

Република Србија  
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ  
ФАКУЛТЕТ

Бр. 48 | 1 - 01

Датум 15.01.2016.

-Ниш-

### ЧЛАНОВИМА ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА

На основу члана 171. 172. и 173. Статута ПМФ-а и члана 11. Пословника о раду Изборног већа, закazuјем I седницу Изборног већа ПМФ-а у Нишу, за среду 20.01.2016. године са почетком у 12:00 часова у згради Факултета у улици Вишеградској бр. 33, у амфитеатру.

За I седницу Изборног већа Факултета предлажем следећи:

#### ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Извода из записника са XI седнице Изборног већа одржане дана 16.12.2015. године,
2. Обавештења декана,
3. Утврђивање предлога одлуке за избор наставника као и давање оцене резултата, оцене научног рада кандидата, оцене ангажовања кандидата у развоју наставе, оцену резултата педагошког рада као и оцене резултата које су кандидати постигли у обезбеђивању научно-наставног подмлатка,
4. Утврђивање Предлога одлуке о избору чланова комисије за писање Извештаја,
5. Доношење одлуке о образовању комисије за писање Извештаја,
6. Разно.

Присуство седници је **ОБАВЕЗНО** за све чланове Изборног већа.

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



## **ОБРАЗЛОЖЕЊЕ**

Образложение дневног реда за I седницу Изборног већа Природно-математичког факултета, заказану за среду 20.01.2016. године са почетком у 12<sup>00</sup> часова.

### **Тачка 1.**

Извод из записника са XI седнице Изборног већа Факултета, одржане дана 16.12.2015. године, доставља се у прилогу ради разматрања и усвајања.

### **Тачка 2.**

Обавештење ће дати декан Факултета на самој седници.

### **Тачка 3.**

#### **- Комисија за припрему Извештаја у саставу:**

1. Др Снежана Тошић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Физичка хемија),
2. Др Горан Николић, ред. проф. Медицинског фак. у Нишу (ужа н/о Хемија),
3. Др Ружица Мицић, ванр. проф. ПМФ-а у Косовској Митровици (ужа н/о Аналитичка хемија).

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област **Физичка хемија** на Департману за хемију са предлогом да се у звање **ванредни професор** изабере др **Милан Митић**, доцент на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за хемију је на седници одржаној дана 18.01.2016. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студенских организација као и да потребне оцене о кандидатима прописане чланом 120. Статута Универзитета као и чл. 107. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

#### **- Комисија за припрему Извештаја у саставу:**

1. Др Ружица Николић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу председник (ужа н/о Општа и неорганска хемија),
2. Др Зоран Тодоровић, ред. проф. Технолошког фак. у Лесковцу, члан (ужа н/о Хемија),
3. Др Драган Ђорђевић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, члан (ужа н/о Општа и неорганска хемија).

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област **Општа и неорганска хемија** на Департману за хемију са предлогом да се у звање **ванредни професор** изабере др **Маја Станковић**, доцент на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за хемију је на седници одржаној дана 18.01.2016. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студенских организација као и да потребне оцене о кандидатима прописане чланом 120. Статута Универзитета као и чл. 107. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

**- Комисија за припрему Извештаја у саставу:**

1. Др Владимир Ранђеловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, председник (ужа н/о Ботаника),
2. Академик др Владимир Стевановић, ред. проф. Биолошког фак. у Београду, члан (ужа н/о Еколоџија, биогеографија и заштита животне средине),
3. Др Дмитар Лакушић, ванр. проф. Биолошког фак. у Београду, члан (ужа н/о Еколоџија, биогеографија и заштита животне средине).

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област **Ботаника** на Департману за биологију и еколоџију са предлогом да се у звање **ванредни професор** изабере др **Бојан Златковић**, доцент на Департману за биологију и еколоџију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за биологију и еколоџију је на седници одржаној дана 13.01.2016. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студенских организација као и да потребне оцене о кандидатима прописане чланом 120. Статута Универзитета као и чл. 107. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

**- Комисија за припрему Извештаја у саставу:**

1. Др Јелена Лозо, ванр. проф. Биолошког факултета у Београду, председник (ужа н/о Биохемија и молекуларна биологија),
2. Др Татјана Михајлов-Крстев, ванр. проф., ПМФ-а у Нишу члан (ужа н/о Експериментална биологија и биотехнологија),
3. Др Переца Васиљевић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, члан (ужа н/о Експериментална биологија и биотехнологија).

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област **Експериментална биологија и биотехнологија** на Департману за биологију и еколоџију ПМФ-а у Нишу са предлогом да се у звање **ванредни професор** изабере др **Наташа Јоковић**, доцент на Департману за биологију и еколоџију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за биологију и еколоџију је на седници одржаној дана 13.01.2016. године разсмотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студенских организација као и да потребне оцене о кандидатима прописане чланом 120. Статута Универзитета као и чл. 107. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

**- Комисија за припрему Извештаја у саставу:**

1. Др Драгана Стојичић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Ботаника),
2. Др Снежана Будимир, научни саветник Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ у Београду (ужа н/о Биљна физиологија),
3. Др Бојан Златковић, доцент ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Ботаника).

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област **Ботаника** на Департману за биологију и еколоџију ПМФ-а у Нишу са предлогом да се у звање **доцент** изабере др **Светлана Тошић**, асистент на Департману за биологију и еколоџију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за биологију и екологију је на седници одржаној дана 13.01.2016. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студентских организација као и да потребне оцене о кандидатима прописане чланом 120. Статута Универзитета као и чл. 106. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Радомир Ивановић, ванр. проф. ПМФ-а у Приштини, са седиштем у Косовској Митровици (ужа н/о Физичка географија),
2. Др Ненад Живковић, ванр. проф. Географског фак. у Београду (ужа н/о Физичка географија),
3. Др Александар Радивојевић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Регионална географија),
4. Др Иван Филиповић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Картографија).

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област **Физичка географија** на Департману за географију ПМФ-а у Нишу са предлогом да се у звање доцент изабере др **Љиљана Стричевић**, асистент на Департману за географију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за географију је на седници одржаној дана 13.01.2016. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студентских организација као и да потребне оцене о кандидатима прописане чланом 120. Статута Универзитета као и чл. 106. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Ненад Живковић, ванр. проф. Географског фак. у Београду (ужа н/о Физичка географија),
2. Др Радомир Ивановић, ванр. проф. ПМФ-а у Приштини, са седиштем у Косовској Митровици (ужа н/о Физичка географија),
3. Др Александар Радивојевић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Регионална географија),
4. Др Иван Филиповић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Картографија).

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област **Физичка географија** на Департману за географију ПМФ-а у Нишу са предлогом да се у звање доцент изабере др **Мрђан Ђокић**, асистент на Департману за географију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за географију је на седници одржаној дана 13.01.2016. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студентских организација као и да потребне оцене о кандидатима прописане чланом 120. Статута Универзитета као и чл. 106. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

**- Комисија за припрему Извештаја у саставу:**

1. Др Владан Дуцић, ред. проф. Географског фак. у Београду (ужа н/о Физичка географија),
2. Др Ненад Живковић, ванр. проф. Географског фак. у Београду (ужа н/о Физичка географија),
3. Др Александар Радивојевић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Регионална географија),
4. Др Иван Филиповић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Картографија).

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област **Физичка географија** на Департману за географију ПМФ-а у Нишу са предлогом да се у звање доцент изабере др **Наташа Мартић Бурсаћ**, асистент на Департману за географију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за географију је на седници одржаној дана 13.01.2016. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студенских организација као и да потребне оцене о кандидатима прописане чланом 120. Статута Универзитета као и чл. 106. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

**- Комисија за припрему Извештаја у саставу:**

1. Др Драгана Цветковић-Илић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика)
2. Др Владимир Ракочевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, дописни члан САНУ (ужа н/о Математика),
3. Др Јиљана Петковић, ред. проф. Машинског фак. у Нишу (ужа н/о Математика),
4. Др Владимир Павловић, ванр проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика).

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област **Математика** на Департману за математику ПМФ-а у Нишу са предлогом да се у звање доцент изабере др **Јована Николов Раденковић**, асистент на Департману за математику ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за математику је на седници одржаној дана 13.01.2016. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студенских организација као и да потребне оцене о кандидатима прописане чланом 120. Статута Универзитета као и чл. 106. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

**Тачка 4.**

**- Веће Департмана за РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ** на седници одржаној дана \_\_\_\_\_. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор наставника по објављеном Конкурсу од **23.12.2015.** године, за избор:

1. Једног наставника у звање **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ** на Департману за рачунарске науке:

1. Др,
2. Др,
3. Др

- Веће Департмана за МАТЕМАТИКУ на седници одржаној дана 13.01.2016 године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор наставника по објављеном Конкурсу од **23.12.2015.** године, за избор:

1. Једног наставника у звање **ДОЦЕНТ** за ужу научну област **МАТЕМАТИКА**, за предмете: **Парцијалне диференцијалне једначине, Диференцијалне једначине и динамички системи, Математички методи нелинеарне динамике.**

1. Др Јелена Манојловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (председник),
2. Др Миљана Јовановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Марко Недељков, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду.

Напомена: Недостају уже научне области код чланова Комисије.

- Веће Департмана за ГЕОГРАФИЈУ на седници одржаној дана 30.12.2015. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор наставника по објављеном Конкурсу од **23.12.2015.** године, за избор:

1. Једног наставника у звање **ДОЦЕНТ ИЛИ ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **Заштита животне средине** на Департману за географију:

1. Др Мирољуб Милинчић, ред. проф. Географског фак. у Београду (ужа н/о Заштита животне средине) председник,
2. Др Милован Пецель, ред. проф. Географског фак у Београду (ужа н/о Заштита животне средине) члан,
3. Др Иван Филиповић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Картографија) члан.

Потребно је да Изборно веће Факултета утврди предлог одлуке о избору чланова Комисије за писање извештаја за избор наставника и исти достави Научно-стручном већу Универзитета ради доношења одлуке о избору чланова Комисије.

## Тачка 5.

-Веће Департмана за МАТЕМАТИКУ на седници одржаној дана 13.01.2016. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор сарадника у звању асистента по објављеном Конкурсу од **23.12.2015.** године, за избор

1. Једног сарадника у звање **АСИСТЕНТ** за ужу научну област **МАТЕМАТИКА, за предмете: Математичка статистика, Временски низови, Мултиваријациони анализа, Регресиона анализа у финансијама на Департману за математику; Математичка статистика на Департману за рачунарске науке.**

1. Др Биљана Поповић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (председник),
2. Др Миомир Станковић, ред. проф. ФЗНР у Нишу,
3. Др Мирослав Ристић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
4. Др Александар Настић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу.

2. Једног сарадника у звање АСИСТЕНТ за ужу научну област **МАТЕМАТИКА**, за предмете: **Диференцијалне једначине и динамички системи, Парцијалне диференцијалне једначине, Математички методи нелинеарне динамике, Математичка анализа 4, Теорија бројева и полинома.**

1. Др Јелена Манојловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (председник),
2. Др Снежана Илић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Марко Недељков, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду.

3. Једног сарадника у звање АСИСТЕНТ за ужу научну област **МАТЕМАТИКА**, за предмете: **Математичка анализа 3, Увод у алгебарске структуре, Елементарна математика 2, Уопштени инверзи** на Департману за математику; **Математика 2** на Департману за физику.

1. Др Драгана Цветковић Илић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (председник)
2. Др Снежана Илић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Јелена Манојловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
4. Др Љиљана Петковић, ред. проф. Машинског фак. у Нишу.

4. Једног сарадника у звање АСИСТЕНТ за ужу научну област **МАТЕМАТИКА**, за предмете: **Увод у теорију вероватноћа, Теорија вероватноћа, Стохастички процеси, Актуарска математика** на Департману за математику; **Вероватноћа и статистика у биологији** на Департману за биологију и екологију.

1. Др Миљана Јовановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Љиљана Петровић, ред. проф. Економског фак. у Београду,
3. Др Марија Милошевић, доцент ПМФ-а у Нишу.

Потребно је да Изборно веће образује комисију како би иста припремила Извештај у предвиђеном року.

#### **Тачка 6.**

Разно.

Република Србија  
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ  
ФАКУЛТЕТ  
Бр. 1364 | 1-01  
Датум 16.12.2015.

-Ниш -

### ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

Са XI седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 16.12.2015. године, са почетком у 12<sup>00</sup> часова.

Седници присуствују: 97 чланова Изборног већа Факултета.

Одсутни: др Владимир Ракочевић, др Томислав Павловић, др Миодраг Радовић, др Зора Граховац, др Биљана Поповић, др Драган Гајић, др Владимир Павловић, др Драган Ђорђевић, др Перица Васиљевић, др Марко Милошевић, др Александар Настић, др Љубиша Ђорђевић, др Светозар Ранчић, др Ненад Крстић, др Ненад Милојевић, др Милан Стојковић, Соња Милетић.

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

#### ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Извода из записника са X седнице Изборног већа одржане дана 18.11.2015. године,
2. Обавештења декана,
3. Утврђивање предлога одлуке за избор наставника као и давање оцене резултата, оцене научног рада кандидата, оцене ангажовања кандидата у развоју наставе, оцену резултата педагошког рада као и оцене резултата које су кандидати постигли у обезбеђивању научно-наставног подмлатка,
4. Утврђивање Предлога одлуке о избору чланова комисије за писање Извештаја,
5. Разно.

### **Тачка 1.**

Извод из записника са X седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 18.11.2015. године, усвојен је једногласно и без примедаба.

### **Тачка 2.**

---

### **Тачка 3.**

- Изборно Веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

1. Др Снежана Митић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Аналитичка хемија),
2. Др Снежана Николић-Мандић, ред. проф. Хемијског фак. у Београду (ужа н/о Аналитичка хемија),
3. Др Гордана Стојановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Органска хемија и биохемија).

мишљење Већа Департмана за хемију и утврдило предлог за избор једног наставника у звање **редовни професор** за ужу научну област **Аналитичка хемија** на Департману за хемију да се изабере др **Весна Станков Јовановић**, ванредни професор на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу.

- Изборно Веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

1. Др Предраг Станимировић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, председник (ужа н/о Рачунарске науке),
2. Др Предраг Рајковић, ред. проф. Машинског фак. у Нишу (ужа н/о Математика и информатика),
3. Др Милан Тасић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Раунарске науке).

мишљење Већа Департмана за рачунарске науке и утврдило предлог за избор једног наставника у звање **редовни професор** за ужу научну област **Рачунарске науке** на Департману за рачунарске науке да се изабере др **Марко Петковић**, ванр. проф. на Департману за рачунарске науке ПМФ-а у Нишу.

- Изборно Веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

1. Др Горан Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Теоријска физика),
2. Др Љубиша Нешић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Теоријска физика),
3. Др Мирољуб Дугић, ред. проф. ПМФ-а у Крагујевцу (ужа н/о Квантна физика).

мишљење Већа Департмана за физику и утврдило предлог за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област **Теоријска физика** на Департману за физику да се изабере др **Драгољуб Димитријевић**, истраживач-сарадник на Департману за физику ПМФ-а у Нишу.

- Изборно Веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

1. Др Вукашин Шушић, ред. проф. Економског фак. у Нишу (ужа н/о Друштвена географија),
2. Др Селим Шаћировић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Друштвена географија),
3. Др Александар Радивојевић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Регионална географија),
4. Др Иван Филиповић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Картографија).

мишљење Већа Департмана за географију и утврдило предлог за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област **Друштвена географија – туристичка група предмета** на Департману за географију да се изабере др **Марија Димић**, асистент на Департману за географију ПМФ-а у Нишу.

---

**Тачка 4.**

- Изборно веће Факултета је донело предлог Одлуке о избору чланова комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима по конкурсу од **18.11.2015.** године и то:

1. Једног наставника у звање **ВАНРЕДНИ ИЛИ РЕДОВНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **Аналитичка хемија** на Департману за хемију:

1. Др Снежана Митић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Аналитичка хемија),
2. Др Снежана Николић-Мандић, ред. проф. Хемијског фак. у Београду (ужа н/о Аналитичка хемија),
3. Др Гордана Стојановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Органска хемија и биохемија).

2. Једног наставника у звање **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **Експериментална и примењена физика** на Департману за физику:

1. Др Мићо Митровић, ред. проф. Физичког фак. у Београду, (ужа н/о Експериментална физика),
2. Др Зоран Павловић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Експериментална и примењена физика),

3. Др Сузана Стаменковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Експериментална и примењена физика),
4. Др Саша Гоцић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Експериментална и примењена физика).

3. Једног наставника у звање **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **Математика**, за предмете: Теорија вероватноћа, Стохастички процеси, Актуарска математика и Теорија ризика, на Департману за математику:

1. Др Миљана Јовановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика),
2. Др Љиљана Петровић, ред. проф. Економског фак у Београду (ужа н/о Математика),
3. Др Драган Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика).

- Изборно веће Факултета је донело предлог Одлуке о избору чланова комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима по конкурсу од **25.11.2015.** године и то:

1. Једног наставника у звање **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **Органска хемија и биохемија** на Департману за хемију:

1. Др Гордана Стојановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Органска хемија и биохемија), председник
2. Др Блага Радовановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Органска хемија и биохемија),
3. Др Велимир Попсавин, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду, (ужа н/о Органска хемија), дописни члан САНУ,
4. Др Душан Сладић, ред. проф. Хемијског фак. у Београду (ужа н/о Органска хемија).

#### **Тачка 5.**

Разно.

Записник водила

Снежана Ђирић, дипл. правник

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА



проф. др Иван Манчев

Пријемено:	16.12.2015.
ОПЛ.ЈЕД.	В р о Ј
01	4649

## ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

### НАУЧНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ

Одлуком Научно-стручног већа за Природно-математичке науке Универзитета у Нишу бр. 8/17-01-011/15-008 од 30.11.2015. год. именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор једног наставника у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Физичка хемија** на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.

На конкурс, расписан у листу „Послови“ од 21.10.2015. год., пријавио се један кандидат, др Милан Митић, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. Након увида у приложену документацију, подносимо следећи:

### ИЗВЕШТАЈ

#### 1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

##### 1.1. Лични подаци

Др Милан Митић је рођен 15.11.1983. год. у Нишу, Србија. Место сталног боравка - Ниш.

##### 1.2. Подаци о досадашњем образовању

Дипломске студије на Одсеку за хемију Природно-математичког факултета у Нишу завршио је 2008. године. Докторске студије хемије, на Одсеку за хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, уписао је школске 2008/2009. год. Докторску дисертацију под називом „Кинетика деградације фенолних јединења хидроксил радикалима“ одбранио је 04.02.2012.год. на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.

##### 1.3. Професионална каријера

Децембра 2010. год. изабран је у звање асистента за ужу научну област Физичка хемија. Био је ангажован за извођење вежби из предмета Физичка хемија 1, Физичка хемија 2, Електрохемија, Савремене електроаналитичке методе анализе и Хемија на Департману за физику.

У звање доцента, за ужу научну област Физичка хемија, Департмана за хемију, Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, изабран је 15.06.2012. год. Од школске 2012/2013. год. изводио је наставу и вежбе из следећих предмета: Електрохемија (обавезни предмет на МАС), Хроматографске методе одвајања (изборни предмет на МАС), Физичко-хемијски процеси у животној средини (изборни предмет на МАС) и Физичка хемија животне средине (изборни предмет на ДАС). У акредитацији студијских програма Природно-математичког факултета у Нишу од 2014. год. предвиђен је као наставник из предмета: Електрохемија (обавезни предмет на МАС), Физичко-хемијске основе метода одвајања у хемији (изборни предмет на МАС), Електрохемијске методе у хемији животне средине (изборни предмет на МАС) и Физичко-хемијске методе испитивања равнотежа у комплексирајућим срединама (изборни предмет на ДАС).

## **2. ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА**

До пријаве на конкурс кандидат је објавио 59 радова, и то 48 радова у међународним часописима категорије M20, 3 рада у међународним часописима без импакт фактора, 8 радова из категорије M50, као и 34 рада саопштена на међународним и домаћим научним скуповима. Категоризација радова извршена је према критеријума Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

### **2.1. Радови објављени у врхунским међународним часописима, M21(8 поена)**

#### До избора у звање доцент

- 2.1.1. Micic, R., Mitic, S., Pavlovic, A., Tasic, S., **Mitic, M.** Kinetic determination of traces of Th (IV) on the basis of its catalytic effect in environmental water samples (2011) Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 288(3), 845-850, IF=1,520  
<http://www.akademiai.com/doi/abs/10.1007/s10967-011-1009-y>
- 2.1.2. Mitić, S.S., Obradović, M.V., **Mitić, M.N.**, Kostić, D.A., Pavlović, A.N., Tošić, S.B., Stojković, M.D. Elemental Composition of Various Sour Cherry and Table Grape Cultivars Using Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry Method (ICP-OES) (2012) Food Analytical Methods, 5(2), 279-286, IF=1,969  
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12161-011-9232-2#/page-1>

#### Од избора у звање доцент

- 2.1.3. Naziri, E., **Mitić, M.N.**, Tsimidou, M.Z. Contribution of tocopherols and squalene to the oxidative stability of cold-pressed pumkin seed oil (*Cucurbita pepo* L.) (2015) European Journal of Lipid Science and Technology, 117, DOI: 10.1002/ejlt.201500261, IF=2,033  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ejlt.201500261/abstract>

### **2.2. Радови објављени у истакнутим међународним часописима, M22(5 поена)**

#### До избора у звање доцент

- 2.2.1. **Mitić, M.N.**, Obradović, M.V., Grahovac, Z.B., Pavlović, A.N. Antioxidant Capacities and Phenolic Levels of Different Varieties of Serbian White Wines (2010) Molecules, 15(3), 2016-2027, IF=1,988  
<http://www.mdpi.com/1420-3049/15/3/2016>

#### Од избора у звање доцент

- 2.2.2. Rašić Mišić, I., Miletić, G., Mitić, S., **Mitić, M.**, Pecev-Marinković, E. A Simple Method for the Ampicillin Determination in Pharmaceuticals and Human Urine (2013) Chemical and Pharmaceutical Bulletin, 61(9), 913-919, IF=1,592  
<http://mol.medicalonline.jp/archive/search?jo=cs7chemi&ye=2013&vo=61&issue=9>
- 2.2.3. Kostić, D.A., Dimitrijević, D.S., Mitić, S.S., **Mitić, M.N.**, Stojanović, G.S., Živanović, A.V. A survey on macro- and micro-elements, phenolic compounds, biological activity and use of *Morus* spp. (Moraceae) (2013) Fruits, 68(4), 333-

347, IF=0,800

<http://www.fruitsjournal.org/articles/fruits/abs/2013/04/fruits130079/fruits130079.html>

- 2.2.4. Micic, R., Mitic, S., Arsic, B., Jokic, A., **Mitic, M.**, Kostic, D., Pavlovic, A., Cekerevac, M., Nikolic-Bujanovic, Lj., Spalevic, Z. Statistical characteristics of selected elements in vegetables from Kosovo (2015) Environmental Monitoring and Assessment, 187(6):article: 389. DOI:10.1007/s10661-015-4606-3, IF=1,679  
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10661-015-4606-3#/page-1>

### 2.3. Радови објављени у међународним часописима, М23 (3 поена)

#### До избора у званије доцент

- 2.3.1. Kostic, D.A., Mitic, S.S., **Mitic, M.N.**, Zarubica, A.R., Velickovic, J.M., Dordevic, A.S., Randelovic, S.S. Phenolic contents, antioxidant and antimicrobial activity of Papaver rhoeas L. extracts from Southeast Serbia (2010) Journal of Medicinal Plant Research, 4(17), 1727-1732, IF=0,879  
<http://www.academicjournals.org/journal/JMPR/article-abstract/312489322556>
- 2.3.2. Mitić, S.S., Kostić, D.A., Nasković-Dokić, D.C., **Mitić, M.N.** Rapid and Reliable HPLC Method for the Determination of Vitamin C in Pharmaceutical Samples (2011) Tropical Journal of Pharmaceutical Research, 10(1), 105-111, IF=0,820  
[http://www.tjpr.org/vol10\\_no1/2011\\_10\\_1\\_15.php](http://www.tjpr.org/vol10_no1/2011_10_1_15.php)
- 2.3.3. **Mitić, M.N.**, Obradović, M.V., Kostić, D.A., Micić, R.J., Paunović, D.D. Phenolic Profile and Antioxidant Capacities of Dried Red Currant from Serbia, Extracted with Different Solvent (2011) Food Science and Biotechnology, 20(6), 1625-1631, IF=0,505  
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10068-011-0224-1#/page-1>
- 2.3.4. **Mitić, M.N.**, Obradović, M.V., Kostić, D.A., Nasković, D.Č., Micić, R.J. Phenolic content and antioxidant capacity of commercial red fruit juices (2011) Hemija industrijia, 65(5), 611-619, IF=0,205  
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2011/0367-598X1100042M.pdf>
- 2.3.5. Kostić, D., Mitić, S., Zarubica, A., **Mitić, M.**, Veličković, J., Randjelović, S. Content of trace metals in medicinal plants and their extracts (2011) Hemija industrijia, 65(2), 165-170, IF=0,205  
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2011/0367-598X1000075K.pdf>
- 2.3.6. Kostić, D.A., Veličković, J.M., Mitić, S.S., **Mitić, M.N.**, Randelović, S.S. Phenolic Content, and Antioxidant and Antimicrobial Activities of Crataegus Oxyacantha L. (Rosaceae) Fruit Extract from Southeast Serbia (2012), Tropical Journal of Pharmaceutical Research, 11(1), 117-124, IF=0,820  
<http://www.ajol.info/index.php/tjpr/article/view/74677>
- 2.3.7. Mitić, S.S., Pavlović, A.N., Tošić, S.B., Pecev, E.T., **Mitić, M.N.**, Stojković, M.B. Development and Application of Ligand-Exchange Reaction Method for the Determination of Clonazepam (2012) Tropical Journal of Pharmaceutical Research, 11(1), 91-98, IF=0,820  
[http://www.tjpr.org/vol11\\_no1/2012\\_11\\_1\\_12.php](http://www.tjpr.org/vol11_no1/2012_11_1_12.php)
- 2.3.8. Kostić, D.A., Mitić, S.S., Nasković, D.Č., Zarubica, A.R., **Mitić, M.N.**, Determination of Benzalkonium Chloride in Nasal Drops by High-Performance Liquid Chromatography (2012) E-Journal of Chemistry, 9(3), 1599-1604, IF=0,716  
<http://www.hindawi.com/journals/jchem/2012/172070/abs/>

- 2.3.9. Mitić, M.N., Obradović, M.V., Kostić, D.A., Micić, R.J., Pecev, E.T. Polyphenol Content and Antioxidant Activity of Sour Cherries from Serbia (2012) Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 18(1), 53-62, IF=0,610  
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/1451-9372/2012/1451-93721100046M.pdf>
- 2.3.10. Kostić, D.A., Mitić, S.S., Mitić, M.N., Sunaric, S.M. A Kinetic Spectrophotometric Method for Determination of Gallic Acid in Wines (2012) Oxidation Communications, 35(1), 153-159, IF=0,250  
<http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2012&bk=1>

**Od избора у звање доцент**

- 2.3.11. Mitić, S.S., Stojković, M.B., Pavlović, A.N., Tošić, S.B., Mitić, M.N. Heavy metal content in different types of smoked meat in Serbia (2012) Food Additives and Contaminants Part B: Surveillance, 5(4), 241-245, IF=0,891  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19393210.2012.702130#abstract>
- 2.3.12. Mitić, M.N., Souquet, J.M., Obradović, M.V., Mitić, S.S. Phytochemical Profiles and Antioxidant Activities of Serbian Table and Wine Grapes (2012) Food Science and Biotechnology, 21(6), 1619-1626, IF=0,695  
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10068-012-0215-x#/page-1>
- 2.3.13. Mitić, M.N., Obradović, M.V., Kostić, D.A., Pavlović, A.N., Brčanović, J.M. Phenolic Compounds and Antioxidant Capacities of Dried Raspberry from Serbia, Extracted with Different Solvents (2012) Oxidation Communications, 35(3), 674-683, IF=0,250  
<http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2012&bk=3>
- 2.3.14. Pecev-Marinković, E.T., Grahovac, Z.M., Mitić, S.S., Rašić-Misić, I.D., Mitić, M.N., Živanović, V.V. Determination of Herbicide Aencymidol in Water and Soil Samples by Kinetic-Spectrophotometric Method and HPLC Method (2012) Oxidation Communications, 35(4), 1071-1083, IF=0,250  
<http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2012&bk=4>
- 2.3.15. Mitić, S.S., Stojković, M.B., Pavlović, J.Lj., Mitić, M.N., Stojanović, B.T. Antioxidant Activity, Phenolic and Mineral Content of *Stachys Germanica L.* (Lamiaceae) (2012) Oxidation Communications, 35(4), 1011-1020, IF=0,250  
<http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2012&bk=4>
- 2.3.16. Kostić, D.A., Dimitrijević, D.S., Mitić, S.S., Mitić, M.N., Stojanović, G.S., Živanović, A.V. Polyphenol Content and Antioxidant Activity of Fruit Extracts of *Morus nigra L.* (Moraceae) from Southeast Serbia (2013) Tropical Journal of Pharmaceutical Research, 12(1), 105-110, IF=0,820  
[http://www.tjpr.org/vol12\\_no1/2013\\_12\\_1\\_17.php](http://www.tjpr.org/vol12_no1/2013_12_1_17.php)
- 2.3.17. Velimirović, D.S., Mitić, S.S., Tošić, S.B., Kaličanin, B.M., Pavlović, A.N., Mitić, M.N. Levels of Major and Minor Elements in Some Commercial Fruit Juices Available in Serbia (2013) Tropical Journal of Pharmaceutical Research, 12(5), 805-811, IF=0,820  
[http://www.tjpr.org/vol12\\_no5/2013\\_12\\_5\\_22.php](http://www.tjpr.org/vol12_no5/2013_12_5_22.php)
- 2.3.18. Veljković, J.N., Pavlović, A.N., Mitić, S.S., Tošić, S.B., Stojanović, G.S., Kaličanin, B.M., Stanković, D.M., Stojković, M.B., Mitić, M.N., Brčanović, J.M. Evaluation of individual phenolic compounds and antioxidant properties of black, green, herbal and fruit tea infusions consumed in Serbia: spectrophotometrical and electrochemical approaches (2013) Journal of Food and Nutrition Research, 52(1), 12-24, IF=0,679  
<http://www.vup.sk/en/index.php?start&language=en&mainID=2&navID=34&version=2&volume=52&article=1868>

- 2.3.19. **Mitic, M.N.**, Obradovic, M.V., Mitic, S.S., Pavlovic, A.N., Pavlovic, J.Lj., Stojanovic, B.T. Free Radical Scavenging Activity and Phenolic Profile of Selected Serbian Red Fruit Wines (2013) Revista de Chimie, 64(1), 68-73, IF=0,677  
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/MITIC%20M.pdf%201%2013.pdf>
- 2.3.20. Randelović, S.S., Kostić, D.A., Zarubica, A.R., Mitić, S.S., **Mitić, M.N.** The correlation of metal content in medicinal plants and their water extract (2013) Hemija i industrija, 67(4), 585-591, IF=0,562  
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2013/0367-598X1200098R.pdf>
- 2.3.21. Kostic, D.A., Dimitrijevic, D.A., Stojanovic, G.S., Mitic, S.S., **Mitic, M.N.** Phenolic Composition and Antioxidant Activity of Fresh Fruit Extracts of Mulberries from Serbia (2013) Oxidation Communications, 36(1), 4-14, IF=0,507  
<http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2013&bk=1>
- 2.3.22. Laketic, T.J., Pavlovic, A.N., Savic, M.J., Mitic, S.S., Tosic, S.B., Djordjevic, M.S., **Mitic, M.N.** Occurrence of Arsenic in Water in Semberia: Connection with Factors Affecting Arsenic Mobility (2013) Oxidation Communications, 36(3), 820-830, IF=0,507  
<http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2013&bk=3>
- 2.3.23. Kostic, D.A., Velickovic, J.M., Mitic, S.S., **Mitic, M.N.**, Randjelovic, S.S., Arsic, B.B., Pavlovic, A.N. Correlation Among Phenolic, Toxic Metals and Antioxidant Activity of the Extracts of Plant Species from Southeast Serbia (2013) Bulletin of the Chemical Society of Ethiopia, 27(2), 169-178, IF=0,491  
<http://www.ajol.info/index.php/bcse/issue/view/10063>
- 2.3.24. Mitić, S.S., Stojanović, B.T., Pavlović, A.N., **Mitić, M.N.**, Stojković, M.B. The Phenol Content, Antioxidant Activity and Metal Composition of the Serbian Vineyard Peach (2013) Revue Roumaine de Chimie, 58(6), 533-541, IF=0,418  
<http://revroum.lew.ro/wp-content/uploads/2013/6/Art%2008.pdf>
- 2.3.25. Mitic, S.S., Pavlovic, A.N., Tosic, S.B., Stojanovic, B.T., **Mitic, M.N.**, Stojkovic, M.B. Elemental Composition of Various Apple Cultivars Grown in Serbia (2013) Asian Journal of Chemistry, 25(11), 6027-6032, IF=0,355  
[http://www.asianjournalofchemistry.co.in/user/journal/viewarticle.aspx?ArticleID=25\\_12\\_33](http://www.asianjournalofchemistry.co.in/user/journal/viewarticle.aspx?ArticleID=25_12_33)
- 2.3.26. Mitić, S.S., Stojanović, B.T., Stojković, M.B., **Mitić, M.N.**, Pavlović, J.Lj. Total phenolics, flavonoids and antioxidant activity of different apple cultivars (2013) Bulgarian Chemical Communications, 45(3), 326-331, IF=0,349  
[http://www.bcc.bas.bg/bcc\\_volumes/Volume\\_45\\_Number\\_3\\_2013/Volume\\_45\\_Number\\_3\\_2013\\_Doc/BCC-45-3-326-331.doc](http://www.bcc.bas.bg/bcc_volumes/Volume_45_Number_3_2013/Volume_45_Number_3_2013_Doc/BCC-45-3-326-331.doc)
- 2.3.27. Dimitrijevic, D.S., Kostic, D.A., Stojanovic, G.S., Mitic, S.S., **Mitic, M.N.**, Micic, R. Polyphenol contents and antioxidant activity of five fresh fruit *Morus spp.* (*Moraceae*) extracts (2013) Agro Food Industry Hi-tech, 24(5), 34-37, IF=0,294  
<http://www.teknoscienze.com/articles/agro-food-industry-hi-tech-polyphenol-contents-and-antioxidant-activity-of-five-fresh-fruit.aspx#.VjHt49Ivet8>
- 2.3.28. Randjelovic, S.S., Kostic, D.A., Stojanovic, G.S., Mitic, S.S., **Mitic, M.N.**, Arsic, B.B., Pavlovic, A.N. Metals content of soil, leaves and wild fruit from Serbia (2014) Central European Journal of Chemistry, 12(11), 1144-1151, IF=1,329  
<http://link.springer.com/article/10.2478%2Fs11532-014-0566-7#/page-1>
- 2.3.29. Mitić, S.S., Paunović, D.Đ., Pavlović, A.N., Tošić, S.B., Stojković, M.B., **Mitić, M.N.** Phenolic Profiles and Total Antioxidant Capacity of Marketed Beers in Serbia (2014) International Journal of Food Properties, 17(4), 908-922, IF=0,915  
<http://www.ingentaconnect.com/content/tandf/ijfp/2014/00000017/00000004/art00017>

- 2.3.30. Pecev-Marinković, E.T., Grahovac, Z.M., Mitić, S.S., Pavlović, A.N., Rašić Mišić, I.D., **Mitić, M.N.** Determination of Herbicide Difenoquat Methyl Sulfate in Citruses and Baby Juices by Kinetic-Spectrophotometric Method and HPLC Method (2014) Journal of the Chinese Chemical Society, 61(6), 671-678, IF=0,856  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jccs.201300682/abstract>
- 2.3.31. Micić, R.J., Mitić, S.S., Pavlović, A.N., Kostić, D.A., **Mitić, M.N.** Application of tartrazine for sensitive and selective kinetic determination of Cu(II) traces (2014) Journal of Analytical Chemistry, 69(12), 1260-1265, IF=0,812  
<http://link.springer.com/article/10.1134%2FS1061934814120107#/page-1>
- 2.3.32. Dimitrijević, D.S., Kostić, D.A., Stojanović, G.S., Mitić, S.S., **Mitić, M.N.**, Djordjević, A.S. Phenolic composition, antioxidant activity, mineral content and antimicrobial activity of fresh fruit extracts of *Morus alba L.* (2014) Journal of Food and Nutrition Research, 53(1), 22-30, IF=0,804  
<http://www.vup.sk/en/index.php?mainID=2&navID=34&version=2&volume=53&article=1903>
- 2.3.33. **Mitić, M.N.**, Kostić, D.A., Paunović, D.Đ., Stojanović, B.T., Pavlović, J.Lj. A New Kinetic Spectrophotometric Method for Total Polyphenols Determination in White Wines (2014) South African Journal of Chemistry=Suid-afrikaanse Tydskrif Vir Chemie, 67, 104-108, IF=0,629  
<http://reference.sabinet.co.za/document/EJC157253>
- 2.3.34. Veličković, J.M., Kostić, D.A., Stojanović, G.S., Mitić, S.S., **Mitić, M.N.**, Randelović, S.S., Đorđević, A.S. Phenolic composition, antioxidant and antimicrobial activity of the extracts from *Prunus spinosa L.* fruit (2014) Hemijska industrija, 68(3), 297-303, IF=0,562  
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2014/0367-598X1300054V.pdf>
- 2.3.35. **Mitic, M.N.**, Kostic, D.A., Pavlovic, A.N., Tasic, S.B., Stojanovic, B.T., Paunovic, D.D. Determination of Metals in White and Red Wines Using ICP-OES Method (2014) Oxidation Communications, 37(4), 1074-1082, IF=0,507  
<http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2014&bk=4>
- 2.3.36. Paunović, D.Đ., Mitić, S.S., Pavlović, A.N., Kostić, D.A., **Mitić, M.N.**, Stojanović, B.T. Multielement Determination and Characterization of Beers Consumed in Serbia (2014) Oxidation Communications, 33(2), 605-618, IF=0,507  
<http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2014&bk=2>
- 2.3.37. **Mitić, M.N.**, Kostić, D.A., Pavlović, A.N., Dimitrijević, D.S., Veljković, J.N. Effects of solvent extraction system on concentration and antioxidant activity of strawberry phenolics (2014) Agro Food Industry Hi-tech, 25(5), 24-29, IF=0,294  
<http://www.teknoscienze.com/articles/agro-food-industry-hi-tech-effects-of-solvent-extraction-system-on-concentration-and-antioxidant.aspx#.Vm1jHVUrLIU>
- 2.3.38. Paunović, D.Đ., Mitić, S.S., Stojanović, G.S., **Mitić, M.N.**, Stojanović, B.T., Stojković, M.B. Kinetics of the Solid-Liquid Extraction Process of Phenolic Antioxidants and Antioxidant Capacity from Hop (*Humulus lupulus L.*) (2015) Separation Science and Technology, 50(11), 1658-1664, IF=1,200  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/01496395.2014.978019#abstract>
- 2.3.39. **Mitić, M.N.**, Kostić, D.A., Pavlović, A.N., Micić, R.J., Stojanović, B.T., Paunović, D.Đ., Dimitrijević, D.S. Antioxidant Activity and Polyphenol Profile of Vranac Red Wines from Balkan Region (2015) Hemijska industrija, DOI:10.2298/HEMIND150130032M, IF=0,562  
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2015%20OnLine-First/0367-598X1500032M.pdf>
- 2.3.40. Micic, R.J., Simonovic, R.M., Mitic, S.S., Kostic, D.A., **Mitic, M.N.**, Simonovic, S.R., Pavlovic, J. Development and Use of the Kinetic Method for Determination

of Trace Amounts of Vanadium(V) in Water Samples From Objects of the Environment (2015), Journal of Water Chemistry and Technology, 37(4), 166-171, IF=0,379

<http://link.springer.com/article/10.3103%2FS1063455X15040037#/page-1>

- 2.3.41. Mitić, M.N., Kostić, D.A., Dimitrijević, D.S., Stojanović, B.T., Paunović, D. Đ., Krstić, M. S. Determination of monomeric anthocyanins in red wines based on their degradation with hydrogen peroxide in the presence of Cu(II) (2015) Agro Food Industry Hi-tech, 26(2), 57-60, IF=0,294  
<http://www.teknoscienze.com/articles/agro-food-industry-hi-tech-determination-of-monomeric-anthocyanins-in-red-wines.aspx#.VjHojN1vet8>

#### 2.4. Радови објављени у националним часописима, М52 (1,5 поена)

##### Od избора у званије доцент

- 2.4.1. Mitić, M.N., Kostić, D.A., Pavlović, A.N. The phenolic composition and the antioxidant capacity of Serbian red wines (2014) Advanced Technologies, 3(1), 16-22.  
<http://www.tf.ni.ac.rs/casopis/sveska3/c3.pdf>
- 2.4.2. Pavlović, A., Mitić, S., Tošić, S., Micić, R., Rašić, I., Mitić, M., Miljković, V. The determination of salicylic acid in wines using a ligand-exchanges reaction (2014) Advanced Technologies, 3(1), 11-15.  
<http://www.tf.ni.ac.rs/casopis/sveska3/c2.pdf>
- 2.4.3. Veljković, J., Brčanović, J., Pavlović, A., Mitić, S., Kaličanin, B., Mitić, M. Bagged Aronia Melanocarpa Tea: Phenolic Profile and Antioxidant Activity (2014) Acta Facultatis Medicinae Naissensis, 31(4), 245-252.  
<http://www.medfak.ni.ac.rs/Acta%20facultatis/2014/4-2014/5.pdf>
- 2.4.4. Stojanović, B. T., Mitić, S. S., Mitić, M. N., Paunović, D. Đ., Arsić, B. B., Stojanović, G. S. The multielement analysis of the apple peel using ICP-OES method (2014) Advanced technologies, 3(2), 96-104.  
<http://www.tf.ni.ac.rs/casopis/sveska3vol2/c13.pdf>
- 2.4.5. Veličković, J. M., Dimitrijević, D. S., Mitić, S. S., Mitić, M. N., Kostić, D. A. The determination of the phenolic composition, antioxidative activity and heavy metals in the extracts of *Calendula officinalis* L. (2014) Advanced technologies, 3(2), 46-51.  
<http://www.tf.ni.ac.rs/casopis/sveska3vol2/c6.pdf>
- 2.4.6. Paunović, D. Đ., Mitić, S. S., Kostić, D. A., Mitić, M. N., Stojanović, B. T., Pavlović, J. Lj. Kinetics and thermodynamics of the solid-liquid extraction process of total polyphenols from barley (2014) Advanced technologies, 3(2), 58-63.  
<http://www.tf.ni.ac.rs/casopis/sveska3vol2/c8.pdf>
- 2.4.7. Veličković, J. M., Dimitrijević, D. S., Kostić, D. A., Mitić, S. S., Mitić, M. N. Total phenol, flavonoid and heavy metal content and antioxidant activity of solvent extracts of *Origanum vulgare* L. (2014) Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology, 12(1), 47-54.  
<http://www.doiserbia.nb.rs/issue.aspx?issueid=2372>
- 2.4.8. Mrmošanin, J.M., Pavlović, A.N., Veljković, J.N., Mitić, S.S., Tošić, S.B., Mitić, M.N. The effect of storage temperature and thermal processing on catechins, procyanidins and total flavonoid stability in commercially available cocoa powders (2015) Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology, 13(1), 39-49.  
<http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUPhysChemTech/article/view/416/735>

## 2.5. Радови објављени у међународним часописима без IF

### До избора у звање доцент

- 2.5.1. Mitić, S.S., Pavlović, A.N., Tošić, S.B., Pecev, E.T., **Mitić, M.N.**, Micić, R.J. A kinetic method for the determination of diazepam based on ligand-exchange reaction, (2011) Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, 3(2), 605-616.  
<http://jocpr.com/vol3-iss2-2011/JCPR-2011-3-2-605-616.pdf>

### Od избора у звање доцент

- 2.5.2. Micić, R.J., Dimitrijević, D.S., Kostić, D.A., Stojanović, G.S., Mitić, S.S., **Mitić, M.N.**, Pavlović, A.N., Randelović, S.S. Content of Heavy Metals in Mulberry Fruits and Their Extracts-Correlation Analysis (2013) American Journal of Analytical Chemistry, 4(11), 674-682.  
<http://www.scirp.org/journal/PaperInformation.aspx?PaperID=40125>
- 2.5.3. Randelović, S.S., Kostic, D.A., Arsic, B.B., Mitic, S.S., Rasic, I.D., **Mitic, M.N.**, Dimitrijevic, D.S., Stojanovic, G.S. Chemometric Analysis of Grapes. Analysis of Grapes (2015) Open Chemistry, 13(1), 675-682.  
<http://www.degruyter.com/view/j/chem.2015.13.issue-1/chem-2015-0093/chem-2015-0093.xml>

## 2.6. Радови саопштени на међународним научним скуповима штампани у целини, М33 (1 поен)

### До избора у звање доцент

- 2.6.1. **Mitić, M.N.**, Obradović, M.V., Radosavljević, M. Determination of antioxidant activity in Serbian white wines, 1<sup>st</sup> International Congress: Engineering, materials and management in the processing industry, Jahorina, Republic of Srpska, 2009, Proceedings, 455-457.
- 2.6.2. Mitić, S., Kostić, D., **Mitić, M.**, Radosavljević, M., Tošić, S., Pavlović, A. Determination of Zn in red and white wine samples by inductively coupled plasma emission spectroscopy, 1<sup>st</sup> International Congress: Engineering, materials and management in the processing industry, Jahorina, Republic of Srpska, 2009, Proceedings, 473-476.
- 2.6.3. Obradović, M. V., Mitić, M. N., Grahovac, Z.B. Determination of total monomeric anthocyanins in red wines, 1<sup>st</sup> International Congress: Engineering, materials and management in the processing industry, Jahorina, Republic of Srpska, 2009, Proceedings, 520-522.
- 2.6.4. Obradović, M. V., Mitić, M. N., Pavlović, A., Tošić, S. B. Determination of heavy metals in sour cherry by ICP-OES, 10<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2010, Albena, Bulgaria, Conference Proceedings, Volume II, 467-470.
- 2.6.5. Mitić, S. S., Živanović, V. V., **Mitić, M. N.**, Stojković, M. B. Determination of herbicide 2,4-D in soil samples by kinetic-spectrofotometric method, 10<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geo Conference SGEM 2010, Albena, Bulgaria, Conference Proceedings, Volume II, 471-472.
- 2.6.6. Mitic, S., Totic, S., Pavlovic, A., Stojkovic, M., **Mitic, M.**, Stojanovic, B. Alkali and alkaline earth metal content of early season vegetables of southern serbian

- regions, 10<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geo Conference SGEM 2010, Albena, Bulgaria, Conference Proceedings, Volume II, 665-667.
- 2.6.7. Mitić, M.N., Obradović, M.V., Pavlović, A.N., Tošić, S.B. Determination and levels of iron and copper in Serbian white wines, 10<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geo Conference SGEM 2010, Albena, Bulgaria, Conference Proceedings, Volume II, 965-967.
- 2.6.8. Mitić, M.N., Mitić, S.S., Radovanović, B.C. Hydroxycinnamic acids in red Serbian wines from different varieties, Polyphenols Communications 2010, Montpellier, France, Volume 2/T5.54, 574-575.
- 2.6.9. Radovanovic, B.C., Andjelković, M., Radovanovic, A., Mitic, M. Determination of poliphenolic composition and antioxidant activity of grape Vranac during ripening, Polyphenols Communications 2010, Montpellier, France, Volume 2/T5.68, 602-603.

Од избора у звање доцент

- 2.6.10. Micic, R., Jokic, A., Mitic, S., **Mitic, M.**, Cekerevac, M., Nikolic Bujanovic, Lj., Jokic, B. Application of electrochemically synthesized ferrate(VI) for the removal of Pb(II) ions from water samples followed by kinetic measurements, XXIII International Conference „Ecological Truth“ Eco-Ist15, Kopaonik, Srbija, 2015, Proceedings, 409-413.

**2.7. Радови саопштени на међународним научним скуповима штампани у изводу, М34 (0,5 поена)**

До избора у звање доцент

- 2.7.1. Mitić, M.N., Obradović, M.V. Catechin in Serbian red wines, 2<sup>nd</sup> Symposium of Chemistry and Environment, Bar, Montenegro, 2009, Book of Abstracts, 81.
- 2.7.2. Mitić, M.N., Obradović, M.V. Hydroxycinnamic acids in Serbian white wines from different varieties, 2<sup>nd</sup> Symposium of Chemistry and Environment, Bar, Montenegro, 2009, Book of Abstracts, 82.
- 2.7.3. Mitić, M., Obradović, M., Grahovac, Z. Determination of polyphenols in wine Vranac, 8<sup>th</sup> Symposium „Novel technologies and economic development“, Leskovac, 2009. Book of Abstracts, 58.
- 2.7.4. Mitić, M., Obradović, M., Mitić, S., Grahovac, Z. Determination of anthocyanins in sour cherry of different ripening stages, 8<sup>th</sup> Symposium „Novel technologies and economic development“, Leskovac, 2009, Book of Abstracts, 78.
- 2.7.5. Mitić, M.N., Milić, G.Ž., HPLC determination of anthocyanins in red wines, 47<sup>th</sup> Meeting of the Serbian Chemical Society, Beograd, 2009, Book of Abstracts, AH08, 18.
- 2.7.6. Mitić, M.N. Determination of polyphenols in white wines, 47<sup>th</sup> Meeting of the Serbian Chemical Society, Beograd, 2009, Book of Abstracts, AH09, 19.
- 2.7.7. Mitić, S.S., Milić, G.Ž., Kostić, D.A., **Mitić, M.N.**, Radosavljević, M. Determination of antioxidant activity in sour cherry at different ripening stages, 47<sup>th</sup> Meeting of the Serbian Chemical Society, Beograd, 2009, Book of Abstracts, AH07, 17.
- 2.7.8. Mitić, M.N., Obradović, M.V., Stojković, M.B., Pavlović, A.N. Phenolic composition in black currant juice, 48<sup>th</sup> Meeting of the Serbian Chemical Society, Novi Sad, 2010, Book of Abstracts, 19.

- 2.7.9. Stojković, M.B., Mitić, S.S., Stojanović, B.T., **Mitić, M.N.** Hydroxycinnamic acids in domestic peach, 48<sup>th</sup> Meeting of the Serbian Chemical Society, Novi Sad, 2010, Book of Abstracts, 27.
- 2.7.10. **Mitić, M.N.**, Mitić, S.S., Pavlović, A.N., Tošić, S.B., Stojković, M.B. Determination of clonazepam based on „ligand-exchange“ reaction, XXI Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, 2010.
- 2.7.11. **Mitić, M.N.**, Mitić, S.S., Pavlović, A.N., Obradović, M.V., Grahovac, Z.M., Stojković, M. B. Natural pigments in Serbian table grapes, XXI Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, 2010.
- 2.7.12. **Mitić, M.N.**, Mitić, S.S., Pavlović, A.N., Obradović, M.V., Grahovac, Z.V., Stojković, M.B. Phenolic composition of Serbian fruit wines, XXI Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, 2010.
- 2.7.13. Paunović, D., Mitić, S.S., Pavlović, AN., Tošić, S.B., **Mitić, M.N.**, Stojković, M. B., Micić, R.J. Antioxidative capacity of commercial beers from Serbia, Thirteenth annual conference YUCOMAT 2011, Herceg Novi, Montenegro, 2011, The Book of abstracts 135.
- 2.7.14. Stojanović, B.T., Mitić, S.S., Stojković, M.B., **Mitić, M.N.**, Pavlović, J. Lj., Rašić Mišić, I.D. Heavy metal content determination in domestic peaches, Thirteenth annual conference YUCOMAT 2011, Herceg Novi, Montenegro, 2011, Book of abstracts 157.

**Од избора у звање доцент**

- 2.7.15. Pavlović, J., Mitić, S., **Mitić, M.**, Stojanović, B., Paunović, D. Evaluatin of DPPH, FRAP, FRP antioxidant activity of thirteen diferent strawberry cultivars, XXII Congress of Chemists and Technologist of Macedonia, Ohrid, Macedonia, 2012, Book of abstracts BFP-29.
- 2.7.16. Paunović, D.Đ., **Mitić, M.N.**, Stojković, M.B., Stojanović, B.B., Dimitrijević, D.S. Phenolic profiles of commercial dark beers from Serbia, XXII Congress of Chemists and Technologist of Macedonia, Ohrid, Macedonia, 2012, Book of abstracts BFP-30.
- 2.7.17. Mitić, S., **Mitić, M.**, Stojanović, B., Stojković, M., Paunović, D., Pavlović, J. Antioxidant activity of six apple cultivars in Serbia, XXII Congress of Chemists and Technologist of Macedonia, Ohrid, Macedonia, 2012, Book of abstracts BFP-31.
- 2.7.18. Brčanović, J., Pavlović, A., Mitić, S., Tošić, S., Veljković, J., **Mitić, M.** Total polyphenols, flavonoid content and antioxidant capacity of cocoa products, XXII Congress of Chemists and Technologist of Macedonia, Ohrid, Macedonia, 2012, Book of abstracts BFP-20, 107.
- 2.7.19. Micić, R., Mitić, S., Jokić, A., Pavlović, A., **Mitić, M.**, Arsić, B., Čekerevac, M., Nikolić-Bujanović, Lj. ICP-OES determination and correlation of selected elements in vegetables from Kosovo, XXIII Congress of Chemists and Technologist of Macedonia, Ohrid, Macedonia, 2014, Book of abstracts EN 008, 118.

**2.8. Радови саопштени на националним научним скуповима штампани у изводу,  
M64 (0,2 поена)**

**До избора у звање доцент**

- 2.8.1. Mitić, M.N., Miletić, G.Ž. HPLC određivanje anthocijana u crvenom vinu, XLVII Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 2009, AH08, 18.
- 2.8.2. Mitić, M.N. Određivanje polifenola u belom vinu, XLVII Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 2009, AH09, 19.
- 2.8.3. Mitić, S.S., Miletić, G.Ž., Kostić, D.A., Mitić, M.N., Radosavljević, M. Određivanje antioksidativne aktivnosti višnje u različitim fazama zrenja, , XLVII Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 2009, AH07, 17.

**Од избора у звање доцент**

- 2.8.4. Micić, R., Mitić, S., Jokić, A., Mitić, M., Čekerevac, M., Nikolić-Bujanović, Lj. Kinetičko određivanje tragova tiocijanata, 51. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Niš, 2014, Book of Abstracts, AH02, 12.
- 2.8.5. Micić, R., Mitić, S., Jokić, A., Mitić, M. Primena kinetičke metode za određivanje tragova tiocijanata u realnim uzorcima, 52. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 2015, AHP7, 18.

**Универзитетски уџбеник**

Милан Митић, Хроматографске методе, Природно-математички факултет Ниш, 2015. (усвојена позитивна рецензија одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу бр. 946|1-01 од 16.9.2015.год.)

**Индекс научне компетентности**

Категорија	До избора у звање доцент		Након избора у звање доцент		Укупно	
	Број радова	Број поена	Број радова	Број поена	Број радова	Број поена
M21 (8 поена)	2	16	1	8	3	24
M22 (5 поена)	1	5	3	15	4	20
M23 (3 поена)	10	30	31	93	41	123
Укупно – M20	13	51	35	116	48	167
M52 (1,5 поена)	0	0	8	12	8	12
Укупно – M50	0	0	8	12	8	12
M33 (1 поен)	9	9	1	1	10	10
M34 (0,5 поена)	14	7	5	2,5	19	9,5
Укупно – M30	23	16	6	3,5	29	19,5
M64 (0,2 поена)	3	0,6	2	0,4	5	1,0
Укупно – M60	3	0,6	2	0,4	5	1,0
<b>УКУПНО</b>	<b>39</b>	<b>67,6</b>	<b>51</b>	<b>131,9</b>	<b>90</b>	<b>199,5</b>

### **3. ИНДЕКС ЦИТИРАНОСТИ РАДОВА**

На основу података добијених претрагом индексне базе Google scholar, утврђено је да су радови у периоду од њиховог објављивања (први рад објављен 2010. год.) до тренутка претраге (28.10.2015.год.) цитирани 135 пута (автоцитати и коцитати нису узети у обзир). Списак публикација у којима су цитирани радови дат је у наставку.

#### **3.1. Индекс цитираности радова у којима је кандидат првопотписани аутор (број цитата 50)**

Mitić, M.N., Obradović, M.V., Grahovac, Z.B., Pavlović, A.N. Antioxidant Capacities and Phenolic Levels of Different Varieties of Serbian White Wines (2010) *Molecules*, 15(3), 2016-2027.

1. Fu, L., Xu, B. T., Gan, R. Y., Zhang, Y., Xu, X. R., Xia, E. Q., & Li, H. B. Total Phenolic Contents and Antioxidant Capacities of Herbal and Tea Infusions (2011) *International Journal of Molecular Sciences*, 12(4), 2112-2124.
2. Yan, G., Ji, L., Luo, Y., Hu, Y. Antioxidant Activities of Extracts and Fractions from *Eupatorium lindleyanum DC* (2011) *Molecules*, 16(7), 5998-6009.
3. Kim, J.S., Sa, Y.J., Hyun, T.K., Kim, M.J. Comparison of biological activities of *Ribes fasciculatum* according to regional differences (2011) *Journal of Medicinal Plant research*, 5(19), 4771-4779.
4. Baiano, A., Terracone, C. (2011). Varietal differences among the phenolic profiles and antioxidant activities of seven table grape cultivars grown in the south of Italy based on chemometrics. (2011) *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 59(18), 9815-9826.
5. Ivanova, V., Vojnoski, B., Stefova, M. (2011). Effect of the winemaking practices and aging on phenolic content of Smederevka and Chardonnay wines (2011) *Food and Bioprocess Technology*, 4(8), 1512-1518.
6. Rastija, V. An overview of innovations in analysis and beneficial health effects of wine polyphenols (2011) *Mini Reviews in Medicinal Chemistry*, 11(14), 1256-1267.
7. Umadevi, S., Gopi, V., Parthasarathy, A., & Elangovan, V. Ameliorative potential of gallic acid on the activation of ROS and down-regulation of antioxidant enzymes in cardiac tissue of rats infused with advanced glycation end products (2011) *Journal of Applied Pharmaceutical Scince*, 1(7), 189-193.
8. Pejin, B., Bogdanović-Pristov, J. ABTS Cation scavenging activity and total phenolic content of three moss species (2012) *Hemisjska industrija*, 66(5), 723-726.
9. Pereira, V., Albuquerque, F., Cacho, J., Marques, J.C. Polyphenols, Antioxidant Potential and Color of Fortified Wines during Accelerated Ageing: The Madeira Wine Case Study (2013) *Molecules*, 18(3), 2997-3017.
10. Parihar, P., Jat, D., Ghafourifar, P., Parihar, S. Efficiency of mitochondrially targeted gallic acid in reducing brain mitochondrial oxidative damage (2014) *Cellular and Molecular Biology*, 60(2), 35-41.
11. Baiano, A., Varva, G., De Gianni, A., Viggiani I., Rerracone C. Influence of type of amphora on physico-chemical properties and antioxidant capacity of 'Falanghina' white wines (2014) *Food Chemistry*, 146, 226-233.
12. Geana, E.I., Marinescu, A., Iordache, A.M., Sandru, C., Ionete, R.E., Bala, C. Differentiation of Romanian Wines on Geographical Origin and Wine Variety by Elemental Composition and Phenolic Components (2014) *Food Analytical Methods*, 7(10), 2064-2074.
13. Keskin, N., Celik, H., Kunter, B., Keskin, S. A study on total phenolics and vitamin C contents of Keleciik Karasi (*Vitis vinifera L.*) clones (2014) *Pakistan Journal of Agricultural Sciences*, 51(1), 131-135.
14. Corral-Diaz, B., Peralta-Videa, J. R., Alvarez-Parrilla, E., Rogrigo-Garcia, J., Morales, M.I., Osuna-Avila, P., Niu, G., Hernandez-Viecas, J.A., Gardea-Toresdey J.L. Cerium oxide nanoparticles alter the antioxidant capacity but do not impact tuber ionome in *Raphanus sativus* (L) (2014) *Plant Physiology and Biochemistry*, 84, 277-285.
15. Yilmaz, F.M., Karaaslan, M., Vardin, H. Optimization of extraction parameters on the isolation of phenolic compounds from sour cherry (*Prunus cerasus L.*) pomace (2015) *Journal of Food Science and Technology*, 52(5), 2851-2859.
16. Moreno-Montoro, M., Olalla-Herrera, M., Gimenez-Martinez, R., Navarro-alarcon, M., Rufian-Herades J.A. Phenolic compounds and antioxidant activity of Spanish commercial grape juices (2015) *Journal of Food Composition and Analysis*, 38, 19-26.
17. Yousuf, M.J., Vellaichamy, E. Protective activity of gallic acid against glyoxal-induced renal fibrosis in experimental rats (2015) *Toxicology Reports*, DOI: 10.1016/j.toxrep.2015.07.007.

18. Dobrowolska-Iwanek, J.; Gastol, M.; Wanat, A.; et al. Wine of Cool-climate Areas in South Poland (2014) Souch African Journal of Enology and Viticulture 35(1), 1-9.
19. Korenika, Ana-Marija Jagatic; Zulj, Marin Mihaljevic; Puhelek, Ivana; et al. Study of phenolic composition and antioxidant capacity of Croatian macerated white wines (2014) Mitteilungen Klosterneuburg, 64(4), 171-182.
20. Karasu, S., Başlar, M., Karaman, S., Kilicli, M., Ahmet Abdullah, U. S., Yaman, H., & Sagdic, O. Characterization of some bioactive compounds and physicochemical properties of grape varieties grown in Turkey: thermal degradation kinetics of anthocyanin (2015) Turkish Journal of Agriculture and Forestry, 39, doi:10.3906/tar-
21. Marković, M., Martinović Bevanda, A., & Talić, S. Antioxidant activity and total phenol content of white wine Žilavka (2015) Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, 44, 1-4.

**Mitić, M.N., Obradović, M.V., Kostić, D.A., Micić, R.J., Pecev, E.T.** Polyphenol Content and Antioxidant Activity of Sour Cherries from Serbia (2012) Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 18(1), 53-62.

1. Prvulović, D., Popović, M., Malenčić, D., Ljubojević, M., Barać, G., Ognjanov, V. (2012). Phenolic content and antioxidant capacity of sweet and sour cherries (2012) Studia Universitatis Babes-Bolyai, Chemia, 57(4), 175-181.
2. Chan E.W.E., Lye, P.Y., Tan, L.N., Eng, S.Y., Tan, Y.P., Wong, Z.C. Effects of drying method and particle size on the antioxidant properties of leaves and trace of Morus alba, Lagerstroemia speciosa AND Thuubergia laurifolia (2012) Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, 18(3), 465-472.
3. Mrvčić, J., Posavec, S., Kazazić, S., Stanzer, D., Peša, A., Stehlík-Tomas, V. (2013). Spirit drinks: a source of dietary polyphenols (2012) Croatian Journal of Food Science and Technology, 4(2), 102-111.
4. Eric, W. C. C., Phui, Y. L., Lea, N. T., Suit, Y. E., Yuen, P. T., Zhiew, C. W. (2012). Effects of drying method and particle size on the antioxidant properties of leaves and teas of Morus alba, Lagerstroemia speciosa and Thunbergia laurifolia (2012) Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 18(3), 465-472.
5. Garofulić, I. E., Dragović-Uzelac, V., Jambrak, A. R., Jukić, M. (2013). The effect of microwave assisted extraction on the isolation of anthocyanins and phenolic acids from sour cherry Marasca (*Prunus cerasus* var. Marasca) (2013) Journal of Food Engineering, 117(4), 437-442.
6. Pérez-Sánchez, R., Morales-Corts, M. R., Gómez-Sánchez, M. Á. (2013). Quality evaluation of sour and duke cherries cultivated in south-west Europe (2013) Journal of the Science of Food and Agriculture, 93(10), 2523-2530.
7. Zorić, Z., Dragović-Uzelac, V., Pedisić, S., Kurtanjek, Ž., Garofulić, I. E. Kinetics of Anthocyanin, Phenolic Acid and Flavonol Degradation During Heat Treatments of Freeze-Dried Sour Cherry Marasca Paste (2014) Food Technology and Biotechnology, 52(1), 101-108.
8. Hao, J., Zhu, H., Liu, S., Li, H. Characterization of Anthocyanins in Fruit of *Kadsura coccinea* (Lem.) AC Smith by UPLC/Q-TOF-MS Analysis and Evaluation of Stability of the Major Anthocyanins. (2014) Food Analytical Methods, 7(6), 1312-1322.
9. Garofulić, I. E., Jambrak, A. R., Milošević, S., Dragović-Uzelac, V., Zorić, Z., Herceg, Z. The effect of gas phase plasma treatment on the anthocyanin and phenolic acid content of sour cherry Marasca (*Prunus cerasus* var. Marasca) juice (2015) LWT-Food Science and Technology, 62(1), 894-900.
10. Karaaslan, N. M., Yaman, M. Determination of anthocyanins in cherry and cranberry by high-performance liquid chromatography-electrospray ionization-mass spectrometry (2015) European Food Research and Technology, 1-9, DOI: 10.1007/s00217-015-2524-9.
11. Arslan, D. Effects of degradation preventive agents on storage stability of anthocyanins in sour cherry concentrate. (2015) Agronomy Research, 13(4), 892-899.
12. Kovačević, D. B., Putnik, P., Dragović-Uzelac, V., Pedisić, S., Jambrak, A. R., & Herceg, Z. Effects of Cold Atmospheric Gas Phase Plasma on Anthocyanins and Color in Pomegranate Juice (2016) Food Chemistry, 190(1), 317-323.
13. Herceg, Z., Kovačević, D. B., Kljusurić, J. G., Jambrak, A. R., Zorić, Z., Dragović-Uzelac, V. (2016). Gas phase plasma impact on phenolic compounds in pomegranate juice (2016) Food chemistry, 190(1), 665-672.
14. Fang, J. Classification of fruits based on anthocyanin types and relevance to their health effects (2015) Nutrition, DOI: 10.1016/j.nut.2015.04.015.

**Mitić, M.N., Souquet, J.M., Obradović, M.V., Mitić, S.S.** Phytochemical profiles and antioxidant activities of Serbian table and wine grapes (2012) Food Science and Biotechnology, 21(6), 1619-1626.

1. Jäntschi, L., Sestraş, R. E., & Bolboacă, S. D. Modeling the antioxidant capacity of red wine from different production years and sources under censoring (2013) Computational and Mathematical Methods in Medicine, doi.org/10.1155/2013/267360.
2. Menković, N., Živković, J., Šavikin, K., Godevac, D., Zdunić, G. Phenolic composition and free radical scavenging activity of wine produced from Serbian autochthonous grape variety Prokupac: A model approach (2014) Journal of the Serbian Chemical Society, 79(1), 11-24.
3. Van Leeuw, R., Kevers, C., Pincemail, J., Defraigne, J. O., Dommes, J. Antioxidant capacity and phenolic composition of red wines from various grape varieties: Specificity of Pinot Noir (2014) Journal of Food Composition and Analysis, 36(1), 40-50.
4. Fang, J. Classification of fruits based on anthocyanin types and relevance to their health effects (2015) Nutrition, DOI: 10.1016/j.nut.2015.04.015.
5. Heras-Roger, J., Diaz-Romero, C., Darias-Martin, J. (2015) A comprehensive study of red wine properties according to variety, Food Chemistry, doi.org/10.1016/j.foodchem.2015.10.085.

**Mitic, M.N., Obradovic, M.V., Mitic, S.S., Pavlovic, A.N., Pavlovic, J.Lj., Stojanovic, B.T.** Free Radical Scavenging Activity and Phenolic Profile of Selected Serbian Red Fruit Wines (2013) Revista de Chimie, 64(1), 68-73.

1. Pantelić, M., Dabić, D., Matijašević, S., Davidović, S., Dojčinović, B., Milojković-Opsenica, D., Tedić, Ž., Natić, M. Chemical characterization of fruit wine made from oblačinska sour cherry (2014) The Scientific World Journal, dx.doi.org/10.1155/2014/454797.
2. Mikulic-Petkovsek, M., Schmitzer, V., Slatnar, A., Stampar, F., Veberic, R. A comparison of fruit quality parameters of wild bilberry (*Vaccinium myrtillus* L.) growing at different locations (2015) Journal of the Science of Food and Agriculture, 95(4), 776-785.
3. Minca, I., Isopescu, R.D., Josceanu, A.M., Galan, A.R., Reier, M.M., Alonso, J.I.G. Elemental Content and Multivariate Analysis of Tea Types Differentiation (2015) Revista de Chemie, 66(2), 162-168.

**Mitić, M.N., Obradović, M.V., Kostić, D.A., Nasković, D.Č., Micić, R.J.** Phenolic content and antioxidant capacity of commercial red fruit juices (2011) Hemijska industrija, 65(5), 611-619

1. Moreno-Montoro, M., Olalla-Herrera, M., Gimenez-Martinez, R., Navarro-Alarcon, M., Rufián-Henares, J. A. (2015). Phenolic compounds and antioxidant activity of Spanish commercial grape juices (2015) Journal of Food Composition and Analysis, 38, 19-26.
2. Dereli, U., Türkyılmaz, M., Yemiş, O., & Özkan, M. (2015). Effects of Clarification and Pasteurization on the Phenolics, Antioxidant Capacity, Color Density and Polymeric Color of Black Carrot (*Daucus Carota* L.) Juice (2015) Journal of Food Biochemistry, 39, 528-537.

**Mitić, M.N., Obradović, M.V., Kostić, D.A., Micić, R.J., Paunović, D.Đ.** Phenolic Profile and Antioxidant Capacities of Dried Red Currant from Serbia, Extracted with Different Solvent (2011) Food Science and Biotechnology, 20(6), 1625-1631.

1. Xu, H. X., Li, X. Y., & Chen, J. W. Comparison of phenolic compound contents and antioxidant capacities of loquat (*Eriobotrya japonica* Lindl.) fruits (2014) Food Science and Biotechnology, 23(6), 2013-2020.
2. Fintineru, A., Manole, Smedescu, D., Rodino, S., Fintineru, S.C., Butu, A.E. Bioaccumulation of health promoting compounds of five *Rubus rubrum* L. varieties during fruit maturation (2015) Romanian Biotechnological Letters, 20(1), 10036-10046.

**Mitic, M.N., Kostic, D.A., Pavlovic, A.N., Tosic, S.B., Stojanovic, B.T., Paunovic, D.D.** Determination of Metals in White and Red Wines Using ICP-OES Method (2014) Oxidation Communications, 37(4), 1074-1082.

1. Ivanova-Petropulos, V., Balabanova, B., Mitrev, S., Nedelkovski, D., Dimovska, V., & Gulaboski, R. Optimization and Validation of a Microwave Digestion Method for Multi-element Characterization of Vranec Wines (2015) Food Analytical Methods, 1-13, DOI: 10.1007/s121161-015-0173-2.

**Mitic, M.N., Obradovic, M.V., Kostic, D.A., Pavlovic, A.N., Brkanovic, J.M.** Phenolic Compounds and Antioxidant Capacities of Dried Raspberry from Serbia, Extracted with Different Solvents (2012) *Oxidation Communications*, 35(3), 674-683.

1. Stoia, M., Dancea, S. Health reasons for improving the oxidative stability of sunflower oil (2013) *Oxidation Communications*, 36(3), 636-668.

**Mitić, M.N., Kostić, D.A., Pavlović, A.N., Dimitrijević, D.S., Veljković, J.N.** Effects of solvent extraction system on concentration and antioxidant activity of strawberry phenolics (2014) *Agro Food Industry Hi-tech*, 25(5), 24-29.

1. Canuto, g.A.B., Oliveira, D.R., da Conceicao, L.S.M., Farah, J.P.S., Tavares, M.F.M. Development and validation of a liquid chromatography method for anthocyanins in strawberry (*Fragaria spp.*) and complementary studies on stabiliti, kinetics and antioxidant power (2016) *Food Chemistry*, 192, 566-574.

### 3.2. Индекс цитираности осталих радова (број цитата 85)

**Kostić, D.A., Veličković, J.M., Mitić, S.S., Mitić, M.N., Randelović, S.S.** Phenolic Content, and Antioxidant and Antimicrobial Activities of *Crataegus Oxyacantha L. (Rosaceae)* Fruit Extract from Southeast Serbia (2012), *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, 11(1), 117-124.

1. Thirunavukkarasu, R., Pandiyan, P., Balaraman, D., Subaramaniyan, K., Edward, G., Jothi, G., Manikkam, S., Sadaiyappan, B. Isolation of bioactive compound from marine seaweeds against fish pathogenic bacteria *Vibrio alginolyticus* (VA09) and characterisation by (2013) *Journal of Coastal Life Medicine*, 1(1), 26-33.
2. Ghanbari-Niaki, A., Ghanbari-Abarghooi, S., Rahbarizadeh, F., Zare-Kookandeh, N., Gholizadeh, M., Roudbari, F., Zare-Kookandeh, A. Heart ABCA1 and PPAR- $\alpha$  Genes Expression Responses in Male rats: Effects of High Intensity Treadmill Running Training and Aqueous Extraction of Black Crataegus-Pentaegyna (2013) *Research in Cardiovascular Medicine*, 2(4), 153-159.
3. Khaleel, S. M., Haddadin, M. S. The Enhancement of Hawthorn Leaf Extracts on the Growth and Production of Short Chain Fatty Acids of Two Probiotic Bacteria (2013) *Pakistan Journal of Nutrition*, 12(2), 144-149.
4. Thirunavukkarasu, R., Pandiyan, P., Subaramaniyan, K., Balaraman, D., Manikkam, S., Sadaiyappan, B., Jothi, G. E. G. Screening of marine seaweeds for bioactive compound against fish pathogenic bacteria and active fraction analysed by gas chromatography-mass spectrometry (2014) *Journal of Coastal Life Medicine*, 2(5), 367-375.
5. Lai, J. S., Lin, C., Chiang, T. M. Tyrosinase Inhibitory Activity and Thermostability of the Flavonoid Complex from *Sophora japonica L* (Fabaceae) (2014) *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, 13(2), 243-247.
6. Nadia, M., Imen, M., Mounira, K., Fadwa, C., Zied, G., Kamel, G., Thierry, H., Leila, C. G. Antibacterial activity and modulation of antibiotic resistance by *Crataegus azarolus* extracts (2014) *Journal of Natural Products*, 7, 131-140.
7. Yigit, D., Yigit, N., Sulun, A. Screening of Antioxidant and Antimicrobial Potential of Hawthorn (*Creatagus Monogyna*) Fruit and Leaves Extracts (2014). *Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 7(2), 149-158.
8. Onivogui, G., Zhang, H., Mlyuka, E., Diaby, M., Song, Y. Chemical Composition, Nutritional Properties and Antioxidant Activity of Monkey Apple (*Anisophyllea laurina R. Br. ex Sabine*) (2014) *Journal of Food and Nutrition Research*, 2(6), 281-287.
9. Mchedlishvili, N. I., Omiadze, N. T., Abutidze, M. O., Rodriguez-Lopez, J. N., Sadunishvili, T. A., Gurielidze, M. A., Kvesitadze, G. I. Investigation of phenolic content, antioxidant and antimicrobial activities of natural food red colorant from *Phytolacca americana l.* Fruits (2014) *Annals of Agrarian Science*, 12(3), 71-76.
10. Gandhi, T. A Fourier Transform Infrared (FT-IR) Spectroscopic Analysis of *Azolla microphylla* (2014) *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*, 7(5), 322-323.
11. Martins, N., Barros, L., Henriques, M., Silva, S., Ferreira, I. C. Activity of phenolic compounds from plant origin against *Candida* species (2015) *Industrial Crops and Products*, 74, 648-670.
12. Niaki, A. G., Abarghooi, S. G., Gholizadeh, M. Heart ATP-Binding Cassette Protein A1 and G1, Peroxisome Proliferator-Activated Receptor- $\alpha$  and Liver X Receptors Genes Expression in Response to Intensive Treadmill Running and Red *Crataegus pentaegyna* (Sorkh valik) in Male Rats (2015) *Zahedan Journal of Research in Medical Sciences*, 17(5), DOI: 10.17795/zjrms946.

13. Ameer, M., Radhika, D. FTIR analysis of *Ulva lactuca* and *Gracilaria corticata* and their effect on antibacterial activity (2015) Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research, 8(2), 2009-2012.
14. Moorthi, P. V., Balasubramanian, C. Journal of Coastal Life Medicine (2015) Journal of Coastal Life Medicine, 3(2), 122-125.
15. Dolatkhani, P., Jameie, R. Antioxidant Properties and Medicinal Uses of Some *Crataegus* Spp.(Hawthorn) Including *C. Meyeri* and *C. Pontica* (2015) Current Nutrition and Food Science, 11(2), 116-123.
16. Ercisli, S., Yanar, M., Sengul, M., Yildiz, H., Topdas, E.F., Taskin, T., Zengin, Y., Yilmaz, K.U. Phisico-chemical and biological activity of hawthorn (*Crataegus* spp. L.) fruits in Turkey (2015) Acta Scientiarum Polonorum-Hortorum Cultus, 14(1), 83-93.

Kostic, D.A., Mitic, S.S., **Mitic, M.N.**, Zarubica, A.R., Velickovic, J.M., Dordevic, A.S., Randelovic, S.S. Phenolic contents, antioxidant and antimicrobial activity of *Papaver rhoeas* L. extracts from Southeast Serbia (2010) Journal of Medicinal Plant Research, 4(17), 1727-1732.

1. Goyal, A. K., Basistha, B. C., Sen, A., Middha, S. K. Antioxidant profiling of *Hippophae salicifolia* growing in sacred forests of Sikkim, India (2011) Functional Plant Biology, 38(9), 697-701.
2. Goyal, A. K., Middha, S. K., Sen, A. In vitro antioxidative profiling of different fractions of *Dendrocalamus strictus* (Roxb.) Nees leaf extracts (2011) Free Radicals and Antioxidants, 1(2), 42-48.
3. Hasplova, K., Hudcová, A., Miadoková, E., Magdolenová, Z., Galová, E., Vaculciková, L., Gregan, F., Dusinska, M. Biological activity of plant extract isolated from *Papaver rhoeas* on human lymphoblastoid cell line (2011) Neoplasma, 58(5), 368-391.
4. Boo, H. O., Hwang, S. J., Bae, C. S., Park, S. H., Heo, B. G., Gorinstein, S. (2012). Extraction and characterization of some natural plant pigments. (2012) Industrial Crops and Products, 40, 129-135.
5. Gupta, D., Kaul, V. Phytochemical Screening of Bioactive Compounds from Different Populations of *Hippophae Rhamnoides* L. Growing in Kargil District (J & K, India) (2012) International Journal of Pharma and Bio Sciences, 3(4), 447-455.
6. Goyal, A. K., Middha, S. K., Sen, A. *Bambusa vulgaris* Schrad. ex JC Wendl. var. *vittata* Riviere & C. Riviere leaves attenuate oxidative stress-An in vitro biochemical assay (2013) Indian Journal of Natural Products and Resources, 4(4), 436-440.
7. Gedik, G., Yavas, A., Avinc, O. Cationized Natural Dyeing of Cotton Fabrics with Corn Poppy (*Papaver rhoeas*) and Investigation of Antibacterial Activity (2013) Asian Journal of Chemistry, 25(15), 8475-8483.
8. Rajabi-Toustani, R., Motamed-Mojdehi, R., Mehr, M. R. A., Motamed-Mojdehi, R. Effect of *Papaver rhoeas* L. extract on in vitro maturation of sheep oocytes (2013) Small Ruminant Research, 114(1), 146-151.
9. Jafarian, Z., Eimani, H., Azarnia, M., Shahverdi, A. H., Eftekhari-Yazdi, P., Kamalinejad, M. The effect of intra-peritoneal administration of *Papaver bracteatum* Lindl. extract on development of NMRI mice oocytes treated with Doxorubicin (2013) Reproductive medicine and biology, 12(2), 57-63.
10. Golkar-Narenji, A., Samadi, F., Eimani, H., Hasani, S., Shahverdi, A. H., Eftekhari-Yazi, P., Kamalinejad, M. Effects of intraperitoneal administration of *Papaver rhoeas* L. extract on mouse ovaries (2013) Animal Cells and Systems, 17(2), 113-120.
11. Gateva, S., Jovtchev, G., Stankov, A., Gregan, F. Antigenotoxic capacity of *papaver rhoeas* L. extract (2014) International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, 6(1), 717-723.
12. Rathor, R., Sharma, P., Suryakumar, G., & Ganju, L. A pharmacological investigation of *Hippophae salicifolia* (HS) and *Hippophae rhamnoides turkestanica* (HRT) against multiple stress (CHR): an experimental study using rat model (2015) Cell Stress and Chaperones, 20(5), 821-831.
13. Todorova, T., Pechova, M., Gregan, F., Chankova, S. Antioxidant, Antimutagenic, and Anticarcinogenic Effects of *Papaver Rhoeas* L. Extract on *Saccharae Myces Cerevisiae* (2015) Journal of Medicinal Food, 18(4), 460-467.

Kostić, D., Mitić, S., Zarubica, A., **Mitić, M.**, Veličković, J., Randjelović, S. Content of trace metals in medicinal plants and their extracts (2011) Hemija i industrija, 65(2), 165-170.

1. Radanović, D., Antić-Mladenović, S. Uptake, Accumulation and Distribution of Potentialz Toxic Trace Elements in Medicinal and Aromatic Plants (2012) Medicinal and Aromatic Plant Science and Biotechnology, 6, 54-68.
2. Abbasi, A. M., Iqbal, J., Khan, M. A., Shah, M. H. Health risk assessment and multivariate apportionment of trace metals in wild leafy vegetables from Lesser Himalayas, Pakistan (2013) Ecotoxicology and environmental safety, 92, 237-244.

3. Ličina, V.Đ., Jelašić, S.Ć., Beatović, D.V., Antić Mladenović, S.B. Mineral composition of different basil (*Ocimum spp.*) genotypes (2014) *Hemijačka industrija*, 68(4), 501-510.
4. Huremović, J., Badema, B., Muhić-Šarac, T., Selović, A., Memić, M. Heavy Metal Contents in Species from Marcets in Sarajevo, Bosnia and Herzegovina (2014) *Kemijska u industriji*, 63(3-4), 77-81.
5. Mihaljević, Ž. A., Živkov-Baloš, M. M., Ćupić, Ž. N., Jakšić, S. M. Levels of microelements and essential heavy elements in herbal teas in Serbia (2014) *Acta Poloniae Pharmaceutica*, 71(3), 385-391.
6. Puchkova, E. V., Bogdanova, O. G.  $^{210}\text{Pb}$  and  $^{210}\text{Po}$  in medicinal plants (2015) *Radiochemistry*, 57(2), 213-223.
7. Moore, F., Akhbarizadeh, R., Keshavarzi, B., & Tavakoli, F. Potential Health Risk of Herbal Distillates and Decoctions Consumption in Shiraz, Iran (2015) *Biological Trace Element Research*, 167(2), 326-337.
8. Mihaljević, Ž. A., Ćupić, Ž. N., Živkov-Baloš, M. M., Jakšić, S. M. Levels of macroelements and toxic elements in herbal teas (2014) *Hemijačka industrija*, 69(2), 143-153.
9. Pavlova, D., Karadjova, I., Krasteva, I. Essential and toxic element concentrations in *Hypericum perforatum* (2015) *Australian Journal of Botany*, 63(2), 152-158.

Kostić, D.A., Dimitrijević, D.S., Mitić, S.S., **Mitić, M.N.**, Stojanović, G.S., Živanović, A.V. Polyphenol Content and Antioxidant Activity of Fruit Extracts of *Morus nigra L.* (*Moraceae*) from Southeast Serbia (2013) *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, 12(1), 105-110.

1. Mahmoud, H. I., ElRab, S. M. G., Khalil, A. F., Ismael, S. M. Hypoglycemic effect of white (*Morus alba L.*) and black (*Morus nigra L.*) mulberry fruits in diabetic rat (2014) *European Journal of Chemistry*, 5(1), 65-72.
2. Okoli, J. T., Agbo, M. O., Ukekwe, I. F. Antioxidant and Hepatoprotective Activity of Fruit Extracts of *Tetrapleura tetraptera* (Schum & Thonn) Taubert (2014) *Jordan Journal of Biological Sciences*, 7(4), 251-255.
3. Eyduran, S. P., Ercisli, S., Akin, M., Beyhan, O., Gecer, M. K., Eyduran, E., Erturk, Y. E. Organic acids, sugars, vitamin C, antioxidant capacity and phenolic compounds in fruits of white (*Morus alba L.*) and black (*Morus nigra L.*) mulberry genotypes (2015) *Journal of Applied Botany and Food Quality*, 88(1), 134-138.
4. Dimitrova, M. P., Petkova, N. T., Denev, P. P., Aleksieva, I. N. Carbohydrate Composition and Antioxidant Activity of Certain *Morus* Species (2015) *International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research*, 7(3), 621-627.
5. Donno, D., Cerutti, A. K., Prgomet, I., Mellano, M. G., Beccaro, G. L. Foodomics for mulberry fruit (*Morus spp.*): Analytical fingerprint as antioxidants' and health properties' determination tool (2015) *Food Research International*, 69, 179-188.
6. Ercisli, S., Yanar, M., Sengul, M., Yildiz, H., Topdas, E.F., Taskin, T., Zengin, Y., Yilmaz, K.U. Phisico-chemical and biological activity of howthorn (*Crateagus spp. L.*) fruits in Turkey (2015) *Acta Scientiarum Polonorum-Hortorum Cultus*, 14(1), 83-93.
7. Agbo, M. O., Uzor, P. F., Akazie-Nneji, U. N., Eze-Odrukwe, C. U., Ogbatue, U. B., Mbaoji, E. C. Antioxidant, Total Phenolic and Flavonoid Content of Selected Nigerian Medicinal Plants (2015) *Dhaka Univ J Pharma Sci*, 14(1), DOI: 10.3329/dujps.v14i23733.
8. Ikechukwu, U.R., Adeyi, S.R.S., Hadiza, M.K., Lilian, A.C. Effect of Metanol Extract of *Abrus precatorius* Leaves on Male Wistar Albino Rats Induced Liver Damage using Carbon Tetrachloride ( $\text{CCl}_4$ ) (2015) *Journal of Biological Sciences*, 15, 116-123.
9. Thomson, I. S. I. (2015). Uroko Robert Ikechukwu, Sangodare Rose Simon Adeyi, Muhammad Kabir Hadiza and Asadu Chidimma Lilian. (2015) *Journal of Biological Sciences*, 15(3), 116-123.

Mitić, S.S., Kostić, D.A., Nasković-Đokić, D.C., **Mitić, M.N.** Rapid and Reliable HPLC Method for the Determination of Vitamin C in Pharmaceutical Samples (2011) *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, 10(1), 105-111.

1. Dudhwal, R., Jagadish, P. C., Bhat, K., Mane, A. Simultaneous Estimation of Ascorbic Acid and Calcium Pantothenate in Multivitamin and Multimineral Tablets by Reverse-Phase HPLC (2011) *Der Pharma Chemica*, 3(6), 375-381.
2. Parbhunath, O. L., Rautenbach, F., Davison, G., Marnewick, J. L. Optimization and Validation of a Reverse-Phase High Performance Liquid Chromatography Assay with Ultra-Violet Detection for Measuring Total L-Ascorbic Acid in Food and Beverage Products (2014) *Journal of Analytical and Bioanalytical Techniques*, 5(201), 2, DOI: 10.4172/2155-9872.1000201.

3. Jassim, S. A., Mahmood, J. M., Imran, N. A., Ali, A. S. Optimum conditions for ascorbic acid determination in three Iraqi citrus using HPLC technique (2014) Baghdad Science Journal, 11(3), 1233-1242.
4. Haque, S. M., Rahman, H. Study of Iodate-Iodide Mixture in Vitamin C and its Analytical Applications in Pharmaceuticals (2014) Asian Journal of Pharmaceutical Analysis and Medicinal Chemistry, 2(3), 94-105.
5. Benjamin, S. R., de Oliveira Neto, J. R., de Macedo, I. Y. L., Bara, M. T. F., da Cunha, L. C., de Faria Carvalho, L. A., de Souza Gil, E. Electroanalysis for Quality Control of Acerola (*Malpighia emarginata*) Fruits and their Commercial Products (2015) Food Analytical Methods, 8(1), 86-92.
6. Peng, H., Zhou, M., Peng, J. A Highly Sensitive Resonance Rayleigh Scattering Method for the Determination of Vitamin C Based on the Formation of Zirconium Hexacyanoferrate (II) Nanoparticles (2015) Food Analytical Methods, 1-8. DOI: 10.1007/s12161-015-0263-y.
7. Skrovankova, S., Mlcek, J., Sochor, J., Baron, M., Kynicky, J., Jurikova, T. Determination of Ascorbic Acid by Electrochemical Techniques and other Methods (2015) International Journal of Electrochemical Science, 10, 2421-2431.

Mitić, S.S., Obradović, M.V., Mitić, M.N., Kostić, D.A., Pavlović, A.N., Tošić, S.B., Stojković, M.D. Elemental Composition of Various Sour Cherry and Table Grape Cultivars Using Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry Method (ICP-OES) (2012) Food Analytical Methods, 5(2), 279-286.

1. Álvarez, M., Moreno, I. M., Pichardo, S., Cameán, A. M., González, A. G. Mineral profile of “fino” wines using inductively coupled plasma optical emission spectrometry methods (2012) Food Chemistry, 135(1), 309-313.
2. Grembecka, M., Szefer, P. Comparative assessment of essential and heavy metals in fruits from different geographical origins (2013) Environmental Monitoring and Assessment, 185(11), 9139-9160.
3. Gastrol, M., Domagala-Swiatkiewicz, I. Genotype-Environment interactions in *Vitis vinifera* trace elements contents in 13 grapevine cultivars (2013) Frensenius Environmental Bulletin, 22(4), 1008-1016.
4. Senila, M., Drolc, A., Pintar, A., Senila, L., Levei, E. Validation and measurement uncertainty evaluation of the ICP-OES method for the multi-elemental determination of essential and nonessential elements from medicinal plants and their aqueous extracts (2014) Journal of Analytical Science and Technology, 5(1), 1-9, DOI: 10.1186/40543-014-0037-y.
5. Li, W.D., Li, O., Mo, C., Jiang, Y.S., He, Y., Zhang, A.R. Mineral element composition of 27 Chinese dwarf cherry (*Cerasus humilis* (Bge.) Sok.) (2014) Journal of Horticultural Science and Biotechnology, 89(6), 674-678.
6. Mir-Marqués, A., Martínez-García, M., Garrigues, S., Cervera, M. L., & de la Guardia, M. Green direct determination of mineral elements in artichokes by infrared spectroscopy and X-ray fluorescence. (2015) Food Chemistry, doi:10.1016/j.foodchem.2015.10.048.

Veljković, J.N., Pavlović, A.N., Mitić, S.S., Tošić, S.B., Stojanović, G.S., Kaličanin, B.M., Stanković, D.M., Stojković, M.B., Mitić, M.N., Brcanović, J.M. Evaluation of individual phenolic compounds and antioxidant properties of black, green, herbal and fruit tea infusions consumed in Serbia: spectrophotometrical and electrochemical approaches (2013) Journal of Food and Nutrition Research, 52(1), 12-24.

1. Savikin, K., Zdunić, G., Janković, T., Gođevac, D., Stanojković, T., Pljevljakušić, D. Berrz fruit teas: Phenolic composition and cytotoxic activity (2014) Food Research International, 62, 677-683.
2. Lugonja, N.M., Stanković, D.M., Spasić, S.D., Roglić, G.M., Manojlović, D.D., Vrvić, M.M. Comparative Electrochemical Determination of Total Antioxidant Activity in Infant Formula with Breast Milk (2014) Food Analytical Methods, 7(2), 337-344.
3. Lu, C.L., Zhu, W., Wang, M., Xu, X.J., Lu, C.J. Antioxidant and Anti-Inflammatory Activities of phenolic-Enriched Extracts of *Smilax glabra* (2014) Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine, DOI: 10.1155/2014/910438.
4. David, I.G., Bizgan, A.M.C., Popa, D.E., Buleandra, M., Moldovan, Z., Badea, I.A., Tekiner, T.A., Basaga, H., Ciucu, A.A. Rapid determination of total phenolic content in tea samples based on caffeic acid voltammetric behaviour on a disposable graphite electrode (2015), Food Chemistry, 173, 1059-1069.

Randjelovic, S.S., Kostic, D.A., Stojanovic, G.S., Mitic, S.S., **Mitic, M.N.**, Arsic, B.B., Pavlovic, A.N. Metals content of soil, leaves and wild fruit from Serbia (2014) Central European Journal of Chemistry, 12(11), 1144-1151.

1. Hettick, B. E., Cañas-Carrell, J. E., French, A. D., & Klein, D. M. Arsenic: A Review of the Element's Toxicity, Plant Interactions, and Potential Methods of Remediation. (2015) Journal of agricultural and food chemistry, 63(32), 7097-7107.
2. Rahman, M., Ziku, A., Choudhury, T.R., Mottaleb, J.U.A.M.A. Heavy Metals Contaminations in Irrigated Vegetables, Soils, River Water: A Compressive Study Chilmary, Kurigram, Bangladesh (2015) International Journal of Environment, Ecology, Family and Urban Studies (IJEEFUS), 5, 29-42.
3. Mekassa, B., Chandravanshi, B.S. Levels of selected essential and non-essential metals in seeds of kararima (*Aframomum corrorima*) cultivated in Ethiopia (2015) Brasillian Journal of Food Technology, 18, 102-111.

Dimitrijević, D.S., Kostić, D.A., Stojanović, G.S., Mitić, S.S., **Mitić, M.N.**, Djordjević, A.S. Phenolic composition, antioxidant activity, mineral content and antimicrobial activity of fresh fruit extracts of *Morus alba L.* (2014) Journal of Food and Nutrition Research, 53(1), 22-30.

1. Peng, S., Zhang, G. Influence of Tea Polyphenols on the Formation of Advanced Glycation End Products (AGEs) in vitro and in vivo. (2014) Journal of Food and Nutrition Research, 2(8), 524-531.
2. Peng, S., Xue, L., Leng, X., Yang, R., Zhang, G., Hamaker, B. R. Slow Digestion Property of Octenyl Succinic Anhydride Modified Waxy Maize Starch in the Presence of Tea Polyphenols (2015) Journal of Agricultural and Food Chemistry, 63(10), 2820-2829.

Micic, R., Mitic, S., Pavlovic, A., Tasic, S., **Mitic, M.** Kinetic determination of traces of Th (IV) on the basis of its catalytic effect in environmental water samples (2011) Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 288(3), 845-850.

1. Zolfonoum, E., Salahinejad, M. Preconcentration procedure using vortex-assisted liquid-liquid microextraction for the fast determination of trace levels of thorium in water samples (2013) Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 298(3), 1801-1807.
2. Kandhro, G.A., Soylak, M., Kazi, T.G. Solid Phase Extraction of Thorium on multiwalled Carbon Nanotubes Prior to UV-Vis Spectrophotometric Determination in ore Samples (2014) Atomic Spectroscopy, 35(6), 270-274.

Veličković, J.M., Kostić, D.A., Stojanović, G.S., Mitić, S.S., **Mitić, M.N.**, Randelović, S.S., Đorđević, A.S. Phenolic composition, antioxidant and antimicrobial activity of the extracts from *Prunus spinosa L.* fruit (2014) Hemisiska industrija, 68(3), 297-303.

1. Fang, J. Classification of fruits based on anthocyanin types and relevance to their health effects (2015) Nutrition, DOI: 10.1016/j.nut.2015.04.015.
2. Pinacho, R., Caverio, R.Z., Astiasaran, I., Ansorena, D., Calvo, M.I. Phenolic compounds of blackthorn (*Prunus spinosa L.*) and influence of in vitro digestion on their antioxidant capacity (2015) Journal of Functional Foods, 19, 49-62.

Kostic, D.A., Dimitrijevic, D.A., Stojanovic, G.S., Mitic, S.S., **Mitic, M.N.** Phenolic Composition and Antioxidant Activity of Fresh Fruit Extracts of Mulberries from Serbia (2013) Oxidation Communications, 36(1), 4-14.

1. Sadia, H., Ahmad, M., Sultana, s., Abdullah, A.Z., Keat Teong, L., Zafar, M., Bano, A. Nutrient and mineral assessment of edible wild fig and mulberry fruits (2014) Fruits, 69(2), 159-166.
2. Stoia, M., Dancea, S. Health reasons for improving the oxidative stability of sunflower oil (2013) Oxidation Communications, 36(3), 636-668.

Kostić, D.A., Dimitrijević, D.S., Mitić, S.S., **Mitić, M.N.**, Stojanović, G.S., Živanović, A.V. A survey on macro- and micro-elements, phenolic compounds, biological activity and use of *Morus spp.* (Moraceae) (2013) Fruits, 68(4), 333-347.

1. Ercisli, S., Yanar, M., Sengul, M., Yildiz, H., Topdas, E.F., Taskin, T., Zengin, Y., Yilmaz, K.U. Phisico-chemical and biological activity of hawthorn (*Crateagus spp. L.*) fruits in Turkey (2015) Acta Scientiarum Polonorum-Hortorum Cultus, 14(1), 83-93.
2. Ustundag, A. O., Ozdogan, M. Usage possibilities of mulberry leaves in poultry nutrition (2015) Scientific Papers, Series D. Animal Science, 58, 170-178.

Mitic, S.S., Pavlovic, A.N., Tasic, S.B., Stojanovic, B.T., **Mitic, M.N.**, Stojkovic, M.B. Elemental Composition of Various Apple Cultivars Grown in Serbia (2013) *Asian Journal of Chemistry*, 25(11), 6027-6032.

1. Duran, A., Tuzen, M., Soylak, M. Assessment of trace metal concentrations in muscle tissue of certain commercially available fish species from Kayseri, Turkey (2014) *Environmental Monitoring and Assessment*, 186(7), 4619-4628.

Kostic, D.A., Velickovic, J.M., Mitic, S.S., **Mitic, M.N.**, Randjelovic, S.S., Arsic, B.B., Pavlovic, A.N. Correlation Among Phenolic, Toxic Metals and Antioxidant Activity of the Extracts of Plant Species from Southeast Serbia (2013) *Bulletin of the Chemical Society of Ethiopia*, 27(2), 169-178.

1. Gateva, S., Jovtchev, G., Stankov, A., Gregan, F. Antigenotoxic capacity of papaver rhoeas L. extract (2014) *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 6(1), 717-723.

Randđelović, S.S., Kostić, D.A., Zarubica, A.R., Mitić, S.S., **Mitić, M.N.** The correlation of metal content in medicinal plants and their water extract (2013) *Hemijačka industrija*, 67(4), 585-591.

1. Pavlova, D., Karadjova, I., Krasteva, I. Essential and toxic element concentrations in *Hypericum perforatum* (2015) *Australian Journal of Botany*, 63(2), 152-158.

Laketic, T.J., Pavlovic, A.N., Savic, M.J., Mitic, S.S., Tasic, S.B., Djordjevic, M.S., **Mitic, M.N.** Occurrence of Arsenic in Water in Semberia: Connection with Factors Affecting Arsenic Mobility (2013) *Oxidation Communications*, 36(3), 820-830.

1. Todorova, K., Velcheva, I., Petrova, S., Yancheva, V., Stoyanova, S., Georgieva, E. Effects of heavy metals on survival and oxygen consumption in common carp (2014) *Oxidation Communications*, 37(2), 563-571.

Rašić Mišić, I.D., Miletić, G.Ž., Snežana Mitić, S.S., **Mitić, M.N.**, Emilija Pecev-Marinković, E.T. A Simple Method for the Ampicillin Determination in Pharmaceuticals and Human Urine (2013) *Chemical and Pharmaceutical Bulletin*, 61(9), 913-919.

1. Absalan, G., Abbaspour, A., Jafari, M., Nekoeinia, M., Ershadifar, H. A sample and sensitive assay for ampicillin in pharmaceuticals using gold nanoparticles as spectroscopic probe reagent (2015) *Journal of the Iranian Chemical Society*, 12(5), 879-888.

Micić, R.J., Dimitrijević, D.S., Kostić, D.A., Stojanović, G.S., Mitić, S.S., **Mitić, M.N.**, Pavlović, A.N., Randđelović, S.S. Content of Heavy Metals in Mulberry Fruits and Their Extracts-Correlation Analysis (2013) *American Journal of Analytical Chemistry*, 4(11), 674-682.

1. Egorova, I.N., Neverova, O.A., Dyshlyuk, L.S. Assessment of Rosa Majalis Herrm-Fruits Contamination with Heavy Metals in Open-Pit Coal Mine Waste Dumps (2015) *Modern Applied Science*, 9(4), 270-275.

Randđelović, S.S., Kostic, D.A., Arsic, B.B., Mitic, S.S., Rasic, I.D., **Mitic, M.N.**, Dimitrijevic, D.S., Stojanovic, G.S. Chemometric Analysis of Grapes. Analysis of Grapes (2015) *Open Chemistry*, 13(1), 675-682.

1. Hettick, B.E., Canas-Carrell, J.E., French, A.D., Klein, D.M. Arsenic: A Review of the Element's Toxicity, Plant Interactions, and Potential Methods of Remediation (2015) *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 63(32), 7097-7107.

Mitić, S.S., Paunović, D.Đ., Pavlović, A.N., Tošić, S.B., Stojković, M.B., **Mitić, M.N.** Phenolic Profiles and Total Antioxidant Capacity of Marketed Beers in Serbia (2014) *International Journal of Food Properties*, 17(4), 908-922.

1. Stompor, M., Dancewicz, K., Gabrys, B., Aniol, M. Insect Antifeedant Potential of Xanthohumol, Isoxanthohumol, and Their Derivatives (2015) *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 63, 6749-6756.

#### **4. СТРУЧНА УСАВРШАВАЊА**

Кандидат је похађао летњу школу масене спектрометрије, 2008. год., организовану од стране Природно-математичког факултета у Нишу и Универзитета „Пјер и Марија Кири“ (Universite Pierre et Marie Curie), Париз, Француска.

Од 05.11.2008. до 20.12.2008. год. био је на стручном усавршавању у лабораторији National Institute for Agricultural Research, Montpellier, INRA, Француска.

Присуствовао је обуци и усавршавању рада на HPLC-у у периоду од 15.02.2010. до 1.03.2010. год. у организацији Природно-математичког факултета у Скопљу. Обуку обавио Jan-Mark Souquet (INRA, Француска).

У периоду од 01.09.2013. до 30.11.2013. год., кандидат је боравио на постдокторском усавршавању на „Aristotle University of Thessaloniki, School of Chemistry“ у Солуну, Грчка, под менторством Maria Z. Tsimidou, директора лабораторије "Food Chemistry and Technology". Овај боравак је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја у оквиру програма за постдокторско усавршавање и пројекта „Photo-oxidation studies of roasted and cold-pressed pumpkin seed oils“.

#### **5. УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА**

Од септембра 2008. до септембра 2010. год. кандидат је био ангажован као истраживач на пројекту Европске Уније FP7-REG-POT-2007-3-01 „CHROMOLAB-ANTIOXIDANT“. Тренутно је ангажован на пројекту бр.174007-„Функционална анализа, стохастичка анализа и примене“ који је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

#### **6. АНАЛИЗА РАДОВА КАТЕГОРИЈА М21, М22 И М23 ОД ИЗБОРА У ПРЕТХОДНО ЗВАЊЕ**

У раду 2.1.3 је испитиван утицај две важне класе антиоксиданата, токоферола и сквалена на ток ауто-оксидације и фото-оксидације, односно на стабилност хладно цеђених бундевиних уља. При томе је примећено да су хладно цеђена бундевина уља подложнија процесу оксидације од уља добијеног од пржених семенки. Сквален показује слабу антиоксидативну активност у раним фазама аутооксидације док токофероли показују антиоксидативно дејство након 3 недеље складиштења. Резултати рада су истакнути у чланку „Chemistry Views Magazine“ на следећем линку:  
[http://www.chemistryviews.org/details/news/8513911/Happy\\_Halloween\\_Stability\\_of\\_Pumpkin\\_Seed\\_Oils.html](http://www.chemistryviews.org/details/news/8513911/Happy_Halloween_Stability_of_Pumpkin_Seed_Oils.html)

У раду 2.2.2 је описана једноставна, селективна и осетљива кинетичко-спектрофотометријска метода за одређивање микро количина ампицилина, заснована на његовој деградацији у базној средини у присуству Ni(II) јона као катализатора. Релативна грешка методе се креће од 7,79 до 3,20% за интервал концентрације ампицилина од 3,49 до 55,84 µg/ml. Метода је примењена за одређивање ампицилина у фармацеутским препаратима и урину.

У раду 2.2.3 су дати резултати одређивања садржаја укупних фенола, флавоноида, антоцијана, флавонола и фенолних киселина у екстрактима различите

поларности три врсте рода *Morus*: *Morus alba*, *Morus rubra* и *Morus nigra*. Утврђено је да испитивани екстракти показују висок садржај фенолних једињења и високу антимикробну активност. Приказани су и резултати одређивања садржаја метала у плодовима испитиваних биљних врста.

Циљ истраживања у раду 2.2.4 је био одређивање садржаја неких токсичних метала у биљном материјалу са подручја Косова. Резултати су показали да концентрације елемената варирају зависно од врсте биљног материјала (ротквица, црни лук, бели лук, спанаћ) и локације (Приштина, Липљан, Штрбце и Исток). Садржаји одређиваних елемената се, на основу добијених резултата, могу распоредити у следећи опадајући низ  $Zn=Mn>Pb>Cu>Ni>Fe>Cd>Co>Cr$ .

Циљ рада 2.3.11 је био одређивање садржаја тешких метала: Fe, Cu, Ni, Cr, Pb, Mn, Zn и Cd у узорцима димљеног меса. Анализирано је укупно 20 узорака, по пет узорака пилећег, свињског, ћурећег и говеђег димљеног меса. Садржај испитиваних елемената, осим мангана и цинка, у испитиваним узорцима је у складу са европским регулативима и стандардима и Светском здравственом организацијом (WHO). Садржај цинка је статистички значајно већи у узорцима говеђег димљеног меса у односу на садржај осталих испитиваних елемената.

У раду 2.3.12 су представљени резултати испитивања антиоксидативне активности и садржаја укупних фенола, флавоноида, антоцијана, флаван-3-ола и хидроксициметних киселина у екстрактима стоних и винских сорти грожђа. У винским сортама грожђа најзаступљенији антоцијан је малвидин-3-*O*-глукозид, док је у стоној сорти Кардинал најзаступљенији пеонидин-3-*O*-глукозид.

У раду 2.3.13 је испитан утицај различитих растварача на ефикасност екстракције као и на садржај фенолних једињења и антиоксидативне активности узорака малине.

У раду 2.3.14 је предложена нова кинетичко-спектрофотометријска метода за одређивање ацимидола која се заснива на његовом инхибиторном дејству у реакцији оксидације сулфанилне киселине водоник-пероксидом у фосфатном пуферу у присуству Cu(II) јона. Граница детекције одређивања ацимидола поменутом методом износи 0,2 ng/ml. Релативна грешка методе се креће од 6,65 до 0,30% за интервал концентрације ацимидола од 2,15 до 21,50 ng/ml. Метода је примењена за одређивање ацимидола у узорцима воде и земљишта.

У раду 2.3.15 је одређен садржај укупних фенола и флавоноида; антиоксидативна активност коришћењем DPPH теста; садржај K, Na, Ca, Mg, Fe, Zn, Ni, Cr, Ba, Mn и В применом ICP-OES спектрометрије и фенолни профил применом HPLC методе у екстрактима биљне врсте *Stachys germanica L.*

У раду 2.3.16 је одређен садржај фенола (флавоноида и антоцијана) и антиоксидативна активност етанолних, водено-етанолних и водених екстраката црног дуда (*Morus nigra L.*).

Рад 2.3.17 се бави одређивањем садржаја макро и микро елемената у комерцијалним воћним соковима доступним на српском тржишту. Од макро елемената најзаступљенији је калијум, док је гвожђе најзаступљенији микро елемент у свим испитиваним узорцима воћних сокова.

У раду 2.3.18 је одређен садржај укупних фенола и флавоноида и испитана антиоксидативна активност применом различитих тестова (DPPH, ABTS, FRAP, RP) и цикличне волтаметрије у узорцима чајева (26 узорака). Садржај појединачних фенолних једињења одређен је применом HPLC-а.

У раду 2.3.19 испитивана су по два комерцијална и по два домаћа вина од вишања, купина и малина. Најмањи садржај укупних фенола одређен је у винима малине. Сви испитивани узорци су показали високу корелацију садржаја укупних

фенола и антиоксидативне активности. HPLC анализом у испитиваним винима одређена су по три цијанидин-3-глукозида.

Рад 2.3.20 даје резултате одређивања садржаја метала у лековитим биљкама и њиховим воденим екстрактима. Коришћене су две методе за припрему водених екстраката, како би се испитао утицај припреме на садржај метала у њима. Екстракциони кофицијенти испитиваних тешких метала могу се представити следећим редоследом: Zn > Mn > Pb > Cu > Fe.

У раду 2.3.21 приказани су резултати одређивања садржаја укупних фенола, флавоноида и антоцијана као и антиоксидативне активности екстраката свежег дуда у три Раствара.

У раду 2.3.22 је одређиван садржај арсена у водама из артешких бунара у Семберији са десет локација као и алкалитет и проводљивост истих. Добијени резултати указују на чињеницу да испитиване воде нису безбедне за употребу.

У раду 2.3.23 је одређен садржај минералних материја, укупних фенола, флавоноида и антиоксидативна активност екстраката биљних врста *Origanum vulgare* L., *Delphinium consolida* L., *Cichorium intybus* L., и *Calendula officinalis* L. Резултати испитивања су показали да екстракти испитиваних биљних врста садрже мале количине тешких метала (Zn, Fe, Cu, Mn), знатне количине фенолних једињења и испољавају знатну антиоксидативну активност.

У раду 2.3.24 је применом HPLC методе одређен садржај хидроксициметних киселина, антоцијана и флавонола; применом ICP-OES спектрометрије садржај 13 елемената (Na, K, Mg, Ca, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn и Cd) и применом UV/VIS спектрофотометрије садржај укупних фенола, флавоноида и антиоксидативна активност пет врста виноградарских брескви.

У раду 2.3.25 је одређен садржај Na, Mg, Ca, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn и Cd у пет различитих сорти јабука применом ICP-OES спектрометрије. Од анализираних елемената, Na је најзаступљенији макро елемент, док је Fe најзаступљенији микро елемент у свим узорцима јабука. Тачност одређивања поменутих елемената у испитиваним узорцима јабука потврђена је тестом стандардног додатка (spike recovery test).

У раду 2.3.26 је одређен садржај укупних фенола и флавоноида и испитана антиоксидативна активност применом DPPH, ABTS, FRAP и RP теста у узорцима 15 сорти јабука. Утврђено је да постоји велика позитивна корелација између садржаја укупних фенола, односно флавоноида и појединачних антиоксидативних тестова.

У раду 2.3.27 је испитан утицај различитих Раствара на ефикасност екстракције као и на садржај укупних фенола, флавоноида и антоцијана као и антиоксидативне активности узорака три врсте дуда: *Morus alba*, *Morus rubra* и *Morus nigra*.

Концентрације Zn, Mn, Fe, Pb, Ni, Cu и Cd у земљишту, лишћу и јестивом плоду дивљих воћки (*Crataegus laevigata* L., *Comus mas* L., *Prunus spinosa* L.) одређене су атомском апсорпционом спектроскопијом, а добијени резултати приказани у раду 2.3.28. Уочена је позитивна корелација између садржаја метала у земљишту, лишћу и плоду.

У раду 2.3.29 је одређен садржај укупних фенола и флавоноида и испитана антиоксидативна активност применом DPPH, ABTS и FRAP теста у узорцима пива (24 узорка: 15 светла, 6 тамна и 3 безалкохолна пива) која се конзумирају на територији Србије. Добијени резултати су показали да је највећи садржај укупних фенола и флавоноида у тамним пивима, а затим следе светла и безалкохолна пива. Од појединачних фенолних једињења применом HPLC методе детектовано је десет киселина, (+)-катехин и (-)-епикатехин.

У раду 2.3.30 описана је нова кинетичко-спектрофотометријска метода за одређивање микроколичина дифензокват-метил сулфата у раствору која се заснива на његовом инхибиторном деловању у реакцији оксидације сулфанилне киселине водоник пероксидом у фосфатном пуферу у присуству Cu(II) јона. Одређени су оптимални услови одигравања реакције, селективност, тачност и репродуктивност методе. Метода је примењена на узорцима цитруса и беби сокова.

У раду 2.3.31. је описана селективна и осетљива кинетичко спектрофотометријска метода за одређивање Cu(II) јона. Метода се заснива на каталитичком ефекту Cu(II) јона у реакцији оксидације тартразина водоник пероксидом. Конструисана је калибрациона права за одређивање Cu(II) јона у интервалу од 13 до 318 ng/ml. Граница детекције износи 2 ng/ml.

У раду 2.3.32 је одређен садржај укупних фенола, флавоноида, антоцијана, минералних материја, антиоксидатива и антимикробна активност екстраката белог дуда (*Morus alba L.*).

У раду 2.3.33 је проучена кинетика реакције деградације укупних фенола у белим винима хидоксил радикалима при pH=3,5 и разрађена кинетичко-спектрофотометријска метода за њихово одређивање. Валидација методе за одређивање укупних фенола је извршена одређивањем интервала линеарности, лимита детекције, лимита квантификације, тачности и прецизности. Калибрациона права је линеарна од 23,01 до 194,11 µg GAE/ml. LOD и LOQ износе 6,77 и 20,51 µg/ ml. Метода је примењена за одређивање укупних фенола у већем броју узорака белих вина произведених у Србији.

Садржај фенола, флавоноида, антоцијана, антиоксидативна и антимикробна активност екстраката трњине (*Prunus spinosa L.*) приказан је у раду 2.3.34. Фенолне киселине (неохлорогенска и кафеинска), флавоноиди (кверцетин и мерицетин) и антоцијани (цијанидин-3-*O*-глукозид, цијанидин-3-*O*-рутинозид и пеонидин-3-*O*-глукозид) су идентификовани у испитиваним екстрактима HPLC анализом. Етанолни екстракти показују знатну антимикробну активност.

У раду 2.3.35 је ICP-OES анализом одређен садржај девет елемената у по пет узорака белих и црвених вина. Одабране су радне таласне дужине и одређене границе детекције, границе квантификације и корелациони коефицијенти за сваки појединачни елемент. К је најзаступљенији макро а Fe микро елемент. PCA статистичка метода је примењена.

Рад 2.3.36 је имао за циљ одређивање садржаја K, Ca, Mg, B, Ba, Sr, Fe, Co, Cu, Mn, Se, Zn, Ni, Pb, Cd и As применом ICP-OES спектрометрије у 21 узорку пива. PCA анализа је употребљена као статистичка метода.

У раду 2.3.37 је испитан утицај различитих раствараца на ефикасност екстракције као и на садржај фенолних једињења и антиоксидативне активности узорака дивље и гајене јагоде. Уочене су разлике у садржају укупних фенола, флавоноида и антиоксидативне активности у узорцима гајеним јагода на различитим подручјима, а такође и истог узорка екстражованог различитим растварацима.

У раду 2.3.38 је испитан утицај услова екстракције (концентрација етанола, концентрација киселине, солвомодул, температура, време) на састав и кинетику екстракције укупних антиоксиданаса и укупних фенола из хмела. За моделовање кинетике екстракције примењена су два модела: модел заснован на нестационарној дифузији кроз биљни материјал и емпириски модел Пономарјева. Одређени су термодинамички параметри екстракције.

Циљ рада 2.3.39 је био да се испита корелација између радикал-хватачког капацитета српских, црногорских и македонских вина Вранац а на основу садржаја фенола, флавоноида и индивидуалних фенолних једињења. Сва анализирана вина су показала високу антиоксидативну активност од 13,00 до 15,20 mmol TE/L, док је

садржај фенолних једињења између 3478,70 и 3935,19 mg/L. HPLC анализом је утврђено да је најзаступљенији антоцијанин малвидин-3-глукозид (179,04-281,31 mg/L); најзаступљенији флавонол је кверцетин-3-глукоронид (5,88-11,78 mg/L); најзаступљенији флаван-3-ол је катехин (24,43-76,78 mg/L), док кафтарна киселина (13,46-38,56 mg/L) спада у ред најзаступљенијих хидроксициметних киселина.

Нова кинетичко-спектрофотометријска метода за одређивање V(V) у интервалу концентрације од 0,5 до 5  $\mu\text{g}/\text{cm}^3$  описана је у раду 2.3.40. Ова, јако осетљива и селективна метода заснива се на инхибиторном ефекту V(V) јона у реакцији оксидације 4-хидроксикумарина калијум-перманганатом у киселој средини. Метода је примењена за одређивање V(V) у различитим узорцима воде.

У раду 2.3.41 је проучена кинетика деградације укупних мономерних антоцијана у црвеним винима хидроксил радикалима у киселој средини и разрађена кинетичко-спектрофотометријска метода за њихово одређивање у интервалу концентрације 21,92-131,52  $\mu\text{g}/\text{ml}$ . Одређен је лимит детекције, лимит квантификације, тачност и прецизност методе. Релативна стандардна девијација је мања од 3,88%. Метода је примењена за одређивање укупних мономерних антоцијана у црвеним винима.

## 7. ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ У РАЗВОЈУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА НА ФАКУЛТЕТУ

Кандидат је био члан Комисија за одбрану и/или оцену научне заснованости докторских дисертација:

1. Др Бранка Стојановић, „Хемијски састав и антиоксидативна активност метанолних и ацетонских екстраката пулпе и коре одабраних врста воћа са подручја Југоисточне Србије“, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2015. (одбрањена докторска дисертација)
2. Др Душан Пауновић, „Хемијски састав и антиоксидативна активност пива и сировина за производњу пива. Кинетика екстракције.“ Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2015. (одбрањена докторска дисертација)
3. Студент докторских студија Јована Крстић, „Минерални и полифенолни профил зеленог, црног, биљних и воћних филтер чајева и њихов антиоксидативни капацитет“. (пријављена докторска дисертација)

Ментор је једног дипломског и два мастер рада.

Био је и члан комисија за одбрану већег броја дипломских и мастер радова

## **8. ЕЛЕМЕНТИ ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ**

Кандидат др Милан Митић је био председник комисије за рангирање студената за упис у прву годину основних академских студија Хемија, Департмана за хемију, Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

Тренутно је члан комисије за промоцију Департмана за хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

Рецензирао је радове за часописе категорије M20: Food Analytical Methods, Central European Journal of Chemistry, Hemija Industrija, Journal of the Serbian Chemical Society.

## **9. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

На основу изнетих података може се закључити да кандидат др Милан Митић, доцент Природно-математичког факултета у Нишу, испуњава све услове, предвиђене Ближим критеријумима за избор у звања наставника, „Гласник Универзитета у Нишу“ број 2/08, 2/09 и 3/13, за избор у звање ванредни професор:

1. Има академски назив доктора наука из области за коју се бира.
2. Поседује педагошко искуство и способност за наставни рад.
3. Има остварене активности у елементима доприноса широј академској заједници.
4. Аутор је универзитетског уџбеника.
5. Био је истраживач на пројекту Европске Уније FP7-REG-POT-2007-3-01, а тренутно је истраживач на пројекту бр. 174007 који је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
6. Остварио је укупно 199,5 поена из категорија M20, M30, M50 и M60, од чега 131,9 након избора у звање доцент.
7. Остварио је укупно 167 поена из категорије M20 од чега 116 поена након избора у звање доцент. Према члану 107. Статута Природно-математичког факултета у Нишу и Ближим критеријумима за избор у звања наставника, „Гласник Универзитета у Нишу“ број 2/08, 2/09 и 3/13, неопходно је да кандидат из ове категорије има најмање 15 поена, при чему 5 мора бити остварено после избора у звање доцент. Према члану 110. истог акта, ако учесник конкурса оствари изузетне резултате (100% више поена од предвиђених), након три године проведене у одговарајућем звању, може се расписати конкурс за његов избор у више звање. Из извештаја се види да је кандидат остварио вишеструко већи број поена од минималног броја неопходног за избор у звање ванредни професор.
8. Остварио је укупно 38 поена из категорије M20, од тога 24 поена након избора у звање доцент, објављивањем радова на којима је првопотписани аутор.
9. Објавио је 8 радова у часописима које издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу, од којих је на једном првопотписани аутор.
10. Има 34 рада саопштена на научним скуповима међународног и националног значаја од тога 8 након избора у звање доцент.
11. Индекс цитираности радова је 135 (без аутоцитата и коцитата), од чега 50 за радове на којима је првопотписани аутор.
12. Био је члан комисија за оцену научне заснованости и/или одбрану већег броја докторских дисертација, дипломских и мастер радова. Ментор је два мастер и једног дипломског рада.

13. Био је на стручном усавршавању у лабораторији „National Institute for Agricultural Research“, Montpellier, INRA, Француска као и на постдокторском усавршавању на „Aristotle University of Thessaloniki, School of Chemistry“ у Солуну, Грчка.

## 10. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу детаљног прегледа приложене документације и на основу увида у досадашњи рад кандидата Комисија закључује да кандидат др Милан Митић, доцент за ужу научну област Физичка хемија на Природно-математичком факултету у Нишу, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу да буде изабран у звање ванредни професор за ужу научну област Физичка хемија на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу.

Комисија предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу и Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу да др Милана Митића изабере у звање ванредни професор за ужу научну област Физичка хемија на Департману за хемију, Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

Чланови Комисије:

У Нишу 15. 12. 2015. год.

  
Др Снежана Тошић, ванредни професор  
ПМФ-а у Нишу  
(ужа научна област Физичка хемија)

У Нишу 15. 12. 2015. год.

  
Др Горан Николић, редовни професор  
Медицинског факултета у Нишу  
(ужа научна област Хемија)

У Нишу 14. 12. 2015. год.

  
Др Ружица Мицић, ванредни професор  
ПМФ-а у Косовској Митровици  
(ужа научна област Аналитичка хемија)

Образац број 1.  
Поље природно-математичких наука

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Србије“ број 76/2005), члана 126. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 4/2006) и члан 121. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Факултета на седници одржаној 20.01.2016. год. утврдило је следећи

**ПРЕДЛОГ  
ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА**

- Предлаже се да се др **Милан Митић** изабере у звање **ванредни професор** за ужу научну област **физичка хемија** за изборни период **од пет година**.
- Декан факултета ће након доношења Одлуке о избору наставника на одговарајућем стручном телу Универзитета закључити Уговор о раду са изабраним наставником.
- Предлог одлуке доставити Научно-стручном већу Универзитета за природно-математичке науке, Сенату универзитета, секретару Факултета, Служби за опште послове и архиви Факултета.

**Образовање**

**1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

**1.1. Лични подаци**

- |   |
|---|
| 1.1.1. Презиме и име учесника конкурса <b>Митић Милан</b> ..... |
| 1.1.2. Датум и место рођења <b>15.11.1983. Ниш</b> .....        |
| 1.1.3. Место сталног боравка <b>Ниш</b> .....                   |

**1.2. Образовање**

- |   |
|---|
| 1.2.1. Назив завршеног факултета <b>Природно математички факултет</b> ..... |
| одсек, група, смер <b>Хемија</b> .....                                      |
| година и место дипломирања <b>2008, Ниш</b> .....                           |

- |  |
|--|
| 1.2.2. Назив специјалистичког рада ..... |
| научно подручје .....                    |
| година и место одбране .....             |

- |                                      |
|--------------------------------------|
| 1.2.3. Назив магистарског рада ..... |
| научна област .....                  |
| година и место одбране .....         |

- |   |
|---|
| 1.2.4. Назив докторске дисертације <b>Кинетика деградације фенолних једињења хидроксил радикалима</b> ..... |
| научна област <b>Физичка хемија</b> .....   |
| година и место одбране <b>2012, Ниш</b> .....   |

**1.3. Професионална каријера**

- |  |
|--|
| 1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање назив звања <b>Природно-математички факултет Универзитета у Нишу, доцент</b> .... |
| назив уже научне области <b>Физичка хемија</b> .....   |
| година избора <b>2012</b> .....  |

1.3.2. Звање учесника конкурса у тренутку расписивања конкурса **доцент**.....  
датум објављивања конкурса **21.10.2015** .....

1.3.3. Назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен  
**Природно-математички факултет Универзитета у Нишу**.....  
радно место **доцент** .....

1.3.4. Датум претходног избора (ако је учесник конкурса запослен на Универзитету или институту – навести ако се први пут бира у звање)  
**избор у звање доцент 15.06.2012, први пут се бира у звање ванредни професор** .....

1.3.5. Назив уже научне области на којој је учесник конкурса наставник, односно сарадник  
**Физичка хемија** .....

1.3.6. Руководеће функције на катедри, клиници, факултету, Универзитету или институту  
.....

## 2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса **21.10.2015** .....

2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс **Послови националне службе за запошљавање** .....

2.1.3. Ужа научна област **Физичка хемија** .....

2.1.4. Звање за које је расписан конкурс **Ванредни професор** .....

2.1.5. Радни однос са пуним или непуним радним временом **Пуно радно време** .....

## 3. ПРЕГЛЕД О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ УЧЕСНИКА КОНКУРСА У ПОЉУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

### 3.1. Избор у звање доцент

3.1.1. докторат наука из области за коју се бира,.....  
3.1.2. позитивна оцена наставног рада, осим ако се бира по први пут у наставничко звање, када је  
доволно да учесник поседује склоност и способност за наставни рад, .....

3.1.3. најмање 6 бодова ранга P51 или P52 (или P61 у области Гео-наука), .....

3.1.4. најмање 1 рад саопштен на међународном или домаћем научном скупу, .....

3.1.5. остварене активности бар у 2 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3.  
Ближих критеријума за избор у звање наставника, осим ако се бира по први пут у  
наставничко звање.....

### 3.2. Избор у звање ванредни професор

3.2.1. докторат наука из области за коју се бира, **Да** .....

3.2.2. позитивна оцена наставног рада, **Да**.....

3.2.3. објављен уџбеник, монографија, практикум или збирка задатака из области за коју се бира,  
**Да, уџбеник**.....

3.2.4. најмање 15 бодова ранга P51 или P52 (или P61 у области Гео-наука), а од тога најмање 5  
бодова од последњег избора, с тим што се 3 бода ранга P51 или P52 могу заменити бодовима  
ранга P10, P20, P30, P40 и P61, **Да**.....

3.2.5. најмање 5 радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима, **Да**

3.2.6. учешће у научним пројектима, **Да**.....

3.2.7. остварене активности бар у 3 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3.  
Ближих критеријума за избор у звање наставника.**Да** .....

### 3.3 Избор у звање редовни професор

3.3.1. докторат наука из области за коју се бира,.....  
3.3.2. позитивна оцена наставног рада .....

- 3.3.3. руковођење бар једним докторским радом, с тим што се овај услов може заменити једним радом ранга Р51 или Р52, или једним уџбеником или једном монографијом,.....
- 3.3.4. остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету, .....
- 3.3.5. објављен уџбеник или монографија из области за коју се бира, .....
- 3.3.6. најмање 30 бодова ранга Р51 или Р52, а од тога најмање 8 бодова од последњег избора (односно 7,5 у области Гео-наука), с тим што се 5 бодова ранга Р51 или Р52 могу заменити бодовима ранга Р10, Р20, Р30, Р40 и Р61,.....
- 3.3.7. најмање 10 радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима,.....
- 3.3.8. SCI индекс цитираности радова бар 10 (изузимајући аутоцитате),.....
- 3.3.9. учешће у међународним и домаћим научним пројектима, .....
- 3.3.10. остварене активности бар у 4 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3.
- Ближих критеријума за избор у звања наставника.....

#### **4. ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ УЧЕСНИЦИМА КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА**

Датум и број одлуке о именовању комисије и назив органа који је донео

Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	Снежана Тошић	Ванредни професор	Физичка хемија	ПМФ у Нишу
2)	Горан Николић	Редовни професор	Хемија	Медицински факултет у Нишу
3)	Ружица Мицић	Ванредни професор	Аналитичка хемија	ПМФ у Косовској Митровици
4)				
5)				

#### **5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ**

- 5.1. Број пријављених учесника конкурса  
**1** .....
- 5.2. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије  
**Не** .....
- 5.3. Датум стављања извештаја на увид јавности  
**15.12.2015** .....
- 5.4. Начин (место) објављивања  
**Библиотека и сајт Природно математичког факултета у Нишу** .....
- 5.5. Приговор на извештај  
**Не** .....

## **6. ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА (до 100 речи):**

Др **Милан Митић** објавио је укупно 56 радова, од којих је 3 објављено у часописима категорије M21, 4 у часописима категорије M22, 41 у часописима категорије M23 и 8 радова у часописима категорије M50. На научним скуповима у земљи и иностранству имао је укупно 34 саопштења. Аутор је једног универзитетског уџбенника. Цитираност радова др Милана Митића, према бази Google Scholar, не рачунајући аутоцитате и коцитате, износи 135. Комисија је закључила да кандидат др **Милан Митић**, доцент за ужу научну област Физичка хемија на Природно-математичком факултету у Нишу, **испуњава** све услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Природно-математичког факултета да буде изабран у звање **ваниредни професор** за ужу научну област Физичка хемија на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу.

М.П.

**ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА**

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

## Извештај

О избору др Милана Митића у звање ванредни професор

### I

#### **Оцена резултата научног, истраживачког, односно, уметничког рада кандидата:**

Др Милан Митић бави се научним истраживањима у области Физичке и Аналитичке хемије (развој и валидација нових хроматографских, ICP-OES и кинетично-спектрофотометријских метода за анализу узорака различитог порекла, пре свега анализом органских једињења и тешких метала у узорцима хране и животне средине). После пост-докторских студија у Солуну (Грчка), као стипендиста министарства, бави се истраживањем стабилности биљних уља. Објавио је укупно 56 радова, од којих је 3 објављено у часописима категорије M21, 4 у часописима категорије M22, 41 у часописима категорије M23 и 8 радова у часописима категорије M50. На научним скуповима у земљи и иностранству имао је укупно 34 саопштења. Од последњег избора у звање доцента, објавио је укупно 35 радова у часописима категорије M20, од чега 1 рад категорије M21, 3 категорије M22 и 31 категорије M23. Аутор је једног универзитетског уџбеника. Цитираност радова др Милана Митића, према бази Google Scholar, не рачунајући аутоцитате и коцитате, износи 135. Рецензирао је већи број радова за међународне научне часописе. Учествовао је као истраживач у реализацији међународног пројекта – FP7 и тренутно је истраживач на националном научно истраживачком пројекту.

### II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Милана Митића у звање ванредни професор.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

---

Проф. др Иван Манчев

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

## Извештај

О избору др Милана Митића у звање ванредни професор

I

### Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и других делатности високошколске установе:

Др Милан Митић успешно изводи наставу из обавезних и изборних предмета на мастер и докторским студијама. Аутор је универзитетског уџбеника из уже научне области за коју се бира. Активно учествује у раду комисије за промоцију Департмана за хемију.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Милана Митића у звање ванредни професор.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

Проф. др Иван Манчев

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

## Извештај

О избору др Милана Митића у звање ванредни професор

### I

#### Оцена резултата педагошког рада кандидата:

У свом досадашњем наставно-педагошком раду на Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу, др Милан Митић је стручно, одговорно и успешно изводио наставу и вежбе из следећих предмета: Електрохемија (обавезни предмет на МАС), Хроматографске методе одвајања (изборни предмет на МАС), Физичко-хемијски процеси у животној средини (изборни предмет на МАС) и Физичка хемија животне средине (изборни предмет на ДАС). У акредитацији студијских програма од 2014. године Природно-математичког факултета, предвиђен је као наставник из предмета: Електрохемија (обавезни предмет на МАС), Физичко-хемијске основе метода одвајања у хемији (изборни предмет на МАС), Електрохемијске методе у хемији животне средине (изборни предмет на МАС) (при чему је на овим предметима ангажован и за извођење вежби) и Физичко-хемијске методе испитивања равнотежа у комплексирајућим срединама (изборни предмет на ДАС)

### II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Милана Митића у звање ванредни професор.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

---

Проф. др Иван Манчев

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

## Извештај

О избору др Милана Митића у звање ванредни професор

I

### Оцена резултата које је кандидат постигао у обезбеђивању научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка:

Др Милан Митић је био укључен у изради већег броја дипломских, мастер и докторских радова. Ментор је једног дипломског и два мастер рада. Био је члан комисије за оцену и одбрану две докторске дисертације.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Милана Митића у звање ванредни професор.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

Проф. др Иван Манчев

Примљено: 02.11.2015.

ОГР.ЈЕД.	Б р ој	Прилог	Вредност
01	111115		

На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 286/1-01 за чланове комисије за категоризацију радова M21, M22 и M23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај:

Кандидат	Бр.радова M21	Бр.радова M22	Бр.радова M23	Укупно поена
Милан Митић	3	4	41	167

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 2. новембар 2015.

Проф. др Иван Манчев

Проф.др. Гордана Стојановић

Проф. др Мирослав Тирић

Радови публиковани у међународним часописима у којима је кандидат првопотписани аутор као и рад који је резултат пост-докторског усавршавања у иностранству

### Радови категорије М21

Од избора у звање доцент

1. Naziri, E., Mitić, M., Tsimidou, M. Contribution of tocopherols and squalene to the oxidative stability of cold-pressed pumpkin seed oil (*Cucurbita pepo L.*) (2015) *European Journal of Lipid Science and Technology*, DOI: 10.1002/ejlt.201500261, IF=2.033  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ejlt.201500261/abstract>

### Радови категорије М22

До избора у звање доцент

1. Mitić, M.N., Obradović, M.V., Grahovac, Z.B., Pavlović, A.N. Antioxidant Capacities and Phenolic Levels of Different Varieties of Serbian White Wines (2010) *Molecules*, 15(3), 2016-2027, IF=1,988  
<http://www.mdpi.com/1420-3049/15/3/2016>

### Радови категорије М23

До избора у звање доцент

1. Mitić, M.N., Obradović, M.V., Kostić, D.A., Nasković, D.Č., Ružica J. Micić, R.J. Phenolic content and antioxidant capacity of commercial red fruit juices (2011) *Hemispska industrija*, 65(5), 611-619. IF=0.205  
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2011/0367-598X1100042M.pdf>
2. Mitić, M.N., Obradović, M.V., Kostić, D.A., Micić, R.J., Paunović, D.Đ. Phenolic profile and antioxidant capacities of dried red currant from Serbia, extracted with different solvent (2011) *Food Science and Biotechnology*, 20(6), 1625-1631, IF=0,505  
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10068-011-0224-1#page-1>

3. **Mitić, M.N.**, Obradović, M.V., Kostić, D.A., Micić, R.J., Pecev, E.T. Polyphenol Content and Antioxidant Activity of Sour Cherries from Serbia (2012) Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 18(1), 53-62, IF=0.610  
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/1451-9372/2012/1451-93721100046M.pdf>

Od избора у званије доцент

1. **Mitić, M.N.**, Souquet, J.M., Obradović, M.V., Mitić, S.S. Phytochemical profiles and antioxidant activities of Serbian table and wine grapes (2012) Food Science and Biotechnology, 21(6), 1619-1626. IF=0.695  
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10068-012-0215-x#/page-1>
2. **Mitić, M.N.**, Obradović, M.V., Kostić, D.A., Aleksandra N. Pavlović, A.N., Brčanović, J.M. Phenolic Compounds and Antioxidant Capacities of Dried Raspberry from Serbia, Extracted with Different Solvents (2012) Oxidation Communications, 35(3), 674-683, IF=0.250  
<http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2012&bk=3>
3. **Mitić, M.N.**, Obradović, M.V., Mitić, S.S., Pavlović, A.N., Pavlović, J.Lj., Stojanović, B.T. Free Radical Scavenging Activity and Phenolic Profile of Selected Serbian Red Fruit Wines (2013) Revista de Chimie, 64(1), 68-73, IF=0,677  
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/MITIC%20M.pdf%201%2013.pdf>
4. **Mitić, M.N.**, Kostić, D.A., Pavlović, A.N., Dimitrijević, D.S., Veljković, J.N. Effects of solvent extraction system on concentration and antioxidant activity of strawberry phenolics (2014) Agro Food Industry Hi-tech, 25(5), 24-28, IF=0.294  
<http://www.teknoscienze.com/articles/agro-food-industry-hi-tech-effects-of-solvent-extraction-system-on-concentration-and-antioxidant.aspx#.VjHnjNIvet9>
5. **Mitić, M.N.**, Kostić, D.A., Pavlović, A.N., Tosić, S.B., Stojanović, B.T., Paunović, D.Đ. Determination of Metals in White and Red Wines Using ICP-OES Method (2014) Oxidation Communications, 37(4), 1074-1082, IF=0.507  
<http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2014&bk=4>
6. **Mitić, M.N.**, Kostić, A.A., Paunović, D.Đ., Stojanović, B.T., Pavlović, J.Lj. A New Kinetic Spectrophotometric Method for Total Polyphenols Determination in

White Wines (2014) South African Journal of Chemistry=Suid-afrikaanse Tydskrif Vir Chemie, 67, 104-108, IF=0.629  
<http://reference.sabinet.co.za/document/EJC157253>

7. Mitić, M.N., Kostić, D.A., Dimitrijević, D.S., Branka T. Stojanović, B.T., Paunović, Milos S. Krstić, D.D. Determination of monomeric anthocyanins in red wines based on their degradation with hydrogen peroxide in the presence of Cu(II) (2015) Agro Food Industry Hi-tech, 26(2), 57-60, IF=0.294  
<http://www.teknoscienze.com/articles/agro-food-industry-hi-tech-determination-of-monomeric-anthocyanins-in-red-wines.aspx#.VjHojNIvet8>
8. Mitić, M.N., Kostić, D.A., Pavlović, A.N., Micić, R.J., Stojanović, B.T., Paunović, D.Đ., Dimitrijević, D.S. Antioxidant activity and polyphenol profile of Vranac red wines from Balkan region (2015) Hemijska industrija, DOI:10.2298/HEMIND150130032M, IF(2014)=0.562  
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2015%20OnLine-First/0367-598X1500032M.pdf>

**Радови публиковани у међународним часописима у којима је кандидат један од аутора**

#### **Радови категорије М21**

##### До избора у звање доцент

1. Micić, R., Mitić, S., Mitić, M., Pavlović, A., Tosić, S., Mitić, M. Kinetic determination of traces of Th(IV) on the basis of its catalytic effect in environmental water samples (2011) Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 288(3), 845-850, IF=1,520  
<http://www.akademiai.com/doi/abs/10.1007/s10967-011-1009-y>
2. Mitić, S.S., Obradović, M.V., Mitić, M.N., Kostić, D.A., Pavlović, A.N., Tošić, S.B., Stojković, M.B. Elemental Composition of Various Sour Cherry and Table Grape Cultivars Using Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry Method (ICP-OES) (2012) Food Analytical Methods, 5(2), 279-286, IF=1.969

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12161-011-9232-2#/page-1>

## Радови категорије М22

### Од избора у звање доцент

1. Kostić, D.A., Dimitrijević, D.S., Mitić, S.S., **Mitić, M.N.**, Stojanović, G.S., Živanović, A.V. A survey on macro- and micro-elements, phenolic compounds, biological activity and use of Morus spp. (Moraceae) (2013) Fruits, 68(4), 333-347, IF=0,800  
<http://www.fruits-journal.org/articles/fruits/abs/2013/04/fruits130079/fruits130079.html>
2. Micić, R.J., Mitić, S.S., Arsić, B.B., Jokić, A.B., **Mitić, M.N.**, Kostić, D.A., Pavlović, A.N., Cekerevac, M.I., Nikolić-Bujanović, Lj.N., Spalević, Ž. Statistical characteristics of selected elements in vegetables from Kosovo (2015) Environmental Monitoring and Assessment, 187(6):article: 389. DOI:10.1007/s10661-015-4606-3, IF=1,679  
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10661-015-4606-3#/page-1>
3. Rašić Mišić, I.D., Miletić, G.Ž., Snežana Mitić, S.S., **Mitić, M.N.**, Emilija Pecev-Marinković, E.T. A Simple Method for the Ampicillin Determination in Pharmaceuticals and Human Urine (2013) Chemical and Pharmaceutical Bulletin, 61(9), 913-919, IF=1,592  
<http://mol.medicalonline.jp/archive/search?jo=cs7chemi&ye=2013&vo=61&issue=9>

## Радови категорије М23

### До избора у звање доцент

1. Kostić, D.A., Mitić, S.S., **Mitić, M.N.**, Zarubica, A.R., Velicković, J.M., Dordević, A.S., Sasa S. Randelović, S.S. Phenolic contents, antioxidant and antimicrobial activity of Papaver rhoeas L. extracts from Southeast Serbia (2010) Journal of Medicinal Plant Research, 4(17), 1727-1732, IF=0,879  
<http://www.academicjournals.org/journal/JMPR/article-abstract/312489322556>

- ГРДАСУЛУЈУЩИ ПРИМЕР - МИШ
2. Mitić, S.S., Kostić, D.A., Nasković-Đokić, D.C., **Mitić, M.N.** Rapid and Reliable HPLC Method for the Determination of Vitamin C in Pharmaceutical Samples (2011) Tropical Journal of Pharmaceutical Research, 10(1), 105-111, IF=0,820  
[http://www.tjpr.org/vol10\\_no1/2011\\_10\\_1\\_15.php](http://www.tjpr.org/vol10_no1/2011_10_1_15.php)
  3. Kostić, D.A., Mitić, S.S., Zarubica, A.R., **Mitić, M.N.**, Veličković, J.M., Saša Randjelović, S.S. Content of trace metals in medicinal plants and their extracts (2011) Hemiska industrija, 65(2):165-170, IF=0,205  
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2011/0367-598X1000075K.pdf>
  4. Kostić, D.A., Mitić, S.S., Veličković, J.B., **Mitić, M.N.**, Saša S. Randjelović, S.S. Phenolic Content, and Antioxidant and Antimicrobial Activities of *Crataegus Oxyacantha* L. (Rosaceae) Fruit Extract from Southeast Serbia (2012), Tropical Journal of Pharmaceutical Research, 11(1), 117-124, IF=0,820  
<http://www.ajol.info/index.php/tjpr/article/view/74677>
  5. Mitić, S.S., Pavlović, A.N., Tošić, S.B., Pecev, E.T., **Mitić, M.N.**, Stojković, M.B. Development and Application of Ligand-Exchange Reaction Method for the Determination of Clonazepam (2012) Tropical Journal of Pharmaceutical Research, 11(1), 91-98, IF=0,820  
[http://www.tjpr.org/vol11\\_no1/2012\\_11\\_1\\_12.php](http://www.tjpr.org/vol11_no1/2012_11_1_12.php)
  6. Kostić, D.A., Mitić, S.S., **Mitić, M.N.**, Sunarić, S.M. A Kinetic-Spectrophotometric Method for Determination of Gallic Acid in Wines (2012) Oxidation Communications, 35(1), 153-159, IF=0,250  
<http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2012&bk=1>
  7. Kostić, D.A., Mitić, S.S., Nasković-Đokić, D.C., Zarubica, A.R., **Mitić, M.N.**, Determination of Bezalkonium Chloride in Nasal Drops by High-Performance Liquid Chromatography (2012) E-Journal of Chemistry, 9(3), 1599-1604, IF=0,716  
<http://www.hindawi.com/journals/jchem/2012/172070/abs/>

Од избора у звање доцент

1. Pecev, E.T., Grahovac, Z.M., Mitic, S.S., Rašić-Mišić, I.D., **Mitić, M.N.**, Živanović, V.V. Determination of Herbicide Ancymidol in Water and Soil

*Samples by Kinetic-spectrophotometric Method and HPLC Method (2012)*  
*Oxidation Communications, 35(4), 1071-1083, IF=0,250*  
<http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2012&bk=4>

2. S.S. Mitić, M.B. Stojković, J.Lj. Pavlović, **M.N. Mitić**, B.T. Stojanović: Antioxidant Activity, Phenolic and Mineral Content of *Stachys Germanica L.* (Lamiaceae) (2012) *Oxidation Communications*, 35(4), 1011-1020, IF=0,250  
<http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2012&bk=4>
3. Mitić, S.S., Stojković, M.B., Pavlović, A.N., Tošić, S.B., **Mitić, M.N.** Heavy metal content in different types of smoked meat in Serbia (2012) *Food Additives and Contaminants Part B: Surveillance*, 5(4), 241-245, IF=0,891  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19393210.2012.702130#abstract>
4. Kostić, D.A., Dimitrijević, D.S., Mitić, S.S., **Mitić, M.N.**, Stojanović, G.S., Zivanović, A.V. Polyphenol Content and Antioxidant Activity of Fruit Extracts *Morus nigra L.* from Southeast Serbia (2013) *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, 12(1), 105-110, IF=0,820  
[http://www.tjpr.org/vol12\\_no1/2013\\_12\\_1\\_17.php](http://www.tjpr.org/vol12_no1/2013_12_1_17.php)
5. Velimirović, D.S., Mitić, S.S., Tošić, S.B., Kaličanin, B.M., Pavlović, A.N., **Mitić, M.N.** Levels of Major and Minor Elements in Some Commercial Fruit Juices Available in Serbia (2013) *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, 12(5), 805-811, IF=0,820  
[http://www.tjpr.org/vol12\\_no5/2013\\_12\\_5\\_22.php](http://www.tjpr.org/vol12_no5/2013_12_5_22.php)
6. Dimitrijević, D.S., Kostić, D.A., Stojanović, G.S., Mitić, S.S., **Mitić, M.N.**, Micić, R.J. Polyphenol contents and antioxidant activity of five fresh fruit *Morus spp.* (Moraceae) extracts (2013) *Agro Food Industry Hi-tech*, 24(5), 34-37, IF=0,294  
<http://www.teknoscienze.com/articles/agro-food-industry-hi-tech-polyphenol-contents-and-antioxidant-activity-of-five-fresh-fruit.aspx#.VjHt49Ivet8>
7. S.S. Mitić, S.S., Pavlović, A.N., Tošić, S.B., , B.T. Stojanović, B.T., **Mitić, M.N.**, Stojković, M.B. Elemental Composition of Various Apple Cultivars Grown in Serbia (2013) *Asian Journal of Chemistry*, 25(11), 6027-6032, IF=0,355  
[http://www.asianjournalofchemistry.co.in/user/journal/viewarticle.aspx?ArticleID=25\\_12\\_33](http://www.asianjournalofchemistry.co.in/user/journal/viewarticle.aspx?ArticleID=25_12_33)

8. Kostić, D.A., Velicković, J.M., Mitić, S.S., **Mitić, M.N.**, Randjelović, S.S., Arsić, B.B., Pavlović, A.N. Correlation Among Phenolic, Toxic Metals and Antioxidant Activity of the Extracts of Plant Species from Southeast Serbia (2013) *Bulletin of the Chemical Society of Ethiopia*, 27(2), 169-178, IF=0,491  
<http://www.ajol.info/index.php/bcse/issue/view/10063>
9. Kostić, D.A., Dimitrijević, D.A., G.S. Stojanović, G.S., Mitić, S.S., **Mitić, M.N.** Phenolic Composition and Antioxidant Activity of Fresh Fruit Extracts of Mulberries from Serbia (2013) *Oxidation Communications*, 36(1), 4-14, IF=0,507  
<http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2013&bk=1>
10. Laketić, T.J., Pavlović, A.N., Savić, M.J., Mitić, S.S., Tosić, S.B., Djordjević, M.S., **Mitić, M.N.** Mitic Milan N. Occurrence of Arsenic in Water in Semberia: Connection with Factors Affecting Arsenic Mobility (2013) *Oxidation Communications*, 36(3), 820-830, IF=0,507  
<http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2013&bk=3>
11. Mitić, S.S., Stojanović, B.T., Stojković, M.B., **Mitić, M.N.**, J.Lj. Pavlović, J.Lj. Total phenolics, flavonoids and antioxidant activity of different apple cultivars (2013) *Bulgarian Chemical Communications*, 45(3), 326-331, IF=0,349  
[http://www.bcc.bas.bg/bcc\\_volumes/Volume\\_45\\_Number\\_3\\_2013/Volume\\_45\\_Number\\_3\\_2013\\_Doc/BCC-45-3-326-331.doc](http://www.bcc.bas.bg/bcc_volumes/Volume_45_Number_3_2013/Volume_45_Number_3_2013_Doc/BCC-45-3-326-331.doc)
12. Veljković, J.N., Pavlović, A.N., Mitić, S.S., Tošić, S.B., Stojanović, G.S., Kaličanin, B.M., Stanković, D.M., Stojković, M.D., **Mitić, M.N.**, Jelena M. Brčanović, J.M. Evaluation of individual phenolic compounds and antioxidant properties of black, green, herbal and fruit tea infusions consumed in Serbia: spectrophotometrical and electrochemical approaches (2013) *Journal of Food and Nutrition Research*, 52(1), 12-24, IF=0,679  
<http://www.vup.sk/en/index.php?start&language=en&mainID=2&navID=34&version=2&volume=52&article=1868>
13. Mitić, S.S., Branka T. Stojanović, B.T., Pavlović, A.N., **Mitić, M.N.**, Milan Stojković, M.B. The Phenol Content, Antioxidant Activity and Metal Composition of the Serbian Vineyard Peach (2013) *Revue Roumaine de Chimie*, 58(6), 533-541, IF=0,418

<http://revroum.lew.ro/wp-content/uploads/2013/6/Art%2008.pdf>

14. Randjelović, S.S., D Kostić, D.A., Zarubica, A.R., Mitić, S.S., **Mitić, M.N.** The correlation of metal content in medicinal plants and water their extract (2013) Hemijska industrija, 67(4), 585-591, IF=0,562  
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2013/0367-598X1200098R.pdf>
15. Randjelović, S.S., Kostić, D.A., Stojanović, G.S., Mitić, S.S., **Mitić, M.N.**, Biljana B. Arsić, B.B., Aleksandra N. Pavlović, A.N. Metals content of soil, leaves and wild fruit from Serbia (2014) Central European Journal of Chemistry, 12(11), 1144-1151, IF=1,329  
<http://link.springer.com/article/10.2478%2Fs11532-014-0566-7#/page-1>
16. Mitić, S.S., Paunović, D.Đ., Pavlović, A.N., Tošić, S.B., Stojković, M.B., **Mitić, M.N.** Phenolic Profiles and Antioxidant Capacity of Marketed Beers in Serbia (2014) International Journal of Food Properties, 17(4), 908-922, IF=0,915  
<http://www.ingentaconnect.com/content/tandf/ijfp/2014/00000017/00000004/art0017>
17. Paunović, D.Đ., Mitić, S.S., Pavlović, A.N., Kostić, D.A., **Mitić, M.N.**, Stojanović, B.T. Multielement Determination and Characterisation of Beers Consumed in Serbia (2014) Oxidation Communications, 33(2), 605-618, IF=0,507  
<http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2014&bk=2>
18. Dimitrijević, D.S., Kostić, D.A., Stojanović, G.S., Mitić, S.S., **Mitić, M.N.**, Djordjević, A.S. Phenolic composition, antioxidant activity, mineral content and antimicrobial activity of fresh fruit extracts of Morus alba L. (2014) Journal of Food and Nutrition Research, 53(1), 22-30, IF=0,804  
<http://www.vup.sk/en/index.php?mainID=2&navID=34&version=2&volume=53&article=1903>
19. Pecev-Marinković, E.T., Grahovac, Z.M., Mitić, S.S., Pavlović, A.N., Rašić Mišić, I.D., **Mitić, M.N.** Determination of Herbicide Difenoquat Methyl Sulfate in Citruses and Baby Juices by Kinetic-Spectrophotometric Method and HPLC Method (2014) Journal of the Chinese Chemical Society, 61(6), 671-678, IF=0,856  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jccs.201300682/abstract>

20. Veličković, J.M., Kostić, D.A., Stojanović, G.S., Mitić, S.S., **Mitić, M.N.**, Randelović, S.S., Dordević, A.S. Phenolic composition, antioxidant and antimicrobial activity of the extracts from *Prunus spinosa* L. fruit (2014) Hemijnska industrija, 68(3), 297-303, IF=0,562  
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2014/0367-598X1300054V.pdf>
21. Micić, R.J., Mitić, S.S., Pavlović, A.N., Kostić, D.A., **Mitić, M.N.** Application of tartrazine for sensitive and selective kinetic determination of Cu(II) traces (2014) Journal of Analytical Chemistry, 69(12), 1147-1152, IF=0,812  
<http://link.springer.com/article/10.1134%2FS1061934814120107#/page-1>
22. Paunović, D.Đ., Mitić, S.S., Stojanović, G.S., **Mitić, M.N.**, Stojanović, B.T., Stojković, M.B. Kinetics of the Solid-Liquid Extraction Process of Phenolic Antioxidants and Antioxidant Capacity from Hop (*Humulus lupulus* L.) (2015) Separation Science and Technology, 50(11), 1658-1664, IF=1,200  
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/01496395.2014.978019#abstract>
23. Micić, R.J., Simonović, R.M., Mitić, S.S., Kostić, D.A., Mitić, M.N., Simonović, S.R., Pavlović, J. Development and Use of the Kinetic Method for Determination of Trace Amounts of Vanadium(V) in Water Samples From Objects of the Environment (2015), Journal of Water Chemistry and Technology, 37(4), 166-171, IF=0,379  
<http://link.springer.com/article/10.3103%2FS1063455X15040037#/page-1>

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ	
Примљено:	
ОПШТА	ВРЕМЕНОСТ
01	4592

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ  
НАУЧНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ  
УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ

На седници Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, одржаној 30.11.2015. године, именовани смо у Комисију за писање Извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног наставника у звање **ванредни професор** за ужу научну област Општа и неорганска хемија, према конкурсу објављеном у листу *Послови*, од 21. октобра 2015. године.

После детаљног увида у пристигли материјал, подносимо следећи

## ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс јавио се један кандидат – др Мара Н. Станковић, доцент Природно-математичког факултета у Нишу.

О кандидату износимо следеће податке:

### 1 Биографски подаци

#### 1.1 Лични подаци

Др Мара Н. Станковић рођена је у Нишу 30.03.1981. године. Место сталног боравка је у Нишу.

#### 1.2 Подаци о образовању

- Кандидаткиња је основну школу и гимназију завршила у Нишу (носилац Вукове дипломе).
- Дипломирала је на Одсеку за хемију, Природно-математичког факултета у Нишу 2005. године са просечном оценом 9,56 и одбрањеним дипломским радом са оценом 10. Проглашена је за студента генерације 2004/2005.
- Докторске студије на Одсеку за хемију Природно-математичког факултета уписала је школске 2007/2008. године. За време докторских студија остварила је просечну оцену 10. Докторску дисертацију, под називом „Упоредна геохемијска испитивања смектита вулканског порекла из Аризоне (САД) и смектита граничних седимената креда-палеогена из Данске”, одбранила је на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу, 2010. године.

### **1.3. Професионална каријера и способност кандидата за наставни рад**

На Департману за хемију, Природно-математичког факултета у Нишу, септембра 2009. године изабрана је за асистента за ужу научну област Општа и неорганска хемија. У току рада на Природно-математичком факултету била је ангажована у извођењу практичне наставе из предмета: *Општа хемија, Основи неорганске хемије, Општа и неорганска хемија* (Департман за биологију), *Одабрана поглавља неорганских материјала у индустрији и Прехрамбена неорганска хемија*.

У звању доцент за ужу научну област *Општа и неорганска хемија* на Департману за хемију изабрана је априла 2011. године. На основним студијама изводи наставу из предмета *Општа хемија*, на мастер студијама изводи наставу из предмета *Неоргански материјали у индустрији, Механизми неорганских реакција, Неорганска једињења у медицини и фармацији, Методе и технике карактеризације неорганских једињења, Хемија гасова*. Ангажована је на извођењу лабораторијских вежби и других видова наставе на предметима: *Општа хемија, Одабрана поглавља неорганских материјала у индустрији*. На докторским студијама је ангажована за предмете на Катедри за неорганску хемију: *Одабрана поглавља неорганске хемије и Одабрана поглавља техника и метода карактеризације неорганских једињења*.

### **1.4 Научно-истраживачке и едукационе активности**

#### **Научни пројекти Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије**

Истраживач на пројекту:

1. Евиденциони број пројекта 142 069: *Геохемија трагова метала модерних и древних седимената од посебног интереса* (2006-2010),
2. Евиденциони број пројекта ТР34008: *Развој и карактеризација новог биосорбента за пречишћавање природних и отпадних вода* (2011- ).

### **1.5 Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка**

Кандидаткиња је била члан једне комисије за оцену и одбрану докторске дисертације и више дипломских и мастер радова. Такође, била је ментор четири мастер рада:

- Александра Митић (2013) Припрема сорбената на бази монтморионита за уклањање неорганских и органских полутаната из воде, ПМФ у Нишу, Ниш.
- Марија Цветковић (2014) Хемијска карактеризација чврстог индустријског отпада, ПМФ у Нишу, Ниш.
- Јелена Јевтић (2014) Хемијска анализа археолошких узорака са локалитета Медијана, ПМФ у Нишу, Ниш.
- Маја Михајловић (2015) Припрема и примена хемијски модификованих целулоза-глина композита за уклањање неорганских полутаната из воде, ПМФ у Нишу, Ниш.

**Активности на унапређењу наставе:** Учествовала је у изради студијских програма из области Неорганске хемије и у припреми документације за акредитацију тих програма.

## **1.6 Уређивачке и рецензентске активности**

Била је рецезент

- часописа: Advanced Technologies
- монографије: Братислав Ж. Тодоровић, Последња велика биолошка криза: Геохемија Ni, Co и Zn у Риљој глини (Stevns Klint, Данска), Технолошки факултет, Лесковац, 2014.

## **1.7 Професионалне позиције и чланства у професионалним удружењима**

Др Маја Станковић је члан Српског хемијског друштва и Друштва физикохемичара Србије.

## **1.8 Преглед елемената доприноса кандидата широј заједници**

Активно је учествовала у популаризацији науке у оквиру манифестације *Наук није баук* (2009-2013) као и *Ноћ истраживача* (Куршумлија, 2013). Члан је Комисије за промоцију Департмана за хемију Природно-математичког факултета у Нишу за школску 2015/2016 годину. Пре тога, у периоду 2006-2010, учествовала је као члан НВО BeauGreen у реализацији пројекта ширења свести о штетном утицају пасивног пушења у основним и средњим школама у Нишу, Пироту, Прокупљу, Пожаревцу, Вршцу.

## **2 Преглед научног и стручног рада кандидата**

Др Маја Станковић је у тренутку пријаве на конкурс била аутор 11 научних радова, од тога: 2 рада категорије M21, 6 радова категорије M23 и 3 рада категорије M51. Према доступним подацима из базе *Scopus*, наведени радови кандидата цитирани су 9 пута, без аутоцитата.

Кандидат је своје резултате саопштио на 9 међународних скупова категорије M33 и 16 међународних скупова категорије M34.

Др Маја Станковић је аутор једног помоћног уџбеника, *Практикум из Основа неорганске хемије*.

Научни радови су приликом пријаве на конкурс предати како је прописано конкурсом и у складу са захтевима Статута Природно-математичког факултета у Нишу.

### **(1) Одбрањена докторска дисертација (M71)**

Станковић, М. (2010) Упоредна геохемијска испитивања смектита вулканског порекла из Аризоне (САД) и смектита граничних седимената креда-палеогена из Данске, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш.

### **(2) Универзитетски помоћни уџбеник**

Станковић, М. (2015) Практикум из Основа неорганске хемије, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, ISBN: 978-86-6275-044-0.

**(3) Рад у врхунском међународном часопису (M21)**

**Пре избора у звање доцент**

1. P.I. Premovic, B.Z. Todorovic, M.N. Stankovic, (2008) Cretaceous-Paleogene boundary (KPB) Fish Clay at Hojerup (Stevns Klint, Denmark): Ni, Co, and Zn of the black marl, GEOLOGICA ACTA, 6(4), 369-382. IF 2.245 (2008)

**Након избора у звању доцент**

2. M.N. Stanković, N. Krstić, I. Slipper, J. Mitrović, M. Radović, D. Bojić, A. Bojić, (2013) Chemically modified Lagenaria Vulgaris as a biosorbent for the removal Cu(II) from water, *Australian Journal of Chemistry*, 66(2), 227-236. [doi: 10.1071/CH12422] IF 2.342 (2011)

**(4) Рад у међународном часопису (M23)**

**Пре избора у звање доцент**

1. P.I. Premovic, M.N. Stankovic, M.S. Pavlovic, M.G. Djordjevic, (2008) Cretaceous-Paleogene boundary Fish clay at Hojerup (Stevns Klint, Denmark): Zn, Pb and REE in kerogen, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 73(4), 453-461. [doi: 10.2298/JSC0804453P].

**Након избора у звању доцент**

2. N.S. Krstić, R.S. Nikolić, M.N. Stanković, N.G. Nikolić, D.M. Djordjević, (2015) *Coordination compounds of M(II) biometal ions with acid-type anti-inflammatory drugs as ligands – A review*, Tropical Journal of Pharmaceutical Research, 14(2), 337-349. IF 0.589 (2014)

3. R.S. Nikolić, N.V. Radosavljević-Stevanović, T.D. Andjelković, M.N. Stanković, N.S. Krstić, (2014) *The migration of some biometal ions in the system mineral tissue of teeth-soil and teeth-water media*, Journal of the Serbian Chemical Society, 79(11), 1395-1404. DOI: 10.2298/JCS140207058N. IF 0.871 (2014)

4. D.M. Djordjević, A.R. Radivojević, M.A. Pavlović, M.G. Djordjević, M.N. Stanković, I.M. Filipović, S.I. Filipović, (2014) *Preliminary geochemical investigation of karst barre from eastern Serbia Sokobanja basin*, Bulgarian Chemical Communications, 46(4), 771-776. IF 0.349 (2014)

5. A. Radivojević, M. Pavlović, I. Filipović, M. Bratić, M. Djordjević, M. Stanković, D. Djordjević, (2012) Characteristics of mineral, thermal and thermomineral waters of Carpatho-Balkanides Region (Eastern Serbia): The potentials and possibilities of their exploitation, *Technics Technologies Education Management TTEM*, 7(3), 1357-1366. IF 0.414 (2012)

6. Djordjević D.M., M.N. Stankovic, Djordjević M.G., Krstic N.S., Pavlovic M.A., Radivojević A.R., Filipovic I.M., (2012) FTIR Spectroscopic Characterization of Bituminous Limestone: Maganik Mountain (Montenegro), STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI CHEMIA, 57(4), 39-54. IF 0.129 (2011)

**(5) Радови објављени у научним часописима (M53)**

**Након избора у звању доцент**

1. M.N. Stanković, R.S. Nikolić, D.M. Djordjević, N.S. Krstić, M.G. Djordjević, J.M. Jovanović, *Application of micro-Fourier transform infrared spectroscopy in biomedical sciences: Investigation of biological mineral tissues and histopathological materials*, Advanced Technologies, prihvaćen za publikovanje.

2. B.Ž. Todorović, D.S. Stojiljković, N.D. Nikolić, D.M. Djordjević, M.N. Stanković, M.G. Djordjević, (2012) *Izumiranja vrsta i prošlosti i sadašnjosti kao posledica naglih promena geochemijskih uslova na Zemlji*, Savremene tehnologije, 1(1), 78-83.
3. R.S. Nikolić, D.M. Djordjević, M.N. Stanković, M.G. Djordjević, (2011) *Biomedicinski značaj vanadijuma*, Hemijski pregled, 52(6), 147-152.

#### (6) Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33)

##### Пре избора у звање доцент

1. P.I. Premović, B.S. Ilić, M. N. Stanković (2010) Ir anomaly in the Cretaceous-Paleogene boundary Fish Clay at Højerup (Stevns Klint, Denmark): The proportion of extraterrestrial component, Proceedings of the 10th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Physical Chemistry, Beograd, 2010, p. 664-666.

##### Након избора у звању доцент

2. M.N. Stanković, V.D. Dimitrijević, S.B. Tošić, M. Cvetković, R.S. Nikolić, D.M. Djordjević, *Chemical characterization of electrode waste remaining after hot dip galvanization*, IV International Congress "Engineering, environment and materials in processing industry", 04-06. mart 2015, Jahorina, Bosnian and Hercegovina, p. 587-590.
3. N.S. Krstić, R.S. Nikolić, M.N. Stanković, M.G. Nikolić, *Spectroscopic characterization of the products of interaction of lactic acid and M(II) biometal ions: Cu and Co*, 12<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, 22-26. septembar 2014, Beograd, Serbia, p. 156-159.
4. M. Stanković, A. Mitić, N. Krstić, D. Djordjević, R. Nikolić, A. Bojić, *Preparation of cellulose acetate-montmorillonite composites for waste water treatment*, 12<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, 22-26. septembar 2014, Beograd, Serbia, p. 937-940.
5. M. Radović, J. Mitrović, M. Kostić, M. Petrović, M.N. Stanković, D. Bojić, A. Bojić, *Decolorization of Reactive Orange 4 using UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> oxidation technology*, International Science Conference Reporting for Sustainability, 07-10. maj 2013, Bečići, Montenegro, p.365-368.
6. M.N. Stanković, N.S. Krstić, J.Z. Mitrović, M.D. Radović, M.M. Kostić, R.S. Nikolić, A.Lj. Bojić, *New method of chemical modification of Lagenaria vulgaris biosorbent for improvement of sorption capacity*, III International Congress "Engineering, environment and materials in processing industry", 04-06. mart 2013, Jahorina, Bosnian and Hercegovina, p. 124-127.
7. M.N. Stanković, N.S. Krstić, R.S. Nikolić, D.V. Bojić, J.Z. Mitrović, M.D. Radović, A.Lj. Bojić, *Removal of Cu(II) from water using methyl-sulfonated Lagenaria vulgaris shell*, 11<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, 24-28. septembar 2012, Beograd, Serbia, p. 627-629.
8. M.S. Stanković, R.S. Nikolić, J.M. Jovanović, N.S. Krstić, *Influence of cadmium and lead on structural changes of bone tissue: μ-FTIR analysis*, Drug Metabolism and Drug Interaction, 6<sup>th</sup> Santorini Conference Biologie Prospective 2012, 30. septembar-02. oktobar 2012, Santorini, Greece, p. A43-A44, doi: 10.1515/dmdi-2012-0025
9. R.S. Nikolić, J.M. Jovanović, N.S. Krstić, M.N. Stanković, G.M. Kocić, *Examination of glutathione protective role in acute intoxicity by lead and cadmium via activity of the liver endonucleases*, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 57, (2011), ISSN 1409-8695. Editor: S. Kulevanova, p. 156-157.

(7) Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (М34; 0.5 поена)

**Пре избора у звање доцент**

1. M.N. Stanković, M.M. Krsmanović, B.Ž. Todorović, N.D. Nikolić, P.I. Premović (2005) Preliminary geochemical study of the cheto-smectite (SAz-2) from Apache County. (Arizona, USA). 13<sup>th</sup> International Clay Conference, Tokio (Japan), Book of Abstracts, p 90.
2. M.M. Krsmanović, M.N. Stanković, B.Ž. Todorović, N.D. Nikolić, P.I. Premović (2005) Ni in the Cretaceous-Tertiary boundary (Fish Clay) at Stevns Klint (Denmark): the Rødvig succession. 13<sup>th</sup> International Clay Conference, Tokio (Japan), Book of Abstracts, p 65.
3. M.N. Stanković, P. I. Premović (2008) Geochemistry of Zn and Ni in the SAz-2 smectite from Arizona (USA): Preliminary results. The 33<sup>rd</sup> International Geological Congress, Oslo, Book of Abstracts, p 144.
4. P.I. Premović, M.N. Stanković, J. Ciesielszuk, B.Ž. Todorović (2009) The reddish „impact“ layer of the basal Fish Clay at Cretaceous-Paleogene boundary, Højerup (Stevns Klint, Denmark). 14 ICC-International Clay Conference Italy.
5. M.M. Krsmanović, M.N. Stanković, P.I. Premović (2010) Geochemistry of Cretaceous-Paleogene boundary (Fish Clay) at Stevns Klint, Denmark: Au in the basal black marl. The 5th Mid-European Clay Conference, MECC2010, Budapest, Book of Abstracts, p. 627.
6. M.N. Stanković, M.G. Djordjević, N.D. Nikolić, B.Ž. Todorović, P.I. Premović (2010) Cretaceous-Paleogene boundary clay (Fish Clay) at Højerup (Stevns Klint, Denmark): Cu and Cr in the smectite concentrate. The 5th Mid-European Clay Conference, MECC2010, Budapest, Book of Abstracts, p. 636.

**Након избора у звању доцент**

7. Lj. Rundić, D.M. Djordjević, M.N. Stanković, M.G. Djordjević, N.S. Krstić (2013) *Lower Miocene terrestrial sediments from the Vrdnik formation near Beočin (Fruška gora Mt., Serbia) – A preliminary geochemical data*, The 5<sup>th</sup> International workshop on the Neogene from the Central and South-eastern Europe, Varna, Bulgaria, p. 53-54.
8. M. Stanković, N. Krstić, J. Mitrović, R. Nikolić, M. Radović, D. Bojić, A. Bojić (2013) *Ultrasound effects on adsorption of Cu(II) on methyl-sulfonated Lagenaria vulgaris shell*, 15<sup>th</sup> JCF-Fruehjahrssymposium, Berlin, Germany, p. 103.
9. P. Premović, N. Nikolić, M. Stanković (2011) *Heavy metals in the „flying“ ashes from Kostolac and their influence on drinking water*, 9<sup>th</sup> Symposium „Novel technologies and economic development“, Leskovac, Serbia, p. 165.
10. M.N. Stanković, R.S. Nikolić, D.M. Djordjević, M.G. Djordjević, N.S. Krstić, J.M. Jovanović (2011) *Using Micro-FTIR spectroscopy for investigation of biological mineral tissues and histopathological materials*, EUROanalysis2011, 16<sup>th</sup> European Conference on Analytical Chemistry “Challenges in Modern Analytical Chemistry”, Belgrade, Serbia, p. AS12.
11. M.G. Djordjević, D.M. Djordjević, M.N. Stanković, N.S. Krstić (2011) *FTIR spectroscopic characterization of bituminous limestone: Maganik Mountain, Montenegro*, Book of abstracts, EUROanalysis2011, 16<sup>th</sup> European Conference on Analytical Chemistry “Challenges in Modern Analytical Chemistry”, Belgrade, Serbia, p. AS11.
12. D. Đorđević, P. Premović, M. Stanković, N. Krstić (2011) *A new method for determination of vanadyl ions in clays*, Book of abstracts, European Clay Conference – Euroclay 2011, Antalya, Turkey, p. 300-301.

13. M. Stanković, P. Premović, N. Krstić (2011) *La, Ce, Nd and Yb in the black marl of the Cretaceous/Paleogene Boundary (KPB) Fish Clay at Højerup (Stevns Klint, Denmark)*, Book of abstracts, European Clay Conference – Euroclay 2011, Antalya, Turkey, p. 243-244.
14. N. Krstić, P. Premović, M. Đorđević, M. Stanković (2011) *Vanadium in the hydrothermal dickite (Nowa Ruda, Lower Silesia, Poland)*, Book of abstracts, European Clay Conference – Euroclay 2011, Antalya, Turkey, p. 245-246.
15. R.S. Nikolić, N.S. Krstić, M.N. Stanković, J.M. Jovanović, N.V. Radosavljević-Stevanović (2011) *FTIR analysis the effect of heavy metals poisoning on mineral tissues*, Book of abstract, 49<sup>th</sup> Meeting of the Serbian Chemical Society, Kragujevac, Serbia. ISBN 978-86-7132-046-7, Editors: Ž. Tešić, M. Đuran, A. Dekanski. Published by: Serbian Chemical Society, p. 29.
16. P.I. Premović, M.G. Djordjević, B.Ž. Todorović, M.N. Stanković (2011) *Astronomical radiation sources and the origin of atmospheric oxygen of the early Earth*, Book of abstract, 3<sup>th</sup> Comets Asteroids Meteors Meteorites Astroblemes Craters, Vinnytsia, Ukraine, p. 31-32.

### **3 Приказ научних радова кандидата**

Научни рад кандидата и објављени радови могу да се поделе у три целине:

#### **1. Примена различитих техника карактеризације на геохемијска испитивања узорака седимената и вода дефинисаног геолошког порекла**

У радовима 3.1 и 4.1 анализирани су трагови метала Ni, Co, Zn, Pb и REE у различитим седиментима дефинисаног геолошког порекла добијени применом савремених спектроскопских техника карактеризације неорганских материјала (Инфрацрвена спектрофотометрија са Fourier-овом трансформацијом, Атомска адсорпциона спектрофотометрија, Индуковано спрегнута плазма са оптичком емисионом спектрофотометријом). На основу ових резултата и познатог хемизма испитиваних метала у воденим растворима извршено је одређивање физичко-хемијских услова седиментације седиментних стена из древне прошлости (пре око 65 милиона година).

У раду 4.4 изведена је прелиминарна геохемијска анализа узорака седимената *karst barre* дефинисаног геолошког порекла из Сокобањске котлине, тј. одређivan је елементарни садржај и минеролошки састав овог јединственог облика краса. Рад 4.5 описује физичко-хемијске параметре и елементарни састав различитих минералних, термоминералних и термалних вода у региону источне Србије добијене применом различитих техника и метода хемијске анализе (FTIR, ICP-OES, AAS).

У раду 4.6 дат је приказ примене Фуријеве трансформационе инфрацрвене спектроскопије (FTIR) у идентификацији различитих фракција седимента дефинисаног геолошког порекла са локације Маганик планине у Црној Гори.

#### **2. Интеракције M(II) биометала са различитим лигандима**

Катјони биометала у биолошким системима лако интерагују са различитим органским и неорганским биомолекулима, било да су природни конституенти организма или унети преко O-, N- и S-донор атома. У раду 4.2 дат је преглед координационих једињења која граде M(II) биометали са уобичајеним анти-инфламаторним лековима. Првенствено су испитиване интеракције јона Cu<sup>2+</sup>, Zn<sup>2+</sup>, Co<sup>2+</sup> и Mn<sup>2+</sup> са O-донор лигандима и координација насталих продуката. Закључци добијени истраживањем значајни су са

аспекта проналажења и унапређивања метода одређивања микро садржаја активних компоненти, побољшање анти-микробне активности и био-дистрибуције лекова као и правилног дозирања медикамената.

У раду 4.3 описане су промене у минералном ткиву зуба под утицајем агенаса природне средине. Фокус је усмерен на промене минеролошке структуре и садржаја биометала у ткиву зуба након његовог излагања различитим утицајима, које су проучаване применом SEM-EDS и ICP-OES.

### 3. Адсорпција прелазних метала на хемијски модификованим биосорбенту

У раду 3.2 приказани су резултати хемијске модификације на побољшање адсорпционе активности коре *Lagenaria vulgaris* (лејке) према  $Cu^{2+}$  јонима из модела загађене воде. Сами хемијска модификација је верификована применом FTIR анализе, док се применом различитих кинетичких и изотермалних модела на експерименталне резултате дошло до претпоставки о могућем механизму адсорпције  $Cu^{2+}$  јона на активним центрима биосорбента.

## 4 Индекс компетентности

На основу приложених података о научним резултатима, научну компетентност кандидата карактеришу следеће вредности индикатора:

КАТЕГОРИЈА РЕЗУЛТАТА	ВРЕДНОСТ РЕЗУЛТАТА	ПРЕ ИЗБОРА	НАКОН ИЗБОРА	БРОЈ ПОЕНА
M21	8	1	1	16
M22	5	-	-	-
M23	3	1	5	18
УКУПНО		11	23	34
M53	1	-	3	3
M33	1	1	8	9
M34	0.5	6	10	8
M71	6	1	-	6
УКУПНО		10	16	26

## 5 Мишљење о испуњености услова за избор у звање

На основу изнетих података мишљења смо да кандидат др Мара Станковић испуњава све услове за избор у звање ванредни професор, предвиђене *Близсим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу*:

- Одбранила је докторат из научне области у коју се бира;
- Поседује педагошко искуство и способности за наставни рад;
- Објавила је један практикум за предмет на *основним студијама* из научне области за коју се бира;

- Има укупно 34 поена по основу објављених радова категорија M20, од тога 23 од последњег избора;
- Првопотписани је аутор рада објављеног у часопису који издаје Технолошки факултет Универзитета у Нишу
- Кандидат је излагао своје резултате на 25 међународна скупа, од чега 18 након избора у звање доцент;
- Према критеријумима Министарства просвете, науке и технолошког развоја, кандидат је остварио укупно 60 поена из категорија M20, M30, M50 и M70. Од тога након избора у звање доцент остварила је 39 поена;
- Индекс цитирањости радова кандидата је 9;
- Др Маја Станковић учествовала је као истраживач на 2 национална пројекта.
- Кандидат је остварио бројне активности у више елемената доприноса академској и широј заједници:
  - учесник је бројних манифестација за промоцију науке;
  - рецензент је једне монографије;
  - члан је два професионална удружења,
  - ангажована је у Комисији за контролу квалитета и Комисији за промоцију Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу

## 6 Закључак и предлог Комисије

Др Маја Станковић је у досадашњем раду на Природно-математичком факултету у Нишу постигла значајне резултате у научном, наставно-образованом и стручном раду. Комисија констатује да др Маја Станковић испуњава све услове предвиђене *Законом о високом образовању, Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета* и предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу и Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу да др **Маја Станковић** буде изабрана у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Општа и неорганска хемија** на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу.

У Нишу и Лесковцу,  
14.12.2015. године

Комисија:

1. др Ружица Николић, редовни професор  
Природно-математичког факултета у Нишу,  
председник (ужа научна област: Општа и  
неорганска хемија);

2. др Зоран Тодоровић, редовни професор Технолошког  
факултета у Лесковцу, члан (ужа научна област: Хемија).

3. др Драган Ђорђевић, ванредни професор Природно-  
математичког факултета у Нишу, члан (ужа научна  
област: Општа и неорганска хемија);

Образац број 1.  
Поље природно-математичких наука

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Србије“ број 76/2005), члана 126. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 4/2006) и члан 121. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Факултета на седници одржаној 20.01.2016. год. утврдило је следећи

**ПРЕДЛОГ  
ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА**

- Предлаже се да се др **Маја Станковић** изабере у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Хемија - Општа и неорганска хемија** за изборни период у трајању од **5 (пет)** година.
- Декан факултета ће након доношења Одлуке о избору наставника на одговарајућем стручном телу Универзитета закључити Уговор о раду са изабраним наставником.
- Предлог одлуке доставити Научно-стручном већу Универзитета за природно-математичке науке, Сенату универзитета, секретару Факултета, Служби за опште послове и архиви Факултета.

**Образовање**

**1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

**1.1. Лични подаци**

1.1.1. Презиме и име учесника конкурса	<b>Станковић Маја</b> .....
1.1.2. Датум и место рођења	<b>30.03.1981. год., Ниш</b> .....
1.1.3. Место сталног боравка	<b>Ниш</b> .....

**1.2. Образовање**

1.2.1. Назив завршеног факултета одсек, група, смер година и место дипломирања	<b>Природно-математички факултет у Нишу</b> .....
--	---

1.2.2. Назив специјалистичког рада .....
научно подручје .....
година и место одбране .....

1.2.3. Назив магистарског рада.....
научна област .....
година и место одбране .....

1.2.4. Назив докторске дисертације  научна област година и место одбране	<b>Упоредна геохемијска испитивања смектита вулканског порекла из Аризоне (САД) и смектита граничних седимената креда-палеогена из Данске .....</b> <b>Неорганских хемија.....</b> <b>2010. год., Ниш .....</b>
---	---

**1.3. Професионална каријера**

1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање  назив звања	<b>Природно-математички факултет у Нишу, Универзитет у Нишу</b> <b>асистент .....</b>
---	--

назив уже научне области година избора	Општа и неорганска хемија ..... 2009. год. .....
---	---

1.3.2. Звање учесника конкурса у тренутку расписивања конкурса <b>доцент</b> ..... датум објављивања конкурса <b>21.10.2015. год.</b> .....
--

1.3.3. Назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен <b>Природно-математички факултет у Нишу</b> ..... радно место <b>доцент</b> .....
1.3.4. Датум претходног избора (ако је учесник конкурса запослен на Универзитету или институту – навести ако се први пут бира у звање) <b>први пут се бира у звање ванредног професора, у звање доцент бирана 04.04.2011. год.</b>
1.3.5. Назив уже научне области на којој је учесник конкурса наставник, односно сарадник <b>Општа и неорганска хемија</b> .....
1.3.6. Руководеће функције на катедри, клиници, факултету, Универзитету или институту .....

## 2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса	<b>21.10.2015.год.</b> .....
2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс	<b>Публикација "Послови", Националне службе за запошљавање Републике Србије</b> <b>Општа и неорганска хемија</b> .....
2.1.3. Ужа научна област	.....
2.1.4. Звање за које је расписан конкурс	<b>ванредни професор</b> .....
2.1.5. Радни однос са пуним или непуним радним временом	<b>са пуним радним временом</b> .....

## 3. ПРЕГЛЕД О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ УЧЕСНИКА КОНКУРСА У ПОЉУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

### 3.1. Избор у звање доцент

3.1.1. докторат наука из области за коју се бира,.....
3.1.2. позитивна оцена наставног рада, осим ако се бира по први пут у наставничко звање, када је доволно да учесник поседује склоност и способност за наставни рад, .....
3.1.3. најмање 6 бодова ранга Р51 или Р52 (или Р61 у области Гео-наука), .....
3.1.4. најмање 1 рад саопштен на међународном или домаћем научном скупу, .....
3.1.5. остварене активности бар у 2 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира по први пут у наставничко звање.....

### 3.2. Избор у звање ванредни професор

3.2.1. докторат наука из области за коју се бира,	<b>да</b> .....
3.2.2. позитивна оцена наставног рада,	<b>да</b> .....
3.2.3. објављен уџбеник, монографија, практикум или збирка задатака из области за коју се бира, <b>да</b>	.....
3.2.4. најмање 15 бодова ранга Р51 или Р52 (или Р61 у области Гео-наука), а од тога најмање 5 бодова од последњег избора, с тим што се 3 бода ранга Р51 или Р52 могу заменити бодовима ранга Р10, Р20, Р30, Р40 и Р61,	<b>да</b> .....
3.2.5. најмање 5 радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима,	<b>да</b>
3.2.6. учешће у научним пројектима,	<b>да</b> .....
3.2.7. остварене активности бар у 3 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника <b>да</b> .	.....

### **3.3 Избор у звање редовни професор**

- 3.3.1. докторат наука из области за коју се бира,.....  
3.3.2. позитивна оцена наставног рада .....  
3.3.3. руковођење бар једним докторским радом, с тим што се овај услов може заменити једним радом ранга Р51 или Р52, или једним уџбеником или једном монографијом,.....  
3.3.4. остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету, .....  
3.3.5. објављен уџбеник или монографија из области за коју се бира, .....  
3.3.6. најмање 30 бодова ранга Р51 или Р52, а од тога најмање 8 бодова од последњег избора (односно 7,5 у области Гео-наука), с тим што се 5 бодова ранга Р51 или Р52 могу заменити бодовима ранга Р10, Р20, Р30, Р40 и Р61,.....  
3.3.7. најмање 10 радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима,.....  
3.3.8. SCI индекс цитираности радова бар 10 (изузимајући аутоцитате),.....  
3.3.9. учешће у међународним и домаћим научним пројектима,.....  
3.3.10. остварене активности бар у 4 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3.  
Ближих критеријума за избор у звање наставника.....

### **4. ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ УЧЕСНИЦИМА КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА**

Датум и број одлуке о именовању комисије и назив органа који је донео <b>30.11.2015. год., бр. Одлуке 8/17-01-011/15-009,</b> <b>Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу</b> Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	<b>Ружица Николић</b>	<b>Редовни професор</b>	<b>Општа и неорганска хемија</b>	<b>Природно-математички факултет, Ниш</b>
2)	<b>Зоран Тодоровић</b>	<b>Редовни професор</b>	<b>Хемија</b>	<b>Технолошки факултет, Лесковац</b>
3)	<b>Драган Ђорђевић</b>	<b>Ванредни професор</b>	<b>Општа и неорганска хемија</b>	<b>Природно-математички факултет, Ниш</b>

### **5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ**

- 5.1. Број пријављених учесника конкурса **1 (један) .....**  
5.2. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије **не**  
5.3. Датум стављања извештаја на увид јавности **15.12.2015. год. ....**  
5.4. Начин (место) објављивања **сајт ПМФ, библиотека ПМФ.....**  
5.5. Приговор на извештај **не**

### **6. ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА (до 100 речи):**

Комисија закључује да кандидат др Маја Станковић испуњава све услове који су прописани Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета и ближим критеријумима за избор у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Општа и неорганска хемија**. Комисија стога предлаже да др Маја Станковић буде изабрана у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Општа и неорганска хемија** на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу..

М.П.

**ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА**

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

## Извештај

О избору др Маје Станковић у звање ванредни професор

### I

#### Оцена резултата научног, истраживачког односно уметничког рада кандидата:

Др Маја Станковић се бави научним истраживањима у области неорганске хемије (примена различитих техника карактеризације на геохемијска испитивања узорака седимената и вода дефинисаног геолошког порекла, интеракције M(II) биометала са различитим лигандима, адсорпција прелазних метала на хемијски модификованим биосорбенту). До сада је објавила 2 рада у истакнутим међународним часописима (M21), 6 радова у међународним часописима (M23), и 3 рада из категорије M50. На научним скуповима у земљи и иностранству има укупно 25 саопштења. Од последњег избора у звање доцента објавила је 9 рада и то 1 рад категорије M21, 5 радова категорије M23 и 3 рада из категорије M53. Према доступним подацима из базе Scopus, радови Маје Станковић цитирани су 9 пута, без аутоцитата и хетероцитата.

Као истраживач учествовала је у реализацији два пројекта која су финансирана од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије.

### . II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део одлуке за избор др Маје Станковић у звање ванредни професор.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

---

Проф. др Иван Манчев

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

## Извештај

О избору др Маје Станковић у звање ванредни професор

### I

#### **Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и развоју других делатности високошколске установе:**

Др Маја Станковић је од свог ангажовања у звање асистента, септембра 2009. год., до данашњег дана ангажована на реализацији вежби и других видова наставе на великом броју предмета из области Опште и неорганске хемију. Од априла 2011. год. ангажована је као предавач на неколико предмета на основним, мастер и докторским студијама на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу. Активно је учествовала у изради студијских програма из области Неорганске хемије и у припреми документације за акредитацију тих програма. Аутор је плана и програма 2 предмета на мастер академским студијама и једног помоћног уџбеника. Била је члан комисије за упис на основне студије Департмана за хемију у два наврата.

### II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део одлуке за избор др Маје Станковић у звање ванредни професор.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

---

Проф. др Иван Манчев

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

## Извештај

О избору др Маје Станковић у звање ванредни професор

### I

#### Оцена резултата педагошког рада кандидата:

У досадашњем наставно-педагошком раду др Маја Станковић је стручно, савесно и успешно изводила предавања и вежбе из великог броја предмета на основним, мастер и докторским студијама на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу. Била је ментор четири мастер рада, члан једне комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, као и члан више комисија за одбрану дипломских и мастер радова.

Др Маја Станковић поседује изражену способност за наставни рад и значајно педагошко искуство које је стекла током досадашњег рада у настави.

### II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део одлуке за избор др Маје Станковић у звање ванредни професор.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

Проф. др Иван Манчев

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

## Извештај

О избору др Маје Станковић у звање ванредни професор

### I

#### Оцена резултата које је кандидат постигао у обезбеђивању научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка:

Др Маја Станковић је била ментор за израду четири мастер рада. Била је члан једне комисије за оцену и одбрану докторске дисертације (кандидат Милош Ђорђевић), као и више комисија за одбрану дипломских и мастер радова. Активно је учествовала у популяризацији науке у оквиру манифестације *Наук није баук* (2009-2013) као и *Ноћ истраживача* (Куршумлија, 2013). Члан је Комисије за промоцију Департмана за хемију Природно-математичког факултета у Нишу за школску 2015/2016 годину.

### II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део одлуке за избор др Маје Станковић у звање ванредни професор.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

---

Проф. др Иван Манчев

ПРИГОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ	
Пријемни	02.11.2015.
ФАКУЛТЕТ	МАТЕМАТИКА
ОДЈЕЛ	МАТЕМАТИКА
Број	01   1111   6

На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 286/1-01 за чланове комисије за категоризацију радова M21, M22 и M23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

Кандидат	Бр.радова M21	Бр.радова M22	Бр.радова M23	Укупно поена
Маја Станковић	2	0	6	36

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 2. новембар 2015.

Проф. др Иван Манчев

Проф. др. Гордана Стојановић

Проф. др Мирослав Ђирић

**Радови објављени у врхунским часописима међународног значаја (M21; 8 поена)**

1. M. Stanković, N. Krstić, I. Slipper, J. Mitrović, M. Radović, D. Bojić, A. Bojić, *Chemically modified Lagenaria Vulgaris as a biosorbent for the removal Cu(II) from water*, Australian Journal of Chemistry, 66(2), 227-236 (2013) **DOI:10.1071/CH12422** <http://www.publish.csiro.au/paper/CH12422.htm> **IF 2.342 (2011)**
- 

2. P.I. Premovic, B.Z. Todorovic, M.N. Stankovic, *Cretaceous-Paleogene boundary (KPB) Fish Clay at Hojerup (Stevns Klint, Denmark): Ni, Co, and Zn of the black marl*, GEOLOGICA ACTA, 6(4), 369-382 (2008) **DOI: 10.1344/105.000000264** <http://www.geologica-acta.com/pdf/vol0604a07.pdf> **IF 2.245 (2008)**

**Радови објављени у часописима међународног значаја (M23; 3 поена)**

1. N.S. Krstić, R.S. Nikolić, M.N. Stanković, N.G. Nikolić, D.M. Djordjević, *Coordination compounds of M(II) biometal ions with acid-type anti-inflammatory drugs as ligands – A review*, Tropical Journal of Pharmaceutical Research, 14(2), 337-349 (2015). [http://www.tjpr.org/admin/12389900798187/2015\\_14\\_2\\_21.pdf](http://www.tjpr.org/admin/12389900798187/2015_14_2_21.pdf) **IF 0.589 (2014)**
2. R.S. Nikolić, N.V. Radosavljević-Stevanović, T.D. Andjelković, M.N. Stanković, N.S. Krstić, *The migration of some biometal ions in the system mineral tissue of teeth-soil and teeth-water media*, Journal of the Serbian Chemical Society, 79(11), 1395-1404 (2014). **DOI: 10.2298/JCS140207058N** <http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0352-5139/2014/0352-51391400058N.pdf> **IF 0.871 (2014)**
3. D.M. Djordjević, A.R. Radivojević, M.A. Pavlović, M.G. Djordjević, M.N. Stanković, I.M. Filipović, S.I. Filipović, *Preliminary geochemical investigation of karst barre from eastern Serbia Sokobanja basin*, Bulgarian Chemical Communications, 46(4), 771-776 (2014). <http://bcc.bas.bg/> **IF 0.349 (2014)**
4. A.R. Radivojević, M.A. Pavlović, I.M. Filipović, M.M. Bratić, M.G. Djordjević, M.N. Stanković, D.M. Djordjević, *Characteristics of mineral, thermal and thermomineral waters of Carpatho-Balkanides Region (Eastern Serbia): The potentials and possibilities of their exploitation*, Technics Technologies Education Management, 7(3), 1357-1366 (2012). [http://www.ttem-bih.org/ttem\\_3\\_2012.html](http://www.ttem-bih.org/ttem_3_2012.html) **IF 0.414 (2012)**

5. D.M. Djordjević, M.N. Stanković, M.G. Djordjević, N.S. Krstić, M.A. Pavlović, A.R. Radivojević, I.M. Filipović, *FTIR spectroscopic characterization of bituminous limestone: Maganik Mountain (Montenegro)*, Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia, 57/4, 39-54, (2012). <http://chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/docs/Chemia42012.pdf> IF 0.129 (2011)

---

6. P. I. Premović, M. N. Stanković, M. S. Pavlović, M. G. Djordjević (2008) *Cretaceous-Paleogene boundary Fish Clay at Højerup (Stevns Klint, Denmark): Zn, Pb and REE in kerogen*, Journal of the Serbian Chemical Society, 73(4), 453-461. DOI:10.2298/JSC0804453P <http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0352-5139/2008/0352-51390804453P.pdf> IF 0.611 (2008)

Примљено:		14.11.2015.	
ОПТ. ЈЕЛ	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	4123		

## ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

### НАУЧНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ

Одлуком Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, број 8/17-01-010/15-014, од 26.10.2015. године, именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање ванредни професор за ујку научну област Ботаника, на Департману за биологију и екологију, Природно-математичког факултета у Нишу. На конкурсу, објављеном у листу Данас - додатак Послови број 643, дана 14.10.2015. год., пријавио се један кандидат др Бојан Златковић, доцент на Департману за биологију и екологију, ПМФ-а у Нишу. На основу увида у приложену документацију подносимо следећи

### ИЗВЕШТАЈ

**ДР БОЈАН ЗЛАТКОВИЋ, доцент**

#### **1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

##### **1.1. Лични подаци**

Др Бојан Златковић рођен је 30.11.1970. године у Нишу.

##### **1.2. Подаци о досадашњем образовању**

Кандидат др Бојан Златковић је основну и средњу школу, гимназију „Светозар Марковић“, завршио у Нишу стекавши квалификацију Лабораторијски техничар за биологију. Природно-математички факултет у Новом Саду, Одсек за биологију - смер професор биологије, уписао је школске 1989/1990. године, након чега одлази на одслужење војног рока. Факултет завршва 1999. године са просечном оценом 9,10. Дипломски рад под називом „Флора Сићевачке клисуре“ одбранио је са оценом 10 на дипломском испиту.

Докторске студије уписао је школске 2006/2007. године на Биолошком факултету Универзитета у Београду, на студијском програму Екологија, биогеографија и заштита биодиверзитета, модул Екологија и географија биљака. Dana 01.10.2011. године је

одбранио докторску дисертацију под насловом “Флора и фитогеографска припадност долине реке Пчиње у југоисточној Србији”.

### **1.3. Професионална каријера**

Од 1999. до 2004. године био је запослен у Заводу за заштиту природе Србије на радном месту Млађи стручни сарадник-ботаничар. Школске 2004/2005. године изабран је на радно место асистента приправника, а потом 2011/2012. године на место асистента за ботаничку групу предмета на Одсеку за Биологију са екологијом, Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. У звање доцента, за ужу научну област Ботаника, Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу, изабран је 05.03.2012. године. Од школске 2012/2013. године води наставу на основном, мастер и докторском нивоу студија из следећих предмета: Систематика виших биљака, Теренска истраживања у биологији 1, Теренска истраживања у биологији 2, Вегетација света, Биохемијска систематика биљака, Заштићене врсте и подручја Србије. У складу са новим студијским програмима ангажован је као наставник на следећим предметима: Систематика и филогенија биљака, Теренска истраживања у биологији 1, Ботанички практикум, Вегетација света, Заштићене врсте и подручја Србије (основне и мастер студије), Биологија инвазивних биљних таксона, Систематика и филогенија одабраног биљног таксона и Разноврсност вакууларне флоре Балканског полуострва (докторске студије).

### **1.5. Елементи доприноса академској и широј заједници**

Др Бојан Златковић је од 2012. године члан Изборног већа, а од 2013. године и члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу. Био је члан Комисија за рангирање на конкурсу за упис студената на основне студије (2007/2008, 2009/2010) и члан Комисије за спровођење конкурса за рангирање студената на Докторским академским студијама (2015/2016. год.), Департмана за биологију и екологију, Природно-математичког факултета.

Био је члан Комисије за попис основних средстава, обавеза, потраживања и благајне (2014), а учествовао је и у раду већег броја Комисија у поступцима јавних набавки мале вредности (2009, 2011, 2012., 2013 и 2014 год.), Природно-математичког факултета у Нишу.

На предлог већа Департмана за биологију и екологију, Бојан Златковић је учествовао у раду комисија за избор у наставничка и истраживачка звања, на Природно-математичком факултету у Нишу.

Др Бојан Златковић је током 2012. године учествовао у формирању “Огледне ботаничке површине едукативне намене“ која функционише у склопу Природно-математичког факултета у Нишу, основане на иницијативу Департмана за биологију и

екологију. У периоду након оснивања, представља особу која се бави стручним надзором поменуте ботаничке колекције, јединствене у овом делу Србије.

На предлог већа Департмана за биологију и екологију Бојан Златковић је био рецензент монографије: „Преглед фауне дневних лептира на ширем подручју Јелашничке клисуре (Lepidoptera: Hesperioidea i Papilioidea)“, аутора др Предрага Јакшића, штампане у издању Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу,

Рецензирао је већи број радова за међународне (*Central European Journal of Biology*, *African Journal of Agricultural Research*), као и домаће часописе (*Acta Facultatis Medicinae Naissensis* и *Kragujevac journal of Science*).

Др Бојан Златковић је учествовао у раду већег броја комисија за одбрану докторских дисертација, магистарских, дипломских и мастер радова.

#### *Чланство у комисијама за одбрану докторске дисертације:*

1. Данијела С. Николић, „Morfološka i ekološka diferencijacija populacija kompleksa *Jovibarba heuffelii* (Schott) A. Löve et D. Löve (Crassulaceae)“ Биолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд, 2015.
2. Светлана М. Тошић, „Fiziološki i biohemički aspekti propagacije endemičnih vrsta *Micromeria pulegium* (Rochel) Benth. i *Micromeria croatica* (Pers.) Schott *in vitro*“ Биолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд, 2015.

#### *Чланство у комисијама за одбрану магистарске тезе:*

1. Нинослава Поповић-Николић, „Uticaj malih hidroelektrana na kvalitet životne sredine“ Факултет заштите на раду, Универзитет у Нишу, Ниш, 2014.

#### *Менторство у изради дипломских и мастер радова студената:*

1. Милош Недељковић, „Rod *Artemisia* L. u Srbiji: Obrazac distribucije i raznovrsnost“, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2013. (дипломски рад)
2. Миљана Дрндаревић, „Uticaj sredinskih faktora na brojnost vrste *Stachys milanii* Petrović u Srbiji“, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2014. (мастер рад)
3. Марко Николић, „Rod *Hypericum* L. u Srbiji: distribucija i raznovrsnost“, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2014. (мастер рад)
4. Анђела Наелбандијан, „Analiza distribucije vrsta roda *Sedum* (Series: *Dasyphylla*, *Glauco-rubens*, *Macrosepala*, *Magellensia*, *Rubra*, *Rupestria*,

*Sedella, Stefco, Subrosea)* и *Srbiji*“, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2014. (мастер рад)

5. Биљана Петрушевска, „Morfološka varijabilnost vrste *Sedum acre* L. (Saxifragales, Crassulaceae) u Srbiji“, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2014. (мастер рад)
6. Сања Стојков, „Morfološka varijabilnost vrste *Sedum hispanicum* L. (Saxifragales, Crassulaceae) u Srbiji“, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2014. (мастер рад)
7. Милица Нешић, „Analiza distribucije vrsta roda *Sedum* (Series: Acria, Aithales, Alba, Alpestria, Cepaea) u Srbiji“, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2015. (мастер рад)
8. Милица Станковић, „Florističke karakteristike staništa okoline Slavujevca (JI Srbija)“, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2015. (мастер рад)

*Чланство у комисијама за одбрану дипломских и мастер радова студената:*

Кандидат је учествовао у раду Комисија за одбрану још 15 дипломских и 32 мастер рада, у својству председника или члана комисије.

Као члан Организационог одбора учествовао је у организацију II Симпозијума о флори Србије и III, V, VI, VII, VIII, IX и X Симпозијума о флори југоисточне Србије и суседних подручја. Као члан Научног одбора, дао је свој допринос раду научног скупа „2<sup>nd</sup> International Conference on Plant Biology, 21<sup>st</sup> Symposium of the Serbian Plant Physiology Society and COST ACTION FA1106 QUALITYFRUIT Workshop“.

## 1.6. Стручна усавршавања

Др Бојан Златковић је у склопу пројекта унапређења наставе биологије у високошколском систему Србије током 2008. године, боравио на Complutense University of Madrid (Complutense University of Madrid: „Higher Education Reform of Biological Sciences (H.E.R.B.S.)“, 01.-30. 11. 2008., Мадрид, Краљевина Шпанија). Такође, током 2013. године кандидат је похађао курс „Medicinal Plants and Environmental Health“ организованог од стране Универзитета у Мичигену (Michigan State University, the Institute of International Health and the Fogarthy International Center Program on Environmental Health).

## 1.7. Учешће на пројектима

Др Бојан Златковић је учествовао у реализацији следећих националних и међународних пројеката:

- 1) 1998-1999 Министарство за заштиту природних богатства и животне средине Републике Србије, „Црвена књига флоре Србије I, Ишчезли и Крајње угрожени таксони“
- 2) 2003-2004 Министарство за заштиту природних богатства и животне средине Републике Србије, „IPA (Important Plant Area) - Ботанички значајна подручја Србије“
- 3) 2003-2005 Министарство за заштиту природних богатства и животне средине Републике Србије, „Хармонизација националне номенклатуре у класификацији станишта са стандардима Међународне заједнице“
- 4) 2006-2010 Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, 142054В „Секундарни метаболити: хемијски састав, антимикробна и антиоксидантна активност“
- 5) 2000-2003 Regional Environment Center of Southern and Southeastern Europe, „Transboundary Cooperation Through the Management of Shared natural Resources – REReP Promotion of Networks and Exchanges between the Countries of South Eastern Europe“
- 6) 2006-2009 TEMPUS CD JEP 40094, „Higher Education Reform of Biological Sciences (H.E.R.B.S.)“
- 7) 2012-2013 Bilateralna saradnja Republika Srbija – Кралевина Шпанија, MNTR TR31016; AGL2011-22524; „Joint strategies for legume breeding for stress resistance in Spain and Serbia“
- 8) 2012-2013 Билатерална сарадња Република Србија – Република Француска у оквиру програма интегрисаних активности „Павле Савић“ 2012-2013 „Caracteriser les ressources génétiques chez la féverole (*Vicia faba* L.) pour soutenir un progrès variétal (FABAGRALE) - (Karakterizacija genetičkih resursa boba (*Vicia faba* L.) у циљу повећања генетичке основе за оплемењивање ове агрономске значајне легуминозе (FABAGRALE)“

Кандидат је тренутно ангажован на следећим пројектима Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије: „Биодиверзитет биљног света Србије и Балканског полуострва – процена, одрживо коришћење и заштита“ (ев. бр. 173030) и „Природни производи биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена“ (ев. бр. 172047). Кандидат је члан тима за израду нове едиције “Флоре Србије” при Српској Академији Наука и Уметности.

### 3. ПРЕГЛЕД ДОСАДАШЊЕГ НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

#### 2.1. Радови објављени пре избора у звање доцент:

##### 2.1.1. Рад у врхунском међународном часопису (М21)

1. Lazarević, J. S., Đorđević, A.S., **Zlatković, B. K.**, Radulović, N. S., Palić, R. M. (2011): Chemical composition and antioxidant and antimicrobial activities of essential oil of *Allium sphaerocephalon* L. subsp. *sphaerocephalon* (Liliaceae) inflorescences. - Journal of the Science of Food and Agriculture 91(2): 322-329.

##### 2.1.2. Рад у међународном часопису (М23)

1. Radulović, N., **Zlatković, B.**, Palić, R., Stojanović, G. (2007): Chemotaxonomic Significance of the Balkan *Achillea* Volatiles. - Natural Product Communications 2(4): 453-474.  
<http://www.naturalproduct.us/content/npc-2-12-2007.pdf>
2. Radulović, N., Dekić, M., **Zlatković, B.**, Dekić, S., Dekić, V., Palić, R. (2007): A Detailed Analysis of Volatile Constituents of *Aquilegia pancicii* Degen, a Serbian Steno-Endemic species. - Chemical Papers 61(5): 405-409.  
<http://www.chemweb.com/journals/journals?type=issue&jid=SV11696&iid=0006100005>
3. Jovanović, T., Palić, R., Kitić, D., Ristić, M., **Zlatković, B.** (2008): Fatty acids of *Acinos alpinus* and *A. hungaricus*. - Chemistry of Natural Compounds 44(2): 231-233.  
<http://www.springerlink.com/content/vk8v9602702752p9/>
4. Radulović, N., Zlatković D., **Zlatković B.**, Palić R. (2008): Chemical composition of leaf and flower essential oils of *Conium maculatum* from Serbia. - Chemistry of Natural Compounds 44(3): 390-392.  
<http://www.springerlink.com/content/xju63xq713168642/>
5. Radulović, N. S., Đorđević N. D., **Zlatković B. K.**, Palić R. M. (2008): Composition of the essential oil of *Geocaryum cynapioides* (Guss.) L. Engstrand. - Chemical Papers 62(6): 603-607.  
<http://www.springerlink.com/content/a43u7v5r82147074/>
6. Radulović, N., **Zlatković B.**, Scropeta, D., Palić R. (2008): Chemotaxonomy of the peppergrass *Lepidium coronopus* (L.) Al-Shehbaz (syn. *Coronopus squamatus*) based on its volatile glucosinolate autolysis products. - Biochemical Systematics and Ecology 36(10): 807-811.  
<http://www.sciencedirect.com/science/issue/4981-2008-999639989-701595>
7. Kitić, D., **Zlatković, B. K.**, Palić, R. M., Jovanović, T., Ristić, M. S. (2009): Fatty acids of some plants of the genus *Calamintha*. - Chemistry of Natural Compounds 45(2): 231-233.  
<http://www.springerlink.com/content/c732w44626304324/>
8. Jovanović, O., Radulović, N. S., Stojanović, G. S., Palić R. M. **Zlatković B. K.**, Gudžić, B. T. (2009): Chemical Composition of the Essential Oil of *Centaurium erythraea* Rafn (Gentianaceae) From Serbia. - Journal of Essential Oil Research 21(4): 317-322.  
<http://www.jeoronline.com/archive/detail/40>
9. Jovanović, O., Radulović, N. S., Palić R. M. **Zlatković B. K.** (2009): Volatiles of *Minuartia recurva* (All.) Schinz et Thell. subsp *recurva* (Caryophyllaceae) From Serbia. - Journal of Essential Oil Research 21(5): 429-432. <http://www.jeoronline.com/archive/detail/42>
10. Lazarević, J. S., Radulović, N. S., Palić, R. M., **Zlatković, B. K.** (2009): Chemical Composition of the Essential Oil of *Doronicum austriacum* Jacq. Subsp. *giganteum* (Griseb.) Stoj. et Stef. (Compositae) From Serbia. - Journal of Essential Oil Research 21(6): 507-510.  
<http://www.jeoronline.com/archive/detail/43>

11. Mihajilov-Krstev, T., Radnović, D. V., Kitić, D., Stojanović-Radić, Z., **Zlatković, B. K.** (2009): Antimicrobial Activity Of *Satureja hortensis* L. Essential Oil Against Pathogenic Microbial Strains. - Biotechnology and Biotechnological Equipment 23(4): 1492-1496.  
[http://www.diagnosisp.com/dp/journals/view\\_pdf.php?journal\\_id=1&archive=0&issue\\_id=25&article\\_id=881](http://www.diagnosisp.com/dp/journals/view_pdf.php?journal_id=1&archive=0&issue_id=25&article_id=881)
12. Mihajilov-Krstev, T., Radnović, D. V., Kitić, D., **Zlatković, B. K.**, Ristić, M. S., Branković, S. (2009): Chemical composition and antimicrobial activity of *Satureja hortensis* L. essential oil. - Central European Journal of Biology 4(3): 411-416.  
<http://www.springerlink.com/content/l2l350607512r563/>
13. Radulović, N. S., Blagojević, P. D., **Zlatković B. K.**, Palić R. M. (2009): Chemotaxonomically Important Volatiles of the Genus *Anthemis* L. - a Detailed GC and GC/MS Analyses of *Anthemis segetalis* Ten. from Montenegro. - Journal of the Chinese Chemical Society 56(3): 642-652.  
[http://proj3.sinica.edu.tw/~chem/servxx6/files/paper\\_10961\\_1246598571.pdf](http://proj3.sinica.edu.tw/~chem/servxx6/files/paper_10961_1246598571.pdf)
14. Radulović, N. S., Blagojević, P. D., **Zlatković B. K.**, Palić R. M. (2009): A GC/MS Profile of the Volatile Constituents of the Aerial Parts of *Artemisia abrotanum* L. (Asteraceae) from Serbia. - South African Journal of Chemistry 62: 30-32.  
[http://www.sabinet.co.za/abstracts/chem/chem\\_v62\\_a7.html](http://www.sabinet.co.za/abstracts/chem/chem_v62_a7.html)
15. Radulović, N. S., Đorđević N. D., **Zlatković B. K.**, Palić R. M. (2009): GC-MS analyses of flower ether extracts of *Prunus domestica* L. and *Prunus padus* L. (Rosaceae). - Chemical Papers 63(4): 377-384. <http://www.springerlink.com/content/1474441tj6457556/>
16. Radulović, N. S., Blagojević, P. D., Palić, R. M., **Zlatković, B. K.**, Stevanović, B. M. (2009): Volatiles from vegetative organs of the palaeoendemic resurrection plants *Ramonda serbica* Panč. and *Ramonda nathaliae* Panč. et Petrov. - Journal of the Serbian Chemical society 74(1): 35-44.  
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0352-5139/2009/0352-51390901035R.pdf>
17. Radulović, N. S., Blagojević, P. D., Skropeta, D., Zarubica, A. R., **Zlatković, B. K.**, Palić, R. M. (2010): Misidentification of Tansy, *Tanacetum macrophyllum*, as Yarrow, *Achillea grandifolia*: a Health Risk or Benefit ? - Natural Product Communications 5(1): 121-127.  
<http://www.naturalproduct.us/content/PDFExample.pdf>
18. Lazarević, J. S., Radulović, N. S., **Zlatković, B. K.**, Palić, R. M. (2010): Composition of *Achillea distans* Willd. subsp. *distans* root essential oil. - Natural Product Research 24(8): 718-731.  
<http://www.informaworld.com/smpp/content~content=a921771316>
19. Lazarević, J. S., Radulović, N. S., Palić, R. M., **Zlatković, B. K.** (2010): Chemical Analysis of Volatile Constituents of *Berula erecta* (Hudson) Coville subsp. *erecta* (Apiaceae) from Serbia. - Journal of Essential Oil Research 22(2): 153-156. <http://www.jeonline.com/archive/detail/50>
20. Radulović, N. S., Blagojević, P. D., Palić, R. M., **Zlatković, B. K.** (2010): Volatiles of *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg. (Asteraceae) from Serbia. - Journal of Essential Oil Research 22(3): 250-254. <http://www.jeonline.com/archive/detail/51>
21. Golubović, T., Palić, R. M., Kitić, D., **Zlatković, B. K.**, Ristić, M., Lazarević, J. S., Stojanović, G. S. (2010): Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil of *Acinos graveolens*. - Chemistry of Natural Compounds 46(4): 645-648.  
<http://www.springerlink.com/content/3l82787t73267024/>
22. Jovanović, O., Radulović, N., Palić, R., **Zlatković, B.** (2010): Root Essential Oil of *Achillea lingulata* Waldst. & Kit. (Asteraceae). - Journal of Essential Oil Research 22(4): 336-339.  
<http://www.jeonline.com/archive/detail/52>
23. Radulović, N., Blagojević, P., Palić, R., **Zlatković, B.** (2010): Chemical Composition of the Essential Oil Hydrodistilled from Serbian *Taxus baccata* L. - Journal of Essential Oil Research 22(5): 458-461. <http://www.jeonline.com/archive/detail/53>
24. Lazarević, J., Radulović, N., **Zlatković, B.** (2010): Chemical Composition of the Essential Oil of *Cyperus glomeratus* L. (Cyperaceae) from Serbia. - Journal of Essential Oil Research 22(6): 578-581. <http://www.jeonline.com/archive/detail/54>

**2.1.3. Рад у домаћем часопису са SCIE листе или рад у часопису верификован посебном одлуком матичних научних одбора (M24)**

1. Butorac, B., Igić, R. S., Anačkov, G. T., **Zlatković, B. K.**, Vukov, D. M., Boža, P. P. (2008): *Orno-Cotino-Quercetum pubescens ass. nova prov. on the slopes of Titel hill (Serbia)*. - Archives of Biological Sciences 60(1): 83-92. <http://archonline.bio.bg.ac.rs/>

**2.1.4. Рад у водећем часопису националног значаја и рад у страном часопису који није на SCI, односно SCIE листи (M51)**

1. **Zlatković B.**, Anačkov G., Boža, P., Adamović, D. (1998): Distribution of species of the genus *Oenothera* L. (Myrtales, Oenotheraceae) in Serbia. - *Thaiszia (Journal of Botany)* 8: 43-51. <http://www.upjs.sk/pracoviska/botanicka-zahrada/databazy-publikacie/volume-8-contents/>
2. Randelović, V., **Zlatković, B.** (1998): *Campanula calycialata* (series *Saxicolae* Witasek) a new species from Serbia (Yugoslavia). - *Flora Mediterranea* 8: 85-92.
3. Niketić, M., **Zlatković, B.** (1998): *Hieracium camkorijsene* Zahn, *Hieacium tonmiasae* (Nyár. & Zahn) Nyár. In: Greuter, W., Raus, Th. (eds.): *Med-Check Notulae* 17: 163-174. - *Willdenowia* 28(1-2): 166. <http://www.bgbm.org/willdenowia/w-pdf/w28MedChecklist-17.pdf>
4. Tomović, G., Randelović, V., Niketić, M., Vukojičić, S., **Zlatković, B.** (2003): New distribution data of some Pontian and submediterranean plant species in Serbia. - Archives of Biological Sciences 55(1-2): 45-54.
5. Randelović, V., **Zlatković, B.**, Randelović, N., Jušković, M. (2006): *Campanula moravica* (Spitzn.) Kovanda, *Lindernia dubia* (L.) Pennell, *Cyperus rotundus* L., *Poa timoleontis* Heldr. ex Boiss. - In: Vladimirov, V., Tan, K., Stevanović, V. (eds.): New floristic records in the Balkans 1. - *Phytologia Balcanica* 12(1): 123. [http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/12\\_1/12\\_1\\_16\\_Vladimirov\\_&\\_al.pdf](http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/12_1/12_1_16_Vladimirov_&_al.pdf)
6. Stevanović, V., **Zlatković, B.** (2006): *Daphne malyana* Blečić. - In: Vladimirov, V., Tan, K., Stevanović, V. (eds.): New floristic records in the Balkans 1. - *Phytologia Balcanica* 12(1): 124-125. [http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/12\\_1/12\\_1\\_16\\_Vladimirov\\_&\\_al.pdf](http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/12_1/12_1_16_Vladimirov_&_al.pdf)
7. **Zlatković, B.** (2006): *Carlina corymbosa* L., *Petasites hybridus* subsp. *ochroleucus* (Boiss. & A. Huet) Šourek. In: Greuter, W., Raab-Straube, E. (eds.): *Euro+Med Notulae*, 2: 709, 713. - *Willdenowia* 36(2): 707-717. <http://www.bgbm.org/willdenowia/w-pdf/wi36-2Greuter+Raab-Straube.pdf>
8. Niketić, M., **Zlatković, B.** (2006): *Anthemis macedonica* Boiss. & Orph., *Petasites kablikianus* Bercht., *Petasites paradoxus* (Retz.) Baumg. In: Greuter, W., Raab-Straube, E. (eds.): *Euro+Med Notulae*, 2: 708, 714. - *Willdenowia* 36(2): 707-717. <http://www.bgbm.org/willdenowia/w-pdf/wi36-2Greuter+Raab-Straube.pdf>
9. Tomović, G., Niketić, M., **Zlatković, B.**, Vukojičić, S., Stevanović, V. (2006): *Ribes multiflorum* Kit. ex Roem. & Schult. subsp. *multiflorum*, *Spiraea cana* Waldst. & Kit., *Allium paniculatum* subsp. *villosum* (Halászy) Stearn, *Gagea minima* (L.) Ker-Gawl., *Gagea spathacea* (Hayne) Salisb. - In: Vladimirov, V., Dane, F., Nikolić, T., Stevanović, V., Tan, K. (eds.): New floristic records in the Balkans 2. - *Phytologia Balcanica* 12(2): 298-299. [http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/12\\_2/12\\_2\\_17\\_Vladimirov\\_&\\_al.pdf](http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/12_2/12_2_17_Vladimirov_&_al.pdf)
10. Božin, B., Mimica-Dukić, N., Anačkov, G., **Zlatković, B.**, Igić, R. (2006): Variability of Content and Composition of *Mentha aquatica* L. (Lamiaceae) Essential Oil in Different Phenophases. - *Journal of Essential Oil Bearing Plants* 9(3): 223-229. <http://www.jeobp.com/>
11. **Zlatković, B.**, Randelović, V., Jušković, M. (2007): *Chenopodium ambrosioides* L., *Fimbristylis bisumbellata* (Forssk.) Bubani, *Typha laxmannii* Lepech. - In: Vladimirov, V., Dane, F., Stevanović, V., Tan, K. (eds.): New floristic records in the Balkans 6. - *Phytologia Balcanica* 13(3): 452-453. [http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/14\\_3/14\\_3\\_13\\_Vladimirov\\_&\\_al.pdf](http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/14_3/14_3_13_Vladimirov_&_al.pdf)
12. **Zlatković, B.**, Stevanović, V. (2007): *Onobrychis caput-galli* (L.) Lam., *Rostraria cristata* (L.) Tzvelev. - In: Vladimirov, V., Dane, F., Stevanović, V., Tan, K. (eds.): New floristic records in the

- Balkans 6. - *Phytologia Balcanica* 13(3): 453.  
[http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/14\\_3/14\\_3\\_13\\_Vladimirov\\_&\\_al.pdf](http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/14_3/14_3_13_Vladimirov_&_al.pdf)
13. Tomović, G., Vukojičić, S., Niketić, M., **Zlatković, B.**, Stevanović, V. (2007): *Fritillaria* (Liliaceae) in Serbia: distribution, habitats and some taxonomic notes. - *Phytologia Balcanica* 13(3): 359-370.  
[http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/13\\_3/13\\_3\\_12\\_Tomovic\\_&\\_al.pdf](http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/13_3/13_3_12_Tomovic_&_al.pdf)
  14. Milosavljević, V., Randelović, V., **Zlatković, B.**, Randelović, N. (2008): Phytocenologic diversity of Krajište in southeastern Serbia. - *Natura Montenegrina* 7(3): 193-204.  
<http://www.pmcg.co.me/NM7/Milosavljevic%20NM7.pdf>
  14. Randelović, V., **Zlatković, B.**, Milosavljević, V., Randelović, N. (2008): The endemic flora of Bosilegrad surroundings (Krajište region) in southeastern Serbia. - *Phytologia Balcanica* 14(3): 367-375. [http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/14\\_3/14\\_3\\_07\\_Randelovic\\_&\\_al.pdf](http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/14_3/14_3_07_Randelovic_&_al.pdf)
  16. **Zlatković, B.**, Tomović, G., Randelović, V., Vukojičić, S., Niketić, M. (2009): Distribution and conservation status of several new and neglected vascular plants in Serbia. - *Phytologia Balcanica* 15(1): 95-105. [http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/15\\_1/15\\_1\\_09\\_Zlatkovic\\_&\\_al.pdf](http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/15_1/15_1_09_Zlatkovic_&_al.pdf)

### **2.1.5. Монографија од националног значаја (М42)**

1. Randelović, V., **Zlatković, B.** (2010): Flora i vegetacija Vlasinske visoravni. - Odsek za biologiju i ekologiju, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Nišu. 448 pp.

### **2.1.6. Поглавље у књизи М41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја, Поглавља у монографијама и тематским зборницима (М44)**

1. Lakušić, D., Blaženčić, J., Randelović, V., Butorac, B., Vukojičić, S., **Zlatković, B.**, Jovanović, S., Šinžar-Sekulić, J., Žukovec, D., Ćalić, I., Pavićević, D. (2005): Staništa Srbije - Priručnik sa opisima i osnovnim podacima. - In: Lakušić, D. (ed.), Staništa Srbije, Rezultati projekta "Harmonizacija nacionalne nomenklature u klasifikaciji staništa sa standardima međunarodne zajednice", Institut za Botaniku i Botanička Bašta "Jevremovac", Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine Republike Srbije. <http://habitat.bio.bg.ac.rs/>
2. Randelović, V., **Zlatković, B.** (1999): *Campanula calycialata* V. Randelović & Zlatković, *Cystopteris montana* (Lam.) Desv., *Ophrys mammosa* Desf.. - In: Stevanović, V. (ed.): Crvena knjiga flore Srbije 1. Iščezli i krajnje ugroženi taksoni. Ministarstvo za životnu sredinu Republike Srbije, Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, Zavod za zaštitu prirode Republike Srbije. 143-145; 191-192; 198-199; 217-218.
3. **Zlatković, B.**, Randelović, V. (1999): *Allium paczoskianum* Tuzson - In: Stevanović, V. (ed.): Crvena knjiga flore Srbije 1. Iščezli i krajnje ugroženi taksoni. Ministarstvo za životnu sredinu Republike Srbije, Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, Zavod za zaštitu prirode Republike Srbije. 217-218.
4. Randelović, V., Randelović, N., **Zlatković, B.** (1999): *Opopanax hispidus* (Friv.) Griseb. - In: Stevanović, V. (ed.): Crvena knjiga flore Srbije 1. Iščezli i krajnje ugroženi taksoni. Ministarstvo za životnu sredinu Republike Srbije, Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, Zavod za zaštitu prirode Republike Srbije. 226-228.

### **2.1.7. Поглавље у књизи М42 или рад у тематском зборнику националног значаја зборницима (М45)**

1. Randelović, N., Randelović, V., **Zlatković, B.** (1996): Flora i vegetacija prirodnih dobara na teritoriji grada Niša. In: Vlajković, M. (ed.): Grad u ekologiji - ekologija u gradu, Sekretarijat za zaštitu životne sredine grada Niša, Niš. 110-123.

2. Lakušić, D., Randelović, V., **Zlatković, B.**, Jovanović, S., Tomović, G., Ivančević, B., Sabovljević, M. (2007): Staništa Stare planine. pp. 43-78. - In: Lakušić, D., Ćetković, A. (eds.), Biodiverzitet Stare planine u Srbiji. - Rezultati projekta "Prekogranična saradnja kroz upravljanje zajedničkim prostornim resursima - Promocija umrežavanja i saradnje između zemalja jugoistočne Evrope". - Regionalni centar za životnu sredinu za centralnu i istočnu Evropu, Kancelarija u Srbiji, Beograd.
3. Ivančević, B., Savić, S., Randelović, V., Sabovljević, M., Lakušić, D., Tomović, G., Randelović, V., **Zlatković, B.**, Niketić, M., Ćetković, A., Pavićević, D., Krpo-Ćetković, J., Crnobrnja-Isailović, J., Puzović, S., Paunović, M. (2007): Diverzitet vrsta Stare planine. pp. 79-94. - In: Lakušić, D., Ćetković, A. (eds.), Biodiverzitet Stare planine u Srbiji. - Rezultati projekta "Prekogranična saradnja kroz upravljanje zajedničkim prostornim resursima - Promocija umrežavanja i saradnje između zemalja jugoistočne Evrope". - Regionalni centar za životnu sredinu za centralnu i istočnu Evropu, Kancelarija u Srbiji, Beograd.
4. Ivančević, B., Savić, S., Sabovljević, M., Tomović, G., Randelović, V., **Zlatković, B.**, Niketić, M., Lakušić, D., Ćetković, A., Pavićević, D., Crnobrnja-Isailović, J., Puzović, S., Paunović, M. (2007): Najugroženije vrste Stare planine u Srbiji. pp. 111-149. - In: Lakušić, D., Ćetković, A. (eds.), Biodiverzitet Stare planine u Srbiji. - Rezultati projekta "Prekogranična saradnja kroz upravljanje zajedničkim prostornim resursima - Promocija umrežavanja i saradnje između zemalja jugoistočne Evrope". - Regionalni centar za životnu sredinu za centralnu i istočnu Evropu, Kancelarija u Srbiji, Beograd.
5. Ivančević, B., Savić, S., Sabovljević, M., Niketić, M., Tomović, G., **Zlatković, B.**, Randelović, V., Lakušić, D., Ćetković, A., Pavićević, D., Krpo-Ćetković, J., Crnobrnja-Isailović, J., Puzović, S., Paunović, M. (2007): Pregled vrsta Stare planine u Srbiji. pp. 159-219. - In: Lakušić, D., Ćetković, A. (eds.), Biodiverzitet Stare planine u Srbiji. - Rezultati projekta "Prekogranična saradnja kroz upravljanje zajedničkim prostornim resursima - Promocija umrežavanja i saradnje između zemalja jugoistočne Evrope". - Regionalni centar za životnu sredinu za centralnu i istočnu Evropu, Kancelarija u Srbiji, Beograd.
6. Lakušić, D., Ćetković, A., Pavićević, D., Krpo-Ćetković, J., Crnobrnja-Isailović, J., Puzović, S., Paunović, M., Ivančević, B., Savić, S., Sabovljević, M., **Zlatković, B.**, Niketić, M., Tomović, G., Randelović, V. (2007): Bibliografija o biodiverzitetu Stare planine u Srbiji. pp. 227-252. - In: Lakušić, D., Ćetković, A. (eds.), Biodiverzitet Stare planine u Srbiji. - Rezultati projekta "Prekogranična saradnja kroz upravljanje zajedničkim prostornim resursima - Promocija umrežavanja i saradnje između zemalja jugoistočne Evrope". - Regionalni centar za životnu sredinu za centralnu i istočnu Evropu, Kancelarija u Srbiji, Beograd.

### 2.1.8. Рад у часопису од националног значаја (M52)

1. Randelović, N., Sotirov, S., Stamenković, V., Rexhepi, F., Randelović, V., **Zlatković, B.** (1991): Lekovito bilje subregiona Pirot. - Zbornik radova Tehnološkog fakulteta u Leskovcu 7: 29-35.
2. **Zlatković, B.**, Randelović, V. (1991): Nove vrste za floru Seličevice. - Zbornik radova Tehnološkog fakulteta u Leskovcu 7: 59-63.
3. Randelović, V., **Zlatković, B.** (1993/94): Vegetacija sveze *Calthion Tx. 1936* u jugoistočnoj Srbiji. - Ekologija 28-29(1-2): 19-31.
4. Randelović, V., Randelović, N., **Zlatković, B.** (1992/93): *Eleusine indica* (L.) Gaertn. - an adventive plant species in the flora of the southeastern Yugoslavia. - Glasnik Instituta za botaniku i botaničke baštne Univerziteta u Beogradu 26-27: 71-77.
5. **Zlatković, B.**, Randelović, V. (1993/94): Ugroženost i zaštita flore Sićevačke klisure. - Zaštita prirode 46-47: 191-199.
6. **Zlatković, B.**, Randelović, V., Stevanović, V. (1995): Kindingerova čuvarkuća (*Sempervivum kindingeri* Adamović, Crassulaceae) - nova vrsta u flori Srbije. - Ekologija 30(1-2): 19-25.

- 97
7. Lazić, B., Igić, R., Butorac, B., Petrović, N., **Zlatković, B.**, (1995): Biološka svojstva *Allium rotundum* L. subsp. *waldsteinii* (Don.) Soó, *Allium sphaerocephalum* L. i *Allium flavum* L. - Savremena poljoprivreda 4: 43-50.
  8. **Zlatković, B.**, Randelović, V. (1996): Distribution and ecology of Sedum species (Crassulaceae) in Serbia: I. *Sedum tuberiferum* Stoj. & Stef., *S. stefco* Stef. and *S. aetnense* Tineo. - Ekologija 31(1): 65-71.
  9. Randelović, V., Amidžić, L., **Zlatković, B.**, Pešić, V. (1997): Contribution to the Flora of Mt. Šar-planina. - The University Thought, Publication in Natural Sciences 4(1): 23-27.
  10. Randelović, V., **Zlatković, B.**, Amidžić, L. (1998): Flora and Vegetation of High-mountain Peat-bogs of Mt. Šar-planina. - The University Thought, Publication in Natural Sciences 5(1): 91-98.
  11. Randelović, V., **Zlatković, B.**, Amidžić, L. (1998): Flora i vegetacija visokoplaninskih tresava Šar planine. - Zaštita prirode 50: 377-399.
  12. Igić, R., Butorac, B., **Zlatković, B.**, Vukov, D., Anačkov, G. (1999): Novi podaci za floru Titelskog brega. - Zbornik radova Prirodno-matematičkog fakulteta, serija za biologiju 27-28: 74- 83.
  13. **Zlatković, B.**, Ostojić, D., Stevanović, V. (2004): Nova nalazišta runolista (*Leontopodium alpinum* (L.) Cass.) i dvocvjetne ljubičice (*Viola biflora* L.) u Srbiji. - Zaštita prirode 55(1-2): 97-106.
  14. **Zlatković, B.**, Randelović, V., Amidžić, L. (2004): *Cotoneaster niger* (Thunb.) Fries u flori Srbije. - Zaštita prirode 55(1-2): 107-111.
  15. Tomović, G., **Zlatković, B.**, Niketić, M., Perić, R., Lazarević, P., Duraki, Š., Stanković, M., Lakušić, D., Anačkov, G., Knežević, J., Szabados, K., Krivošej, Z., Prodanović, D., Vukojičić, S., Stojanović, V., Lazarević, M., Stevanović, V. (2009): Threat status revision of some taxa from "The Red Data Book of Flora of Serbia 1". - Botanica Serbica 33(1): 33-43.  
[http://botanicaserbica.bio.bg.ac.rs/arhiva/pdf/2009\\_33\\_1\\_483\\_full.pdf](http://botanicaserbica.bio.bg.ac.rs/arhiva/pdf/2009_33_1_483_full.pdf)

## 2.1.9. Рад у научном часопису (М53)

1. Randelović, V., **Zlatković, B.**, Dimitrijević, D., Vlahović, T. (2010): Phytogeographical and phytocoenological analysis of the threatened plant taxa in the flora of the Vlasina plateau (SE Serbia). - Biologica Nyssana 1(1-2): 1-8.  
[http://www.pmf.ni.ac.rs/pmf/studije/prezentacije/biologija/Biologica-Nyssana/1-\(1-2\)-December-2010/BN01-01-01-Randjelovic-et-al.pdf](http://www.pmf.ni.ac.rs/pmf/studije/prezentacije/biologija/Biologica-Nyssana/1-(1-2)-December-2010/BN01-01-01-Randjelovic-et-al.pdf)
2. Marković, M., Matović, M., Pavlović, D., **Zlatković, B.**, Marković, A., Jotić, B., Stankov-Jovanović, V. (2010): Resources of medicinal plants and herbs collector's calendar of Pirot County (Serbia). - Biologica Nyssana 1(1-2): 9-22.  
[http://www.pmf.ni.ac.rs/pmf/studije/prezentacije/biologija/Biologica-Nyssana/1-\(1-2\)-December-2010/BN01-01-02-Markovic-et-al.pdf](http://www.pmf.ni.ac.rs/pmf/studije/prezentacije/biologija/Biologica-Nyssana/1-(1-2)-December-2010/BN01-01-02-Markovic-et-al.pdf)

## 2.1.10. Саопштење са међународног скупа штампана у целини (М33)

1. **Zlatković, B.**, Randelović, V., Randelović, N., Jović, D. (1995): Ugroženost i zaštita flore i faune Sićevačke klisure. - 11. Simpozijum "Preventivni inženjerинг i zaštita životne sredine", Niš, Zbornik radova, C7-1-C7-4.
2. Igić, R., Lazić, B., Merkulov, Lj., Butorac, B., **Zlatković, B.** (1997): Ecomorphological characteristic of drought-resistance in wild and cultivated species from genus *Allium* L. - Drought and plant production, Belgrade, Proceedings 1: 541-547.
3. Anačkov, G., Vukov, D., **Zlatković, B.**, Krstić, L. (1998): *Fumaria jankae* Hausskn. 1873 in Flora of Vojvodina (Yugoslavia). - Third International Symposium Interdisciplinary Regional Research (Hungary, Romania, Yugoslavia), Novi Sad, Yugoslavia, Proceedings, 501-504.
4. Milosavljević, V., Randelović, V., **Zlatković, B.**, Randelović, N. (2006): Forest communities of Rudina Mt. and their economical significance. In: Pešić, V., Hadžiablahović, S. (eds.). - II

International Symposium of Ecologist of the Republic of Montenegro, Podgorica, Republic of Montenegro, Proceedings, 83-92.

5. Avramović, D., Nikolić, Lj., **Zlatković, B.**, Randelović, N. (2008): The proposal of rare plant species of the valley of river Pčinja nominated for protection. - III Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation, Struga, Republic of Macedonia, Proceedings, 182-186.

### **1.1.11. Саопштење са међународног скупа штампана у изводу (М34)**

1. Savić, D., **Zlatković, B.** (1995): *Cynosurus echinatus* and *Ranunculus illyricus* in the flora of Fruška gora. - Szegedi ökologiai napok es 25. Tiszakutato a IV ket, Szeged, Hungary, 16-17.
2. Budak, V., Anačkov, G., Randelović, V., **Zlatković, B.** (1996): Genus *Ornithogalum* L. 1753 in flora of Serbia. - First Congress of Biologists of Macedonia, Abstract book, Ohrid, Republic of Macedonia, 163.
3. Butorac, B., Igić, R., **Zlatković, B.** (1996): A contribution to the knowledge of xerothermous forest vegetation remnants on Titelski breg. - First Congress of Biologists of Macedonia, Abstract book, Ohrid, Republic of Macedonia, 164.
4. Igić, R., Lazić, B., Merkulov, Lj., Butorac, B., **Zlatković, B.** (1996): Eko-morfološke karakteristike otpornosti na sušu samoniklih i gajenih vrsta roda *Allium* L. - Internacionalni simpozijum "Suša i biljna proizvodnja", Zbornik kratkih sadržaja, Lepenski vir, Yugoslavia, 133.
5. Butorac, B., Igić, R., **Zlatković B.** (1997): Comparative analysis of the remnants of xerotermic forest vegetation of the Titel hill and the Fruška gora loess plateau. - Third International Conference on the Development of Forestry Wood Science and Technology, Goč-Beograd, Yugoslavia.
6. Randelović, V., Randelović, N., **Zlatković, B.** (1997): *Geum rhodopaeum* Stoj. & Stef. in flora of Serbia. - First Balkan Botanical Congress, Abstracts, Thessaloniki, Greece, 41.
7. Randelović, V., Randelović, N., **Zlatković, B.** (2000): Flora of Sićevo gorge in southeastern Serbia. - Second Balkan Botanical Congress, Abstracts, Istanbul, Turkey, 63.
8. Randelović, V., **Zlatković, B.**, Jušković, M. (2003): Peat-bog vegetation on mountains in the southeastern Serbia. - Third International Balkan Botanical Congress, "Plant Resources in the creation of new velues", Abstracts, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 72.
9. Randelović, V., **Zlatković, B.**, Jušković, M. (2003): Syncological analysis of endemic plants on Vlasina plateau in southeastern Serbia. - Third International Balkan Botanical Congress, "Plant Resources in the creation of new velues", Abstracts, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 73.
10. **Zlatković, B.**, Randelović, V., Amidžić, L. (2003): Flora, vegetation and conservation of Aleksandrovacs salt marsch. - Third International Balkan Botanical Congress, "Plant Resources in the creation of new velues", Abstracts, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 134.
11. **Zlatković, B.**, Randelović, V. (2004): Records of new species to the flora of Serbia. - XI OPTIMA Meeting, Abstracts, Beograd, Serbia and Montenegro, 66.
12. Randelović, V., Jušković, M., **Zlatković, B.** (2004): Phytogeographical analysis of the flora of Vlasina plateau (SE Serbia). - XI OPTIMA Meeting, Abstracts, Beograd, Serbia and Montenegro, 67.
13. Randelović, V., **Zlatković, B.** (2004): Peat-bog vegetation of Vlasina plateau in southeastern Serbia. - First Croatian Botanical Symposium with international participation, Book of Abstracts, Zagreb, Croatia, 81.
14. Randelović, V., **Zlatković, B.**, Savić, A. (2004): Vertical differentiation of aquatic and moor vegetation of Vlasinsko jezero reservoir. - 1th Congress of Ecologists of the Republic of Montenegro with International Participation, Abstract Book, Tivat, Serbia and Montenegro, 33-34.
15. Jovanović, T., Palić, R., Stojanović, G., Kitić, D., **Zlatković, B.** (2004): The Presence of Heavy Metals in some Plant Species of Genus *Acinos* Miller. - 4th International Conference of the Chemical Societies of South-East European Countries - Chemical Sciences in Changing Times: Visions, Challenges and Solutions, Book of Abstracts I, Belgrade, Serbia, B-P 75, 270.

16. Lakušić, D., Blaženčić, J., Randelović, V., Butorac, B., Vukojičić, S., **Zlatković, B.**, Jovanović, S., Tomović, G., Šinžar-Sekulić, J., Stevanović, V. (2005): The Diversity of Vegetation of Serbia and their Relationship to European Habitat Classification. - XVII International Botanical Congress, Abstracts, Vienna, Austria, P2065.
17. Hristovski, N. D., Randelović, N., Randelović, V., **Zlatković, B.** (2005): Widespread of pine *Pinus peuce* Grisebach, 1839 on Pelister and surrounding mountains. - XVII International Botanical Congress, Abstracts, Vienna, Austria, P2430.
18. Božin, B., Mimica-Đukić, N., Anačkov, G., **Zlatković, B.**, Igić, R., Pržulj, D., Cupina, R., Mihajlović, J. (2006): Scavenging potential of the species of the Genus *Allium*, Sect. *Allium* (Alliaceae). - IV Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Savremena farmacija - unapređenje zdravlja i kvaliteta života, Arhiv za farmaciju, Abstrakti, Beograd, 56(5): 892-893.
19. Topalov, K., Mort, E. M., Neeff, P., Lakušić, D., **Zlatković, B.** (2006): Preliminary phylogenetic analyses of *Sempervivum* (Crassulaceae) inferred from DNA sequence data. - Botany 2006 - "Looking to the Future-Conserving the Past," Botany 2006, California State University - Chico, USA. <http://www.2006.botanyconference.org/engine/search/index.php>
20. Randelović, V., Jušković, M., Randelović, N., **Zlatković, B.** (2006): The elements of steppe flora of calcareous massifs in western part of E Moesian floristic province. - IV Balkan Botanical Congress, "Plant, fungal and habitats diversity, investigation and conservation", Book of Abstracts, Sofija, Bulgaria, 192.
21. Božin, B., Mimica-Dukić, N., Anačkov, G., **Zlatković, B.**; Igić, R. (2006): Antioxidant activity of *Allium sphaerocephalon* extracts. - IV Balkan Botanical Congress, "Plant, fungal and habitats diversity, investigation and conservation", Book of Abstracts, Sofia, Bulgaria, 283.
22. Kitić, D., Mitić, V., Jovanović, T., **Zlatković, B.**, Palić, R. (2006): Determination of Ni, Cd, Pb, Cr and As content in some plants genus *Calamintha* Miller. - IV Balkan Botanical Congress, "Plant, fungal and habitats diversity, investigation and conservation", Book of Abstracts, Sofia, Bulgaria, 295.
23. Randelović, N., Milosavljević, V., Randelović, V., **Zlatković, B.** (2007): The Endemic plantst of Krajište in Southeastern Serbia. - 2nd Croatian Botanical Congress with international participation, Book of abstracts, Zagreb, Croatia, 38-39.
24. Milosavljević, V., Randelović, V., **Zlatković, B.**, Randelović, N. (2008): Phytocenologic diversity of Krajište in southeastern Serbia. In: Pešić, V. (ed.): III International Symposium of Ecologist of the Republic of Montenegro. The Book of Abstracts and Programme, Herceg Novi, Republic of Montenegro, 80.
25. Božin, B., Mimica-Dikić, N., Anačkov, G., **Zlatković, B.**, Igić, R. (2008): Antioxidant properties of methanol extracts of wild garlics (genus *Allium* L., sect. *Allium*). - 7th Joint Meeting of GA, AFERP, ASP, PSE & SIF, Abstract, Athens, Greece [in *Planta Medica* 74(9): 969-969].
26. Anačkov, G., **Zlatković, B.**, Vestek, A., Rat, M., Boža, P. (2009): The morphological analysis of populations of the species *Scilla autumnalis* L. (Liliales, Hyacinthaceae) from Serbia and Montenegro. In: Stevanović, V. (ed.): 5th Balkan Botanical Congress, Book of Abstracts, Belgrade, Serbia, 32.
27. **Zlatković, B.**, Randelović, V., Stevanović, V. (2009): Records of the new species to the flora of Serbia, II: Mediterranean and Mediterranean–Pontic species. In: Stevanović, V. (ed.): 5th Balkan Botanical Congress, Book of Abstracts, Belgrade, Serbia, 45.
28. Randelović, V., **Zlatković, B.**, Jušković, M. (2009): Two new recorded species of genus *Ophrys* from Macedonia. In: Stevanović, V. (ed.): 5th Balkan Botanical Congress, Book of Abstracts, Belgrade, Serbia, 53.
29. Božin, B., Orčić, D., Anačkov, G., Simin, N., **Zlatković, B.**, Igić, R., Mimica-Dukić, N. (2009): Volatile sulphur compounds and phenolics as chemotaxonomic markers of garlics (*Allium* sp., sect. *Allium*). In: Stevanović, V. (ed.): 5th Balkan Botanical Congress, Book of Abstracts, Belgrade, Serbia, 139-140.

30. **Zlatković, B.**, Mikić, A., Zorić, L. (2010): Wild annual legumes of Serbia – potential forage or grain crops? In: Pešić, V. (ed.): IV International Symposium of Ecologist of the Republic of Montenegro. The Book of Abstracts and Programme, Budva, Republic of Montenegro, 56.

#### **2.1.12. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (М62)**

1. Randelović, V., **Zlatković, B.** (2010): Flora and vegetation of Vlasina plateau. - X Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona, Apstrakti, Niš, 11.
2. Karadžić, B., Randelović, V., **Zlatković, B.**, Lakušić, D. (2010): Mogućnosti software-a "Flora\_10" u analizi i reviziji vegetacije: Primer vegetacija stena (*Asplenietea trichomanis* Br.-Bl. 1934 corr. Oberd. 1977) Srbije. - X Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona, Apstrakti, Niš, 14.

#### **2.1.13. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63)**

1. **Zlatković, B.**, Randelović, V., Randelović, N. (1993): Građa za floru jugoistočne Srbije. - III Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Pirot, Zbornik radova, 95-110.
2. Savić, D., **Zlatković, B.** (1997): Tri nove biljke za floru Srbije. - II Simpozijum o flori Srbije, IV Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Vranje, Zbornik radova, 5-11.
3. **Zlatković, B.**, Randelović, V., Jović, D. (1998): Građa za floru jugoistočne Srbije II. - V Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zaječar, Zbornik radova, 37-41. .
4. Randelović, V., **Zlatković, B.**, Jušković, M. (2000): Endemična flora Suve planine u istočnoj Srbiji. - VI Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Soko Banja, Niš, Zbornik radova, 61-71.
5. Randelović, V., **Zlatković, B.**, Jušković, M., Živojinović, Lj., (2000): Ugroženost flore Suve planine. - VI Simpozijuma o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Soko Banja, Niš, Zbornik radova, 303-322.
6. Randelović, V., **Zlatković, B.**, Jušković, M. (2002): *Astragalus wilmottianus* Stoj. nova vrsta u flori Srbije. - 7th Symposium on Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Dimitrovgrad, Proceedings, 1-4.
7. **Zlatković, B.**, Randelović, V., Jušković, M., Marković, M. (2005): New floristic records in Serbia and northern Macedonia. - 8th Symposium on the flora of Southeastern Serbia and neighbouring regions, Niš, Proceedings, 1-5.
8. Randelović, V., **Zlatković, B.**, Jušković, M. (2005): Analiza korovske flore jugoistočne Srbije. - 8th Symposium on the flora of Southeastern Serbia and neighbouring regions, Niš, Proceedings, 47-61.
9. Randelović, V., **Zlatković, B.**, Jušković, M. (2005): Lekovite biljke planine Radan u južnoj Srbiji. - 8th Symposium on the flora of Southeastern Serbia and neighbouring regions, Niš, Proceedings, 75-81.
10. Randelović, V., Matejić, J., **Zlatković, B.** (2008): Močvarna vegetacija reda Phragmitetalia u jugoistočnoj Srbiji. - 9th Symposium on the flora of Southeastern Serbia and neighbouring regions, Niš, Proceedings, 9-18.
11. Randelović, V., Matejić, J., **Zlatković, B.** (2008): Flora i vegetacija Batušinačkih bara kod Niša. - 9th Symposium on the flora of Southeastern Serbia and neighbouring regions, Niš, Proceedings, 19-40.
12. Bogosavljević, S., **Zlatković, B.**, Randelović, V. (2008): Flora klisure Svrliškog Timoka. - 9th Symposium on the flora of Southeastern Serbia and neighbouring regions, Niš, Proceedings, 41-54.
13. Petrović, B., Randelović, V., **Zlatković, B.** (2008): Flora i vegetacija Krupačkog blata kod Pirota u istočnoj Srbiji. - 9th Symposium on the flora of Southeastern Serbia and neighbouring regions, Niš, Proceedings, 63-72.
14. Randelović, V., **Zlatković, B.**, Dimitrijević, D. (2008): Fitogeografska analiza flore Lalinačke slatine. - 9th Symposium on the flora of Southeastern Serbia and neighbouring regions, Niš, Proceedings, 73-82.

15. Rakić, S., Randelović, V., **Zlatković, B.** (2008): Fitogeografska i ekološka analiza urbane flore Požarevca. - 9th Symposium on the flora of Southeastern Serbia and neighbouring regions, Niš, Proceedings, 101-118.
16. Stanković, J., Randelović, V., **Zlatković, B.** (2008): Flora Crvenog brega kod Gnjilana (Kosovo). - 9th Symposium on the flora of Southeastern Serbia and neighbouring regions, Niš, Proceedings, 119-126.

#### 2.1.14. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64)

1. Randelović, V., **Zlatković, B.** (1990): Nove biljne vrste za floru Seličevice. - II Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i mogućnostima njenog racionalnog korišćenja, Izvodi radova, Leskovac, A-20.
2. Randelović, V., **Zlatković, B.** (1990): Fitocenološka pripadnost sastojina u kojima dominira vrsta *Scirpus silvaticus* L. u jugoistočnoj Srbiji. - II Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i mogućnostima njenog racionalnog korišćenja, Izvodi radova, Leskovac, C-13.
3. Blaženčić, J., Randelović, V., **Zlatković, B.** (1993): Makrofitska flora i vegetacija Vlasinskog jezera. - III Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Leskovac, Pirot, 44-45.
4. Randelović, N., Rexhepi, F., **Zlatković, B.**, Randelović, V. (1993): Prilog flori Šar planine (Kosovo, Srbija). - III Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Leskovac, Pirot, 33-34.
5. Randelović, N., Stamenković, V., Sotirov, S., Randelović, V., **Zlatković, B.** (1993): Prilog flori klisure reke Jerme. - III Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Leskovac, Pirot, 34.
6. Randelović, V., **Zlatković, B.** (1993): *Hypericum linarioides* Bosse u flori Srbije. - III Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Leskovac, Pirot, 23-24.
7. Randelović, V., **Zlatković, B.**, Kruščić, P. (1993): Rod *Gagea* Salisb. u jugoistočnoj Srbiji. - III Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Leskovac, Pirot, 30.
8. **Zlatković, B.**, Randelović, V. (1993): Istorijat proučavanja flore Sićevačke klisure. - III Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Leskovac, Pirot, 36.
9. **Zlatković, B.**, Randelović, V., Randelović, N. (1993): Građa za floru jugoistočne Srbije. - III Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Leskovac, Pirot, 34-35.
10. Igić, R., Butorac, B., **Zlatković, B.**, Anačkov, G. (1995): Neke retke vrste roda *Fumaria* L. u flori Vojvodine. - II Simpozijum o flori Srbije, IV Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Vranje, 26.
11. Randelović, V., **Zlatković, B.**, Jović, D. (1995): Tropska biljna vrsta *Pistia stratiotes* L. (Araceae) u flori Srbije. - II Simpozijum o flori Srbije, IV Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Vranje, 33-34.
12. Butorac, B., Igić, R., Hulo, I., **Zlatković, B.** (1995): Prilog za "Crvenu knjigu flore Srbije". - II Simpozijum o flori Srbije, IV Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Vranje, 35.
13. **Zlatković, B.**, Randelović, V., Randelović, V. (1995): Građa za floru južne Srbije. - II Simpozijum o flori Srbije, IV Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Vranje, 36.
14. Budak, V., Boža, P., Igić, R., **Zlatković, B.**, Anačkov, G. (1995): Prilog flori Homolja. - II Simpozijum o flori Srbije, IV Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Vranje, 37.
15. Randelović, V., **Zlatković, B.**, Jović, D. (1996): Singenetske tendencije u razvoju vegetacije Sićevačke klisure kao osnova za rekultivaciju ireverzibilno degradovanih ekosistema. - 5. Kongres ekologa Jugoslavije, Zbornik sažetaka, Beograd, 10.
16. Randelović, V., Randelović, N., **Zlatković, B.** (1996): Subalpska vegetacija pukotina silikatnih stena sveze *Silenion lerchenfeldiana* Ht. et Pawl. ap. Ht. 1949. u istočnoj Srbiji. - 5. Kongres ekologa Jugoslavije, Zbornik sažetaka, Beograd, 13.
17. Butorac, B., Krizmanić, I., Panić, I., Savić, D., **Zlatković, B.** (1996): Predlog za stavljanje pod zaštitu tresave Sjeničko-Pešterske visoravni. - 5. Kongres ekologa Jugoslavije, Zbornik sažetaka, Beograd, 137.

18. Igić, R., Butorac, B., Petrović, N., Budak, V., **Zlatković, B.**, Vučković, D. (1997): Autohtonii lukovi i mogućnosti primene u hortikulturi. - Simpozijum "Biljni i životinjski resursi", sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 46.
19. Budak, V., **Zlatković, B.**, Anačkov, G. (1997): Biljnogeografske odlike četiri vrste roda *Dianthus* L. 1753 u flori Sićevačke klisure. - V Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Zaječar, 18.
20. Randelović, V., **Zlatković, B.** (1997): *Campanula calycialata*, a new species of the series *Saxicolae* Witasek from Serbia (Yugoslavia). - V Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Zaječar, 19.
21. Anačkov, G., Budak, V., **Zlatković, B.** (1997): Rod *Hyacinthella* Schult. 1856 u flori Srbije. - V Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Zaječar, 19.
22. **Zlatković, B.**, Anačkov, G., Boža, P., Adamović, D. (1997): Rasprostranjenje vrsta roda *Oenothera* L. 1753 (Myrtales, Oenotheraceae) u Srbiji. - V Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Zaječar, 20.
23. **Zlatković, B.**, Randelović, V. (1997): *Cotoneaster melanocarpa* Lodd. ex Schneider (Rosaceae) - nova vrsta za floru Jugoslavije. - V Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Zaječar, 25.
24. Igić, R., Butorac, B., **Zlatković, B.**, Lopandić, A., Vučković, D. (1997): Nova saznanja o florističkom diverzitetu Titelskog brega. - V Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Zaječar, 29.
25. Randelović, V., Ilić, N., **Zlatković, B.** (1997): Dosadašnja floristička istraživanja planine Seličevice kod Niša kao osnova za procenu ugroženosti flore i vegetacije. - V Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Zaječar, 38.
26. Randelović, V., Tomović, G., **Zlatković, B.**, Vukojičić, S. (1997): Lekovite biljke planine Radan i mogućnosti njihovog racionalnog korišćenja. - Drugi Međunarodni naučni skup "Mesto voćarske proizvodnje u dugoročnom programu agroindustrijske proizvodnje u Jugoslaviji", Zbornik izvoda radova, Prolom Banja, 108.
27. **Zlatković, B.**, Randelović, V., Tomović, G. (2000): Rasprostranjenje vrste *Myricaria germanica* (L.) Desv. u istočnoj Srbiji. - VI Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Zbornik rezimea, Soko Banja, 20.
28. Randelović, V., **Zlatković, B.**, Živojinović, Lj. (2000): Ugroženost flore Suve planine. - VI Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Zbornik rezimea, Soko Banja, 27.
29. Randelović, V., **Zlatković, B.**, Randelović, M. (2000): Hazmofitska vegetacija na crvenim peščarima Stare planine u Jugoslaviji. - VI Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Zbornik rezimea, Soko Banja, 40.
30. Jovanović, T., Palić, R., Stojanović, G., **Zlatković, B.**, Kitić, D. (2000): Hemijski sastav etarskog ulja biljne vrste *Acinos arvensis*. - VI Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Zbornik rezimea, Soko Banja, 68.
31. Kitić, D., Palić, R., **Zlatković, B.**, Jovanović, T. (2000): Sastav etarskog ulja *Calamintha sylvatica* Bromf. subsp. *sylvatica*. - VI Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Zbornik rezimea, Soko Banja, 69.
32. Randelović, V., **Zlatković, B.** (2001): Visokoplaninska rastitelnost na Ógoslavskata čast na Stara planina. - VI Nacionalna konferenciÓ po botanika, SofiÓ, 93.
33. Randelović, V., **Zlatković, B.**, Jušković, M. (2002): *Astragalus wilmottianus* Stoj. - nova vrsta u flori Srbije. - VII Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja sa međunarodnim učešćem, Zbornik rezimea, Dimitrovgrad, 25.
34. Jušković, M., Randelović, V., **Zlatković, B.** (2002): Stepski elementi u flori Suve planine kod Niša. - VII Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja sa međunarodnim učešćem, Zbornik rezimea, Dimitrovgrad, 31-32.
35. Randelović, V., **Zlatković, B.**, Randelović, M. (2002): Taksonomska analiza flore Stare planine u istočnoj Srbiji. - VII Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja sa međunarodnim učešćem, Zbornik rezimea, Dimitrovgrad, 34.

36. Sotirov, S., **Zlatković, B.**, Randelović, V. (2002): Antropogene fitocenoze sa mahonijom (*Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt.) u okolini Dimitrovgrada. - VII Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja sa međunarodnim učešćem, Zbornik rezimea, Dimitrovgrad, 39-40.
37. **Zlatković, B.**, Randelović, V., Jušković, M. (2002): Fitocenološke karakteristike staništa vrste *Astragalus monspessulanus* L. ssp. *illyricus* Bernh. u klisuri Jerme. - VII Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja sa međunarodnim učešćem, Zbornik rezimea, Dimitrovgrad, 46.
38. Milosavljević, V., Randelović, V., **Zlatković, B.** (2002): Vegetacija Lalinačke slatine kod Niša. - VII Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja sa međunarodnim učešćem, Zbornik rezimea, Dimitrovgrad, 47.
39. Randelović, V., **Zlatković, B.**, Jušković, M. (2005): Diverzitet flore jugoistočne Srbije. - VIII Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Abstrakti, Niš, 18.
40. **Zlatković, B.**, Randelović, V., Jušković, M., Marković, M. (2005): Novi podaci o rasprostranjenju biljnih vrsta u Srbiji. - VIII Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Abstrakti, Niš, 35-36.
41. **Zlatković, B.**, Randelović, V., Amidžić, L. (2005): Novi podaci o flori slatina centralne i južne Srbije. - VIII Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Abstrakti, Niš, 36-37.
42. Milosavljević, V., Randelović, N., **Zlatković, B.**, Randelović, V. (2005): Flora silikatnog dela Rudina planine. - VIII Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Abstrakti, Niš, 54.
43. Avramović, D., **Zlatković, B.**, Randelović, N. (2005): Zaštićena prirodna dobra jugoistočne Srbije. - VIII Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Abstrakti, Niš, 129.
44. Božin, B., Mimica-Dukić, N., Anačkov, G., **Zlatković, B.**, Igić, R., Pržulj, D., Ćupina, R., Mihajlović, J. (2006): Skevindžer potencijal vrsta roda *Allium*, sect. *Allium* (Alliaceae). - Četvrti Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. - Arhiv za farmaciju 56(5): 892-893.
45. **Zlatković, B.**, Randelović, V. (2007): Podaci o rasprostranjenju biljnih vrsta u jugoistočnoj Srbiji. - IX Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Abstrakti, Niš, 21.
46. Petrović, B., Randelović, V., **Zlatković, B.** (2007): Flora Krupačkog blata kod Pirota u istočnoj Srbiji. - IX Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Abstrakti, Niš, 23.
47. Randelović, V., **Zlatković, B.** (2007): Flora i vegetacija povremeno plavljenih površina Vlasinske visoravni. - IX Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Abstrakti, Niš, 27.
48. Bogosavljević, S., **Zlatković, B.**, Randelović, V. (2007): Prilog poznavanju flore klisure Svrliškog Timoka. - IX Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Abstrakti, Niš, 29.
49. Dimitrijević, D., Randelović, V., **Zlatković, B.** (2007): Fitogeografska analiza flore Lalinačke slatine. - IX Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Abstrakti, Niš, 31.
50. Golubović, T., Palić, R., Stojanović, G., Kitić, D., **Zlatković, B.**, Ristić, M. (2007): Chemical composition of the essential oil of *Acinos alpinus* (L.) Moench from Suva planina. - IX Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Abstrakti, Niš, 50.
51. Lazarević, P., **Zlatković, B.**, Petrović, B., Jović, D. (2008): Monitoring stanja populacije venerine vlaši (*Adiantum capillus-veneris* L.) i preduzete mere aktivne zaštite. - I Simpozijum „Zaštita prirode u Srbiji“, Abstrakti, Novi Sad, 28.
52. Randelović, N., Milosavljević, V., Randelović, V., **Zlatković, B.** (2008): Besna Kobila - refugijum retkih vrsta i fitocenoza. - I Simpozijum „Zaštita prirode u Srbiji“, Abstrakti, Novi Sad, 65-66.
53. Milosavljević, V., **Zlatković, B.**, Randelović, V., Randelović, N. (2008): Rudina planina - refugijum retkih vrsta i fitocenoza. - I Simpozijum „Zaštita prirode u Srbiji“, Abstrakti, Novi Sad, 70-71.
54. Božin, B., Anačkov, G., **Zlatković, B.**, Orčić, D., Balog, K., Mimica-Dukić, N. (2010): Taxonomic significance of primary volatile sulfur and phenolic compounds in the section *Allium*. - X Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona, Apstrakti, Niš, 18.
55. **Zlatković, B.**, Bogosavljević, S., Smiljković, N., Randelović, V. (2010): New records to the flora of SE Serbia and adjacent regions. - X Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona, Apstrakti, Niš, 38.

56. Jotić, B., Marković, M., Petrović, B., **Zlatković, B.**, Fusijanović, I., Pavlović, D. (2010): Rezultati istraživanja flore brda Vučje kod Pirotu u istočnoj Srbiji. - X Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona, Apstrakti, Niš, 39.
57. Randelović, V., **Zlatković, B.**, Dimitrijević, D., Vlahović, T. (2010): Phytogeographical and phytocoenological analysis of the endangered plant taxa in the flora of the Vlasina plateau (SE Serbia). - X Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona, Apstrakti, Niš, 53.
58. Marković, M., Matović, M., Pavlović, D., **Zlatković, B.**, Marković, A., Jotić, B., Stankov-Jovanović, V. (2010): Biljarski kalendar subregiona Pirot. - X Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona, Apstrakti, Niš, 103.
59. Pavlović, D., Vukelić, M., Živanov-Curlis, J., Kitić, D., **Zlatković, B.**, Najman, S. (2010): Ispitivanje uticaja etanolnog i metanolnog ekstrakta vrste *Dictamnus albus* na viabilnost i proliferaciju hela celija. - Peti Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. - Arhiv za farmaciju 60(6): 1016-1017.
60. Božin, B., Orčić, D., Anačkov, G., **Zlatković, B.**, Simin, N., Mimica-Dukić, N. (2010): Hemski sastav isparljivih sumpornih jedinjenja samoniklih predstavnika sekcije *Allium* (*Allium* sp., sect. *Allium*). - Peti Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. - Arhiv za farmaciju 6: 1032-1033.

## **2.1.15. Одбрањена докторска дисертација**

1. **Zlatković, B.** (2011): Flora i fitogeografska pripadnost doline reke Pčinje u jugoistočnoj Srbiji. - Doktorska disertacija, Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, pp. 1-380.

## **2.1.16. Стручни радови**

1. **Zlatković, B.**, 1997: *Iz života biljaka: Čuvarkuće*. - Natura Naissi, naučno-popularni časopis biološkog društva "Dr Sava Petrović", 1: 11-14. Niš.
2. **Zlatković, B.**, 1997: Kopnene vode i njihov živi svet. - Natura Naissi, naučno-popularni časopis biološkog društva "Dr Sava Petrović", 2: 15-18. Niš.
3. Randelović, V., **Zlatković, B.**, Jović, D., 1997: Pečurke (makromicete) Seličevice.- Natura Naissi, Biološko društvo "Dr Sava Petrović", 2: 33. Niš.
4. **Zlatković, B.** 2004: Da li venerine vlasi nestaju u Srbiji?-. Fungi Planet, UG "Dečija Duga", 1: 102-104. Niš.
5. **Zlatković, B.** 2004: Da li venerine vlasi nestaju (ili nestaju) u Srbiji?-. SciTech, SGI Design, 3: 54-58. Beograd.

## **2.2. Радови објављени након избора у звање доцент:**

### **2.2.1. Рад у врхунском међународном часопису (M21)**

1. **Zlatković, B. K.**, Bogosavljević, S. S., Radivojević, A. R., Pavlović, M. A. (2014): Traditional use of the native medicinal plant resource of Mt. Rtanj (Eastern Serbia): Ethnobotanical evaluation and comparison. - Journal of Ethnopharmacology 151(1): 704-713.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378874113008416>
2. Mikić, A., Mihailović, V., Ćupina, B., Antanasović, S., Krstić, Đ., **Zlatković, B.**, Đorđević, V., Zorić, L., Taški-Ajduković, K., Nagl, N. (2013): Ex situ evaluation of cultivation potential in wild populations of large-flowered vetch (*Vicia grandiflora*). – Euphytica 193(1): 1-12.  
<http://link.springer.com/article/10.1007/s10681-013-0872-8#>

3. Smýkal, P., Jovanović, Ž., Stanisavljević, N., **Zlatković, B.**, Ćupina, B., Đorđević, V., Mikić, A., Medović, A. (2014): A comparative study of ancient DNA isolated from charred pea (*Pisum sativum* L.) seeds from an Early Iron Age settlement in southeast Serbia: inference for pea domestication. – *Genetic Resources and Crop Evolution* 61(8): 1533-1544.  
<http://link.springer.com/article/10.1007/s10722-014-0128-z#page-1>
4. Mihajilov-Krstev, T., Jovanović, B., Jović, J., Ilić, B., Miladinović, D., Matejić, J., Rajković, J., Đorđević, Lj., Cvetković, V., **Zlatković, B.** (2014): Antimicrobial, Antioxidative, and Insect Repellent Effects of *Artemisia absinthium* Essential Oil. – *Planta Medica* 80: 1698-1705.  
<https://www.thiemeconnect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0034-1383182>
5. Mikić, A., Smýkal, P., Kenicer, G., Vishnyakova, M., Sarukhanyan, N., Akopian, J.A., Vanyan, A., Gabrielyan, I., Smýkalová, I., Sherbakova, E., Zorić, L., Atlagić, J., Zeremski-Škorić, T., Ćupina, B., Krstić, Đ., Jajić, I., Antanasović, S., Đorđević, V., Mihailović, V., Ivanov, A., Ochatt, S., Toker, C., **Zlatković, B.**, Ambrose, M. (2014): Beauty will save the world, but will the world save beauty? The case of the highly endangered *Vavilovia formosa* (Stev.) Fed. – *Planta* 240(5): 1139-1146.  
<http://link.springer.com/article/10.1007/s00425-014-2136-9>
6. Mihajilov-Krstev, T. M., Denić, M. S., **Zlatković, B. K.**, Stankov-Jovanović, V. P., Mitić, V. D., Stojanović, G. S., Radulović, N. S. (2015): Inferring the origin of rare fruit distillates from compositional data using multivariate statistical analyses and the identification of new flavour constituents. – *Journal of the Science of Food and Agriculture* 95(6): 1217-1235.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jsfa.6810/pdf>

## 2.2.2. Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

1. Mitić, V. D., Jovanović, O., Stankov-Jovanović, V. P., **Zlatković, B. K.**, Stojanović, G. S. (2012): Analysis of the Essential Oil of *Teucrium polium* ssp. *capitatum* from the Balkan Peninsula. - *Natural Product Communications* 7(1): 83-86. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22428254>
2. Lazarević, J. S., Đorđević A. S., Kitić D. V., **Zlatković B. K.**, Stojanović G. S. (2013): Chemical Composition and Antimicrobial Activity of the Essential Oil of *Stachys officinalis* (L.) Trevis. (Lamiaceae). - *Chemistry and Biodiversity* 10(7): 1335-1349.  
<http://dx.doi.org/10.1002/cbdv.201200332>
3. Đorđević, A. S., Lazarević, J. S., Petrović, G. M., **Zlatković, B. Z.**, Solujić, S. R. (2014): Chemical and Biological Evaluation of *Hypericum maculatum* Crantz Essential Oil. - *Chemistry and Biodiversity* 11(1): 140-149. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cbdv.201300165/abstract>
4. Stojanović, G., Jovanović, S., **Zlatković, B.**, Đorđević, A., Petrović, G., Jovanović, O., Stankov-Jovanović, V., Mitić, V. (2014): *Hylotelephium Spectabile* (Bureau) H. Ohba x *telephium* (L.) H.Ohba Leaf and Flower Extracts: Composition, Antioxidant and Antibacterial Activity. - *Records of Natural Products* 8(3): 272-276. <http://www.acgpubs.org/RNP/2014/Volume8/Abstracts%208.1/34-RNP-1307-379.htm>
5. Stojanović, G. S., Jovanović, S. Č., **Zlatković, B. K.** (2015): Distribution and Taxonomic Significance of Secondary Metabolites Occurring in the Methanol Extracts of the Stonecrops (*Sedum* L., Crassulaceae) from the Central Balkan Peninsula. - *Natural Product Communications* 10(6): 941-944. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26197522>
6. Stamenković, J. G., Stojanović, G. S., Radojković, I. R., Petrović, G. M., **Zlatković, B. K.** (2015): Chemical Composition of the Essential Oil from *Chaerophyllum temulum* (Apiaceae). - *Natural Product Communications* 10(8): 1439-1441. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26434137>
7. Jovanović, S. Č., **Zlatković, B. K.**, Stojanović, G. S. (2015): Distribution and Variability of n-Alkanes in Epicuticular Waxes of *Sedum* Species from the Central Balkan Peninsula: Chemotaxonomic Importance. - *Chemistry and Biodiversity* 12(5): 767-780.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cbdv.201400251/abstract>

### **2.2.3. Рад у међународном часопису (М23)**

1. Jovanović, O. P., **Zlatković, B. K.**, Simonović, S. R., Đorđević, A. S., Palić, I. R., Stojanović, G. S. (2013): Chemical composition and antibacterial activity of the essential oils isolated from leaves and fruits of *Peucedanum austriacum* (Jacq.) W.D.J. Koch. - Journal of Essential Oil Research 25(2): 129-137. (Fotokopija rada u prilogu)
2. Mihajilov-Krstev, T., Zlatkovic, B., Stankov-Jovanovic, V., Ilic, M., Mitic, V., Stojanovic, G. (2013): Antioxidant and antimicrobial activities of almond-leaved pear (*Pyrus spinosa* Forssk.) fruits. - Oxidation Communications 36(4): 1079-1089. Fotokopija rada u prilogu
3. Mihajilov-Krstev, T., Radnović, D., Kitić, D., Stankov Jovanović, V., Mitić, V., Stojanović-Radić, Z., **Zlatković, B.** (2014): Chemical composition, antimicrobial, antioxidative and anticholinesterase activity of *Satureja montana* L. ssp. *montana* essential oil. - Central European Journal of Biology 9(7): 668-677. <http://www.degruyter.com/view/j/biol.2014.9.issue-7/s11535-014-0298-x/s11535-014-0298-x.xml>
4. Stanković, M. S., Jakovljević, D. Z., Topuzović, M. D., **Zlatković, B. K.** (2014): Antioxidant Activity and Contents of Phenolics and Flavonoids in the Whole Plant and Plant Parts of *Teucrium botrys* L. - Oxidation Communications 37(2): 522-532. Fotokopija rada u prilogu
5. Bukhari, S. M., Feuerherm, A. J., Boulfrad, F., **Zlatković, B.**, Johansen, B., Simić, N. (2014): Anti-inflammatory and antioxidant activities of *Sclerochloa dura* (Poaceae). - Journal of the Serbian Chemical Society 79(7): 779-791. <http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=03521391400003B&AspxAutoDetectCookieSupport=1>
6. Pavlović, D. R., Vukelić, M., Najman, S., Kostić, M., **Zlatković, B.**, Mihajilov-Krstev, T., Kitić, D. (2014): Assessment of polyphenol content, in vitro antioxidant, antimicrobial and toxic potentials of wild growing and cultured rue. - Journal of Applied Botany and Food Quality 87: 175-181. <http://pub.jki.bund.de/index.php/JABFQ/article/view/2478>
7. Golubović, T. D., Palić, R. M., Kitić, D. V., Stojanović, G. S., **Zlatković, B. K.**, Ristić, M. S., Pavlović, D. R. (2014): Composition, Antioxidant and Antimicrobial Activities of Methanol Extracts of Some *Acinos* Miller Species. - Natural Product Communications 9(5): 731-735. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25026735>
8. Aleksić, J. M., Banović, B., Miljuš-Đukić, J., Jovanović, Ž., Mikić, A., Ćupina, B., **Zlatković, B.**, Andelković, S., Spanu, I., Jelić, M., Maksimović, V. (2015): A rapid and cost-effective procedure for delineation and utilization of genomic microsatellites for paralleled genotyping in *Vicia faba*. - Czech Journal of Genetics and Plant Breeding 51(1): 36-39. <http://www.agriculturejournals.cz/web/cjgpj.htm?volume=51&firstPage=36&type=publishedArticle>
9. Kostić, M., **Zlatković, B.**, Miladinović, B., Živanović, S., Mihajilov-Krstev, T., Pavlović, D., Kitić, D. (2015): Rosmarinic Acid Levels, Phenolic Contents, Antioxidant and Antimicrobial Activities of the Extracts from *Salvia verbenaca* L. Obtained with Different Solvents and Procedures. - Journal of Food Biochemistry 39(2): 199-208. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfbc.12121/abstract>
10. Tošić, S., Stojičić, D., Stankov-Jovanović, V., Mitić, V., Mihajilov-Krstev, T., **Zlatković B.** (2015): Chemical Composition, Antioxidant and Antimicrobial Activities of Micropropagated and Native *Micromeria pulegium* (Lamiaceae) Extracts. - Oxidation Communications 38(1): 55-66. Fotokopija rada u prilogu
11. Mikić, A., Zorić, L., **Zlatković, B.** (2015): Origin of the binomial Linneaus nomenclature used to name some Old World legume species. - Iheringia Serie Botanica 70(1): 173-176. <http://isb.emnuvens.com.br/iheringia/article/view/308>

### **2.2.4. Рад у домаћем часопису са SCIE листе и рад у часопису верификован посебном одлуком матичних научних одбора (М24)**

1. Slavkovska, V., **Zlatković, B.**, Bräuchler, C., Stojanović, D., Tzakou, O., Couladis, M. (2013): Variations of essential oil characteristics of *Clinopodium pulegium* (Lamiaceae) depending on

phenological stage. - *Botanica Serbica* 37(2): 97-104.  
[http://botanicaserbica.bio.bg.ac.rs/arhiva/pdf/2013\\_37\\_2\\_582\\_full.pdf](http://botanicaserbica.bio.bg.ac.rs/arhiva/pdf/2013_37_2_582_full.pdf)

## **2.2.5. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)**

1. Mihailović, V., Mikić, A., **Zlatković, B.**, Zorić, L., Ćupina, B., Krstić, Đ., Antanasović, S. (2011): Preservation and sustainable utilisation of the wild legume flora in the mountainous regions of Serbia. Grassland farming and land management systems in mountainous regions. - 16th Symposium of the European Grassland Federation, Austria, Gumpenstein, Proceedings, 571-573.  
<http://www.europeangrassland.org/fileadmin/media/EGF2011.pdf>
2. Ćupina, B., Mikić, A., Zorić, L., Krstić, Đ., Antanasović, S., **Zlatković, B.**, Erić, P. (2012): Ex situ evaluation of forage yield components and forage yields in wild populations of French vetch (*Vicia serratifolia* Jacq.) from Serbia. - 24th General Meeting of the European Grassland Federation, Lublin, Poland, Grassland Science in Europe, Proceedings 17: 673-675.  
<http://www.cabdirect.org/abstracts/20123234072.html>

## **2.2.6. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)**

1. Marković, M. S., Pavlović, D. V., **Zlatković, B.**, Marković, A. I., Stankov-Jovanović, V. P., Gnjatović, I. S., Stamenković, S. M., Dimitrijević, D. S., Marković, V. Lj. (2012): Succession of vegetation on burned dry grasslands and rocky terrains at Vidič Mt. (Southeastern Serbia). - 4th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation, Abstract Book, Ohrid, Macedonia, 40.
2. Ćupina, B., Mikić, A., Zorić, L., Krstić, Đ., Antanasović, S., **Zlatković, B.**, Erić, P. (2012): Ex situ evaluation of forage yield components and forage yields in wild populations of French vetch (*Vicia serratifolia* Jacq.) from Serbia. - 24th General Meeting of the European Grassland Federation, Poland, Lublin, Book of Abstracts, 125.
3. Lazarević, J., Đorđević, A., **Zlatković, B.**, Stojanović, G. (2012): Chemical composition and antimicrobial activity of *Juglans regia* (Juglandaceae) flower volatiles. - 32nd Balkan Medical Week, Serbia, Niš, Book of Abstracts, 273.
4. Lazarević, J., Đorđević, A., **Zlatković, B.**, Stojanović, G. (2012): Chemical analysis of *Hypochaeris maculata* ssp. *pelivanovicii* (Velen.) Hayek essential oil. - 43rd International Symposium on Essential Oils (ISEO2012), Portugal, Lisbon, Book of Abstracts, 180.
5. Jovanović, O., **Zlatković, B.**, Simonović, S., Đorđević, A., Palić, I., Stojanović, G. (2012): Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oils from leaves and fruits of *Peucedanum austriacum* (Jacq.) W. D. J. Koch. from Serbia. - 43rd International Symposium on Essential Oils (ISEO 2012), Portugal, Lisbon, Book of Abstracts, 243.
6. Mikić, A., Ćupina B., Mihailović, V., Đorđević, M., Vasiljević, S., **Zlatković, B.**, Andelković, S., Zorić, L. (2012): Wild and locally grown annual legumes of serbia have potential to serve as gene pools in developing novel cultivars. - Biotechnology in Legume Breeding, Czech Republic, Šumperk, Book of Abstracts, 57.
7. Šegota, V., Alegro, A., Ozimec, S., **Zlatković, B.**, Anačkov, G. (2012): Overview of the ass. *Typhetum laxmannii* (Ubrizsy 1961) Nedelcu 1968 in South-East Europe. - 21st Workshop European Vegetation Survey, Vienna, Austria, Abstracts, 138.
8. Aleksić, J., Banović, B., Mikić, A., Ćupina, B., **Zlatković, B.**, Andelković, S., Maksimović, V. (2013): Preservation and molecular characterization of 13 central Balkan landraces of faba bean (*Vicia faba* L.). - In: Mikić, A., Rubiales, D., Đorđević, V. (eds.). First Legume Society Conference 2013: A Legume Odyssey, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, 19.
9. Ćupina, B., **Zlatković, B.**, Antanasović, S., Đorđević, V., Mikić, A. (2013): A contribution of the project SEELEGUMES to the re-discovery of *Pisum elatius* subsp. *elatius* in Serbia and FYR of

- Macedonia. - In: Mikić, A., Rubiales, D., Đorđević, V. (eds.). First Legume Society Conference 2013: A Legume Odyssey, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, 23.
10. Medović, A., Smýkal, P., Jovanović, Ž., Stanislavljević, N., **Zlatković, B.**, Ćupina, B., Đorđević, V., Mikić, A. (2013): A combined archaeobotanical and palaeogenetic analysis of charred pea (*Pisum sativum*) seeds from an Early Iron Age storage pit at the hill fort settlement Hissar, Leskovac, southeast Serbia. - In: Mikić, A., Rubiales, D., Đorđević, V. (eds.). First Legume Society Conference 2013: A Legume Odyssey, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, 28.
  11. **Zlatković, B.**, Mikić, A., Đokić, M., Đorđević, V., Ćupina, B. (2013): Native legumes in the flora of Pčinja valley (South Serbia) – species diversity and distribution pattern. - In: Mikić, A., Rubiales, D., Đorđević, V. (eds.). First Legume Society Conference 2013: A Legume Odyssey, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, 45.
  12. Kolundžija, B. S., Stanojković, T. P., Kundaković, T. D., Kolundžić, M. D., Couladis, M. M., **Zlatković, B. K.**, Slavkovska, V. N. (2013): Cytotoxic Activities of *Clinopodium pulegium* (Roche) Bräuchler (Lamiaceae) Essential Oils. In: Georgiev, M. I. (ed.). International Conference on Natural Products Utilization: from Plants to Pharmacy Shelf, Book of Abstracts, Bansko, Bulgaria, 197.
  13. Stojanović, G., Jovanović, O., Jovanović, S., **Zlatković, B.**, Petrović, G. (2013): GC-MS Profile of *Peucedanum longifolium* Waldst. & Kit. Essential Oil and Volatiles Obtained by Head Space. In: Georgiev, M. I. (ed.). International Conference on Natural Products Utilization: from Plants to Pharmacy Shelf, Book of Abstracts, Bansko, Bulgaria, 199.
  14. Tošić, S., Stojičić, D., Janošević, D., Uzelac, B., **Zlatković, B.**, Budimir, S. (2015): Micropropagation of Micromeria croatica. - 2nd International Conference on Plant Biology, 21st Symposium of the Serbian Plant Physiology Society and COST ACTION FA1106 QUALITYFRUIT Workshop, Book of Abstracts, Petrica, Serbia, 58.
  15. Karanović, D., Zorić, L., **Zlatković, B.**, Boža, P., Lazarević, J., Luković, J. (2015): Morpho-anatomical features of fruit and receptacle of four genera of the tribe *Inuleae* (Compositae), with notes on their taxonomic significance. In: Bogdanović, S., Nejc, J. (eds.): 6th Balkan Botanical Congress, Book of abstracts, Rijeka Croatia, 77-78.
  16. Novaković, J., **Zlatković, B.**, Lakušić, D., Marin, P. D., Janačković, P. (2015): Morphological differentiation of *Centaurea atropurpurea* (Asteraceae) from Serbia. In: Bogdanović, S., Nejc, J. (eds.): 6th Balkan Botanical Congress, Book of abstracts, Rijeka Croatia, 93-94.
  17. Šarac, Z., **Zlatković, B.**, Jovanović, S., Stojanović, G., Bojović, S., Marin, P. (2015): Are epicuticular waxes useful characters in differentiation of infraspecific taxa of *Pinus nigra* J.F. Arnold? In: Bogdanović, S., Nejc, J. (eds.): 6th Balkan Botanical Congress, Book of abstracts, Rijeka Croatia, 106.
  18. Vestek, A., **Zlatković, B.**, Anačkov, G. (2015): Micromorphology of seeds of *Prospero autumnale* (L.) Speta s.l. (Hyacinthaceae) from Serbia, Montenegro and FYR Macedonia. In: Bogdanović, S., Nejc, J. (eds.): 6th Balkan Botanical Congress, Book of abstracts, Rijeka Croatia, 120.
  19. **Zlatković, B.**, Jušković, M., Vukojević, Đ., Petrović, N. (2015): Morphological and anatomical differentiation of endemic *Hypericum rumeliacum* Boiss.: multivariate study. In: Bogdanović, S., Nejc, J. (eds.): 6th Balkan Botanical Congress, Book of abstracts, Rijeka Croatia, 125-126.
  20. Matejić, S.J., Džamić, A., Stojanović-Radić, Z., **Zlatković, B.**, Marin, G.P. (2015): Antimicrobial activity of essential oil of *Eryngium palmatum* from Serbia. 2nd International Conference on Natural Products Utilization, Book of abstracts, Plovdiv Bulgaria, 220.

#### **2.2.7. Рад у водећем часопису националног значаја и рад у страном часопису који није на SCI, односно SCIE листи (M51):**

1. Ćupina, B., **Zlatković, B.**, Smykal, P., Mikić, A., Jajić, I., Zeremski-Skorić, T., Medović, A. (2011): In situ evaluation of a *Pisum sativum* subsp. *elatius* population from the valley of the river Pčinja in southeast Serbia. - Pisum Genetics 43: 20-24. <http://hermes.bionet.nsc.ru/pg/43/20.pdf>

2. Jovanović, F., Obratov-Petković, D., **Zlatković, B.** (2012): Vrsta *Galanthus gracilis* Čelak. (Amaryllidaceae) u flori Srbije. - Glasnik Šumarskog fakulteta 106: 101-112.  
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0353-4537/2012/0353-45371206101J.pdf>
3. Smýkal, P., Medović, A., Jovanović, Ž., Stanisavljević, N., **Zlatković, B.**, Ćupina, B., Đorđević, V., Mikić, A. (2014): Molecular analysis of ancient DNA isolated from charred pea (*Pisum sativum*) seeds found at an Early Iron Age settlement in southeast Serbia. - Legumes Perspectives 5: 9-10.  
[http://www.ias.csic.es/grainlegumesmagazine/legum\\_perspect\\_5.pdf](http://www.ias.csic.es/grainlegumesmagazine/legum_perspect_5.pdf)
4. **Zlatković, B.**, Bogosavljević, S., Mikić, A., Ćupina, B. (2014): Legumes diversity in the gorges of Carpathian-Balkan Mountain arc in Serbia. - Legumes Perspectives 5: 11-13.  
[http://www.ias.csic.es/grainlegumesmagazine/legum\\_perspect\\_5.pdf](http://www.ias.csic.es/grainlegumesmagazine/legum_perspect_5.pdf)
5. Mikić, A., Ćupina, B., **Zlatković, B.**, Smýkal, P., Antanasović, S., Đorđević, V., Medović, A., Krstić, Đ., Mihailović, V. (2014): Collecting, characterisation and evaluation of 'tall' pea (*Pisum sativum* subsp. *elatius*) in southeastern Serbia. - Legumes Perspectives 5: 19-22.  
[http://www.ias.csic.es/grainlegumesmagazine/legum\\_perspect\\_5.pdf](http://www.ias.csic.es/grainlegumesmagazine/legum_perspect_5.pdf)
6. Bogosavljević, S. B., **Zlatković, B. K.** (2015): Two alien species of *Bidens* (Compositae), new to the flora of Serbia. - Phytologia Balcanica 21(2): 129-138.  
[http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/21\\_2/PhB\\_21\\_2\\_04\\_Bogosavljevic\\_&\\_Zlatkovic.pdf](http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/21_2/PhB_21_2_04_Bogosavljevic_&_Zlatkovic.pdf)

## 2.2.8. Рад у часопису националног значаја (М52):

1. **Zlatković, B.**, Bogosavljević, S. (2014): Taxonomic and pharmacological valorization of the medicinal flora in Svrliški Timok gorge (Eastern Serbia). - Facta Universitatis: Series Medicine and Biology 16(2):76-86. <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMedBiol/article/view/545>
2. **Zlatković, B.**, Nikolić, M., Drndarević, M., Jovanović, M., Niketić, M. (2014): Revision of the genus *Hypericum* L. (Hypericaceae) in three herbarium collections from Serbia. - Bulletin of the Natural History Museum in Belgrade 7: 93-107.  
<http://www.nhmbeo.rs/upload/images/Glasnik/Bulletin%202014-03.pdf>

## 2.2.9. Рад у научном часопису (М53)

1. Jotić, B., Miljković, M., Marković, M., **Zlatković, B.**, Randelović, V. (2013): The vascular flora of the Tepoš plateau around Pirot city. - Biologica Nyssana 4(1-2): 19-33.  
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/14/4>
2. Šarac, Z., Bojović, S., Nikolić, B., **Zlatković, B. K.**, Marin, P. D. (2014): Application of canonical discriminant analysis in differentiation of natural populations of *Pinus nigra* in Serbia based on terpene composition. - Biologica Nyssana 5(1): 11-15.  
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/41>
3. **Zlatković, B.**, Bogosavljević, S., Smiljković, N., Randelović, V. (2014): Report on the new and insufficiently studied taxa in the flora of Serbia. - Biologica Nyssana 5(1): 63-69.  
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/47>
4. Dragović, R., **Zlatković, B.**, Dragović, S., Petrović, J., Janković Mandić, Lj. (2014): Accumulation of heavy metals in different parts of Russian thistle (*Salsola tragus*, Chenopodiaceae), a potential hyperaccumulator plant species. - Biologica Nyssana 5(2): 83-90.  
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/94>
5. Zlatković, I., **Zlatković, B.**, Randelović, V., Jenačković, D., Amidžić, L. (2014): Taxonomical, phytogeographical and ecological analysis of the salt marsh flora of Central and Southern Serbia. – Biologica Nyssana 5(2): 91-102. <http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/95>

6. **Zlatković, B.**, Bogosavljević, S. (2014): Report on the new floristic data from Serbia. - *Biologica Nyssana* 5(2): 123-129. <http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/98>

## 2.2.10. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64)

1. Šegota, V., Alegro, A., Ozimec, S., **Zlatković, B.**, Anačkov, G. (2013): *Typhetum laxmannii* (Ubrizsy 1961) Nedelcu 1968 – its distribution and phytosociology in South-eastern Europe. - In: Randelović, V., Stojanović-Radić, Z. (eds.). 11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Abstracts, Niš, 46-47.
2. Marković, M., Pavlović, D., **Zlatković, B.**, Marković, A., Jotić, B., Stankov Jovanović, V., Gnijatović, I., Marković, V. (2013): Flora and phytogeographical characteristics of Vidlič mountain (E. Serbia). - In: Randelović, V., Stojanović-Radić, Z. (eds.). 11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Abstracts, Niš, 53.
3. Jotić, B., Randelović, V., Marković, M., **Zlatković, B.**, Miljković, M., Marković, V. (2013): The analysis of the flora of Tepoš plateau around Pirot. - In: Randelović, V., Stojanović-Radić, Z. (eds.). 11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Abstracts, Niš, 54-55.
4. Jušković, M., Randelović, V., **Zlatković, B.**, Stevanović, V. (2013): Endemična i reliktna flora Šljivovičkog Visa u istočnoj Srbiji. - In: Randelović, V., Stojanović-Radić, Z. (eds.). 11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Abstracts, Niš, 56-57.
5. Drndarević, M., Nikolić, M., Milošević, Đ., Jenačković, D., **Zlatković, B.** (2013): Spatial distribution and abundance of *Stachys milanii* in Serbia: disturbed vs. referent habitats. - In: Randelović, V., Stojanović-Radić, Z. (eds.). 11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Abstracts, Niš, 59.
6. Nedeljković, M., Tmušić, G., Obradov, D., Anačkov, G., **Zlatković, B.** (2013): Genus *Artemisia* L. (Asteraceae; Anthemideae) in Serbia - form of distribution and diversity. - In: Randelović, V., Stojanović-Radić, Z. (eds.). 11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Abstracts, Niš, 60.
7. **Zlatković, B.**, Bogosavljević, S., Đokić, M., Lazarević, J., Kitić, D., Stevanović, B. (2013): Ecological characteristics and diversity of medicinal flora of the Pećinja River valley in southeastern Serbia. - In: Randelović, V., Stojanović-Radić, Z. (eds.). 11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Abstracts, Niš, 61.
8. Tošić, S., Stojićić, D., **Zlatković, B.**, Mitrović, T., Stamenković, S., Spasić, J., Šelmić, N. (2013): Micropropagation of *Micromeria pulegium*. - In: Randelović, V., Stojanović-Radić, Z. (eds.). 11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Abstracts, Niš, 77.
9. Jovanović, S., Đorđević, A., **Zlatković, B.**, Petrović, G., Jovanović, O., Stankov-Jovanović, V., Mitić, V., Stojanović, G. (2013): Phytochemical composition and antibacterial activity of the *Hyptolephium spectabile* (Bureau) H. Ohba x *telephium* (L.) H. Ohba leaf and flower extracts. - In: Randelović, V., Stojanović-Radić, Z. (eds.). 11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Abstracts, Niš, 85-86.
10. Stanisavljević, D., Ristić, M., Đorđević, S., Veličković, D., Randelović, N., **Zlatković, B.** (2013): The influence of the way of drying on the chemical composition of *Mentha longifolia* (L.) Hudson herbal extracts. - In: Randelović, V., Stojanović-Radić, Z. (eds.). 11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Abstracts, Niš, 91.
11. Jović, J., Stojanović-Radić, Z., **Zlatković, B.**, Radnović, D., Matejić, J., Mihajilov-Krstev, T. (2013): Antimicrobial activity of *Absinthii herba* essential oils. - In: Randelović, V., Stojanović-Radić, Z. (eds.). 11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Abstracts, Niš, 95-96.

12. Kostić, M., **Zlatković, B.**, Miladinović, B., Pavlović, D., Milutinović, M., Petrović, M., B. Kitić, D. (2013): Antioksidativna aktivnost metanolnih ekstrakata biljne vrste *Salvia verbenaca* L. - Drugi kongres Život sa slobodnim radikalima: hemija, biologija, medicina. Zbornik sažetaka, Niš, 72.
13. Mikić, A., Medović, A., Jovanović, Ž., Stanisavljević, N., **Zlatković, B.** (2014): Integrating palaeogenetics with archaeobotany and palaeolinguistics for broadening knowledge on annual legumes domestication. - In: Vasiljević, B., Mladenović Drinić, S. (eds.). V Congress of the Serbian Genetic Society, Book of Abstracts, Kladovo, Serbia, 263.
14. Tomičić, M., Đorđević, V., Mikić, A., **Zlatković, B.**, Antanasović, S. (2014): Population divergence of a *Pisum sativum* L. subsp. *elatius* from the Pčinja valley. - In: Vasiljević, B., Mladenović Drinić, S. (eds.). V Congress of the Serbian Genetic Society, Book of Abstracts, Kladovo, Serbia, 370.
15. Banović, B., Miljuš-Đukić, J., Jovanović, Ž., Mikić, A., Ćupina, B., **Zlatković, B.**, Andđelković, S., Jelić, M., Maksimović, V., Aleksic, J. M. (2014): Faba bean, a grain crop legume of the future. - In: Vasiljević, B., Mladenović Drinić, S. (eds.). V Congress of the Serbian Genetic Society, Book of Abstracts, Kladovo, Serbia, 376.

## **2.2.11. Помоћни универзитетски уџбеник:**

1. **Златковић, Б.** Шарац, З., Практикум из систематике биљка, Природно-математички факултет у Нишу, Универзитет у Нишу, 2015.(одлука о прихватању рецензије: 946/3-01 од 16.09.2015. год.)

## 2.2. Индекс научне компетентности

Категорија	Пре избора у звање доцент		Након избора у звање доцент		УКУПНО	
	Број радова	Број поена	Број радова	Број поена	Број радова	Број поена
M21 (8 поена)	1	8	6	48	7	56
M22 (5 поена)	0	0	7	35	7	35
M23 (3 поена)	24	72	11	33	35	105
M24 (3 поена)	1	3	1	3	2	6
<b>Укупно - M20</b>	<b>26</b>	<b>83</b>	<b>25</b>	<b>119</b>	<b>51</b>	<b>202</b>
M33 (1 поен)	5	5	2	2	7	7
M34 (0,5 поена)	30	15	20	10	50	25
<b>Укупно - M30</b>	<b>35</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>57</b>	<b>32</b>
M42 (5 поена)	1	5	0	0	1	5
M44 (2 поена)	4	8	0	0	4	8
M45 (1,5 поена)	6	9	0	0	6	9
<b>Укупно - M40</b>	<b>11</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>22</b>
M51 (2 поена)	15	30	6	12	21	42
M52 (1,5 поена)	15	22,5	2	3	17	25,5
M53 (1 поен)	2	2	6	6	8	8
<b>Укупно - M50</b>	<b>32</b>	<b>54,5</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>46</b>	<b>75,5</b>
M62 (1 поен)	2	2	0	0	2	2
M63 (0,5 поена)	16	8	0	0	16	8
M64 (0,2 поена)	60	12	15	3	75	15
<b>Укупно - M60</b>	<b>78</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>93</b>	<b>25</b>
<b>УКУПНО</b>	<b>182</b>	<b>201,5</b>	<b>76</b>	<b>155</b>	<b>258</b>	<b>356,5</b>

## 3. АНАЛИЗА ПЕДАГОШКОГ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА КАНДИДАТА У ПЕРИОДУ НАКОН ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА

Др Бојан Златковић је од 2004. године, када је запослен на Природно-математичком факултету у Нишу, као и у периоду након избора у звање доцента за ужу научну област Ботаника постигао запажене научне резултате. Кандидат је током вишегодишњег ангажовања у настави стекао и значајно педагошко искуство. Бојан Златковић је био ангажован у реализацији теоријске и практичне наставе у склопу већег броја предмета на Департману за биологију и екологију. У периоду након избора у звање доцента учествује у реализацији наставе на основним студијама (предмети: Систематика и филогенија биљака, Теренска настава 1), на мастер студијама (предмети: Ботанички практикум, Вегетација света, Заштићене врсте и подручја Србије), као и на докторским студијама (предмети: Биологија инвазивних биљних таксона и Систематика и филогенија одабраног биљног

таксона, Разноврсност васкуларне флоре Балканског полуострва). Учествовао је у креирању студијских програма и увођењу нових предмета на основним, мастер и докторским студијама у процесу акредитације, а дао је допринос и у осавремењавању практичне и теоријске наставе из предмета на којима је конкретно ангажован. Био је ментор 1 дипломског и 8 мастер радова, а учествовао је као члан комисије у одбрани 15 дипломских и 32 мастер рада, једне магистарске тезе и 2 докторске дисертације. Аутор је једног помоћног уџбеника (Практикум из систематике биљака) из области ботанике.

Научно-истраживачки рад кандидата, након избора у звање доцент, усмерен је у оквиру следећих области: 1) таксономија (номенклатура и класификација) 2) флористика и фитогеографија 3) истраживање и заштита биљних ресурса (етноботаника, заштита специјског диверзитета, доместификација) 4) фитохемијска карактеризација и биолошке активности биљака. Као доказ успешног рада у области флористичких и фитогеографских истраживања, кандидат је постао члан ауторског тима за израду нове едиције “Флоре Србије” (родови, *Hypericum* и *Helianthemum*) ауторског тима за израду нове едиције “Флоре Србије” (родови, *Hypericum* и *Helianthemum*) у издању Српске академије наука и уметности. Допринос кандидата изради овог капиталног ботаничког издања САНУ огледа се у томе што је он урадио ревизију врста рода *Hypericum* и *Helianthemum* Србији, засновану на истраживању и критичкој ревизији хербарског материјала депонованог у најзначајнијим хербаријумским збиркама у Београду, Нишу и Новом Саду. Поред тога, кандидат се бавио и истраживањем рас прострањења већег броја других таксона од којих су неки први пут забележени у флори Србије (*Minuartia mediterranea*, *Symphytum bulbosum*, *Valerianella microcarpa*, *Galanthus gracilis*), као и фитогеографским карактеристикама слатинских фрагмената у Србији, јужно од Панонске низије. Део резултата који се уклапа у поменуту област односи се на проблем инвазивности, као и појаву нових алохтоних врста биљака на територији Србије (*Bidens connatus*, *B. subalternans*). На крају, пажњу у својим истраживањима кандидат је посветио и проблему угрожености биљног света и заштитити специјског диверзитета на глобалном нивоу (*Vavilovia formosa*).

Коришћењем нумеричких и хемотаксономских метода у својим истраживањима, кандидат се бавио расветљавањем таксономских проблема у оквиру појединих родова. Кандидат је показао посебно интересовање за хемотаксономска истраживања и расветљавање таксономске проблематике везане за род *Sedum* у флори Балканског Полуострва. Коришћењем различитих хемотаксономских маркера тестиране су инфрагенеричке релације у оквиру поменутог рода, као и релације на вишим таксономским нивоима у оквиру фамилије *Crassulaceae*. У склопу етноботаничких истраживања кандидат се бавио облицима традиционалног коришћења природних ресурса планине Ртањ (источна Србија), при чему су резултати студије вредновани и компаративно сагледани у односу на друга подручја Балканског полуострва. Кандидат се бавио и проблематиком доместификације гајених облика биљака на територији Србије.

Молекуларним методама је испитвана сличност хлоропластне ДНК из субфосилног материјала са материјалом рецентних, самониклих сродника гајених биљака (*Pisum sativum* subsp. *elatius*), сакупљеним у југоисточној Србији.

Последњи сегмент активности кандидата реализован је захваљујући мултидисциплинарним истраживањима на којима је ангажован на повезивању резултата биохемијских анализа, фитохемијске карактеризације и биолошких активности различитих представника флоре Србије.

#### **4. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР**

Кандидат др Бојан Златковић, доцент Природно-математичког факултета у Нишу, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу (превремени избор у више звање, члан 110.) и ближим критеријумима Универзитета у Нишу у пољу природно-математичких наука за избор у звање ванредни професор за ужу научну област Ботаника на Департману за биологију и екологију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу:

1. Има академски назив доктора наука из области за коју се бира.
2. Има укупно 356,5 поена из категорија M20, M30, M40, M50 и M60, од тога 155 поена након избора у звање доцент. Остварио је 116 поена из категорија M21, M22 и M23 од последњег избора (предвиђени минимум за убрзани избор је 30 бодова, при чему најмање 10 мора бити након избора у звање доцент).
3. Има 3 рада објављена у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу у којима је првопотписани аутор.
4. Има 35 саопштених радова на научним скуповима међународног и националног значаја.
5. Аутор је помоћног универзитетског уџбеника.
6. У току своје радне каријере, а и у периоду од последњег избора, има значајан допринос академској и широј заједници, која се огледа у учешћу у раду различитих комисија на Факултету, рецензирању радова и књига, учешћу у организацији научних скупова и друго.

## 5. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ

Из изложеног се може закључити, да је кандидат др Ђојан Златковић постигао значајне резултате у научном раду и настави, на основу којих Комисија са посебним задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу и Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, да др Ђојана Златковића изабере у звање ванредни професор за ужу научну област Ботаника на Департману за биологију и еколођију, Природно-математичког факултета у Нишу. Такође, Комисија сматра да ће овим избором Природно-математички факултет Универзитета у Нишу, односно његов Департман за биологију и еколођију добити квалитетног и посвећеног професора, што је он својим досадашњим резултатима у науци и настави на упечатљив начин показао.

У Нишу и Београду,

Комисија:

16.11.2015. године

др Владислав Ранђеловић, редовни професор, председник

Природно-математички факултет у Нишу

(ужа научна област: Ботаника)

академик др Владислав Ранђеловић, редовни професор, члан

Биолошки факултет у Београду

(ужа научна област: Еколођија, биогеографија и заштита животне средине)

др Владислав Стевановић, редовни професор, члан

Биолошки факултет у Београду

(ужа научна област: Еколођија, биогеографија и заштита животне средине)

Образац број 1.  
Поље природно-математичких наука

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Србије“ број 76/2005), члана 126. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 4/2006) и члан 121. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Факултета на седници одржаној 20.01.2016. год. утврдило је следећи

**ПРЕДЛОГ  
ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА**

- Предлаже се да се проф. Др Бојан Златковић изабере у звање ванредни професор за ужу научну област ботаника за изборни период на 5 година.
- Декан факултета ће након доношења Одлуке о избору наставника на одговарајућем стручном телу Универзитета закључити Уговор о раду са изабраним наставником.
- Предлог одлуке доставити Научно-стручном већу Универзитета за природно-математичке науке, Сенату универзитета, секретару Факултета, Служби за опште послове и архиви Факултета.

**Образовање**

**1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

**1.1. Лични подаци**

- |   |
|---|
| 1.1.1. Презиме и име учесника конкурса: <b>Бојан Златковић</b>              |
| 1.1.2. Датум и место рођења: <b>30.11.1970. год., Ниш, Република Србија</b> |
| 1.1.3. Место сталног боравка: <b>Ниш</b>                                    |

**1.2. Образовање**

- |   |
|---|
| 1.2.1. Назив завршеног факултета: Природно-Математички Факултет, Универзитет у Новом Саду одсек, група, смер: <b>Биологија, Професор биологије</b><br>година и место дипломирања: <b>1999. год., Нови Сад</b> |
|---|

- |   |
|---|
| 1.2.2. Назив специјалистичког рада .....<br>научно подручје .....<br>година и место одбране ..... |
|---|

- |  |
|--|
| 1.2.3. Назив магистарског рада.....<br>научна област .....<br>година и место одбране ..... |
|--|

- |  |
|--|
| 1.2.4. Назив докторске дисертације: <b>“Флора и фитогеографска припадност долине реке Пчиње у југоисточној Србији”</b><br>научна област: <b>биолошке науке</b><br>година и место одбране: <b>2011. год., Београд</b> |
|--|

**1.3. Професионална каријера**

- |   |
|---|
| 1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање:<br><b>Природно-математички Факултет, Универзитет у Нишу</b><br>назив звања: <b>асистент приправник</b><br>назив уже научне области: <b>ботаника</b><br>година избора: <b>2004. год.</b> |
|---|

1.3.2. Звање учесника конкурса у тренутку расписивања конкурса: Доцент  
датум објављивања конкурса: **14.10.2015. год.**

1.3.3. Назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен:

**Природно-математички Факултет, Универзитет у Нишу**

радно место: **наставник - доцент**

1.3.4. Датум претходног избора (ако је учесник конкурса запослен на Универзитету или институту – навести ако се први пут бира у звање):

**први пут се бира у звање ванредног професора; у званје доцента биран 05.03.2012. год.**

1.3.5. Назив уже научне области на којој је учесник конкурса наставник, односно сарадник:

**Ботаника**

1.3.6. Руководеће функције на катедри, клиници, факултету, Универзитету или институту:

## **2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ**

2.1.1. Датум расписивања конкурса: **14.10.2015.**

2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс: **Лист Данас - додатак Послови**

2.1.3. Ужа научна област: **Ботаника**

2.1.4. Звање за које је расписан конкурс: **ванредни професор**

2.1.5. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **са пуним радним временом**

## **3. ПРЕГЛЕД О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ УЧЕСНИКА КОНКУРСА У ПОЉУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА**

### **3.1. Избор у звање доцент**

3.1.1. докторат наука из области за коју се бира,.....

3.1.2. позитивна оцена наставног рада, осим ако се бира по први пут у наставничко звање, када је довољно да учесник поседује склоност и способност за наставни рад, .....

3.1.3. најмање 6 бодова ранга Р51 или Р52 (или Р61 у области Гео-наука), .....

3.1.4. најмање 1 рад саопштен на међународном или домаћем научном скупу, .....

3.1.5. остварене активности бар у 2 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3.  
Ближих критеријума за избор у звање наставника, осим ако се бира по први пут у наставничко звање.....

### **3.2. Избор у звање ванредни професор**

3.2.1. докторат наука из области за коју се бира, **да**

3.2.2. позитивна оцена наставног рада, **да**

3.2.3. објављен уџбеник, монографија, практикум или збирка задатака из области за коју се бира,  
**да**

3.2.4. најмање 15 бодова ранга Р51 или Р52 (или Р61 у области Гео-наука), а од тога најмање 5 бодова од последњег избора, с тим што се 3 бода ранга Р51 или Р52 могу заменити бодовима ранга Р10, Р20, Р30, Р40 и Р61, **да**

3.2.5. најмање 5 радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима, **да**

3.2.6. учешће у научним пројектима, **да**

3.2.7. остварене активности бар у 3 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3.  
Ближих критеријума за избор у звање наставника, **да**

### **3.3 Избор у звање редовни професор**

3.3.1. докторат наука из области за коју се бира,.....

3.3.2. позитивна оцена наставног рада .....

- 3.3.3. руковођење бар једним докторским радом, с тим што се овај услов може заменити једним радом ранга Р51 или Р52, или једним уџбеником или једном монографијом,.....
- 3.3.4. остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету, .....
- 3.3.5. објављен уџбеник или монографија из области за коју се бира, Практикум из систематике биљака .....
- 3.3.6. најмање 30 бодова ранга Р51 или Р52, а од тога најмање 8 бодова од последњег избора (односно 7,5 у области Гео-наука), с тим што се 5 бодова ранга Р51 или Р52 могу заменити бодовима ранга Р10, Р20, Р30, Р40 и Р61,.....
- 3.3.7. најмање 10 радова саопштених на међународним или домаћим научним склоповима,.....
- 3.3.8. SCI индекс цитираности радова бар 10 (изузимајући аутоцитате),.....
- 3.3.9. учешће у међународним и домаћим научним пројектима, .....
- 3.3.10. остварене активности бар у 4 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3.
- Ближих критеријума за избор у звања наставника.....

#### **4. ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ УЧЕСНИЦИМА КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА**

Датум и број одлуке о именовању комисије и назив органа који је донео				
Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	др Владимир Ранђеловић	редовни професор	Ботаника	Природно-математички факултет у Нишу
2)	др Владимир Стевановић, академик	ванредни професор	Еколођија, биогеографија и заштита животне средине	Биолошки факултет у Београду, САНУ
3)	др Дмитар Лакушић	редовни професор	Еколођија, биогеографија и заштита животне средине	Биолошки факултет у Београду
4)				
5)				

#### **5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ**

- 5.1. Број пријављених учесника конкурса:  
**1.**
- 5.2. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије:  
**не**
- 5.3. Датум стављања извештаја на увид јавности:  
**17. 11. 2015.**
- 5.4. Начин (место) објављивања:  
**Природно-математичком факултет (веб-сајт, библиотека, огласна табла)**
- 5.5. Приговор на извештај:  
**не**

**6. ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА (до 100 речи):**

Кандидат Др Бојан Златковић је постигао значајне резултате у научном раду и настави, на основу којих Комисија са посебним задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу и Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, да др Бојана Златковића изабере у звање ванредни професор за ужу научну област Ботаника на Департману за биологију и еколођију, Природно-математичког факултета у Нишу. Такође, Комисија сматра да ће овим избором Природно-математички факултет Универзитета у Нишу, односно његов Департман за биологију и еколођију добити квалитетног и посвећеног професора, што је он својим досадашњим резултатима у науци и настави на упечатљив начин показао.

М.П.

**ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА**

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

## Извештај

О избору др Бојана Златковића у звање ванредног професора

### I

#### Оцена резултата научног, истраживачког, односно, уметничког рада кандидата:

Др Бојан Златковић се бави научним истраживањима у области биолошких наука, док је у ужој научној области ботанике постигао запажене резултате. Укупни индекс научне компетентности др Бојана Златковића је 356,5 поена од тога 202 поена се односе на научне радове у међународним часописима са SCI листе (7 радова M21, 7 радова M22, 35 радова M23 и 2 рада M24). Др Бојан Златковић има 46 научних публикација у часописима националног значаја (M50), коаутор је једне монографије од националног значаја, односно аутор или коаутор 10 поглавља или радова у тематским зборницима (M40), 93 сапоштења на међународним и домаћим научним скуповима (M60), као и већег броја стручних радова и предавања по позиву на скуповима од националног значаја. У току своје радне каријере, а и у периоду од последњег избора, остварује значајан допринос академској и широј заједници, који се огледа у рецензирању научних радова и књига, учешћу у организацији научних скупова и друго. Др Бојан Златковић је учесвовао у већем броју националних и међународних пројекта, док је као истраживач тренутно ангажован на 2 национална пројекта. Такође, као доказ успешног истраживачког рада, Др Бојан Златковић је постао и део ауторског тима који се бави израдом нове едиције "Флоре Србије" при Српској Академији Наука и Уметности.

### II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Бојан Златковића у звање ванредног професора.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

Проф. др Иван Манчев

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

## **Извештај**

О избору др Бојана Златковића у звање ванредног професора

I

### **Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и других делатности високошколске установе:**

Др Бојан Златковић је, скоро од оснивања Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета, ангажован најпре у својству асистента приправника, а затим асистента и доцента. У том периоду, својим учешћем у различитим активностима Департмана за биологију и екологију и Природно-математичког факултета, пружио је приметан допринос у развоју организационог и наставног процеса. Учествовао је у креирању студијских програма и увођењу нових предмета на основним, мастер и докторским студијама у процесу акредитације, а дао је и конкретан допринос и у осавремењавању практичне и теоријске наставе из предмета на којима је ангажован. Био је учесник пројекта ``Реформа високог образовања у биолошким наукама`` (TEMPUS-Curriculum Development Joint European Project CD-JEP-40094\_2005/SERBIA H.E.R.B.S.). Као члан Организационог одбора, учествовао је у организацији II Симпозијума о флори Србије и III, V, VI, VII, VIII, IX и X Симпозијума о флори југоисточне Србије и суседних подручја. Као члан Научног одбора, дао је свој допринос раду научног скупа „2nd International Conference on Plant Biology, 21<sup>st</sup> Symposium of the Serbian Plant Physiology Society and Cost Action FA1106 Quality fruit Workshop“. Др Бојан Златковић је учествовао у оснивању, а данас се бави стручним надзором, “Огледне ботаничке површине едукативне намене“ која функционише у склопу Природно-математичког факултета у Нишу.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Бојан Златковића у звање ванредног професора.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

---

Проф. др Иван Манчев

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

## Извештај

О избору др Бојана Златковића у звање ванредног професора

I

### Оцена резултата педагошког рада кандидата:

Др Бојан Златковић учествује у реализацији процеса наставе у протеклих 12 година, при чему је показао изузетне наставно-педагошке резултате. Од избора у звање доцента успешно је изводио наставу на већем броју предмета и чиме је стекао знатно педагошко искуство. У складу са актуелним студијским програмима, на Одсеку за биологију и еколођију, ангажован је као наставник на следећим предметима: Систематика и филогенија биљака, Теренска истраживања у биологији 1, Ботанички практикум, Вегетација света, Заштићене врсте и подручја Србије (основне и мастер студије), Биологија инвазивних биљних таксона, Систематика и филогенија одабраног биљног таксона и Разноврсност вакуларне флоре Балканског полуострва (докторске студије).

У досадашњем раду на Факултету др Бојан Златковић је показао толерантан и професионалан однос према студентима и остварио успешну сарадњу са колегама са свог и осталих Департмана.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Бојан Златковића у звање ванредног професора.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

Проф. др Иван Манчев

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

## Извештај

О избору др Бојана Златковића у звање ванредног професора

I

### Оцена резултата које је кандидат постигао у обезбеђивању научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка:

Др Бојан златковић је као члан комисије учествовао у одбрани две докторске дисертације, једне магистарске тезе, као и већег броја дипломских (15) и мастер радова (32). Ментор је једног дипломског рада и осам мастер радова.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Бојан Златковића у звање ванредног професора.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

Проф. др Иван Манчев

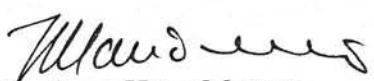
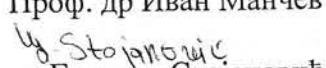
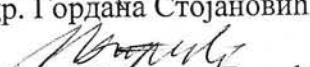
ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ				
Примљено: 02.11.2015.				
ОПРЕДЕЛJЕНО	БРОЈ	ИМЕНИО	ВРЕДНОСТ	
01	1038	+		

На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 286/1-01 за чланове комисије за категоризацију радова M21, M22 и M23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

Кандидат	Бр.радова M21	Бр.радова M22	Бр.радова M23	Укупно поена
Бојан Златковић	6	5	37	184

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 2. новембар 2015.

  
 Проф. др Иван Манчев  
  
 Проф.др. Гордана Стојановић  
  
 Проф. др Мирослав Тирић

**M21****Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu**

1. Zlatković, B. K., Bogosavljević, S. S., Radivojević, A. R., Pavlović, M. A. (2014): Traditional use of the native medicinal plant resource of Mt. Rtanj (Eastern Serbia): Ethnobotanical evaluation and comparison. - Journal of Ethnopharmacology 151(1): 704-713.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378874113008416>
2. Mikić, A., Mihailović, V., Ćupina, B., Antanasović, S., Krstić, Đ., Zlatković, B., Đorđević, V., Zorić, L., Taški-Ajduković, K., Nagl, N. (2013): Ex situ evaluation of cultivation potential in wild populations of large-flowered vetch (*Vicia grandiflora*). – Euphytica 193(1): 1-12.  
<http://link.springer.com/article/10.1007/s10681-013-0872-8#>
3. Smýkal, P., Jovanović, Ž., Stanisavljević, N., Zlatković, B., Ćupina, B., Đorđević, V., Mikić, A., Medović, A. (2014): A comparative study of ancient DNA isolated from charred pea (*Pisum sativum* L.) seeds from an Early Iron Age settlement in southeast Serbia: inference for pea domestication. – Genetic Resources and Crop Evolution 61(8): 1533-1544.  
<http://link.springer.com/article/10.1007/s10722-014-0128-z#page-1>
4. Mihajilov-Krstev, T., Jovanović, B., Jović, J., Ilić, B., Miladinović, D., Matejić, J., Rajković, J., Đorđević, Lj., Cvetković, V., Zlatković, B. (2014): Antimicrobial, Antioxidative, and Insect Repellent Effects of *Artemisia absinthium* Essential Oil. – Planta Medica 80: 1698-1705.  
<https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/abstract/10.1055/s-0034-1383182>
5. Mikić, A., Smýkal, P., Kenicer, G., Vishnyakova, M., Sarukhanyan, N., Akopian, J.A., Vanyan, A., Gabrielyan, I., Smýkalová, I., Sherbakova, E., Zorić, L., Atlagić, J., Zeremski-Škorić, T., Ćupina, B., Krstić, Đ., Jajić, I., Antanasović, S., Đorđević, V., Mihailović, V., Ivanov, A., Ochatt, S., Toker, C., Zlatković, B., Ambrose, M. (2014): Beauty will save the world, but will the world save beauty? The case of the highly endangered *Vavilovia formosa* (Stev.) Fed. – Planta 240(5): 1139-1146.  
<http://link.springer.com/article/10.1007/s00425-014-2136-9>
6. Mihajilov-Krstev, T. M., Denić, M. S., Zlatković, B. K., Stankov-Jovanović, V. P., Mitić, V. D., Stojanović, G. S., Radulović, N. S. (2015): Inferring the origin of rare fruit distillates from compositional data using multivariate statistical analyses and the identification of new flavour constituents. – Journal of the Science of Food and Agriculture 95(6): 1217-1235.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jsfa.6810/pdf>

**M22****Rad u istaknutom međunarodnom časopisu**

1. Mitić, V. D., Jovanović, O., Stankov-Jovanović, V. P., Zlatković, B. K., Stojanović, G. S. (2012): Analysis of the Essential Oil of *Teucrium polium* ssp. *capitatum* from the Balkan Peninsula. - Natural Product Communications 7(1): 83-86.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22428254>
2. Lazarević, J. S., Đorđević A. S., Kitić D. V., Zlatković B. K., Stojanović G. S. (2013): Chemical Composition and Antimicrobial Activity of the Essential Oil of *Stachys officinalis* (L.) Trevis. (Lamiaceae). - Chemistry and Biodiversity 10(7): 1335-1349.  
<http://dx.doi.org/10.1002/cbdv.201200332>
3. Đorđević, A. S., Lazarević, J. S., Petrović, G. M., Zlatković, B. Z., Solujić, S. R. (2014):

- Chemical and Biological Evaluation of *Hypericum maculatum* Crantz Essential Oil. - Chemistry and Biodiversity 11(1): 140-149.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cbdv.201300165/abstract>
4. Stojanović, G., Jovanović, S., **Zlatković, B.**, Đorđević, A., Petrović, G., Jovanović, O., Stankov-Jovanović, V., Mitić, V. (2014): *Hylotelephium Spectabile* (Bureau) H. Ohba x *Telephium* (L.) H.Ohba Leaf and Flower Extracts: Composition, Antioxidant and Antibacterial Activity. - Records of Natural Products 8(3): 272-276.  
<http://www.acgpubs.org/RNP/2014/Volume8/Abstracts%208.1/34-RNP-1307-379.htm>
5. Jovanović, S. Č., **Zlatković, B. K.**, Stojanović, G. S. (2015): Distribution and Variability of n-Alkanes in Epicuticular Waxes of *Sedum* Species from the Central Balkan Peninsula: Chemotaxonomic Importance. - Chemistry and Biodiversity 12(5): 767-780.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cbdv.201400251/abstract>
- M23 Rad u međunarodnom časopisu**
1. Radulović, N., Zlatković, B., Palić, R., Stojanović, G. (2007): Chemotaxonomic Significance of the Balkan Achillea Volatiles. - Natural Product Communications 2(4): 453-474.  
<http://www.naturalproduct.us/content/npc-2-12-2007.pdf>
  2. Radulović, N., Dekić, M., Zlatković, B., Dekić, S., Dekić, V., Palić, R. (2007): A Detailed Analysis of Volatile Constituents of *Aquilegia pancicii* Degen, a Serbian Steno-Endemic species. - Chemical Papers 61(5): 405-409.  
<http://www.chemweb.com/journals/journals?type=issue&jid=SV11696&id=0006100005>
  3. Jovanović, T., Palić, R., Kitić, D., Ristić, M., Zlatković, B. (2008): Fatty acids of *Acinos alpinus* and *A. hungaricus*. - Chemistry of Natural Compounds 44(2): 231-233.  
<http://www.springerlink.com/content/vk8v9602702752p9/>
  4. Radulović, N., Zlatković D., Zlatković B., Palić R. (2008): Chemical composition of leaf and flower essential oils of *Conium maculatum* from Serbia. - Chemistry of Natural Compounds 44(3): 390-392.  
<http://www.springerlink.com/content/xju63xq713168642/>
  5. Radulović, N. S., Đorđević N. D., Zlatković B. K., Palić R. M. (2008): Composition of the essential oil of *Geocaryum cynapioides* (Guss.) L. Engstrand. - Chemical Papers 62(6): 603-607.  
<http://www.springerlink.com/content/a43u7v5r82147074/>
  6. Radulović, N., Zlatković B., Scropeta, D., Palić R. (2008): Chemotaxonomy of the peppergrass *Lepidium coronopus* (L.) Al-Shehbaz (syn. *Coronopus squamatus*) based on its volatile glucosinolate autolysis products. - Biochemical Systematics and Ecology 36(10): 807-811.

<http://www.sciencedirect.com/science/issue/4981-2008-999639989-701595>

7. Kitić, D., Zlatković, B. K., Palić, R. M., Jovanović, T., Ristić, M. S. (2009): Fatty acids of some plants of the genus *Calamintha*. - Chemistry of Natural Compounds 45(2): 231-233.

<http://www.springerlink.com/content/c732w44626304324/>

8. Jovanović, O., Radulović, N. S., Stojanović, G. S., Palić R. M. Zlatković B. K., Gudžić, B. T. (2009): Chemical Composition of the Essential Oil of *Centaurium erythraea* Rafn (Gentianaceae) From Serbia. - Journal of Essential Oil Research 21(4): 317-322.

<http://www.jeoronline.com/archive/detail/40>

9. Jovanović, O., Radulović, N. S., Palić R. M. Zlatković B. K. (2009): Volatiles of *Minuartia recurva* (All.) Schinz et Thell. subsp *recurva* (Caryophyllaceae) From Serbia. - Journal of Essential Oil Research 21(5): 429-432.

<http://www.jeoronline.com/archive/detail/42>

10. Lazarević, J. S., Radulović, N. S., Palić, R. M., Zlatković, B. K. (2009): Chemical Composition of the Essential Oil of *Doronicum austriacum* Jacq. subsp *giganteum* (Griseb.) Stoj. et Stef. (Compositae) From Serbia. - Journal of Essential Oil Research 21(6): 507-510.

<http://www.jeoronline.com/archive/detail/43>

11. Mihajilov-Krstev, T., Radnović, D. V., Kitić, D., Stojanović-Radić, Z., Zlatković, B. K. (2009): Antimicrobial Activity Of *Satureja Hortensis* L. Essential Oil Against Pathogenic Microbial Strains. - Biotechnology and Biotechnological Equipment 23(4): 1492-1496.

[http://www.diagnosisp.com/dp/journals/view\\_pdf.php?journal\\_id=1&archive=0&issue\\_id=25&article\\_id=881](http://www.diagnosisp.com/dp/journals/view_pdf.php?journal_id=1&archive=0&issue_id=25&article_id=881)

12. Mihajilov-Krstev, T., Radnović, D. V., Kitić, D., Zlatković, B. K., Ristić, M. S., Branković, S. (2009): Chemical composition and antimicrobial activity of *Satureja hortensis* L. essential oil. - Central European Journal of Biology 4(3): 411-416.

<http://www.springerlink.com/content/l2l350607512r563/>

13. Radulović, N. S., Blagojević, P. D., Zlatković B. K., Palić R. M. (2009): Chemotaxonomically Important Volatiles of the Genus *Anthemis* L. - a Detailed GC and GC/MS Analyses of *Anthemis segetalis* Ten. from Montenegro. - Journal of the Chinese Chemical Society 56(3): 642-652.

[http://proj3.sinica.edu.tw/~chem/servxx6/files/paper\\_10961\\_1246598571.pdf](http://proj3.sinica.edu.tw/~chem/servxx6/files/paper_10961_1246598571.pdf)

14. Radulović, N. S., Blagojević, P. D., Zlatković B. K., Palić R. M. (2009): A GC/MS Profile of the Volatile Constituents of the Aerial Parts of *Artemisia abrotanum* L. (Asteraceae) from Serbia. - South African Journal of Chemistry 62: 30-32.

[http://www.sabinet.co.za/abstracts/chem/chem\\_v62\\_a7.html](http://www.sabinet.co.za/abstracts/chem/chem_v62_a7.html)

15. Radulović, N. S., Đorđević N. D., Zlatković B. K., Palić R. M. (2009): GC-MS analyses of flower ether extracts of *Prunus domestica* L. and *Prunus padus* L. (Rosaceae). - *Chemical Papers* 63(4): 377-384.  
<http://www.springerlink.com/content/1474441tj6457556/>
16. Radulović, N. S., Blagojević, P. D., Palić, R. M., Zlatković, B. K., Stevanović, B. M. (2009): Volatiles from vegetative organs of the palaeoendemic resurrection plants *Ramonda serbica* Panč. and *Ramonda nathaliae* Panč. et Petrov. - *Journal of the Serbian Chemical society* 74(1): 35-44.  
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0352-5139/2009/0352-51390901035R.pdf>
17. Radulović, N. S., Blagojević, P. D., Skropeta, D., Zarubica, A. R., Zlatković, B. K., Palić, R. M. (2010): Misidentification of Tansy, *Tanacetum macrophyllum*, as Yarrow, *Achillea grandifolia*: a Health Risk or Benefit ? - *Natural Product Communications* 5(1): 121-127.  
<http://www.naturalproduct.us/content/PDFExample.pdf>
18. Lazarević, J. S., Radulović, N. S., Zlatković, B. K., Palić, R. M. (2010): Composition of *Achillea distans* Willd. subsp. *distans* root essential oil. - *Natural Product Research* 24(8): 718-731.  
<http://www.informaworld.com/smpp/content~content=a921771316>
19. Lazarević, J. S., Radulović, N. S., Palić, R. M., Zlatković, B. K. (2010): Chemical Analysis of Volatile Constituents of *Berula erecta* (Hudson) Coville subsp. *erecta* (Apiaceae) From Serbia. - *Journal of Essential Oil Research* 22(2): 153-156.  
<http://www.jeoronline.com/archive/detail/50>
20. Radulović, N. S., Blagojević, P. D., Palić, R. M., Zlatković, B. K. (2010): Volatiles of *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg. (Asteraceae) From Serbia. - *Journal of Essential Oil Research* 22(3): 250-254.  
<http://www.jeoronline.com/archive/detail/51>
21. Golubović, T., Palić, R. M., Kitić, D., Zlatković, B. K., Ristić, M., Lazarević, J. S., Stojanović, G. S. (2010): Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil of *Acinos graveolens*. - *Chemistry of Natural Compounds* 46(4): 645-648.  
<http://www.springerlink.com/content/3182787t73267024/>
22. Jovanović, O., Radulović, N., Palić, R., Zlatković, B. (2010): Root Essential Oil of *Achillea lingulata* Waldst. & Kit. (Asteraceae). - *Journal of Essential Oil Research* 22(4): 336-339.  
<http://www.jeoronline.com/archive/detail/52>
23. Radulović, N., Blagojević, P., Palić, R., Zlatković, B. (2010): Chemical Composition of the Essential Oil Hydrodistilled from Serbian *Taxus baccata* L. - *Journal of Essential Oil Research* 22(5): 458-461.  
<http://www.jeoronline.com/archive/detail/53>

24. Lazarević, J., Radulović, N., Zlatković, B. (2010): Chemical Composition of the Essential Oil of *Cyperus glomeratus* L. (Cyperaceae) from Serbia. - Journal of Essential Oil Research 22(6): 578-581.

<http://www.jeoronline.com/archive/detail/54>

25. Jovanović, O. P., **Zlatković, B. K.**, Simonović, S. R., Đorđević, A. S., Palić, I. R., Stojanović, G. S. (2013): Chemical composition and antibacterial activity of the essential oils isolated from leaves and fruits of *Peucedanum austriacum* (Jacq.) W.D.J. Koch. - Journal of Essential Oil Research 25(2): 129-137.

Fotokopija rada u prilogu

26. Mihajilov-Krstev, T., **Zlatkovic, B.**, Stankov-Jovanovic, V., Ilic, M., Mitic, V., Stojanovic, G. (2013): Antioxidant and antimicrobial activities of almond-leaved pear (*Pyrus spinosa* Forssk.) fruits. - Oxidation Communications 36(4): 1079-1089.

Fotokopija rada u prilogu

27. Mihajilov-Krstev, T., Radnović, D., Kitić, D., Stankov Jovanović, V., Mitić, V., Stojanović-Radić, Z., **Zlatković, B.** (2014): Chemical composition, antimicrobial, antioxidative and anticholinesterase activity of *Satureja montana* L. ssp. *montana* essential oil. - Central European Journal of Biology 9(7): 668-677.

<http://www.degruyter.com/view/j/biol.2014.9.issue-7/s11535-014-0298-x/s11535-014-0298-x.xml>

28. Stanković, M. S., Jakovljević, D. Z., Topuzović, M. D., **Zlatković, B. K.** (2014): Antioxidant Activity and Contents of Phenolics and Flavonoids in the Whole Plant and Plant Parts of *Teucrium botrys* L. - Oxidation Communications 37(2): 522-532.

Fotokopija rada u prilogu

29. Bukhari, S. M., Feuerherm, A. J., Boulfrad, F., **Zlatković, B.**, Johansen, B., Simić, N. (2014): Anti-inflammatory and antioxidant activities of *Sclerochloa dura* (Poaceae). - Journal of the Serbian Chemical Society 79(7): 779-791.

<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0352-51391400003B&AspxAutoDetectCookieSupport=1>

30. Pavlović, D. R., Vukelić, M., Najman, S., Kostić, M., **Zlatković, B.**, Mihajilov-Krstev, T., Kitić, D. (2014): Assessment of polyphenol content, in vitro antioxidant, antimicrobial and toxic potentials of wild growing and cultured rue. - Journal of Applied Botany and Food Quality 87: 175-181.

<http://pub.jki.bund.de/index.php/JABFQ/article/view/2478>

31. Golubović, T. D., Palić, R. M., Kitić, D. V., Stojanović, G. S., **Zlatković, B. K.**, Ristić, M. S., Pavlović, D. R. (2014): Composition, Antioxidant and Antimicrobial Activities of Methanol Extracts of Some *Acinos* Miller Species. - Natural Product Communications 9(5):

731-735.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25026735>

32. Aleksić, J. M., Banović, B., Miljuš-Đukić, J., Jovanović, Ž., Mikić, A., Ćupina, B., **Zlatković, B.**, Andelković, S., Spanu, I., Jelić, M., Maksimović, V. (2015): A rapid and cost-effective procedure for delineation and utilization of genomic microsatellites for paralleled genotyping in *Vicia faba*. - Czech Journal of Genetics and Plant Breeding 51(1): 36-39.  
<http://www.agriculturejournals.cz/web/cjgpb.htm?volume=51&firstPage=36&type=publishedArticle>

33. Kostić, M., **Zlatković, B.**, Miladinović, B., Živanović, S., Mihajilov-Krstev, T., Pavlović, D., Kitić, D. (2015): Rosmarinic Acid Levels, Phenolic Contents, Antioxidant and Antimicrobial Activities of the Extracts from *Salvia verbenaca* L. Obtained with Different Solvents and Procedures. - Journal of Food Biochemistry 39(2): 199-208.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jfbc.12121/abstract>

34. Tošić, S., Stojičić, D., Stankov-Jovanović, V., Mitić, V., Mihajilov-Krstev, T., **Zlatković B.** (2015): Chemical Composition, Antioxidant and Antimicrobial Activities of Micropagated and Native *Micromeria pulegium* (Lamiaceae) Extracts. - Oxidation Communications 38(1): 55-66.  
Fotokopija rada u prilogu

35. Mikić, A., Zorić, L., **Zlatković, B.** (2015): Origin of the binomial Linneaus nomenclature used to name some Old World legume species. - Iheringia Serie Botanica 70(1): 173-176.  
<http://isb.emnuvens.com.br/iheringia/article/view/308>

36. Stojanović, G. S., Jovanović, S. Č., **Zlatković, B. K.** (2015): Distribution and Taxonomic Significance of Secondary Metabolites Occurring in the Methanol Extracts of the Stonecrops (*Sedum* L., Crassulaceae) from the Central Balkan Peninsula. - Natural Product Communications 10(6): 941-944.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26197522>

37. Stamenković, J. G., Stojanović, G. S., Radojković, I. R., Petrović, G. M., **Zlatković, B. K.** (2015): Chemical Composition of the Essential Oil from *Chaerophyllum temulum* (Apiaceae). - Natural Product Communications 10(8): 1439-1441.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26434137>