monday, July 4, 16:30–17:20).
29. **International Conference on Analysis and its Applications (ICAA - 2011)**, November 19–21, 2011, Aligarh, India (**Invited speaker**).
30. **International Conference on Recent Advances in Mathematical Sciences and Applications - ICRAMSA 2011**, December 9–11, 2011, Kolkata, India (**Invited speaker**).
31. Ljubiša D.R. Kočinac, *Function spaces with topologies on bornologies*, **2nd Set Theory and General Topology Week - STW 2012**, February 27–March 02, 2012, Salvador, Bahia, Brazil (**60-minute lecture**).
32. Ljubiša D.R. Kočinac, *Selection properties of uniform structures: symmetric and asymmetric cases*, **IV Workshop on Coverings, Selections and Games in Topology**, Caserta, Italy, June 25–30, 2012 (**Invited lecture**).
33. Ljubiša D.R. Kočinac, *On some Lindelöf-like properties*, **Brazilian Conference on General Topology and Set Theory - STW 2013**, São Sebastião, Brazil, August 12–16, 2013. (**Invited 30-minute lecture**).
34. Ljubiša D.R. Kočinac, **Third International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2014)**, 25–28 August 2014, Vienna, Austria (**main speaker**).

III.2 OSTALA SAOPŠTENJA

1. Lj. Kočinac, *On weakly perfect spaces*, **Seventh Congress of Balkan Mathematicians**, December 19-23, 1983, Athens, Greece.
2. Lj. Kočinac, *On dense subsets of some topological spaces*, **Meždunarodna konferencija vypusknikov MGU**, Moscow, June 5-19, 1984 (in Russian).
3. Lj. Kočinac, *Some classes of radial spaces*, **VIII Kongres Matematičara, Fizičara i Astronoma Jugoslavije**, Priština, September 23-27, 1985 (in Serbian).
4. Lj. Kočinac, *Biradial and related spaces*, **Fourth International Conference "Topology and its Applications"**, Dubrovnik, September 30-October 5, 1985.
5. Lj. Kočinac, *On radially of function spaces*, **Sixth Prague Topological Symposium**, August 25-29, 1986.
6. R. Dimitrijević, Lj. Kočinac, *On treelike proximity spaces*, **Sixth Prague Topological Symposium**, August 25-29, 1986.
7. Lj. Kočinac, *Generalized limits and topological spaces*, **Baku International Topological Conference 1987**, October 4-8, 1987, Baku.
8. Lj. Kočinac, *On P-splittability*, **IV Meeting on Topology**, Sorrento, September 14-17, 1988.
9. Lj. Kočinac, *On M-sequential spaces*, **Colloquium on Topology** (Janos Bolyai Mathematical Society), Pecs (Hungary), August 7-11, 1989.
10. Lj. Kočinac, *Some generalizations of sequentiality*, **Topological Mini Conference**, Niš, April 21-22, 1989.
11. Lj. Kočinac, *Some questions in theory of continuous mappings of topological spaces*, **Meždunarodna konferencija po geometrii, topologii i ih priloženijam**, MGU, Moscow, January 16-26, 1990 (in Russian).
12. Lj. Kočinac, *Some new results on splittability of topological spaces*, **Niš-Sofian Topological Seminar**, Niš, April 20-21, 1990.
13. Lj. Kočinac, B. Predić, *On maximal Lindelöf topologies*, **Niš-Sofian Topological Seminar**, Niš, April 20-21, 1990.
14. Lj. Kočinac, *Topological semigroups*, **V International Conference "Topology and its Applications"**, Dubrovnik, June 18-23, 1990.
15. Lj. Kočinac, *On splittability: some results and open problems*, **II Topological Mini Conference**, Niš, June 28-29, 1990.
16. Lj. Kočinac, *Some cardinal functions*, **V International Meeting on Topology in Italy**, Lecce-Otranto, September 17-21, 1990.
17. Lj. Kočinac, *On an approach to dimension theory*, **II Niš-Sofian Topological Seminar**, Sofia, March 15-17, 1991.
18. Lj. Kočinac, *On splittability*, **VII Prague Topological Symposium**, Prague, August 19-23, 1991.

19. Lj. Kočinac, *On divisible spaces*, **FILOMAT '92**, Niš, October 8–10, 1992.
20. Lj. Kočinac, *On divisibility of topological spaces*, **Ninth International Conference Topology and its Applications**, Kiev, October 12–16, 1992.
21. Lj. Kočinac, *On position of subsets of a topological space*, **Niš-Sofian Topological Seminar**, Sofia (Gyulechitza), October 30–November 1, 1992.
22. Lj. Kočinac, *On some cardinal inequalities*, **Niš-Sofian Topological Seminar**, Niš, May 27–29, 1994.
23. Lj. Kočinac, *On the cardinality of Urysohn and H -closed spaces*, **Mathematical Conference in Priština 1994**, Priština, September 28 – October 1, 1994.
24. Lj. Kočinac, *Some new cardinal functions*, **International Conference on Set-theoretic Topology and its Applications**, Matsuyama (Japan), December 12–16, 1994.
25. Lj. Kočinac, *Some classes of topological semigroups*, **International Conference on Algebra, Logic and Discrete Mathematics**, Niš, April 14–16, 1995.
26. Lj. Kočinac, *The diagonal number of topological spaces*, **IX Congress of Mathematicians of Yugoslavia**, Petrovac, May 22–27, 1995 (in Serbian).
27. Lj. Kočinac, *Around a G_δ -diagonal*, **Workshop on Topology**, Sofia (Gyulechitza), June 27–30, 1995.
28. Lj. Kočinac, *Around pseudodistancial spaces*, **Kurepa's Symposium**, Belgrade, May 27–28, 1996.
29. Lj. Kočinac, P. Stanimirović, S. Djordjević, *Representation of $\{1\}$ -inverses and group inverse by means of rational canonical form*, **International Memorial Conference "D.S. Mitrinović"**, Niš, June 20–22, 1996.
30. Lj. Kočinac, *Sequential spaces and cleavability*, **Eight Prague Topological Symposium**, Prague, August 18–24, 1996.
31. Lj. Kočinac, *On the function space $C_s(X)$* , **VI Niš-Sofian Topological Seminar**, Čačak, September 13–15, 1996.
32. Lj. Kočinac, *The space $C_s(X)$* , **II Mathematical Conference in Priština**, Priština, September 25–28, 1996.
33. Lj. Kočinac, *On function spaces with the weak epi-topology*, **I Congress of Math. & Inform. of Macedonia**, Ohrid, October 3–5, 1996.
34. Lj. Kočinac, I. Gotchev, *On the cardinality of $S(n)$ -spaces*, **I Congress of Math. & Inform. of Macedonia**, Ohrid, October 3–5, 1996.
35. Lj. Kočinac, *Some results and some questions on cardinal invariants*, **II Congreso Iberoamericano de Topología y sus Aplicaciones**, March 20–22, 1997, Morelia, Mexico.
36. Lj. Kočinac, *Two covering properties*, **II Annual Meeting of the Romanian Society of Mathematical Sciences**, May 27–31, 1998, Cluj-Napoca, Romania.

37. Lj. Kočinac, *More cardinal inequalities*, **Short Conference "Topology and Analysis"**, June 4–7, 1998, Kraljevo–Mataruška Banja, Yugoslavia.
38. Lj. Kočinac, *Some covering properties of spaces*, **International Colloquium on Topology**, Gyula, Hungary, August 9–15, 1998.
39. M. Scheepers, Lj. Kočinac, *A property of Reznichenko and additivity of the meager ideal*, **AMS Meeting #** , Las Vegas, Nevada, April 10–11, 1999 (Abstract 942-04-130, Notices AMS 46:6 (1999)) (Saturday, April 10, 9:00–9:30).
40. Lj. Kočinac, *A covering property of Hurewicz*, **Third European Congress of Mathematics**, Barcelona, Spain, July 10–14, 2000.
41. Lj. Kočinac, *Variations on the Menger covering property*, **International Conference Topology and its Applications**, Ohrid, Macedonia, September 2–9, 2000.
42. Lj. Kočinac, C. Guido, L. Babinkostova *Concerning γ -spaces*, **International Conference Topology and its Applications**, Ohrid, Macedonia, September 2–9, 2000.
43. Lj.D.R. Kočinac, L. Babinkostova, *On some relative covering properties*, **II Congress of Math. & Inform. of Macedonia**, Ohrid, September 26–30, 2000.
44. L. Babinkostova, Lj. Kočinac, M. Scheepers, *Selection Principles in Topology*, **AMS Meeting # 964**, Lawrence, Kansas, March 30–31, 2001 (Abstract 964-54-86, Notices AMS 48:5 (2001)).
45. Lj.D.R. Kočinac, *Topological properties and selection principles*, **IV Congreso Iberoamericano de Topología y sus Aplicaciones**, April 18–21, 2001, Coimbra (Portugal).
46. C. Guido, Lj.D.R. Kočinac, *A new selection principle*, **ITES2001 – IV Italian-Spanish Conference on General Topology and Applications**, June 27–30, 2001, Bressanone, Italy.
47. Lj.D.R. Kočinac, *Selection principles and locally compact spaces*, **Nordic Conference of Topology and its Applications**, August 7–9, 2001, Nordfjordeid, Norway.
48. Lj.D.R. Kočinac, *Some properties of function spaces $C_k(X)$* , **International Conference "Function Spaces, Proximities and Quasi-uniformities"**, September 14–18, 2001, Caserta, Italy.
49. M. Scheepers, L. Babinkostova, Lj.D.R. Kočinac, *Selection principles for topological groups*, **Workshop on Coverings, Selections and Games in Topology**, June 27–30, 2002, Lecce, Italy.
50. M. Scheepers, L. Babinkostova, Lj.D.R. Kočinac, *Selection principles and topological groups*, **Spring Topology and Dynamical Systems Conference 2003**, March 20–22, 2003, Lubbock, Texas, USA.
51. E. Mecerriello, G. Di Maio, Lj.D.R. Kočinac, *Applications of k -covers*, **V Congreso Iberoamericano de Topología y sus Aplicaciones**, June 10–14, 2003, Lorca-Murcia, Spain.
52. Lj.D.R. Kočinac, G. Di Maio, E. Mecerriello, *Some closure properties of hyperspaces*, **V Congreso Iberoamericano de Topología y sus Aplicaciones**, June 10–14, 2003, Lorca-Murcia, Spain.

53. Lj.D.R. Kočinac, *Sequential-like properties of hyperspaces*, **2003 Summer Conference on Topology and its Applications**, July 9–12, 2003, Washington, DC, USA.
54. Lj.D.R. Kočinac, *On hyperspace topologies*, **2003 Colloquium on Topology**, August 8–13, 2003, Budapest, Hungary.
55. Lj.D.R. Kočinac, *Hyperspace topologies and gamma-sets*, **International Congress of MASSEE 2003**, September 15–21, 2003, Borovets, Bulgaria.
56. G. Di Maio, Lj.D.R. Kočinac, T. Nogura *Hyperspace topologies and convergence properties*, **Topology and Analysis in Applications**, July 12–16, 2004, Durban, South Africa.
57. E. Meccariello, A. Caserta, G. Di Maio, Lj.D.R. Kočinac, *Some topological properties related to k -covers*, **Topology and Analysis in Applications**, July 12–16, 2004, Durban, South Africa.
58. Lj.D.R. Kočinac, *Two covering properties and partition relations*, **Third Seminar on Geometry and Topology**, July 15–17, 2004, Tabriz, Iran.
59. F. Cammaroto, Lj.D.R. Kočinac, *Combinatorial view of some topological properties*, **International Conference "Combinatorics 04"**, September 12–18, 2004, Catania, Italy.
60. Lj.D.R. Kočinac, *Hurewicz-bounded spaces*, **XI Congress of Mathematicians of Serbia and Montenegro**, September 28–October 3, 2004, Petrovac, Montenegro.
61. Ivan Gotchev, Lj. Kočinac, *Cardinal inequalities for $S(n)$ -spaces*, **2005 Spring Topology and Dynamics Conference**, March 17–19, 2005, Berry College, Mount Berry, Georgia, USA.
62. M.R. Žižović, D. Djurčić, Lj. Kočinac, *On rapidly varying sequences*, **II Workshop "Coverings, Selections and Games in Topology"**, December 19–22, 2005, Lecce, Italy.
63. M. Bonanzinga, F. Cammaroto, Lj.D.R. Kočinac, M.V. Matveev, *On weaker forms of Menger, Rothberger and Hurewicz properties*, **II Workshop "Coverings, Selections and Games in Topology"**, December 19–22, 2005, Lecce, Italy.
64. M. Bonanzinga, F. Cammaroto, Lj.D.R. Kočinac, M.V. Matveev, *On some star selection principles*, **Spring Topology and Dynamics Conference 2006**, March 23–25, 2006, Greensboro, NC, USA.
65. Lj.D.R. Kočinac, *Covering properties of $\mathbb{K}(X)$* , **2006 International Conference on Topology and its Applications**, June 23–26, 2006, Aegion, Greece.
66. M.R. Žižović, D. Djurčić, Lj.D.R. Kočinac, *Some classes of sequences*, **2006 International Conference on Topology and its Applications**, June 23–26, 2006, Aegion, Greece.
67. Lj.D.R. Kočinac, *Diagonalization and cardinal invariants*, **International Conference "Pioneers of Bulgarian Mathematics"**, July 8–10, 2006, Sofia, Bulgaria.
68. M.R. Žižović, D. Djurčić, Lj.D.R. Kočinac, *Classes of sequences and divergent processes*, **37th Annual Iranian Mathematics Conference**, September 2–5, 2006, Tabriz, Iran.

69. Lj.D.R. Kočinac, D. Djurčić, M.R. Žižović, *Sequences of real numbers and diagonalization processes*, **11th Symposium of Mathematics and its Applications**, November 2-5, 2006, Timisoara, Romania.
70. G. Di Maio, Lj.D.R. Kočinac, *Abstract boundedness in topological spaces*, **III Workshop on Coverings, Selections and Games in Topology**, April 25–29, 2007, Vrnjačka Banja, Serbia.
71. Lj.D.R. Kočinac, D. Djurčić, M.R. Žižović, *Divergent sequences, games and selections*, **III Workshop on Coverings, Selections and Games in Topology**, April 25–29, 2007, Vrnjačka Banja, Serbia.
72. G. Di Maio, Lj.D.R. Kočinac, *Statistical convergence in topology*, **Sixth Italian-Spanish Conference on General Topology and Applications**, June 26–29, 2007, Bressanone, Italy.
73. Lj.D.R. Kočinac, D. Djurčić, M.R. Žižović, *On the class Γ_s of sequences*, **Analysis, Topology and Applications 2008 (ATA2008)**, May 30–June 4, 2008, Vrnjačka Banja, Serbia.
74. M.R. Žižović, D. Djurčić, Lj.D.R. Kočinac, *Selection principles and games on some classes of sequences*, **International Conference on Topology and its Applications (ICTA2009)**, July 6–11, 2009, Ankara, Turkey.
75. M.R. Žižović, D. Djurčić, Lj.D.R. Kočinac, *On a class of divergent sequences*, **International Conference of Mathematical Sciences**, August 4–10, 2009, Istanbul, Turkey.
76. Lj.D.R. Kočinac, D. Djurčić, M.R. Žižović, *Rates of divergence of sequences*, **MASSE International Congress of Mathematics (MICOM2009)**, September 16–20, 2009, Ohrid, Macedonia.
77. Selma Ozcag, Ljubiša D.R. Kočinac, *Bitopological spaces and some selection properties*, **Analysis, Topology and Applications 2010 (ATA2010)**, June 20–25, 2010, Vrnjačka Banja, Serbia.
78. G. Di Maio, A. Caserta, Ljubiša D.R. Kočinac, *Selective versions of properties (a) and (pp)*, **Analysis, Topology and Applications 2010 (ATA2010)**, June 20–25, 2010, Vrnjačka Banja, Serbia.
79. Lj.D.R. Kočinac, D. Djurčić, M.R. Žižović, *On the class \mathbb{S}_0 of real sequences*, **Analysis, Topology and Applications 2010 (ATA2010)**, June 20–25, 2010, Vrnjačka Banja, Serbia.
80. Ljubiša D.R. Kočinac, A. Caserta, G. Di Maio, *Bornologies and function spaces*, **2010 International Conference on Topology and its Applications (ICTA2010)**, June 26–30, 2010, Nafpaktos, Greece.
81. G. Di Maio, A. Caserta, Ljubiša D.R. Kočinac, *Versions of properties (a) and (pp), and the Alexandroff duplicate*, **2010 International Conference on Topology and its Applications (ICTA2010)**, June 26–30, 2010, Nafpaktos, Greece.
82. Mališa R. Žižović, D. Djurčić and Lj. D.R. Kočinac, *Rates of divergence of real sequences*, **2010 International Conference on Topology and its Applications (ICTA2010)**, June 26–30, 2010, Nafpaktos, Greece.
83. Ljubiša D.R. Kočinac, *Some properties of spaces of group-valued functions*, **Algebra meets Topology: Advances and Applications**, July 19–23, 2010, Barcelona, Spain.

84. Mališa R. Žižović, Ljubiša D.R. Kočinac, *Selection principles on topological n -groups*, **Algebra meets Topology: Advances and Applications**, July 19–23, 2010, Barcelona, Spain.
85. A. Caserta, G. Di Maio, Ljubiša D.R. Kočinac, *Convergences in function spaces*, **Niš-Athens-Caserta Mathematical Forum 2011**, March 18–23, 2011, Niš, Serbia (Sunday, March 20, 9:00–9:45).
86. Ljubiša D.R. Kočinac, D. Djurčić, M.R. Žižović, *Selection properties of summable sequences*, **Niš-Athens-Caserta Mathematical Forum 2011**, March 18–23, 2011, Niš, Serbia (Monday, March 21, 16:05–16:50).
87. Selma Özçağ, Ljubiša D.R. Kočinac, *Hurewicz properties in fuzzy metric spaces*, **International Conference on Topology and its Applications (ICTA2011)**, July 4–10, 2011, Islamabad, Pakistan.
88. Ljubiša D.R. Kočinac, Selma Özçağ, *Separability in bitopological spaces and selection principles*, **Toposym 2011**, August 7–13, 2011, Prague, Czech Republic.
89. Ljubiša D.R. Kočinac, *Continuity of the limit function of a sequence of functions*, **Niš-Athens-Caserta Mathematical Forum 2011**, October 13–17, 2011, Athens, Greece.
90. **ERC Workshop "High-Complexity Discrete Geometry"**, Freie Universität Berlin, Germany, October 24–27, 2011.
91. Ljubiša D.R. Kočinac, *On the Alexandroff convergence*, **Alexandroff Readings - International Topological Conference**, May 21–25, 2012, Moscow, Russia.
92. Ljubiša D.R. Kočinac, *Variations of separability*, **Analysis and Topology meet Algebra (ATA 2012)**, May 25–27, 2012, Sombor, Serbia.
93. Agata Caserta, G. Di Maio, Lj.D.R. Kočinac, *Some new versions of selective separability*, **IV Workshop on Coverings, Selections and Games in Topology**, Caserta, Italy, June 25–30, 2012.
94. Selma Özçağ, Lj.D.R. Kočinac, *Ditopological texture spaces and selection principles*, **Third International Conference on Topology and its Applications (ICTA2012)**, Skopje, Macedonia, September 2–7, 2012.
95. Ljubiša D.R. Kočinac, *On some difference sequence spaces*, **The Third Mathematical Conference of Republic of Srpska – MCRS 2013**, Trebinje, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, June 7–8, 2013.
96. Selma Özçağ, Lj.D.R. Kočinac, *Selection properties of texture structures*, **2nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications**, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, August 26–29, 2013.

IV. PREDAVANJA NA GOSTOVANJIMA

1. *Radial'nye prostranstva*, **LGU, Riga**, September 22, 1987.
2. *O nepreryvnyh obrazah τ -metrizuemyh prostranstv*, **MGU, Moskva**, September 28, 1987.
3. *Chain-net spaces and some generalizations*, **Auburn University (USA)**, October 28, 1988.
4. *Continuous images of orderable spaces*, **University of Pittsburgh, USA**, November 8, 1988.
5. *Generalizations of perfectness*, **University of North Carolina at Greensboro**, November 11, 1988.
6. *Some new cardinal functions defined using mappings*, **Methodist College, Fayetteville (USA)**, November 12, 1988 (joint seminar for Duke University, Methodist College and University at Greensboro).
7. *τ -metrizable spaces and continuous mappings*, **University of Pittsburgh**, November 15, 1988.
8. *Chain-net spaces and related topics*, **Miami University, Oxford (Ohio, USA)**, November 18, 1988.
9. *Some results on almost radially*, **University of Pittsburgh**, November 29, 1988.
10. *Chain-net properties on function spaces*, **City College of New York, New York**, December 9, 1988.
11. *O rascepljivosti topoloških prostora*, **Matematički institut, Beograd**, December 7, 1989.
12. *O rasščepljaemosti topologičeskikh prostranstv*, **Matematički institut BAN, Sofija**, December 20, 1989.
13. *Kardinalnnye invarijanty i rasščepljaemost*, **Latvijski univerzitet, Riga**, January 29, 1990.
14. *Convergence properties in topological spaces*, **Dipartimento di Matematica, Università di Messina**, April 9, 1990.
15. *Introduction to the theory of splittability of a topological space*, **Accademia Peloritana dei Pericolanti, Messina**, April 10, 1990.
16. *Recent development and open problems in the theory of splittability*, **Accademia Peloritana dei Pericolanti, Messina**, April 11, 1990.
17. *On $C_p(X)$ -theory*, **Dipartimento di Matematica, Università di Messina**, April 12, 1990.
18. *Ekvivalentnost u matematici*, **Januarski dani prosvetnih radnika, Niš**, Januar 16, 1991.
19. *Preslikavanja i kardinalne invarijante*, **Univerzitet u Zagrebu**, 15. 2.1991. (on occasion of 30 years of Topological Seminar at the University of Zagreb).
20. *Convergence properties and linearly uniformizable spaces*, **Università di Napoli**, June 18, 1991.
21. *On splittability of topological spaces*, **Università di Trieste**, June 19, 1991.
22. *A few problems in theory of cleavability of topological spaces*, **Università di Catania**, June 2, 1992.
23. *On cleavability and divisibility of topological spaces*, **Accademia Peloritana dei Pericolanti, Messina**, June 15, 1992.
24. *Some directions in cleavability theory*, **Università di Palermo**, June 17, 1992.

25. *Život i delo akademika Djure Kurepe*, **Filozofski fakultet, Niš**, April 13, 1994.
26. *Akademik Djuro Kurepa: život i naučno delo*. **PMF, Priština**, April 21, 1994. 13:00.
27. *Množestva, rastojanije, topologija*, **PMF, Univerzitet u Skopju**, utorak, 10.5.1994.; 12:00.
28. *Jednačine i nejednačine*, **Dragaš**, subota, 18.6.1994.; 11:00 (predavanje za nastavnike i profesore osnovnih i srednjih škola).
29. *Mogu li kvaternioni u učionice?*, **Republički seminar iz matematike**, Niš, 1996.
30. *Elementarno u službi složenog*, **Seminar "Nastava matematike i informatike"**, Priština, 21. septembar 1996.
31. *On the power of topological spaces*, **Universita di Lecce**, October 30, 1997 (15:15–16:00).
32. *Function spaces and topological games*, **Universita di Lecce**, November 3, 1997 (Monday, 16:15–17:00).
33. *Some selection properties in topology*, **Universita di Catania**, November 5, 1997 (15:45–16:45; for Ph. D. students).
34. *Finite powers of topological spaces*, **Universita di Lecce**, January 13, 1999 (Wednesday, 16:15–17:00).
35. *New selection principles in topology*, **Universita di Lecce**, January 15, 1999 (Friday, 16:15–17:00).
36. *Geometrijski objekti kao brojevi*, **Plenarno predavanje u Društvu matematičara Srbije, Podružnica Niš**, Niš, 30. oktobar 1999 (Subota, 11:30–12:00).
37. *Teorija brojeva. Algebarske strukture sa jednom i dvema binarnim operacijama*, **Predavanja (5 časova) po pozivu na postdiplomskim studijama na Učiteljskom fakultetu u Bijeljini**, 13. maj 2000. (Subota, 9:00–13:30).
38. *From covering properties to function spaces*, **Universita di Lecce**, September 27, 2000 (Wednesday, 10:15–11:00).
39. *Ramsey theory and topological properties*, **Universita di Lecce**, September 28, 2000 (Thursday, 10:00–10:45).
40. *The Hurewicz covering property and related topics*, **Universita di Catania**, October 4, 2000 (Wednesday, 11:15–12:00).
41. *Groupability of open covers*, **Universita di Lecce**, October 6, 2000 (Friday, 10:45–11:30).
42. *Coverings, Selections and Games in Topology*, **Universita di Lecce** (I. General theory – December 11, 2001, Tuesday 12:15–13:15, II. Lines of recent investigation – December 14, 2001, Friday 11:15–12:00, III. Applications – December 14, 2001, Friday 12:15–13:15).
43. *Diagonalization properties in topology*, **Universita di Messina**, July 2, 2002, Thursday, 12:15–13:15.
44. *Topological diagonalizations and function spaces*, **Universita di Messina**, July 5, 2002, Tuesday 12:15–13:15; Friday, 12:15–13:15.
45. *Recent progress in selection principles theory*, **Universita di Messina**, (November 8–December 7, 2002; series of 12 60-minute lectures starting on Friday, Nov. 22, 11:00–12:00).
46. *Uniform diagonalizations in topology*, **Universita di Catania**, November 26, 2002, Tuesday 12:00–13:00.
47. *Star selection principles and applications*, **Universita di Lecce**, December 9, 2002, Monday 9:15–10:00.

48. *Applications of selection principles in topology*, **Seconda Universita di Napoli (Caserta)**, December 17, 2002, Tuesday, 16:00–17:00.
49. *Covering properties defined by sequences of covers*, **Universita della Sannio, Benevento**, December 18, 2002, Tuesday, 13:00–14:00.
50. *Combinatorics of k -covers*, **Academia Peloritana dei Pericolanti, Messina**, October 7, 2003, Tuesday 11:15–12:15,
51. *Some closure properties of hyperspaces*, **Universita di Messina**, October 9, 2003, Thursday 11:00–12:00.
52. *γ -sets and related classes of spaces*, **Universita di Messina**, October 10, 2003, Friday 11:30–12:30.
53. *Ramsey theory and topological groups*, **Universita di Messina**, October 13, 2003, Monday 12:00–13:15.
54. *Deset godina od smrti Dj. Kurepe: njegov rad u matematici*, **PMF, Niš**, November 5, 2003, Sreda 14:00–15:00.
55. *From selection principles to function spaces and hyperspaces*, **Matematički institut SANU**, December 5, 2003, 14:00–15:00.
56. *Convergence and closure properties of function spaces and hyperspaces*, **Faculty of Sciences, Ehime University, Matsuyama, Japan**, 2 hours January 11–26, 2004.
57. *Combinatorics and selection principles in topology*, **Beijing Jiaotong University, China**, May 30, 2005, 16:00–17:00.
58. *Variations on α_i -properties*, **University of Patras, Greece**, June 14, 2005, 14:30–15:30.
59. *Some results on metrizability of manifolds*, **Universita di Messina, Italy**, October 10, 2005, 10:00–11:00.
60. *Classes of sequences of real numbers*, **Seconda Universita di Napoli, Caserta, Italy**, October 11, 2006, 16:00–17:00.
62. *s -convergence and applications*, **Universita di Lecce, Italy**, June 22, 2007, 10:00–11:00.
63. *More on star covering properties and star selection principles*, **Seconda Universita di Napoli, Caserta, Italy**, December 14, 2009, 11:00–12:00.
64. *Selective versions of some topological properties*, **Seconda Universita di Napoli, Caserta, Italy**, May 14, 2010, 12:00–13:00.
65. *New function space topologies*, **Seconda Universita di Napoli, Caserta, Italy**, May 27, 2010, 15:30–16:30.
66. *On statistical exhaustiveness*, **Seconda Universita di Napoli, Caserta, Italy**, September 13, 2010, 11:30–12:30.
67. *Statistical convergence in function spaces*, **Seconda Universita di Napoli, Caserta, Italy**, September 17, 2010, 12:00–13:00.
68. *Function spaces, selection principles and convergence*, **University of Athens, Greece**, November 11, 2010, 13:15–14:15.
69. *Measure theory and selection principles*, **Seconda Universita di Napoli, Caserta, Italy**, April 28, 2011, 15:00–16:00.
70. *Some recent results and directions of investigation in selection principles theory*, **Hacettepe University, Ankara, Turkey**, four 60 minute lectures September 7, 8, 12, 13, 2011.
71. *New function spaces topologies and continuity of the limit functions*, **University of Cape Town**, January 31, 2012, Tuesday, 16:00–17:00.
72. *Some trends in selection principles theory*, **Hacettepe University, Ankara, Turkey**, November 8, 2012.

73. *Weak versions of selection and star selection principles*, **Abant Izzet Baysal University, Bolu, Turkey**, November 10, 2012.
74. *Selection principles in mathematics: an overview*, **COMSATS Institute of Information Technology**, Islamabad, Pakistan, February 7, 2013, Thursday, 14:30–15:30.
75. *Function spaces through the selection principles loupe*, **COMSATS Institute of Information Technology**, Islamabad, Pakistan, February 12, 2013, Tuesday, 14:30–15:30.

V. GOSTOVANJA

1. 1980/1981 (October 1, 1980–June 30, 1981): Moscow State University
2. 1984 (September, one month): Moscow State University
3. 1987 (September, one month): Latvian State University in Riga
4. 1988 (October 26–December 11): University of Pittsburgh, USA (and visited, with lectures: Auburn University, Miami University in Oxford, University of North Carolina at Greensboro, Methodist College in Fayetteville)
5. 1989 (December, 2 weeks): Institute of Mathematics BAS, Sofia
6. 1990 (April, 2 weeks): University in Messina, Italy (**20 časova predavanja** *Cardinal invariants and function spaces* za PhD studente)
7. 1991 (June, 2 weeks): University of Messina, Italy
8. 1992 (May 19 - June 19): Università di Catania, Italia (**visiting professor** under a CNR grant)
9. 1997 (October, 10 days): Università di Lecce, Italia
10. 1997 (March, 3 weeks): Institute of Mathematics, Morelia, Mexico
11. 1999 (January, 10 days): Università di Lecce, Italia
12. 2000 (October, 2 weeks): Università di Lecce, Italia
13. 2001 (December, 2 weeks): Università di Lecce, Italia
14. 2002 (July, 1 week + November, 4 weeks): Università di Messina, Italia (**visiting professor** under an INDAM grant)
15. 2002 (December, 2 weeks): Seconda Università di Napoli, Caserta, Italia
16. 2003 (October 2003) Università di Messina, Italia
17. 2004 (January 11–26) Ehime University, Matsuyama, Japan
18. 2004 (June 1–30) Seconda Università di Napoli, Caserta, Italia (**visiting professor** under an INDAM (GNSAGA) grant)
19. 2004 (November 7–17) Università di Messina, Italia
20. 2005 (May 29–June 1) Beijing Jiaotong University, P.R. China
21. 2005 (June 10–15) University of Patras, Greece
22. 2005 (October 3–10) Università di Messina, Italia
23. 2006 (October 5–13) Seconda Università di Napoli, Caserta, Italia
24. 2007 (January 30–February 9) Seconda Università di Napoli, Caserta, Italia
25. 2007 (May 24–June 24) Seconda Università di Napoli, Caserta, Italia (**visiting professor** under an INDAM (GNSAGA) grant)
26. 2008 (June 7–June 25) Seconda Università di Napoli, Caserta, Italia (**visiting professor** under an INDAM (GNSAGA) grant)
27. 2009 (November 27–December 17) Seconda Università di Napoli, Caserta, Italia (**visiting professor** under a GNSAGA grant)
28. 2010 (May 4–June 2) Seconda Università di Napoli, Caserta, Italia (**visiting professor** under a SUN grant)
29. 2010 (September 1–20) Seconda Università di Napoli, Caserta, Italia (**visiting professor** under a GNSAGA grant)
30. 2010 (November 9–16) University of Athens, Greece
31. 2011 (April 12–May 2) Seconda Università di Napoli, Caserta, Italia (**visiting professor** under a GNSAGA grant)

32. 2011 (September 4–14) Hacettepe University, Ankara, Turkey
33. 2011 (October 14–17) University of Athens, Greece
34. 2011 (October 23–27) Freie Universität Berlin, Germany
35. 2012 (January 24–February 2), University of Cape Town, South Africa
36. 2012 (April 19–April 27) Seconda Università di Napoli, Caserta, Italia.
37. 2012 (November 3–November 15) Hacettepe University, Ankara, Turkey.
38. 2013 (January 24–February 14) COMSATS Institute of Information Technology -CIIT, Islamabad, Pakistan (**visiting professor** under the Higher Education Commission (HEC) Visiting Scholar Program).
39. 2013 (April 17–23) Seconda Università di Napoli, Caserta, Italia.
40. 2013 (November 26– December 16) Seconda Università di Napoli, Caserta, Italia (**visiting professor** under a GNSAGA grant)
41. 2014 (January 26–February 24) COMSATS Institute of Information Technology -CIIT, Islamabad, Pakistan (**visiting professor** under the Higher Education Commission (HEC) Visiting Scholar Program)

VI. ORGANIZOVANJE KONFERENCIJA

1. **Topological Mini Conference**, Niš, Yugoslavia, April 21–22, 1989; **Chairman** of the Organizing Committee.
2. **II Topological Mini Conference**, Niš, Yugoslavia, June 28–29, 1990; **Chairman** of the Organizing Committee.
3. **Filomat '92**, Niš, Yugoslavia, October 8–10, 1992; **Chairman** of the Organizing Committee.
4. **Mathematical Conference in Priština 1994**, Priština, Yugoslavia, September 28–October 1, 1994; **Co-chairman** of the Organizing Committee.
5. **Kurepa's Symposium**, Belgrade, Yugoslavia, May 27–28, 1996; Member of the Organizing Committee.
6. **II Mathematical Conference in Priština**, Priština, Yugoslavia, September 25–28, 1996; **Chairman** of the Organizing Committee.
7. **Short Conference "Topology and Analysis"**, Kraljevo–Mataruška Banja, Yugoslavia, June 4–7, 1998; **Chairman** of the Organizing Committee.
8. **"Filomat 2001"**, Niš, Yugoslavia, August 26–30, 2001; **Chairman** of the Organizing Committee and the International Program Committee.
9. **Workshop on Coverings, Selections and Games in Topology**, Lecce, Italy, June 26–30, 2002; One of three organizers.
10. **Mini Symposium "Interplay between Topology and Analysis"**, International Congress of MASSEE 2003, Borovets, Bulgaria, September 15–21, 2003; Member of the Organizing and Programme Committee.
11. **Graph Theory in Chemistry and Engineering**, Niš, Serbia, May 15–23, 2005 (DAAD Project "Center of Excellence for Applications of Mathematics"); **Organizer**.
12. **II Workshop on Coverings, Selections and Games in Topology**, Lecce, Italy, December 19–22, 2005; Member of the Scientific Committee.
13. **Mathematics and Music**, Vrnjačka Banja, Serbia, April 7–16, 2006 (DAAD Project "Center of Excellence for Applications of Mathematics"); **Organizer**.
14. **37th Annual Iranian Mathematics Conference**, Tabriz, Iran, September 2–5, 2006; Member of the Scientific Committee.
15. **III Workshop on Coverings, Selections and Games in Topology**, Vrnjačka Banja, Serbia, April 25–29, 2007; **Chairman** of the Scientific and Organizing Committee.
16. **Analysis, Topology and Applications (ATA2008)**, Vrnjačka Banja, Serbia, May 30–June 4, 2008; One of three organizers.
17. **International Conference of Mathematical Sciences**, Istanbul, Turkey, August 4–10, 2009; Member of the Scientific Committee.
18. **MASSEE International Congress of Mathematics (MICOM2009)**, Ohrid, Macedonia, September 16–20, 2009; Member of the Program Committee.
19. **Analysis, Topology and Applications 2010 (ATA2010)**, Vrnjačka Banja, Serbia, June 20–25, 2010; One of three organizers.
20. **Biomedical Image Analysis and Bioinformatics**, Vrnjačka Banja, Serbia, September 24–30, 2010 (DAAD Project "Center of Excellence for Applications of Mathematics"); **Organizer**.
21. **Niš-Athens-Caserta Mathematical Forum 2011**, Niš, Serbia, March 18–23, 2011; **Organizer**.
22. **Symmetry in Science and Arts**, Vrnjačka Banja, Serbia, May 10–16, 2011 (DAAD Project "Center of Excellence for Applications of Mathematics"); **Organizer**.
23. **International Conference on Topology and its Applications**, Islamabad, Pakistan, July 4–10, 2011 (Member of the Scientific Committee and Member of the Organizing Committee).
24. **IV Workshop on Coverings, Selections and Games in Topology**, Caserta, Italy, June 25–30, 2012 (Member of the Scientific Committee).

25. **Graph Spectra and Applications**, Vrnjačka Banja, Serbia, August 28–September 3, 2012 (DAAD Project "Center of Excellence for Applications of Mathematics"); **Organizer**.
26. **Algerian–Turkish International Days on Mathematics**, Istanbul, Turkey, September 12–14, 2013 (Member of the Scientific Committee)
27. **International Conference "Problems of Modern Topology and its Applications"**, Tashkent, Uzbekistan, May 20–24, 2013 (Member of the International Program Committee).
28. **The Third Mathematical Conference of Republic of Srpska**, Trebinje, Republic of Srpska, June 7–8, 2013 (Member of the Scientific Committee).
29. **International Conference on History and Development of Mathematics**, Jaipur, India, November 29–December 1, 2013 (Member of the Scientific Advisory Committee).
30. **The 1st WSEAS International Conference on Pure Mathematics (PUMA '14)**, Tenerife, Spain, January 12–14, 2014 (Member of the International Scientific Committee).
31. **13. Serbian Mathematical Congress**, Vrnjačka Banja, May 22–25, 2014 (Member of the section Scientific Committee)
32. **Analysis, Topology and Applications 2014 - ATA2014**, Goč, May 26–29, 2013 (**Chairman** of the Scientific Committee).

Sa S. Nedev-om (Sofia, Bulgaria) organizovao 6 Niš–Sofian Topological Seminars.

VII. IZDAVAČKI RAD

Osnivač:

1. **Filomat (Niš)** (ISSN 0354–5180; former *Zbornik radova Filozofskog fakulteta u Nišu, Serija Matematika*, YU ISSN 0353–1325), 1986–1992 (Zbornik) + 1993–2001 (Filomat)

Editor-in-Chief:

2. **Filomat (Niš)** (ISSN 0354–5180; former *Zbornik radova Filozofskog fakulteta u Nišu, Serija Matematika*, YU ISSN 0353–1325), 1986–1992 (Zbornik) + 1993–2001 (Filomat)
3. **Matematički Vesnik** (ISSN 0025–5165), 2006 (September)–2012 (October 1).

Editor:

4. **Abstract and Applied Analysis** (ISSN 1085–3375), 2010–?
5. **Filomat** (ISSN 0354–5180; Area Editor for Topology and Mathematical Analysis), 2002–2013.
6. **Antarctica Journal of Mathematics** (ISSN 0972–8643), 2009–?
7. **Conference Papers in Mathematics**, Hindawi, 2012–?
8. **Journal of Mathematics**, Hindawi, 2012–?
9. **The Scientific Word Journal: Mathematical Analysis**, Hindawi, 2012–? (od septembra 2013 Math. Analysis)
10. **Journal of Scientific Research and Reports**, SCIENCEDOMAINInternational, 2013–?

Member of the Editorial Board:

11. **Facta Universitatis (Niš), Ser. Math. Inform.** (ISSN 0352–9665), 1993–?
12. **Bulletin of Society of Mathematicians Banja Luka**, (Bosnia and Herzegovina; ISSN 0354-5792 (p), 1986-521X (o)), 1994–2010.
13. **Mathematica Moravica** (ISSN 1450–5932), 1996–?

Editor of proceedings:

14. *Proceedings of the Mathematical Conference in Priština 1994* (Priština, September 28–October 1, 1994), Priština, 1995, pp. vi + 178. [MR. 98b:00030; Zbl. 868.00031]
15. *Proceedings of the II Mathematical Conference in Priština* (Priština, September 25–28, 1996), Priština, 1997, pp. iv + 262. [MR. 98b:00031; Zbl. 882.00028]
16. *Note di Matematica* 22:2 (2003) (Proceedings of Workshop "Coverings, Selections and Games in Topology", Lecce, Italy, June 26–30, 2002). [MR. 2112728; Zbl. 1195.00069 (Preface)]
17. *Selection Principles and Covering Properties in Topology* Quaderni di Matematica 18, Dipartimento di Matematica, Seconda Università di Napoli, Caserta, 2006, 282 p. [MR. 2008m:54001; Zbl. 1128.54001]
18. *Note di Matematica* 27:suppl. 1 (2007), pp. 1–117 (Proceedings of II Workshop "Coverings, Selections and Games in Topology", Lecce, Italy, December 19–22, 2005). [MR. 2406150 (Preface); Zbl. 1139.54300]
19. *Topology and its Applications* 156:1 (2008), pp. 1–150 (special issue: Proceedings of III Workshop on Coverings, Selections and Games in Topology, Vrnjačka Banja, Serbia, April 25–29, 2007). [MR. 2463816 54-06; Zbl. 1151.54302]

20. *Matematički Vesnik* 61:1 (2009), 102 pages (special issue: Proceedings of Analysis, Topology and Applications 2008 (ATA2008), Vrnjačka Banja, Serbia, May 30–June 4, 2008).
21. *Topology and its Applications* 158:12 (2011), pp. 1325–1502 (special issue: Proceedings of Analysis, Topology and Applications 2010 (ATA2010), Topology Section, Vrnjačka Banja, Serbia, June 20–25, 2010; with Jerry E. Vaughan). [MR. 2812485 54-06; Zbl. 1232.54008]
22. *Proceedings of the International Conference on Topology and its Applications 2011 (ICTA2011)*, Islamabad, Pakistan, July 4–10, 2011, Cambridge Scientific Publishers, 2012, pp. vii+284. (ISBN 978-1-908106-17-9; with Alexander V. Arhangel'skii and Moiz ud Din Khan)
23. *Proceedings of the International Conference on Analysis and its Applications (ICAA - 2011)*, November 19–21, 2011, Aligarh, India, *Filomat* 26:5 (2012), 881–1082 (special issue; with Qamrul Hasan Ansari)

VIII. DOKTORATI-MAGISTRATURE-SPECIJALIZACIJE

MENTOR DOKTORSKIH DISERTACIJA

1. Liljana Babinkostova, *Selektivni principi vo topologijata*, Doktorska disertacija, PMF, Skopje, str. 99 (Odbranjena 02.11.2001.).
2. Vait Ibro, *Mogućnosti za unapredjenje nastave matematike u osnovnoj školi*, Univerzitet u Istočnom Sarajevu (Komentor sa M. Pikulom; Odbranjena 28.11.2005.).
3. Vladimir Pavlović, *Nekoliko selekcionih osobina prostora funkcija*, PMF, Niš, 2007 (Odbranjena 7.6.2008.).
4. Aleksandra Dimitrijević-Blagojević, *Kombinatorno numeričke metode particija masa u euklidskim prostorima*, PMF, Niš, 2009 (Odbranjena 17.7.2009.).
5. Darko Kocev, *Neke selekzione osobine topoloških prostora i njihovih generalizacija*, PMF Niš (Odbranjena 13.10.2012.).

ČLAN KOMISIJA ZA DOKTORATE

1. Alija Mandak, *Prilog teoriji rešetaka sa poliadičnim rastojanjem* (predsednik komisije za odbranu; PMF Priština, 1993.).
2. Milena Lekić, PMF Priština, 1997 (ocena podobnosti teme i kandidata).
3. Aleksandar Petojević, *Prilozi teoriji brojeva i primene*, PMF Priština, 1998, 51 str. (ocena podobnosti 1997; predsednik komisije za odbranu 14.7.1998.).
4. Tomi Dimovski, *Pristapi za induciranje topologii od 3-metriki*, PMF, Skopje, Makedonija, 2011 (ocenu naučne zasnovanosti predložene teme).
5. Valentina Konjokrad, *Klase nizova i selekcionni principi*, Filozofski fakultet, Pale, Republika Srpska (član komisije za ocenu podobnosti teme i kandidata, 2013
6. Georgi Dobromirov Dimov, *Proximity-type Relations on Boolean Algebras and their Connections with Topological Spaces*, Sofia University "St. Kl. Ohridski", Bulgaria (recenzent za ocenu disertacije i član komisije za odbranu; odbranjena 17.10.2013)

ČLAN KOMISIJA ZA DOKTORATE U INOSTRANSTVU - EXTERNAL EXAMINER

1. V. Kokilavani, *A study of $g\alpha$ -closed sets in topological spaces and $g\alpha$ -open sets in digital plane*, Bharathiar University, Coimbatore, India, 2009.
2. Sanjoy Kr. Ghosal, *Study of certain types of convergences of sequences and nets*, Jadavpur University, Kolkata, India, 2010.

MENTOR MAGISTARSKIH RADOVA

1. Vojkan Vuksanović, *Neke kardinalnoznačne invarijante*, Niš, 1997. (Obrana 29.4.1997.)
2. Ljiljana Radović, *Antisimetrija i višestruka antisimetrija*, Niš, 2000, str. vi+109.
3. Vladimir Pavlović, *Neke dijagonalizacije osobine u topologiji*, PMF, Niš, 2003.
4. Darko Kocev, *Metod zvezde u teoriji selekcionih principa*, PMF, Niš, 2006, str. i+73.

ČLAN KOMISIJA ZA MAGISTRATURE

1. Snežana Spaić, *Katoova teorema o dekompoziciji, uopštenja i primene*, Filozofski fakultet, Niš (odbrana 14.04.1993.).
2. Slaviša Djordjević, *Neprekidnost spektra i delova spektra u algebri operatora*, Filozofski fakultet, Niš, 1993.
3. Vait Ibro, *Prostori analitičkih funkcija i koeficijent množenja*, PMF, Priština, 1996 (predsednik komisije za odbranu 20.5.1996.).
4. Mića Stanković, *Geodezijska preslikavanja Rimanovih prostora i uopštenja*, Filozofski fakultet, Niš, 1995 (ocena naučne zasnovanosti teme).
5. Liljana Babinkostova, *Homotopy classification of binary images*, PMF, Skopje (Obrana 12.5.1997.).
6. Jelena M. Kovačević, *Razlaganja kvazi-uredjenih skupova, polugrupa i automata*, Niš, 1999, str. iii+109 (ocena rada; član komisije za odbranu 9.2.2000).
7. Slavoljub Sarić, *Matematički modeli u menadžmentu zdravstveno-turističkog centra*, Tehnički fakultet, Čačak (predsednik komisije za odbranu 7. decembra 2006.).
8. Marija Djukić, *Višekriterijumska analiza različitih oblika nastave*, Tehnički fakultet, Čačak (15.6.2010 ocena rada; predsednik komisije za odbranu 28.8.2010).

MENTOR SPECIJALISTIČKIH RADOVA

1. Jovan Milosavljević, *Metrizacija topoloških prostora*, Niš, 1985, str. iii+48.
2. Slavoljub Vučić, *Neprekidna preslikavanja metričkih prostora*, Niš, 1985, str. ii+48.
3. Žika Cvetković, *Diadski bikompakti*, Niš, 1985, str. iii+74.
4. Slavoljub Jovanović, *Kompaktnost u prostorima neprekidnih funkcija*, Niš, 1986, str. iv+61.

IX. RECENZENTSKI RAD

Recenzent u časopisima:

1. Acta Mathematica Hungarica
2. Acta Mathematica Scientia
3. Advances in Dynamical Systems and Applications
4. Analele Științifice ale Universității Ovidius Constanta, Seria Matematica (<http://www.anstuocmath.ro/>;
ISSN 1224–1784; Electronic: ISSN 1844–0835)
5. Analele Științifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi, Matematică
6. Annals of Fuzzy Mathematics and Informatics (ISSN 2093-9310; <http://www.afmi.or.kr>)
7. Applied General Topology
8. Applied Mathematics Letters
9. Arab Journal of Mathematical Sciences
10. Australian Journal of Mathematical Analysis & Applications
11. Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society
12. Bulletin of Society of Mathematicians Banja Luka
13. Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae
14. Computers and Mathematics with Applications
15. Discrete Dynamics in Nature and Society
16. East-West Journal of Mathematics (Tajland)
17. Facta Universitatis (Niš), Series Mathematics and Informatics
18. Filomat (Niš)
19. Fixed Point Theory and Applications
20. Fundamenta Mathematicae
21. Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics
22. Houston Journal of Mathematics
23. International Journal of Computer Mathematics
24. International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences
25. International Journal of Pure and Applied Mathematics (www.gbspublisher.com)
26. International Scholarly Research Network (<http://www.isrn.com/>)
27. Journal of Advanced Research in Pure Mathematics (JARPM)
28. Journal of Applied Analysis
29. Journal of Classical Analysis (jca.ele-math.com; ISSN 1848–5979 (print); 1848–5987
(on line))
30. Journal of the Egyptian Mathematical Society
31. Journal of the Franklin Institute
32. Journal of Inequalities and Applications
33. Journal of the International Mathematical Virtual Institute (ISSN 1840-4359)
34. Journal of the Korean Mathematical Society, Korea
35. Journal of Mathematical Analysis
36. Journal of Mathematical Analysis and Applications
37. Journal of the Mathematical Society of Japan
38. Kragujevac Journal of Mathematics
39. Matematički Bilten (Skopje, Macedonia)
40. Matematički Vesnik (Beograd)
41. Mathematica Macedonica
42. Mathematica Montisnigri (Podgorica)
43. Mathematica Slovaca
44. Mathematical and Computer Modelling
45. Nonlinear Analysis Series A: Theory, Methods & Applications
46. Note di Matematica
47. Novi Sad Journal of Mathematics
48. Order
49. Proceedings of the American Mathematical Society
50. Publications de l'Institut Mathematique (Beograd)
51. Publicationes Mathematicae Debrecen (Hungary)
52. Questions and Answers in General Topology
53. Quaestiones Mathematicae, South Africa
54. Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, Italy
55. Rendiconti del Seminario Matematico - UNIPOLITO, Italy (ISSN 0373 1243)
56. Soochow Journal of Mathematics, Taiwan
57. Tamkang Journal of Mathematics, Taiwan (ISSN 0049-2930 (Print); ISSN 2073-9826
(Online))

58. Topology and its Applications
59. Topology Proceedings

Reviewer:

1. Mathematical Reviews (161 prikaz; specijalno prikaz monografije: Klaas Pieter Hart, Jun-iti Nagata, Jerry E. Vaughan (eds.), *Encyclopedia of General Topology*, Elsevier Science Publishers, B.V., Amsterdam, 2004, pp. x+526. [MR. 2005d:54001])
2. Zentralblatt für Mathematik (368 prikaza)

Recenzirane knjige:

1. M. Žižović, N. Azanjac, *Zadaci iz matematike sa prijemnih ispita na Tehničkom fakultetu u Čačku*, Čačak, 1993.
2. M. Tomić, *Odabrana poglavlja matematike*, Univerzitet u Prištini, 1995.
3. D. Milovančević, M. Stanojević. *Matematika II*, Mašinski fakultet u Nišu, Niš, 1996, str. x + 377.
4. M. Kurilić, *Osnovi opšte topologije*, Univerzitet u Novom Sadu (Edicija: Univerzitetski udžbenik, 73), Novi Sad, 1998, str. viii + 229.
5. M.R. Žižović, N.D. Azanjac, M.R. Stevanović, *Zbirka rešenih zadataka iz matematike sa prijemnih ispita na Tehničkom fakultetu u Čačku*, Tehnički fakultet, Čačak, 2000, str. iv + 82.
6. Alija Mandak, *Osnovi nastave matematike*, Univerzitet u Prištini, Učiteljski fakultet Prizren – Leposavic, Leposavić, 2003, str. viii + 130.
7. Alija Mandak, *Osnovi nastave matematike sa zbirkom zadataka*, Univerzitet u Prištini, Učiteljski fakultet Prizren – Leposavić, Leposavić, 2005, str. viii + 156.
8. Radoslav Dimitrijević, *Uniform and Proximity Structures*, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Nish, Nish, 2010, pp. vi+480 (**monografija**).
9. Vait D. Ibro, *Didaktičko-metodičke mogućnosti unapredjenja nastave matematike u osnovnoj školi*, Učiteljski fakultet, Leposavić, 2011, pp. 232 (ISBN 978-86-84143-19-0; **monografija**).
10. Vladimir Pavlović, *Zbirka zadataka iz opšte topologije*, Univerzitet u Nišu, 2013.

Recenzirani međunarodni projekti:

1. United States-Israel Binational Science Foundation (BSF; www.BSF.org.il)
[Project: 2006042 "Infinite-combinatorial real analysis" by Boaz Tsaban (Israel) and Arnold W. Miller (US); Received: February 1, 2007, Sent: February 26, 2007]
2. Slovenian Research Agency; Slovenian–Austrian Project ARRS–RPROJ-JR (2013; Received: 18.9.2013; Sent: December 1, 2013)

Recenzent za dodelu međunarodnih nagrada:

1. Wolf Foundation's Krill prize, Israel
[2008; Sent: November 8, 2008]
2. The annual Mary Ellen Rudin Young Researcher Award, USA, (2013; Sent: June 14, 2013)

13.12.2013.			
Српска Краљевина / Република Српска / Београд			
01	4293		

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ

**ПРИРОДНО МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ
ЗА ШКОЛСКУ 2012/2013. ГОДИНУ**

1. Нормативна акта и седнице Факултета

У школској 2012/2013. години на нормативном плану донета су следећа правна акта:

Правилник о издавачкој делатности факултета.

Правилник о монографијама.

Правилник о образовању након завршетка студија (Образовање током читавог живота).

Правилник о предметима психолошких, педагошких дисциплина и о школској пракси.

План научноистраживачког рада.

Правилник о измеди и допуни Правилника о систематизацији радних места.

Одлука о усвајању измена и допуна Правилника о образовању након завршетка студија (Образовање током читавог живота).

Допуна програма научноистраживачког рада.

Одлука о измени и допуни Правилника о предметима психолошких, педагошких дисциплина и о школској пракси.

Допуна програма развоја научноистраживачког подмлатка.

Одлука о измени и допуни Статута факултета.

Одлука о измени и допуни Правилника о раду.

План рада и процедура за праћење и процедура унапређење квалитета.

Акциони план за спровођење стратегије и обезбеђења квалитета.

Стандарди и поступци обезбеђења квалитета.

Правилник о поступку проглашавања ништавом дипломе о стеченом називу доктора наука.

Измене и допуне Правилника о избору представника факултета у органе Универзитета и Факултета.

У школској 2012/2013. години одржано је 18 седница Наставно научног већа, 13 седница Изборног већа и 8 седница Савета.

2. Студенти

Школске 2012/2013. године, на факултету студирало укупно 1631 студент.

Основне академске студије. На студијским програмима основних академских студија укупно су студирала 1113 студента.

На Департману за математику су студирала 236 студената, од тога 109 буџетских студената, 121 самофинансирајућих студената, 5 мировања и 1 пасива.

На Департману за рачунарске науке су студирала 89 студената, од тога 64 буџетски студент и 25 самофинансирајућих студената.

На Департману за физику су студирала 79 студента, од тога 52 буџетска студента и 27 самофинансирајућих.

На Департману за хемију су студирала 138 студената, од тога 99 буџетских и 36 самофинансирајућа студента, 1 мировање и 2 пасиве.

На Департману за биологију и екологију су студирала 238 студента, од тога 152 буџетска и 83 самофинансирајућа и 3 мировања.

На Департману за географију су студирала 333 студента, од тога 174 буџетских и 151 самофинансирајућих студената, 4 мировања и 4 пасиве.

Мастер академске студије. На мастер академским студијским програмима укупно су студирала 379 студента.

На Департману за математику су студирала 42 студента, од тога 27 на МАС Математика, а 15 на МАС Примењена математика.

На Департману за рачунарске науке су студирала 27 студената.

На Департману за физику су студирала 8 студената, од тога 5 на МАС Општа физика, 3 на МАС Примењена физика, а 0 на МАС Физика-информатика.

На Департману за хемију су студирала 42 студената, од тога 23 на МАС Примењена хемија, а 19 на МАС Општа хемија.

На Департману за биологију и екологију су студирала 99 студента, од тога 53 на МАС Биологија, а 46 на МАС Екологија и заштита природе.

На Департману за географију су студирала 161 студента, од тога 75 на МАС Туризам, а 86 на МАС Географија.

Докторске академске студије. На докторским академским студијским програмима укупно су студирала 139 студента.

На Департману за математику су студирала 37 студената (6 самофинансирајућа, 1 са статусом мировања године).

На Департману за рачунарске науке су студирала 20 студената (3 самофинансирајућа).

На Департману за хемију су студирала 63 студената (2 самофинансирајући, 1 са статусом мировања године).

На Департману за физику су студирала 19 студената (4 самофинансирајућа).

Стари студијски програми. По старим студијским програмима нису уписивани студенти.

У току претходне године, односно од 01. 11. 2012. године до 01. 11. 2013. године:

на **Основним академским студијама** је завршило студије:

	студената
• Математичар-----	33
• Информатичар-----	9
• Физичар -----	7
• Хемичар -----	31
• Биолог -----	38
• Географ -----	76
• Географ – туризмолог -----	0
Укупно:	194

на **старом студијском програму** је **ДИПЛОМИРАЛО** (од **01.10.2012.** до **01.10.2013.**):

	студената
• Математика-----	23
• Физика -----	2
• Хемија -----	19
• Биологија -----	20
• Географија-----	42 (Г-23)+(Г-19)
Укупно	106

на **Мастер академским студијама** је завршило студије:

	студената
• Математика-----	17
• Рачунарске науке-----	3
• Физика -----	3
• Хемија -----	16
• Биологија -----	30
• Географија -----	13
• Туризам -----	33
Укупно:	115

ДОКТОРСКУ ДИСЕРТАЦИЈУ (СТАРИ ПРОГРАМ) је одбранило:

	студената
• Математика-----	1
• Рачунарске науке-----	/
• Хемија -----	/
• Физика -----	1

• Географија-----	1
Укупно	3

ДОКТОРСКУ ДИСЕРТАЦИЈУ (НОВИ ПРОГРАМ - БОЛОЊА) је одбрало:
студената

• Математика-----	4
• Рачунарске науке-----	2
• Хемија -----	4
• Физика -----	1
Укупно	11

На факултету у школској 2012/2013. години наставу су изводили наставници и сарадници, према листи ангажовања, која је усвојена од стране Наставно-научног већа Факултета.

3. Обезбеђење квалитета

У школској 2012/2013. години спроведен је процес самовредновања и процене квалитета Факултета, и Извештај је предат Комисији за акредитацију и проверу квалитета маја 2013. године. Такође, извршене су све важније припремне радње за израду акредитационог материјала, који је планиран да буде предат Комисији за акредитацију и проверу квалитета новембра 2013. године.

У циљу испуњења свих задатих стандарда квалитета од стране Националног савета за високо образовање, усвојен је допуњен документ *Стратегија обезбеђења квалитета Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу* из 2008. године.

Маја 2013. године усвојен је *Акциони план за спровођење стратегије за обезбеђење квалитета*, дефинисане су мисија и визија Факултета, донет је документ *Мере и субјекти обезбеђења квалитета*, документ *Стандарди и поступци обезбеђења квалитета Природно-математичког факултета у Нишу*, као и документ *План рада и процедура за праћење и унапређење квалитета Природно-математичког факултета у оквиру стандарда квалитета*.

Током школске 2012/2013. године, преко информационог система путем анкета које су попуњавали студенти, анализиран је: квалитет наставе на предмету (студенти ОАС, МАС и ДС), квалитет студијског програма (студенти 3. године ОАС и 2. године МАС, студенти ДС, дипломирани студенти, послодавци), квалитет установе (студенти ОАС, МАС, ДС и наставници и сарадници). По први пут је спроведено анкетање студената путем интернета. Комисија за обезбеђење квалитета је обрадила резултате свих анкета и уобличио их у извештај. На основу спроведених анкета направљен је предлог мера за побољшање квалитета наставног процеса и квалитета установе.

У току школске 2012/2013 год. унапређен Факултетски информациони систем. Завршен је портал за наставнике и портал за студенте, који ће се имплементирати школске 2013/14. године.

Током школске 2012/13. године отворене су Facebook-странице Департмана на којима се објављују све актуелне новости, дају интересантне информације о раду департмана, које могу мотивисати ученике средњих школа за упис на Факултет, а преко ове стране се једноставно обавља и комуникација са студентима.

За средњошколце је, почев од марта 2013. организована припремна настава из одговарајућих области.

Разматране су и, на Департманима усвојене, методологије и формални аспекти израде завршних радова као и критеријуми за њихово оцењивање. На Департману за математику је усвојен *Правилник о начину полагања студентског истраживачког рада и о начину и поступку израде и одбране мастер рада на мастер академским студијама: математика, примењена математика*, док је на Департману за биологију и екологију донет *Правилник о мастер раду на департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу*.

Сарадња између студената и факултета унапређена је већим залагањем студентских представника и проширењем постојећих Комисија департмана и факултета студентима.

Кроз процес самовредновања анализиран је велики број показатеља квалитета установе, кроз сагледавање: успеха студената по испитним роковима и пролазност на свим предметима, обухваћености сваког програмског исхода учења у оквиру обавезних предмета појединачних студијских програма Природно-математичког факултета, стопе одустајања студената од даљег студирања, објективности оцењивања, броја студената који су стекли диплому на Факултету, итд. Резултати анализе су приказани у Извештају о самовредновању Природно-математичког факултета који је јавно доступан на сајту Факултета (<http://operator.pmf.ni.ac.rs/akreditacijaPMF2013/pocetna.html>).

4. Научноистраживачки рад на Факултету

На факултету се обављао научноистраживачки рад у области основних, примењених и развојних истраживања, у циљу развоја науке и стваралаштва, унапређивања делатности високог образовања, односно унапређивања наставе, усавршавања научног подмлатка, увођења студената у научни рад, као и стварања материјалних услова за рад и развој факултета у целини. Научноистраживачки рад се у протеклом периоду одвијао кроз учешће наставника и сарадника у реализацији научноистраживачких пројеката домаћег и међународног карактера, публикавање радова у научним часописима и учешће на научним скуповима у земљи и иностранству. Руководиоци следњих пројеката су са ПМФ-а:

ПРОЈЕКТИ ИЗ ОБЛАСТИ ОСНОВНИХ ИСТРАЖИВАЊА

1. **„Електрични пробој гасова, површински процеси и примене“** ев. бр. **ОН 171025** (руководилац пројекта: др Видосав Марковић, редовни професор)
2. **„Природни производи биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена“** ев. бр. **ОН 172047** (руководилац пројекта: др Гордана Стојановић, редовни професор)
3. **„Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора, природних производа, модификованих природних производа и њихових аналога: пут ка новим биолошки активним агенсима“**, ев. бр. **ОН 172061** (руководилац пројекта: др Нико Радуловић, доцент)
4. **„Функционална анализа, стохастичка анализа и примене“**, ев. бр. **ОН 174007** (руководилац пројекта: др Драган Ђорђевић, редовни професор)
5. **„Развој метода израчунавања и процесирања информација: теорија и примене“** ев. бр. **ОН 174013** (руководилац пројекта: др Мирослав Ћирић, редовни професор)
6. **„Проблеми нелинеарне анализе, теорије оператора, топологије и примене“**, ев. бр. **ОН 174025** (руководилац пројекта: др Владимир Ракочевић, редовни професор)

ПРОЈЕКТИ ИЗ ОБЛАСТИ ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА

1. **„Испитивање енергетске ефикасности фотонапонске соларне електране од 2 kW“** ев. бр. **ТР 33009** (руководилац пројекта: др Томислав Павловић, редовни професор)
2. **„Развој и карактеризација новог биосорбента за пречишћавање природних и отпадних вода“** ев. бр. **ТР 34008** (руководилац пројекта: др Александар Бојић, ванредни професор)

Активности на реализацији пројеката које финансира Министарство науке Републике Србије представљају основни вид научноистраживачког рада на факултетима и значајан извор средстава. У протеклој школској години, велики број наставника и сарадника наших факултета био је ангажован у оваквим пројектима.

У школској 2012/2013. години припремљен је и послат материјал за поновну акредитацију Факултета као научно истраживачка организација (НИО). Одлуком број 021-01-1762 Одбора за акредитацију научноистраживачких организација Факултет је 09.04.2013. године добио акредитацију.

5. Међународна сарадња

Факултет има успешну сарадњу са лабораторијама Универзитета Пјер и Марија Кири у Паризу као и са ИСТР институтом у Трсту (Италија). Наставници Факултета учествују у комисијама за одбрану докторских дисертација на Универзитетима ван земље. Наставници и сарадници су боравили у иностранству ради стручног усавршавања.

6. Издавачка делатност факултета

Издавачка делатност Природно-математичког факултета у Нишу у школској 2012/2013. години обухвата више публикација, како уџбеника и збирки задатака, тако и монографија на српском или енглеском језику и научних часописа. Издате публикације су прихваћене од стране Наставно-научног већа Факултета, на основу више позитивних рецензија. Факултет суфинансира публикавање свих прихваћених рукописа. Треба посебно истаћи да је часопис из математике *Filomat* који издаје Факултет повећао *Impact Factor* на 0.714 што га је сврстало у категорију M22.

7. Материјални и просторни услови за рад факултета

Природно-математички факултет (ПМФ) користи простор за извођење теоријске наставе и вежби на више локација у граду Нишу. У ул. Вишеградска бр. 33, на располагању за употребу је око 6078,72 m² од чега је приближно 750 m², тренутно, готово неупотребљиво. Департман за хемију користи део простора у згради, коју користи Филозофски факултет у ул. Ђирила и Методија бр. 2, и то до 1100 m² изузимајући некадашњи кабинетски простор од наведене површине. Осим наведеног, од септембра и/или октобра текуће године, ПМФ користи још 365 m² у згради МИН Института на локацији - Вишеградска бр. 33, за потребе Департмана за хемију и Департмана за рачунарске науке. Укупан простор који користи ПМФ је до 7543,72 m².

За задовољење потреба несметаног одвијања наставног процеса, као и научно-истраживачког рада на ПМФ-у Ниш, неопходно је обезбедити још до 4000 m² корисног простора, за потребе рада свих Департмана ПМФ-а Ниш.

У прилогу су достављени извештаји о раду у школској 2012/2013. години сваког Департмана посебно.

Председник Наставно-научног већа

Проф. др Драган Ђорђевић

17. 10. 2013.			
01			
3076			

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Веће Департмана је, на седници одржаној 16.10.2013. године, једногласно усвојило Извештај о раду Департмана у протеклој школској години, а који се налази у прилогу.

Управник Департмана за
рачунарске науке



др Предраг Кртолица

У Нишу 16.10.2013. године

Извештај о раду у школској 2012/2013. години

1. Рад Већа Департмана

У моменту када се формира овај извештај Веће Департмана за рачунарске науке у свом саставу има 14 наставника, од тога четири редовна професора, три ванредна професора и 7 доцената. Њима у извођењу наставе помаже 6 сарадника – три асистента и три истраживача-сарадника. У току протекле школске године двојици наставника је раскинут радни однос због одласка у пензију или других разлога. Ниједно ново лице није засновало радни однос.

У наведеном периоду одржаној је 14 седница Већа Департмана. Све седнице су протекле у реду предвиђеном Пословником о раду и није било одлагања седница због недостатка кворума или неких других разлога

2. Настава на основним и мастер студијама

У току школске 2012/13. године дошло је до значајног пораста интересовања за студије информатике те су у јунском уписном року за 32 места конкурисала 54 кандидата, што је вероватно последица рада на популаризацији наставних планова и програма из области у протеклих неколико година.

Још увек је број кандидата уписаних на МАС информатика испод пуног капацитета од 27 места те се очекује пораст броја заинтересованих у предстојећој школској години.

У извођењу наставе, поред тешкоћа које муче цео Факултета а тичу простора и финансија, није било значајнијих проблема.

Већи број наставника и сарадника учествовао је у извођењу наставе на другим департманима Факултета, а једна група наставника и сарадника је била ангажована у извођењу наставе у специјалном математичком одељењу гимназије “Светозар Марковић” у Нишу.

Одржана је припремна настава за упис на ОАС информатика и то и из информатике и из математике.

И ове школске године су додељене награде ученицима средњих школа такмичарима из информатике уз пригодна предавања. Ова активност је нарочито значајна у смислу популаризације наставних планова и програма као и настава за популаризацију информатике.

3. Докторске дисертације и докторске студије

У току протекле школске године следећи кандидати су одбранили докторске дисертације:

- Велимир Илић – ментор проф. др Мирослав Ћирић.
- Иван Станимировић – ментор проф. др Милан Тасић.

4. Издавачка делатност

Више наставника и сарадника Департмана за математику и информатику радило је на припреми различитих публикација. Следећи уџбеници и помоћни уџбеници прошли су у току претходне школске године рецензију те су публиковани или је штампа у току:

1. Марко Петковић, *Алгоритми нумеричке анализе*, универзитетски уџбеник.

У сарадњи са Департманом за математику обновљен је рад на припреми стручног часописа за популаризацију *Математика и информатика*.

5. Научноистраживачки рад

Као и ранијих година, наставници и сарадници Департмана за рачунарске науке учествовали су у раду више научних пројеката Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије. На великом броју пројеката носилац је Природно-математички факултет у Нишу.

Наставници и сарадници Департмана за рачунарске науке учествовали су на научним скуповима у земљи и иностранству.

6. Рад на новом кругу акредитације

У току протекле школске године је дефинисан нови студијски програм под називом *Рачунарске науке* на сва три нивоа студија и спроведене се активности на припреми за нови круг акредитације.

7. Гостовања предавача

У току прошле школске године следећи предавачи су гостовали на нашем Департману:

1. проф др Бане Васић, *Decoding of codes on graphs by message passing*, University of Arizona, Tucson.

12.12.2013.			
Организација			
01	4241		

Извештај о раду Департмана за математику у школској 2012/2013. год.

1. Настава – Студијски програми

У школској 2012/2013. год., наставници и сарадници Департмана за математику одржали су наставу у оквиру важећих Студијских програма. Наведена настава обухватала је студијске програме: Основне академске студије – Математика, Дипломске академске студије на Студијским програмима: Математика и Примењена математика, као и студијски програм: Докторске студије. Наставници и сарадници Департмана за математику одржали су наставу из математичких група предмета на Департману за информатику, Департману за физику, Департману за хемију, Департману за биологију са екологијом и Департману за георафију.

Настава се одвијала у складу са предвиђеним планом и програмом за наведену школску годину.

Урађене су све потребне радње везане за нови циклус акредитације.

2. Научно-истраживачки рад

Департман за математику је носилац два Пројекта основних истраживања, који се финансирају од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. То су следећи пројекти:

Пројекат ОН 174007 - *"Функционална анализа, стохастичка анализа и примене"*-руководилац: др Драган Ђорђевић, редовни професор,

Пројекат ОН 174025 - *"Проблеми нелинеарне анализе, теорије оператора, топологије и примене"*-руководилац: др Владимир Ракочевић, редовни професор.

На овим пројектима, сем наставника и сарадника са Департмана за математику, укључени су и истраживачи са других високошколских установа из земље и иностранства. Такође, неки наставници и сарадници са Департмана за математику ангажовани су на другим научним пројектима.

У оквиру поменутих истраживања, наставници и сарадници са Департмана за математику публиковали су велики број чланака у часописима међународног значаја. Такође, резултати су презентовани и на већем броју научних скупова међународног и националног значаја.

3. Наставно особље Департмана за математику – избори и именовања

На Департману за математику је у сталном радном односу запошљено 20 наставника и 5 асистената.

На Департману за математику је 33 студената завршило ОАС, а 18 МАС(11 на математици и 7 на примењеној математици). Одбрањене су 4 (четири) докторске дисертације.

Наш професор др Дијана Мосић, је овогодишњи добитник ЛОРЕАЛОВЕ награде „За жене у науци“.

Департман је у оквиру стручне сарадње са “DELTA GENERALI – osiguranjem” и “АИК банком”, слао студенте мастер студија примењене математике (модул математика у финансијама) на стручну праксу.

За потребе извођења наставе у специјализованом математичком одељењу у Гимназији Светозар Марковић у Нишу, ангажовани су неки наставници Департмана за математику.

4. Издавачка делатност

Департман за математику је издавач часописа ФИЛОМАТ. Импакт фактор овог часописа је у овом периоду порастао са 0,421 на 0,714.

Такође, часописи Functional Analysis, Approximation and Computation и Математика и Информатика су наставили успешан рад.

За потребе одвијања наставног процеса, објављени су уџбеници и збирке задатака. Такође, већи број рукописа је на рецензији.

5. Сарадња са НИО у земљи и иностранству

У току наведене школске године реализована је и настављена традиционална сарадња са већим бројем НИО у земљи и иностранству, где посебно треба издвојити билатералну сарадњу са Institutom za matematiko, fiziko in mehaniko, Љубљана, Словенија, под називом *Очувања и разне операторске и матричне једначине са применама*.

Од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије одобрен је билатерални пројекат са Кином, под називом *Генералисани инверзи и примене*. Партнер нашем Факултету на овом пројекту је Fudan University, Shanghai, School of Mathematical Sciences.

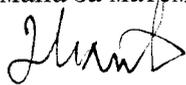
др Љубица Велимировић, је у току 2013. године одржала предавања на следећим Универзитетима у Индији: Shri Ramswaroop Memorial University, Lucknow, Shri Ramswaroop Memorial Group of Professional Colleagues, Lucknow, Department of Mathematics and Statistics Gorakhpur University, Department of Pure Mathematics, University of Calcutta, Calcutta. Била је предавач по позиву и члан научног одбора на конференцији: International Conference on Differential Geometry and Relativity ICDGR 2013.

др Милан Златановић, је у периоду 09-24.3.2013. године, био гостујући професор на Департману за Алгебру и Геометрију, факултета за природне науке Palacky, Univerziteta у Olomouc-у (Ceska Republika). Такође, био је предвач по позиву на конференцији *The 2nd Abu Dhabi University Annual International Conference: Mathematical Science and its Applications* која је одржана у Abu Dhabiju у периоду 29-01.12.2013.

др Марија Милошевић, др Јасмина Ђорђевић и др Марија Крстић су похађали курс ITE.LAB “MathEconomics” Open Course Mathematical Models in Economics & Finance, 18-29 November 2013. Perm State University, Russia.

У Нишу 12.12.2013. године

Управник
Департмана за математику



др Дејан Илић

12.12.2013.

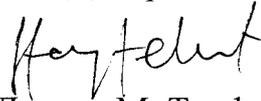
01

4258

Наставно-научном већу
Природно-математичког факултета у Нишу

На седници Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 11.12.2013. год., усвојен је Извештај о раду за 2012/2013. годину и План рада за 2013/2014. годину.

Управник Департмана за хемију



Др Драган М. Торђевић

Извештај о раду Департмана за хемију

током шк. 2012/2013. год.

1. Настава – Студијски програми

Током шк. 2012/2013. год., наставници и сарадници Департмана за хемију одржали су наставу у оквиру важећих Студијских програма. Наведена настава обухватала је студијски програм: Основне академске студије - Хемија (I, II и III година студија, 1-6.-тог семестра) на Департману за хемију; Департману за физику, Департману за биологију и екологију. Одржана је настава на Мастер академским студијама на Студијским програмима – Општа хемија и Примењена хемија (I и II година студија, 1-4 семестар), као и студијски програм: Докторске студије.

Настава се одвијала у складу са предвиђеним планом и програмом за наведену школску годину.

2. Научно-истраживачки рад

Научно-истраживачки рад се одвијао у оквиру два Пројекта основних истраживања и једног пројекта из области технолошког развоја Министарства просвете Републике Србије.

Пројекат ON 172047 - "Природни производи биљака и лишјајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена"- руководилац: др Гордана Стојановић.

Пројекат ON 172061 - "Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора, природних производа, модификованих природних производа и њихових аналога: пут ка новим биолошки активним агенсима"- руководилац: др Нико Радуловић.

Пројекат TR 34008 - "Развој и карактеризација новог биосорбента за пречишћавање природних и отпадних вода"- руководилац: др Александар Бојић.

Научна истраживања су изведена и у оквиру FP7 пројекта (FP7-REG-POT-2007-3-01, KBVE: Food, Agriculture and Biotechnology, "Chromolab- Antioxidant", No. 204756) руководилац др Блага Радовановић, који је финансиран од стране EU као и пројекат "Academic Reconstruction of South Eastern Europe", финансиран од стране DAAD-а (Немачка), руководилац др Блага Радовановић.

Остварени резултати у оквиру поменутих истраживања публиковани су у великом броју чланака у часописима међународног значаја. Такође, резултати су презентовани и на већем броју научних скупова међународног и/или националног значаја.

2.1. Наставно-истраживачки рад

У току школске 2012/13. припремљен је целокупан материјал за акредитацију у оквиру чега је извршена модификација и унапређење постојећих планова и програма и предвиђено увођење два нова смера на мастер академским студијама.

У току школске 2012/13. настављено је са реализацијом активности у оквиру Пројекта 511044-ТЕМПУС-1-2010-1-УК-ТЕМПУС-ЈПЦР - "*Modernisation of Post-Graduate Studies in Chemistry and Chemistry related Programmes*". Пројекат финансира Европска унија. Координатор пројекта за Универзитет у Нишу Природно-математички факултет Ниш: проф. др Татјана Анђелковић.

Набављена је нешто нове лабораторијске опреме чиме су побољшани услови рада студената и професора. Реализован је курс континуалног професионалног развоја из области Масене спектрометрије у контроли стања животне средине.

У овој школској години акредитовани су курсеви сталног професионалног усавршавања наставника природних наука од стране Завода за унапређење образовања и васпитања, под називом: „Хемија гасова у природи, настави и индустрији“ (каталожки бр. 697) и „Планета Земља: минерали, стене, руде – од појаве до рудног богатства“ (каталожки бр. 675).

Наставници и сарадници Департмана за хемију су у току 2012/2013. године учествовали на Фестивалу науке у Нишу, Житорађи и Куршумлији.

У школске 2011/12. године, наставници Департмана за хемију реализовали су обуку за Саветника за хемикалије.

3. Наставно особље Департмана за хемију – избори и именовања

У овој школској години на Департману за хемију извршен је избор у следећа звања: редовни професор – др Данијела Костић, др Александар Бојић; ванредни професор – др Снежана Тошић, др Александра Павловић и др Драган М. Ђорђевић.

Одбрањено је 1 (једна) докторских дисертација по старим програмима и 6 (шест) по новом програму.

4. Издавачка делатност

За потребе одвијања наставног процеса, објављени и/или писани (на рецензији) су уџбеници и помоћни уџбеници.

5. Опремљеност Лабораторија на Департман за хемију

Као и ранијих година, евидентан је био проблем недовољног и неадекватног простора (учионица и лабораторија) за извођење наставе на Департману за хемију. На почетку овог периода, настава се одвијала у две зграде које користи ПМФ: у ул. Вишеградској бр. 33 и ул. Ћирила и Методија бр. 2. Проблем простора је делимично решен изнајмљивањем дела зграде МИН-овог института у дворишту ПМФ-а.

Реализована је куповина/набавка хемикалија, лабораторијског посуђа и опреме мале вредности за извођење наставе и вежби, која је од јесени 2009. год. организована у складу са новим Законом о јавним набавкама мале вредности.

Као што је и планирано, у току 2013. Године купљен су и испоручени GC/MS Triple Quadrupole (за пројекат 172047) као и пумпа за вакуум упаривач и NMR (за пројекат 172061)

6. Сарадња са НИО у земљи и иностранству

У току наведене школске године реализована и/или настављена је традиционална сарадња са следећим НИО у земљи:

- Медицински факултет, Универзитет у Нишу;
- Технолошки факултет, Лесковац, Универзитет у Нишу;
- Институт за заштиту здравља, Ниш;
- Хемијски факултет, Универзитет у Београду;
- Институт за хемију, технологију и металургију (ИХТМ), Београд;
- Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду;
- Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду;
- Српска академија наука и уметности, Београд;
- Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду;

- Технолошки факултет, Универзитет у Новом Саду;
- Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду;
- Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу;
- Агрономски факултет, Универзитет у Крагујевцу;
- Учитељски факултет, Врање, Универзитет у Нишу;
- Природно-математички факултет, Универзитет у Косовској Митровици;
- Бројне Гимназије и Средње стручне школе из региона.

У току шк. 2012/2013. год. реализована и/или настављена је сарадња са следећим научно-истраживачким институцијама у иностранству:

- Faculty of Natural Sciences and Mathematics, Sts. Cyril and Methodius University, Skopje, Macedonia;
- Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria;
- Centro de edafologia y biologia aplicada del segura (CEBAS-CSIC), Campus Universitario de Espinardo, Murcia, Spain;
- National Institute for Agricultural Research (INRA-SPO), Montpellier, France;
- School of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Trinity College Dublin, College Green, Dublin, Ireland;
- Department of Chemistry, Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Trondheim, Norway;
- Faculty of Pharmaceutical Sciences, Tokushima Bunri University, Tokushima, Japan;
- University "Marie et Pierre Curie", Paris, France;
- Universitat Leipzig, Germany;
- бројни други Факултети и Институти у Француској, Италији, Данској и Пољској.

Наставници Департмана за хемију: др Татјана Анђелковић и др Александар Бојић учествовали су у организацији VIII Школе масене спектрометрије.

У оквиру пројекта Бугарског министарства образовања и науке ДТК 02/09/2009 "Morpho-functional status and information system development of *in vitro* cultured medical

plant *Lamium album*.L” проф др Гордана Стојановић је поп позиву одржала предавање "Is there a difference in the secondary metabolites composition of *in vitro* cultured and wild growing *Achillea thracica*? 7.6. 2013 на Faculty of Biology, University of Sofia, Bulgaria.

У току 2013 године продужена је међународња сарадња на Пројекту „International Master and Postgraduate Programme in Materials Science and catalysis“, који је део DAAD програма “Academic Reconstruction of South Eastern Europe”, Универзитета из Лајпцига (Немачка). Координатор пројекта за Природно-математички факултет у Нишу је проф. др Блага Радовановић.

Др Блага Радовановић и др Марјан Ранђеловић су водили студенте мастер и докторских студија на workshop у Cluz (Румунија) у оквиру делатности заједничког пројекта (DAAD) и освојили награду за најбоље усмено излагање студентских истраживачких радова.

Наставници и сарадници нашег Департмана учествовали су у организацији и извођењу међуокружног и републичког такмичење из хемије за ученике средњих школа као и у припреми српског тима са учешће на међународној олимпијади из хемије одржаној у Москви (организатор: др Нико Радуловић).

У Нишу,

11.12.2013. год.

Управник Департмана за хемију

др Драган М. Ђорђевић



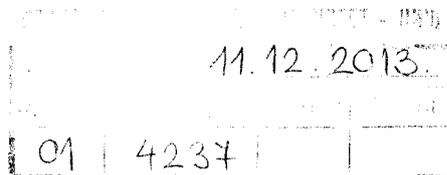
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ОДСЕК ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ
Вишеградска 33, 18000 Ниш, Србија
Тел. 018 533 015, локал 55, 23, 56
www.pmf.ni.ac.yu



UNIVERSITY OF NIŠ, FACULTY OF SCIENCES AND MATHEMATICS
DEPARTMENT OF BIOLOGY AND ECOLOGY
Višegradска 33, 18000 Niš, Serbia
Tel. +381 18 533 015, локал 55, 23, 56
www.pmf.ni.ac.yu

Одлука

**Декану Природно-математичког факултета,
Већу Департмана за Биологију и екологију**



Предмет: Одлука о усвајању Извештаја о раду за 2012/13 годину

На седници Већа Департмана за биологију са екологијом, једногласно је усвојен
Извештај о раду за 2012/13 годину.

У Нишу,
11.12.2013. године

Управник Департмана

др Перица Васиљевић

**ИЗВЕШТАЈ О РАДУ
ДЕПАРТМАНА ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ
У ШКОЛСКОЈ 2012/13. ГОДИНИ**

I КАДРОВИ

У протеклој школској години на Департману за биологију и екологију примљена су два сарадника за уже научне области Зоологија и Екологија и заштита животне средине, тако да сада на Департману има 15 наставника и 12 сарадника у сталном радном односу и 3 наставника који су ангажовани са других факултета.

II ОПРЕМЉЕНОСТ ДЕПАРТМАНА

У току претходне школске године Департман за биологију и екологију није опремљен новом лабораторијском опремом.

III НАСТАВА

1. РЕДОВНА НАСТАВА

Без обзира на недостатак лабораторијског простора и опреме, школске 2012/13. године настава је реализована у потпуности према предвиђеном наставном плану и програму. За извођење наставе је било ангажовно 3 наставника са других факултета. У складу са Закон о високим образовањем и Правилником о акредитацији високошколских установа у Републици Србији Департман је предао документацију за реакредитацију основни и мастер академских студија биолологије и екологије и заштите природе. Поред тога, предата је и документација за акредитацију новог студијског програма Докторских академских студија из Биологије.

IV НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

1. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ ПРОЈЕКТИ

Наставници и сарадници са Департмана су ангажовани на следећим научно-истраживачким пројектима Министарства просвете и науке Републике Србије, чија је реализација кренула почетком 2011. године: *Агробиодиверзитет и коришћење земљишта у Србији: интегрисана процена биодиверзитета кључних група артропода и биљних патогена* (предложени пројекат 043001– 2011-2014); *Превентивни, терапијски и етички приступ преклиничким и клиничким истраживањима гена и модулатора редокс ћелијске сигнализације у имунском инфламаторном и пролиферативном одговору ћелије* (ИИИ41018, Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије); *Електрични пробој гасова, површински процеси и примене* (171025, Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије); *Биотехнологија in vitro – гајење, лековите и угрожене биљне врсте* (173015, Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије); *Еволуција у хетерогеним срединама: механизми адаптација, биомониторинг и конзервација биодиверзитета* (173025, Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије); *Биосенсинг технологије и глобални систем за континуирана истраживања и интегрисано управљање екосистемима* (ИИИ43002, Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије).

Др Јелка Црнобрња-Исаиловић је заједно са својим сарадницима конкурисала за пројекат SCOPUS (2014-2016)

2. УЧЕШЋЕ НА TEMPUS ПРОЈЕКТИМА

У току претходне године Проф. др Татјана Митровић је била локални координатор на TEMPUS пројекту под називом "Master program for subject teachers in Serbia (M.A.S.T.S.)" (511170-TEMPUS-1-2010-1-RS-TEMPUS-JPCR).

3. УЧЕШЋЕ НА НАУЧНИМ СКУПОВИМА

Представници Департмана су у току претходне школске године учествовали на већем броју међународних и националних научних скупова.

4. ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНИХ СКУПОВА

Департман за биологију и екологију је организовао међународни научни скуп 11th *Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Surrounding Regions* који је био одржан јуна 2013.

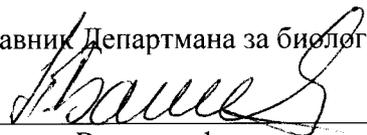
V САРАДЊА

Департман за биологију са екологијом је наставио сарадњу са Институтом за ботанику Бугарске академије наука, Биолошким факултетом Универзитета у Софији, Одсеком за биологију Природно-математичког факултета у Сарајеву, Биотехничким факултетом у Љубљани и Одјелом за биологију Природословно-математског факултета Свеучилишта у Загребу. Осим тога, Департман има добру сарадњу са сродним домаћим институцијама. Наставници и сарадници Департмана су током претходне школске године иницирали сарадњу са Универзитетом Ludwig Maximilians у Минхену (Немачка).

VI ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

У току претходне школске године објављен је уџбеник *Развиће жиботинџа*, аутора Љ. Ђорђевића и П. Јакшића.

Управник Департмана за биологију и екологију


др Перица Васиљевић

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА - БИГ

Датум:	13.12.2013.	
Општина:		
01	4294	

ПЛАН РАДА

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

У ШКОЛСКОЈ 2013/2014. ГОДИНИ

I НОРМАТИВНА АКТА ФАКУЛТЕТА

Планира се доношење и усаглашавање нормативних аката у вези са Законима и прописима Народне Скупштине као и на основу одлука надлежних органа Факултета и Универзитета.

Слободни и радни дани

Слободни радни дани у школској 2013/2014. години су у складу са Законом о државним и другим празницима у Републици Србији.

1. Факултет неће радити на Дан државности Србије (Сретења) дана 15.02. 2014.
2. Први дан Божића (7. јануар).
3. На Васкршње празнике почев од Великог петка закључно са другим даном Васкрса.
4. Факултет неће радити на дан потписивања примирја у првом Светском рату дана 11.11. 2014.

Празнују се радно следећи празници:

- Свети Сава – дан духовности 27.01.
- Видовдан – Спомен на Косовску битку 28.6.

Запослени имају право да не раде у дане следећих верских празника, и то:

1. Православци – на први дан Крсне славе.
2. Католици и припадници других хришћанских верских заједница – на први дан Божића и у дане ускршњих празника почев од Великог петка закључно са другим даном Ускрса, према њиховом календару.
3. Припадници Исламске заједнице – на први дан Рамазанског бајрама и први дан Курбанског бајрама.
4. Припадници Јеврејске заједнице - на први дан Јом – Кипура.
5. Државни празници: 1. мај и Нова година.

II НАСТАВА

Календар наставе и испита у школској 2013/2014. години

Основне академске студије, 1. година

Настава

Први семестар 1.10.2013.-17.01.2014. (пауза 31.12.2013.-8.1.2014.)

Други семестар 10.2.2014.-30.5.2014. (пауза 18.4.2014.-22.4.2014.)

Испитни рокови:

Јануарско-фебруарски: 20.1.2014.-14.2.2014. (пријава: 23.12.2013.-25.12.2013.)

Априлски: 14.4.2014.-25.4.2014. (пријава: 31.3.2014.-01.4.2014.)

Јунски: 09.6.2014.-04.7.2014. (пријава: 26.5.2014.-29.5.2014.)

Септембарски: 20.8.2014.-12.9.2014. (пријава: 7.7.2014.-10.7.2014.)

Октобарски 1: 15.9.2014.-30.9.2014. (пријава: 8.9.2014.-9.9.2014.)

Октобарски 2: 1.9.2014.-14.10.2014. (пријава: 29.9.2014.-30.9.2014.)

Основне академске студије, 2. и 3. година

Настава

Први семестар 14.10.2014.-31.01.2014. (пауза 31.12.2013.-8.1.2014.)

Други семестар 17.2.2014.-9.6.2014. године (пауза 18.4.2014.-22.4.2014.)

Испитни рокови:

Јануарско-фебруарски: 3.2.2014.-21.2.2014. (пријава: 23.12.2013.-25.12.2013.)

Априлски: 14.4.2014.-25.4.2014. (пријава: 31.3.2014.-01.4.2014.)

Јунски: 9.6.2014.-11.07.2014. (пријава: 26.5.2014.-29.5.2014.)

Септембарски: 20.8.2014.-12.9.2014. (пријава: 7.7.2014.-10.7.2014.)

Октобарски 1: 15.9.2014.-30.9.2014. (пријава: 8.9.2014.-9.9.2014.)

Октобарски 2: 1.9.2014.-14.10.2014. (пријава: 29.9.2014.-30.9.2014.)

Мастер академске студије, 1. година

Први семестар 28.10.2013.-14.02.2014. године (пауза 31.12.2013.-8.1.2014.)

Други семестар 3.3.2014.-23.6.2014. године (пауза 18.4.2014.-22.4.2014.)

Испитни рокови:

Јануарско-фебруарски: 17.2.2014.-28.2.2014. (пријава: 23.12.2013.-25.12.2013.)

Априлски: 21.4.2014.-9.5.2014. (пријава: 31.3.2014.-01.4.2014.)

Јунски: 19.6.2014.-11.07.2014. (пријава: 26.5.2014.-29.5.2014.)

Септембарски: 20.8.2014.-12.9.2014. (пријава: 7.7.2014.-10.7.2014.)

Октобарски 1: 15.9.2014.-30.9.2014. (пријава: 8.9.2014.-9.9.2014.)

Октобарски 2: 1.9.2014.-14.10.2014. (пријава: 29.9.2014.-30.9.2014.)

Мастер академске студије, 2. година

Настава

Први семестар 14.10.2014.-31.01.2014. (пауза 31.12.2013.-8.1.2014.)

Други семестар 17.2.2014.-9.6.2014. године (пауза 18.4.2014.-22.4.2014.)

Испитни рокови:

Јануарско-фебруарски:	3.2.2014.-21.2.2014. (пријава: 23.12.2013.-25.12.2013.)
Априлски:	14.4.2014.-25.4.2014. (пријава: 31.3.2014.-01.4.2014.)
Јунски:	9.6.2014.-11.07.2014. (пријава: 26.5.2014.-29.5.2014.)
Септембарски:	20.8.2014.-12.9.2014. (пријава: 7.7.2014.-10.7.2014.)
Октобарски 1:	15.9.2014.-30.9.2014. (пријава: 8.9.2014.-9.9.2014.)
Октобарски 2:	1.9.2014.-14.10.2014. (пријава: 29.9.2014.-30.9.2014.)

Докторске академске студије, 1. година**Настава**

Први семестар 28.10.2013.-14.02.2014. године (пауза 31.12.2013.-8.1.2014.)

Други семестар 3.3.2014.-23.6.2014. године (пауза 18.4.2014.-22.4.2014.)

Испитни рокови:

Јануарско-фебруарски:	17.2.2014.-28.2.2014. (пријава: 23.12.2013.-25.12.2013.)
Априлски:	21.4.2014.-9.5.2014. (пријава: 31.3.2014.-01.4.2014.)
Јунски:	19.6.2014.-11.07.2014. (пријава: 26.5.2014.-29.5.2014.)
Септембарски:	20.8.2014.-12.9.2014. (пријава: 7.7.2014.-10.7.2014.)
Октобарски 1:	15.9.2014.-30.9.2014. (пријава: 8.9.2014.-9.9.2014.)
Октобарски 2:	1.9.2014.-14.10.2014. (пријава: 29.9.2014.-30.9.2014.)

Докторске академске студије, 2. и 3. година**Настава**

Први семестар 14.10.2014.-31.01.2014. (пауза 31.12.2011.-8.1.2012.)

Други семестар 17.2.2014.-9.6.2014. године (пауза 18.4.2014.-22.4.2014.)

Испитни рокови:

Јануарско-фебруарски:	3.2.2014.-21.2.2014. (пријава: 23.12.2013.-25.12.2013.)
Априлски:	14.4.2014.-25.4.2014. (пријава: 31.3.2014.-01.4.2014.)
Јунски:	9.6.2014.-11.07.2014. (пријава: 26.5.2014.-29.5.2014.)
Септембарски:	20.8.2014.-12.9.2014. (пријава: 7.7.2014.-10.7.2014.)
Октобарски 1:	15.9.2014.-30.9.2014. (пријава: 8.9.2014.-9.9.2014.)
Октобарски 2:	1.9.2014.-14.10.2014. (пријава: 29.9.2014.-30.9.2014.)

Стари студијски програми**Испитни рокови:**

Јануарско-фебруарски:	20.1.2014.-14.2.2014. (пријава: 23.12.2013.-25.12.2013.)
Мартовски:	26.3.2014.-30.3.2014. (пријава: 3.3.2014.-04.3.2014.)
Априлски:	14.4.2014.-25.4.2014. (пријава: 31.3.2014.-01.4.2014.)
Мајски:	14.5.2014.-19.5.2014. (пријава: 5.5.2014.-6.5.2014.)
Јунски:	29.5.2014.-6.06.2014. (пријава: 26.5.2014.-27.5.2014.)
Јунски 2:	18.6.2014.-4.7.2014. (пријава: 11.6.2014.-12.6.2014.)
Септембарски :	20.8.2014.-5.9.2014. (пријава: 7.7.2014.-10.7.2014.)
Септембарско-октобарски:	11.9.2014.-19.9.2014. (пријава: 8.9.2014.-9.9.2014.)
Октобарски:	24.9.2014.-30.9.2014. (пријава: 22.9.2014.-23.9.2014.)
Новембарски :	12.11.2013. – 22.11.2013. (пријава: 04.11.2013.-5.11.2013.)
Децембарски :	09.12.2013. – 20.12.2013. (пријава: 02.12.2013.-3.12.2013.)

II 1.1 Студије

Ове школске године уписана је шеста генерација студената који раде по новим акредитованим студијским програмима основних академских, мастер и докторских студија и то:

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ:

1. Математика
2. Физика
3. Хемија
4. Информатика
5. Биологија
6. Географија

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ:

1. Математика
2. Примењена математика
3. Информатика
4. Физика
5. Примењена физика
6. Физика-информатика
7. Хемија
8. Примењена хемија
9. Биологија
10. Екологија и заштита природе
11. Географија
12. Туризам

ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ:

1. Математика
2. Информатика
3. Физика
4. Хемија

Упис студената на Факултет је обављен према Правилнику о упису студената на студијске програме, који обухвата услове, начин и поступак уписа на студије првог, другог и трећег степена академских студија. За упис друге и треће године поштоваће се измена закона о високом образовању и биће дозвољен упис са 48 бодова на терет буџета. Наставно-научно веће Факултета донело је одлуку да се упис четврте године дозволи безусловно. На крају зимског и на крају летњег семестра урадиће се анкетање студената прве и друге године сагласно Правилнику о студентском вредновању квалитета студија на Природно математичком факултету.

II 1.2 Студенти

Школске 2013/2014. године, прву годину основних академских студија Факултета уписала су 292 студента (291 на буџету и 1 самофинансирајући) од тога математику уписало 55, информатику 33, физику 42, хемију 45, биологију 61 и географију 56. Другу годину је уписало 237 студената (165 на буџету, 72 самофинансирајућих), трећу 217 (147 на буџету, 69 самофинансирајућа, 1 мировање), четврту 128 студента (40 на буџету, 88 самофинансирајућих), пету 103 (1 на буџету, 99 самофинансирајућих, 3 мировања), а шесту 133 (1 на буџету, 131 самофинансирајућих, 1 мировање).

II 1.4 Место одржавања наставе

Настава на одсецима за математику, биологију, географију и физику изводиће се комплетно у згради факултета у Вишеградској 33. Настава на Одсеку за хемију изводиће се већим делом у згради факултета у Вишеградској 33, а делом и у згради Филозофског факултета у улици Ћирила и Методија 2.

II 1.5. Наставници и сарадници

На Факултету у сталном радном односу ради 103 наставника и 40 сарадника. У овој школској години биће хонорарно ангажовано 11 наставника.

Преглед хонорарно ангажованих наставника и сарадника по одсецима налази се у табели 1.

Табела 1. Преглед хонорарно ангажованих наставника и сарадника по одсецима

	Број	
	Наставници	Сарадници
Департман за биологију и екологију	1. др Стево Најман 2. др Раде Чукурановић 3. др Љупко Рундић	
Департманза географију	1. др Предраг Манојловић 2. др Велимир Јовановић 3. др Вукашин Шушић 4. др Марко Атлагић 5. др Бранислав Митровић 6. др Мила Павловић	
Страни језик	др Селена Станковић	
Психологија	др Јелисавета Годоровић	
Педагогија	др Јовица Ранђеловић	

II 1.6 Докторске студије

У овој школској години докторске студије биће реализоване из математике, физике, хемије и информатике.

- Пријављивање на конкурс за упис на докторске академске студије обавило се у периоду од 15.10.2013. године до 15.11.2013. године.
- Прелиминарна ранг листа је објављена 18.11.2013. године. Коначна ранг листа је објављена до 21.11.2013. године (за студијске програме Физика, Хемија, Информатика (Рачунарске науке), а 22.11.2013. године за студијски програм Математика.
- Упис кандидата који су стекли право уписа на докторске академске студије обављен је у периоду од 22.11-25.11.2013. године.

Природно-математички факултет у Нишу уписује у прву годину докторских студија школске 2013/2014. године **35** студента чије ће се образовање финансирати из буџета и **25** самофинансирајућих студената за студијске програме и у броју како следи:

Студијски програм:

Математика 9 (Буџет) + 6 (Самофинансирање)
Рачунарске науке 9 (Буџет) + 6 (Самофинансирање)
Физика 9 (Буџет) + 6 (Самофинансирање)
Хемија 9 (Буџет) + 7 (Самофинансирање)

II 1.7 Библиотека

Ради успешног извођења наставе предвиђено је обogaћивање библиотечног фонда набавком уџбеника, стручних часописа, домаћих и страних публикација итд.

III ОБЕЗБЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА

У школској 2013/14. години активности везане за обезбеђење квалитета одвијаће се у складу са *Стратегијом обезбеђења квалитета Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу* (Број 567/1-01 од 29.5.2013.) обухватајући следеће области: квалитет студијских програма, квалитет наставног процеса, квалитет научно истраживачког и стручног рада, квалитет наставника и сараданика, квалитет студената, квалитет уџбеника, литературе, библиотечких и информационих ресурса, квалитет простора и опреме, квалитет ненаставног особља, квалитет процеса управљања и финансирање.

У циљу обезбеђења квалитета студијских програма планира се:

- спровођење студентског вредновања квалитета студијских програма, два пута у току школске 2013/14. године, и то: први пут на крају завршетка наставе у зимском семестру и јануарско-фебруарског

- испитног рока (март 2014.), а други пут након завршетка наставе у летњем семестру и јунског испитног рока (јул 2014.);
- састављање Извештаја о самовредновању и оцени квалитета студијских програма у марту 2014. и јулу 2014., који Комисија за обезбеђење квалитета Факултета доставља Наставно-научном већу;
 - увођење и формализовање стручне праксе у сарадњи са привредним субјектима;
 - стална процена оптерећења студената ради прецизнијег дефинисања ЕСПБ по предметима;
 - доношење Правилника о утврђивању и примени ЕСПБ система бодовања.

На обезбеђењу **квалитета наставе** планира се:

- имплементација Факултетског информационог система за евиденцију реализације наставе;
- доношење Правилника о контроли извођења наставе;
- спровођење анонимне анкете студената која се односи на квалитет наставе, два пута у току школске 2013/14. године, и то: први пут на крају завршетка наставе у зимском семестру и јануарско-фебруарског испитног рока (март 2014.), а други пут након завршетка наставе у летњем семестру и јунског испитног рока (јул 2014.).

На обезбеђењу **квалитета научног и стручног рада** планира се:

- побољшање информатичке подршку за евидентирање и континуално праћење научних резултата наставника;
- обезбеђивање материјалне подршке научном и стручном раду наставника.

На обезбеђењу **квалитета вредновања наставника и сарадника** планира се:

- спровођење годишње анонимне анкете студената у сваком семестру, која садржи питања која се односе на вредновање педагошког рада наставника.

На обезбеђењу **квалитета вредновања рада студената** планира се:

- праћење и анализа пролазности и успешности студената уписаних на студијске програме које реализује Факултет (по предметима, испитним роковима, годинама и нивоима студија);
- развој веб сајта Факултета на енглеском језику ради промовисања у иностранству и привлачења квалитетних страних студената кроз програме мобилности;
- обезбеђивање услова за рад и организовање студента продекана и студентског парламента увођењем на интернет страници Факултета дела који прати студентско организовање;
- објављивање релевантних података у вези са условима, критеријумима уписа и режимом студија у Информатору Факултета и Водичу за студенте;
- промовисање код студената, уз помоћ Студентског парламента, значаја студентских анкета и изражавања њиховог мишљења у процесу унапређења квалитета.

На обезбеђењу **квалитета уџбеника, стручне литературе и информатичких ресурса** планира се:

- праћење и оцењивање рада библиотеке и квалитета уџбеника, стручне литературе и информатичких ресурса редовном студентском евалуацијом;
- састављање Извештаја о самовредновању и оцени квалитета библиотечких ресурса и рада библиотеке, који Комисија за обезбеђење квалитета доставља Наставно-научном већу.

На обезбеђењу **квалитета техничких и материјалних ресурса** планира се:

- израда главног пројекта заштите од пожара зграде Факултета;
- постављање ЛЦД телевизора у ходнику Факултета са вестима и обавештењима са сајта Факултета;
- постављање компјутера у холу Факултета;
- увођење пројектора (видеобим) у учионицама;
- увођење могућности електронске пријаве испита помоћу инфакултетског информационог система;
- спровођење годишње анонимне анкете студената у сваком семестру, која садржи питања која се односе на квалитет техничких и материјалних ресурса факултета;
- састављање Извештаја о самовредновању и оцени квалитета техничких и материјалних ресурса, који Комисија за обезбеђење квалитета доставља Наставно-научном већу.

На обезбеђењу **квалитета ненаставне подршке** планира се:

- спровођење годишње анонимне анкете наставног особља и студената која садржи питања која се односе на квалитет ненаставне подршке;
- састављање Извештаја о самовредновању и оцени квалитета ненаставне подршке, који Комисија за обезбеђење квалитета доставља Наставно-научном већу.

На обезбеђењу **квалитет процеса управљања** планира се:

- спровођење годишње анонимне анкете студената, наставног и ненаставног особља која садржи питања која се односе на квалитет управљања факултетом;
- састављање Извештаја о самовредновању и оцени квалитета процеса управљања, који Комисија за обезбеђење квалитета доставља Наставно-научном већу.

IV НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

IV 1. Научно-истраживачки пројекти

У школској 2013/2014. години наставници и сарадници Природно-математичког факултета наставиће са учествовањем на пројектима које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Такође ће се реализовати и пројекти у функцији наставног процеса, као и пројекти за

популаризацију које финансира ресорно Министарство Републике Србије., затим TEMPUS итд.

Факултет ће радити на унапређењу постојеће регионалне сарадње кроз Мреже институција које се баве научно-наставним радом из домена матичности Факултета, јачање билатералне и мултилатералне сарадње кроз заједничке пројекте. Факултет планира наставак сарадње у оквиру федералног споразума са Институтом за теоријску физику (ICTP) из Трста, настави дугогодишњу сарадњу са Институтом MAX PLANCK Минхен, UNESCO Париз и UNESCO-BRESCE Венеција као главним партнерима Факултета у координацији сарадње у Југоисточној Европи у области Математичке и Теоријске физике кроз рад Мреже Southeastern European Network in Mathematical and Theoretical Physics (SEENET-MTP).

Истраживачи са Факултета конкурисаће за добијање нових пројеката из иностранства.

IV 2. Научни скупови

У школској 2013/014 години Природно-математички факултет планира организацију међународних скупова.

Велико искуство стечено приликом организације међународних скупова у ранијем периоду, као и успешно успостављена сарадња са научницима и институцијама у иностранству, омогућава да Факултет у наредној школској години буде организатор успешног окупљања истраживача из свих делова света. Посебни циљеви оваквих скупова јесу: афирмација Факултета, наставника и сарадника у земљи и иностранству, повезивање са познатим институцијама и укључивање у међународне научне и иновационе пројекте.

IV 3. Издавачка делатност

Факултет ће наставити са издавањем научних часописа *Biologica Nyssana* из области биологије, *Filomat* и *Functional Analysis, Approximation and Computation* из области математике, као и са издавањем научно-популарног часописа *Математика* и информатика.

У првој половини године планирано је штампање следећих рецензираних рукописа

1. Дејан Илић, Владимир Ракочевић, Контрактивна пресликавања на метричким просторима и уопштења
2. Мића Станковић, Милан Златановић, Нееуклидске геометрије
3. Биљана Самарцић, Бојана Златковић, Аутоматско управљање

4. Славиша Стаменковић, Ђурађ Милошевић, Јелка Црнобрња-Исаиловић, Општа екологија – практикум и радна свеска
5. Александра Зарубица, Марјан Ранђеловић, Практикум из ХЕМИЈЕ И ТЕХНОЛОГИЈЕ МАТЕРИЈАЛА

IV 4. Студијски боравци и сарадња

Неки наставници и сарадници ће провести извесно време на стручном усавршавању, или докторским студијама у иностранству.

V ФИНАНСИЈЕ

Финансирање ПМФ-а Ниш се врши из два извора:

- Буџета Републике Србије (Министарство просвете, науке и технолошког развоја);
- Сопствених прихода.

Средства из буџета Министарства просвете, науке и технолошког развоја која се додељују Факултету састоје се из три дела: плате за запослене и социјалних доприноса, трошкова за потребе наставног процеса и администрације, и за инвестиционо одржавање.

Министарство просвете, науке и технолошког развоја обезбеђује средства ПМФ-у за обављање научно-истраживачког рада по одобреним пројектима, за научно и стручно усавршавање запослених и набавку опреме за научно-истраживачки рад.

Сопствени приходи ПМФ-а потичу од студентских школарина и пружања услуга трећим лицима.

V) Инвестициони план и програм за 2014. год.

У 2014. год. планирана је:

1. Реконструкција и адаптација приземља у згради ПМФ-а (тима би био обезбеђен простор за одржавање наставног процеса на Департману за хемију – Лабораторије за одвијање наставе), као и део Лабораторија за обављање научно-истраживачке делатности на Департману за хемију, истих - на Департману за физику; као и део кабинетског простора за Департман за географију и Департман за биологију и екологију;
2. Адаптација и реконструкција дела подрумског простора за потребе одвијања наставног процеса (учионица, одржавање пратећих санитарних просторија).

ПМФ-Ниш је конкурисао за средства за Пројекте инвестиција и инвестиционог одржавања објеката у оквиру Програма Министарства просвете и науке за буџетску 2014. год., са одговарајућим пројектом, у износу од 24.510.566,09 дин (са ПДВ-ом), а према доступном пројекту којим је Факултет располагао у моменту конкурисања (Главни пројекат адаптације и санације приземља зграде Природно-математичког факултета у Нишу, број 701/1 од 14.08.2012. год.). Осим тога, предвиђено је и да се изврши реконструкција и/или адаптација свих санитарних просторија у згради ПМФ-а Ниш, као и реконструкција и/или адаптација простора за читаоницу у згради ПМФ-а Ниш.

3. Набавка опреме за образовање у циљу унапређења квалитета наставног процеса на ПМФ-у Ниш, те квалитета студија и лакшег савлађивања Студијских програма и успешнијег укључивања Факултета у процесе даљих реформи високог образовања. ПМФ-Ниш је конкурисао за набавку опреме за образовање у оквиру Програма Министарства просвете, науке и технолошког развоја за буџетску 2014. год. са предлогом пројекта, који вреди 35.400.000,00 дин. (са ПДВ-ом).

VI РУКОВОДЕЋА СТРУКТУРА ФАКУЛТЕТА

Руководећа структура факултета у 2013/14. години

Декан:	др Драган Ђорђевић, редовни професор
Продекани:	др Александра Зарубица, ванредни професор др Владимир Ранђеловић, редовни професор др Иван Манчев, редовни професор др Татјана Анђелковић, ванредни професор
Управници департмана:	
Департман за математику:	др Дејан Илић, ванредни професор
Департман за рачунарске науке:	др Предраг Кртолица, доцент
Департман за физику:	др Мирослав Николић, редовни професор
Департман за хемију:	др Драган Ђорђевић, ванредни професор
Департман за биологију:	др Перица Васиљевић, ванредни професор
Департман за географију:	др Иван Филиповић, редовни професор
Председник Савета:	др Видоје Стефановић, редовни професор

У прилогу су достављени планови рада у школској 2013/2014. години сваког Департмана посебно.

Председник Наставно-научног већа

Проф. др Драган Ђорђевић

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
Датум: 17.10.2013			
Форме:	Број:	Лист:	Лист:
01	3075		

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Веће Департмана је, на седници одржаној 16.10.2013. године, једногласно усвојило Програм о рада Департмана у школској 2013/14. години, а који се налази у прилогу.

Управник Департмана за
рачунарске науке



др Предраг Крстолица

У Нишу 16.10.2013. године

Програм рада у школској 2013/2014. години

1. Настава на основним и мастер студијама

Једна од најважних активности везаних за наставу у предстојећој школској години односи се на довршетак припреме документације за нови круг акредитације, као и припреме за реализацију нових студијских програма почев од школске 2014/15. године.

У вези са тим предвиђа се повећање броја места, како на основним тако и на мастер студијама. При том ће број места за упис на ОАС РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ бити 54, док ће се на два модула на МАС РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ уписивати по 27 студената.

2. Докторске дисертације и докторске студије

Нови циклус акредитације је такође прилика да се размотре досадашња искуства са докторским студијама.

Број места за упис на ДАС информатика вероватно ће бити на нивоу из претходне године. Очекује се да у школској 2012/13. години неколико студената докторских студија одбрани своје дисертације.

Вероватно ће се показати потреба да се додатни број студената докторских студија који имају истраживачка звања укључи у процес наставе.

3. Издавачка делатност

Наставници и сарадници Департмана за рачунарске науке радиће на припреми својих уџбеника, помоћних уџбеника и монографија за публиковање.

4. Научноистраживачки рад

Као и ранијих година, наставници, сарадници и истраживачи Департмана за рачунарске науке учествоваће у раду више научних пројеката Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије.

5. Гостовања предавача

Очекује се гостовање предавача по позиву из земље и иностранства у току школске године.

12.12.2013.	
01	4242

План и програм рада Департмана за математику у школској 2013/2014. год.

1. Настава

Током наведене школске године наставници и сарадници са Департмана за математику обављаће своју делатност у складу са Законом о високом образовању и важећим Статутом ПМФ-а у Нишу.

20 наставник, 5 асистената и већи број истраживача (студената Докторских студија) са Департмана за математику учествоваће у реализацији наставног процеса на свим нивоима студија, према важећим студијским програмима.

Студијски програми на Департману за математику акредитовани су до априла 2014. године, а као и што је планирано, урађене су све потребне радње везане за нови циклус акредитације.

2. Научно-истраживачки рад

Планира се публиковање великог броја научних радова у часописима међународног и водећег националног значаја, као и реализовање пројеката који су одобрени по основу конкурса за пројектни циклус од 2011 до 2014. год. Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије из области основних истраживања.

Планира се учешће на већем броју научних скупова у земљи и иностранству ради презентовања радова и резултата истраживања.

3. Организација конгреса и семинара

У 2014. години ће у организацији нашег Департмана бити одржан 13. Српски математички конгрес и 18. Геометријски семинар.

4. Издавачка делатност

Током наведене школске године у плану је објављивање већег броја уџбеника и збирки задатака.

5. Сарадња са НИО у земљи и иностранству

Планира се наставак сарадње са научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству са којима је било сарадње у протеклом периоду, као и успостављање нових у виду билатералне сарадње.

У Нишу 12.12.2013. године

Управник
Департмана за математику


др Дејан Илић

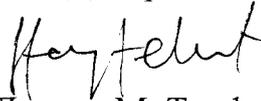
12.12.2013.

01 4258

**Наставно-научном већу
Природно-математичког факултета у Нишу**

На седници Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу,
одржаној дана 11.12.2013. год., усвојен је Извештај о раду за
2012/2013. годину и План рада за 2013/2014. годину.

Управник Департмана за хемију



Др Драган М. Ђорђевић

План и програм рада Департмана за хемију

за шк. 2013/2014. год.

1. Настава

Током наведене школске године наставници и сарадници са Департмана за хемију обављаће своју делатност у складу са Законом о високом образовању и важећим Статутом ПМФ-а у Нишу.

29 наставника, 4 асистената и већи број истраживача (студената Докторских студија) са Департману за хемију учествоваће у реализацији наставног процеса на свим нивоима студија: Основне академске студије (1-6.-ог семестра), Дипломске академске студије на студијским програмима: Општа хемија и Примењена хемија (1-4.-ог семестра), Докторске студије (1-6.-ог семестра), према важећим студијским програмима.

2. Научно-истраживачки рад

Планира се публикавање великог броја научних радова у часописима међународног и/или водећег националног значаја, као и реализовање пројеката који су одобрени по основу конкурса за пројектни циклус од 2011 до 2014. год. Министарства за просвету Републике Србије из области основних и технолошко-развојних истраживања.

- Научно-истраживачки пројекти:

Очекује се да ће научно-истраживачки рад наставника и сарадника са Одсека за хемију бити реализован кроз истраживања у оквиру 2 (два) Пројекта из области основних и 1 (једног) пројекта из области технолошког-развоја Министарства просвете Републике Србије као и једног међународног (DAAD) пројекта.

- Наставно-истраживачки пројекти

У току је набавка већег броја књига за библиотечки фонд Департмана за хемију из области Хемије животне средине и сродних дисциплина.

У шк. 2013/14 реализоваће се акредитовани семинари стручног усавршавања наставника природних наука.

- Учешће на научним скуповима у земљи и иностранству:

Планира се учешће ради презентовања радова и резултата истраживања на већем броју научних скупова који ће бити организовани у земљи и иностранству и др.

3. Издавачка делатност

Током наведене школске године у плану је објављивање већег броја уџбеника и/или помоћних уџбеника.

4. Сарадња са НИО у земљи и иностранству

Планира се наставак сарадње са научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству са којима је било сарадње у протеклом периоду.

5. Остале делатности

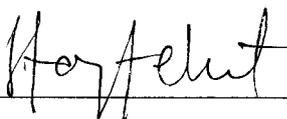
У циљу побољшања финансијско-материјалног положаја у плану је потписивање већег броја уговорених послова Центра за хемију и заинтересованих НИО у региону и земљи.

У Нишу,

11.12.2013. год.

Управник Департмана за хемију

др Драган М. Ђорђевић



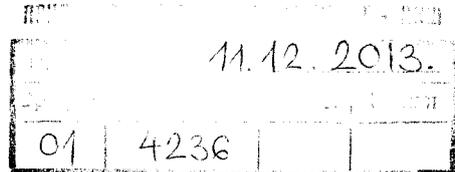
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ОДСЕК ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ
Вишеградска 33, 18000 Ниш, Србија
Тел. 018 533 015, локал 55, 23, 56
www.pmf.ni.ac.yu



UNIVERSITY OF NIŠ, FACULTY OF SCIENCES AND MATHEMATICS
DEPARTMENT OF BIOLOGY AND ECOLOGY
Višegradска 33, 18000 Niš, Serbia
Tel. +381 18 533 015, локал 55, 23, 56
www.pmf.ni.ac.yu

Одлука

**Декану Природно-математичког факултета,
Већу Департмана за Биологију и екологију**



Предмет: Одлука о усвајању Плана рада за 2013/14 годину

На седници Већа Департмана за биологију са екологијом, једногласно је усвојен План рада за 2013/14 годину.

У Нишу,
11.12.2013. године

Управник Департмана

др Перица Васиљевић

**ПЛАН РАДА
ДЕПАРТМАНА ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ
ЗА ШКОЛСКУ 2013/14. ГОДИНУ**

I НАСТАВА

1. РЕДОВНА НАСТАВА

Ангажовање наставника и сарадника Департмана за биологију и екологију у настави изведено је према предлогу који је приложен Декану Факултета.

Ради успешног извођења наставе планирана је набавка 5 микроскопа, 6 бинокуларних лупа, 1 монтажна контејнера, лабораторијске опреме и посуђа, хемикалија, препарата, експерименталних животиња, рачунара и другог потрошног материјала. Сагледавши број студената који студирају биологију и екологију као и отварање новог студјског програма (докторских академских студија) потребно је решити проблем недостатка простора за извођење наставе и лабораторисјких истраживања, пре свега вежби, јер су скоро све вежбе лабораторијског типа.

Департман је планирао побољшање књижног фонда библиотеке набавком уџбеника, стручних часописа итд.

2. ОСТАЛИ ОБЛИЦИ НАСТАВЕ

Департман у сарадњи са Биолошким друштвом "Др Сава Петровић" и Заводом за заштиту природе Републике Србије планира да одржава научно-популарана предавања, филмске и слајд пројекције, едукацију о заштити и унапређењу животне околине.

Сагледавањем броја студената, фонда часова и оптерећења наставника и сарадника за успешније функционисање Департмана и спровођење наставних планова и програма неопходно је да се током школске 2013/14. године на Департману приме најмање још 3 наставника, 1 сарадник у настави, 1 стручни сарадник-лаборант и 1 лабораторијски техничар за рад са експерименталним животињама.

II НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

1. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ ПРОЈЕКТИ

Наставници и сарадници са Департмана су ангажовани на следећим научно-истраживачким пројектима Министарства просвете и науке Републике Србије, чија је реализација кренула почетком 2011. године: *Агробиодиверзитет и коришћење земљишта у Србији: интегрисана процена биодиверзитета кључних група артропода и биљних патогена* (предложени пројекат 043001– 2011-2014); *Превентивни, терапијски и етички приступ преклиничким и клиничким истраживањима гена и модулатора редокс ћелијске сигнализације у имунском инфламаторном и пролиферативном одговору ћелије* (ИИИ41018, Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије); *Електрични пробој гасова, површински процеси и примене* (171025, Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије); *Биотехнологија in vitro – гајење, лековите и угрожене биљне врсте* (173015, Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије); *Еволуција у хетерогеним срединама:*

механизми адаптација, биомониторинг и конзервација биодиверзитета (173025, Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије); Биосенсинг технологије и глобални систем за континуирана истраживања и интегрисано управљање екосистемима (ИИИ43002, Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије).

Департман ће се пријављивати на одговарајуће конкурсе за пројекте који се буду појављивали у средствима јавног информисања или на Интернету, самостално или у сарадњи са другим институцијама. У току 2014. године др Ана Савић планира конкурисање са пројектом *Formation of a abiotic and biotic parameters database for determination of trophic status range limits as a tool for surface water quality assessment in the Southern Morava river basin*, на адекватак конкурс.

2. УЧЕШЋЕ НА НАУЧНИМ СКУПОВИМА

Представници Департмана ће у току наредне школске године учествовати на већем броју међународних и националних научних скупова.

III САРАДЊА

Департман за биологију са екологијом планира даље успостављање сарадње са одговарајућим институцијама у земљи и иностранству. У том смислу планирана је посета другим факултетима у земљи и иностранству (пре свега у земљама у окружењу), као и другим институцијама које се баве биолошким истраживањима.

Разматра се и могућност организације посете и предавања истакнутих научника из иностранства.

V ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Планирано је издавање уџбеника, практикума и приручника који тренутно постоје у форми рукописа или скрипте.

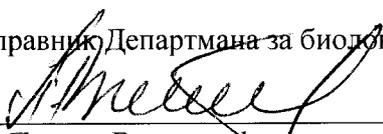
Планирано је издавање монографија *Преглед фауне дневних лептира на ширем подручју Јелашничке клисуре (Lepidoptera: Hesperioidea и Papilionidae)*, аутора Предрага Јакшића и *Водоземци и гмизавци Ђердана/Amphibians and Reptiles of Djerdap*, аутора Црнобрња-Исаиловић, Ј., Милојковић, Д., Мацура.

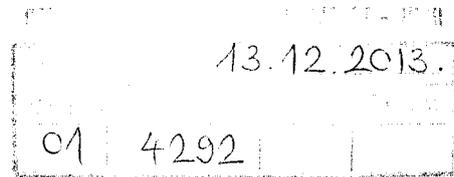
Планирано је штампање приручника под називом *Приручник за теренска истраживања Власинског језера*, аутора Ане Савић.

Планирано је издавање уџбеника и практикума за курс „Основи конзервационе биологије“ који тренутно постоје у форми рукописа или скрипте.

Наставници и сарадници Департмана активно ће се укључити у све програме популаризације науке у Републици Србији.

Управнио Департмана за биологију и екологију


др Перица Васиљевић



ПРЕДЛОГ

На основу члана 169. став 1. АLINEJE 10. Статута Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, и члана 48. став 1. Тачке 2. Пословника о раду Наставно-научног већа Факултета, Наставно научно веће Природно-математичког Факултета доноси:

П РАВИЛНИК О ШКОЛСКОЈ ПРАКСИ НА СТУДИЈСКИМ ПРОГРАМИМА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

Члан 1

Овим Правилником се регулишу услови и начин обављања школске праксе на мастер академским студијама на Департамента Природно-математичког факултета у Нишу (у даљем тексту: Факултет).

Члан 2

Школска пракса је део наставног процеса на мастер академским студијама Факултета. Циљ школске праксе јесте да студентима олакша примену стручних и научних знања у наставном процесу.

Студенти се упућују на школску праксу ради повезивања теоријског знања са практичним, у циљу успешнијег укључивања у професионални рад.

Члан 3

Школска пракса се обавља у основним и средњим школама у Србији. Школска пракса се може обавити и у Гимазијама и средњим стручним школама школама.

Члан 4

Школска пракса се вреднује ЕСПБ бодовима. Студент се упућује на школску праксу у складу са Календаром образовно васпитног рада за текућу школску годину од стране Министарства просвете науке и технолошког развоја Републике Србије.

Члан 5

За планирање и организацију школске праксе одговоран је руководилац школске праксе, кога именује Веће Департамента.

Руководилац школске праксе организује упућивање студената на школску праксу.

Руководилац школске праксе је одговоран за посредовање између студената и школа у које се студент упућује на школску праксу.

За праћење рада студента у школи у којој се пракса обавља, као и за планирање и организацију школске праксе у школи одговоран је ментор – предметни наставник запослен у школи у којој се изводи школска пракса, са најмање пет година радног искуства.

Члан 6

Руководилац школске праксе је дужан да:

- направи план упућивања студената на школску праксу за текућу академску годину на почетку школске године;
- за сваку школску годину направи списак школа у којима се обавља школска пракса;
- одржава редовне контакте са школама за време трајања школске праксе и проверава да ли се она изводи у складу са планом школске праксе;
- води евиденцију о обављеној школској пракси;
- подноси годишњи извештај о обављеној стручној пракси Управнику и Већу Департмана.

Члан 7

Студент самостално или у групи реализује програм школске праксе. Програм школске праксе обухвата:

- присуствовање часовима ментора и других наставника у школи, у којој се пракса обавља - 30 часова;
- самостално организовање и реализацију часова обраде и утврђивања градива – 12 часова;
- упознавање са организацијом структуром школе;
- упознавање са годишњим програмом рада школе;
- упознавање са вођењем школске документације;
- учествовањем у изради наставничких и ученичких портофолија

Члан 8

Студент води дневник школске праксе у коме редовно описује стручне активности током праксе, позивајући се на званичну евиденцију школе у којој обавља школску праксу. Дневник праксе садржи податке за сваки дан праксе: датум, место, број часова, тип часа, назив наставних јединица обрађених на часовима које је слушао, припреме за самосталне часове.

Ментор проверава да ли се описане активности у дневнику школске праксе поклапају са званичном евиденцијом рада Школе. Дневник школске праксе својим потписом оверава ментор.

Члан 9

Након завршетка школске праксе ментор издаје студенту потврду о завршеној пракси у којој својим потписом потврђује да је студент извршио све обавезе из члана 7 Правилника.

Након завршетка школске праксе студент доноси руководиоцу школске праксе дневник и потврду о завршеној пракси. За оцену дневника одговоран је руководилац школске праксе.

Члан 10

Уколико студент не обави било коју обавезу из члана 7 и, члана 9 Правилника, сматра се да није успешно реализовао школску праксу и упућује се на поновно обављање праксе.

Члан 11

Школска пракса се уписује у индекс и оцењује описно са *успешно обавио* и *није обавио*. Оцену да ли је студент успешно обавио школску праксу доноси руководицац школске праксе на основу дневника школске праксе и потврде о завршеној пракси.

Члан 12

Овај Правилник ступа на снагу даном усвајања на седници НН Већа Природно-математичког факултета у Нишу.

Председник НН Већа
Природно-математичког факултета у Нишу

Проф. Др Драган Ђорђевић

12.12.2013.			
01	4244		

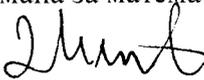
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Веће Департмана за математику је на седници одржаној 11.12.2013. године, једногласно дало предлог да др Владимир Ракочевић буде кандидат за највише признање Града Ниша, награду „11. јануар“.

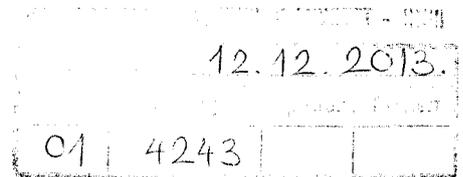
Утврђени предлог проследити Наставно-научном већу на даљи поступак.

У Нишу, 12.12.2013. године

Управник
Департмана за математику



др Дејан Илић



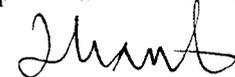
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Веће Департмана за математику је на седници одржаној 11.12.2013. године, једногласно дало предлог да се др Љубиша Кочицац, редовни професор у пензији, изабере у звање професор-емеритус.

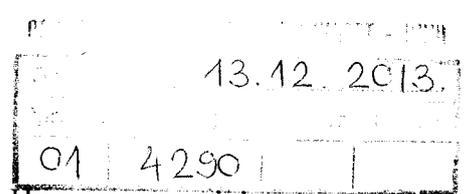
Утврђени предлог проследити Наставно-научном већу на даљи поступак.

У Нишу, 12.12.2013. године

Управник
Департмана за математику



др Дејан Илић



Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Нишу, на својој седници одржаној _____ године, доноси

Предлог (Савету) Правилника о суфинансирању научних скупова чији је организатор Природно-математички факултет у Нишу

Члан 1.

Овим Правилником се дефинише износ средстава који Факултет издваја за организовање научног скупа.

Услов за финансирање научног скупа јесте одлука Наставно-научног већа Факултета о организовању поменутог научног скупа.

Члан 2.

Ако је Факултет главни организатор научног скупа, онда Факултет финансира научни скуп на следећи начин:

- а) До 50 учесника са излагањима на скупу: 50 000 динара;
- б) преко 50 учесника са излагањима: 80 000 динара;
- в) Српски конгрес (математичара, информатичара, физичара, географа, туризмолога, биолога, еколога, хемичара): 150 000 динара.

Члан 3.

Ако Факултет учествује у организовању научног скупа, али није главни организатор, онда Факултет финансира научни скуп на следећиначин:

- а) До 50 учесника са излагањима на скупу: 25 000 динара;
- б) преко 50 учесника са излагањима: 40 000 динара;
- в) Српски конгрес (математичара, информатичара, физичара, географа, туризмолога, биолога, еколога, хемичара): 75 000 динара.

Члан 4.

Чланови Организационог одбора из реда Факултета подnose молбу декану за додељивање новчаних средстава одређених овим Правилником. Молба садржи основне податке о научном скупу, као и списак учесника са излагањима на поменутом научном скупу.

Декан Факултета одређује једно или више лица из Организационог одбора научног скупа, која су задужена за трошење новчаних средстава у складу са важећим прописима.

Члан 5.

Претходни износи се не односе на средства обезбеђена од ресорног Министарства, донација или спонзорстава.

Председник Наставно-научног већа

Д е к а н

Проф. др Драган С. Ђорђевић

13.12.2013.

01 4291

Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Нишу, на својој седници одржаној _____ године, доноси

**Предлог (Савету) Правилника о награђивању уредника
и техничких сарадника
научних и научно-популарних часописа**

Члан 1.

Овим Правилником је регулисан систем награђивања уредника и техничких сарадника научних и научно-популарних часописа које издаје Факултет, самостално или у сарадњи са другим високошколским установама.

Награђују се уредници и технички сарадници часописа који су у радном односу на Факултету.

Главни уредник сваког часописа једном годишње доставља декану Факултета листу свих уредника и техничких секретара поменутог часописа.

Члан 2.

Факултет од својих средстава финансира уреднике и техничке сараднике следећих часописа:

Filomat,

Functional Analysis, Approximation and Computation,

Biologica Nyssana,

Математика и информатика,

Facta Universitatis (све серије).

Члан 3.

Лице, које је у радном односу на Факултету, награђује се на основу учешћа у издавању једног часописа или као уредник, или као технички сарадник.

Уколико лице учествује у издавању више часописа, онда се ово лице награђује на основу сваког часописа појединачно.

Члан 3.

Сваки уредник поменутих часописа награђује се са по 15000 динара годишње (брuto износ).

Сваки технички сарадник поменутих часописа награђује се са по 10000 динара годишње (брuto износ).

Члан 4.

Поменути износи се не односе на средства уплаћена Факултету наменски за издавање појединих часописа.

Председник Наставно-научног већа

Д е к а н

Проф. др Драган С. Ђорђевић

**ПРАВИЛНИК О ОБРАЗОВАЊУ НАКОН ЗАВРШЕТКА СТУДИЈА
(ОБРАЗОВАЊЕ ТОКОМ ЧИТАВОГ ЖИВОТА)**

На основу члана 96. Закона о високом образовању (Сл. Гласник РС , бр. 76/05) и чланова 96. и 97. Статута Факултета, Наставно-научно веће ПМФ-а Универзитета у Нишу на седници одржаној (07. јула 2010.) године доноси

ПРАВИЛНИК

Члан 1.

Овим Правилником уређује се организација програма образовања током читавог живота за сва лица.

Члан 2.

Евиденцију о оствареном образовању у складу са овим Правилником, води Служба за наставу и студентска питања.

Члан 3.

Заинтересована лица могу стећи образовање из свих предмета који се изводе у оквиру акредитованих студијских програма на Природно-математичком факултету.

Члан 4.

Право пријављивања за стицање образовања из предмета који су предвиђени основним академским студијама, имају сва лица која су завршила најмање средњу школу у четворогодишњем трајању.

Право пријављивања за стицање образовања из предмета који су предвиђени мастер академским студијама, имају сва лица која су завршила најмање основне академске студије (у трајању од 3 или 4 године), или студије према претходним наставним плановима и програмима (у трајању од 4 или 5 година).

Право пријављивања за стицање образовања из предмета који су предвиђени докторским академским студијама, имају сва лица која су завршила најмање мастер академске студије (у трајању од 3 или 4 године), или студије према претходним наставним плановима и програмима (у трајању од 4 или 5 година).

Члан 5.

Приликом организовања овог начина образовања, примењују се иста правила која важе за студенте који студирају на Факултету. При томе се има у виду следеће:

- прописани број часова предавања, вежби, лабораторијских вежби и других облика наставе;
- предвиђена литература за савладавање сваког предмета појединачно;
- начин и критеријум оцењивања показаног знања лица на предиспитним обавезама и испиту.

Члан 6.

Факултет може скратити време трајања образовања, тако да образовање траје најмање 5 недеља. У том случају се настава изводи са пропорционално увећаним недељним фондом часова.

Члан 7.

По успешно окончаном образовању, лице добија потврду о стеченом образовању. Потврда садржи:

- Кратки опис одслушаног курса - предмета, у складу са важећим описом у документима за акредитацију Факултета;
- Укупан број предвиђених часова свих облика наставе;
- Оцену постигнуту на испиту, као и број ЕСПБ бодова који носи одређени предмет;
- Друге информације о курсу-предмету, уколико постоје.

Члан 8.

По правилу, заинтересована лица слушају наставу заједно и у истим терминима када и студенти Факултета.

У овом случају лица плаћају накнаду за сваки предмет у износу предвиђеним одговарајућим ценовником по сваком ЕСПБ боду.

Члан 9.

Уколико се за образовање из једног предмета пријави најмање 5 кандидата са жељом да у краћем временском року стекну образовање из поменутог предмета (према Члану 6. Овог Правилника), онда Факултет обезбеђује накнадне термине за реализацију овог предмета.

У овом случају заинтересована лица плаћају накнаду за предмет двоструко већу од износа предвиђеног одговарајућим ценовником по сваком ЕСПБ боду.

Члан 10.

Факултет признаје остварену школску праксу, или стручну праксу, у складу са важећим студијским програмима, уколико заинтересовано лице проведе најмање 60 радних дана у одговарајућој установи (на пример, у школи) и на одговарајућем радном месту (професор у школи из одговарајућег предмета).

Заинтересовано лице доказује чињенице из става 1 овог члана овереном копијом радне књижице, или потврдом институције у којој је ово лице провело одређено радно време.

Факултет признаје потврду институције и у случају да заинтересовано лице није остварило радни однос, већ је радило одговарајуће послове без накнаде.

На име издавања поменуте Потврде, кандидат плаћа Факултету износ од 2.000,00 дин.

Члан 11.

Уколико постоји интересовање, Факултет може организовати специјалистичке курсеве у разним областима. У овом случају Наставно-научно веће одређује план и програм специјалистичког курса, као и наставнике, сараднике и стручно особље које ће реализовати овај курс.

У овом случају декан Факултета прописује цену коју заинтересована лица морају платити.

По успешно окончаном курсу, Факултет издаје уверење које садржи;

- Изјаву да је одређено лице успешно савладало одговарајући курс;
- Кратке информације о курсу и стеченом образовању;
- Број часова одржане наставе;
- Друге информације о курсу, уколико постоје.

Члан 12.

Наставници, сарадници, лаборанти, стручно особље и референти за студентска питања, који учествују у реализацији образовања у складу са овим Правилником, добијају надокнаду у складу на следећи начин:

- **Наставник – добија накнаду у бруто износу од 4000,00 дин. по одржаном предмету**
- **Сарадник (уколико је био ангажован) – добија накнаду у бруто износу од 2000,00 дин по одржаном предмету**

(настава се организује за минимално 3 кандидата; у противном се настава не организује).

Уколико кандидати уплате убрзани курс, накнаде за наставника и сарадника који су учествовали у извођењу наставе се удвостручују.

Члан 13

Правилник ступа на снагу даном доношења, а примењиваће се осмог дана од дана објављивања на огласној табли Факултета.

**Председник Наставно научног већа
ДЕКАН**

Проф. др Драган Ђорђевић