

Република Србија
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ

Бр. 897|1-01

Датум 11.9.2015.

-Ниш-

ЧЛАНОВИМА ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА

На основу члана 171. 172. и 173. Статута ПМФ-а и члана 11. Пословника о раду Изборног већа, закazuјем VIII седницу Изборног већа ПМФ-а у Нишу, за среду 16.9.2015. године са почетком у 12:00 часова у згради Факултета у улици Вишеградској бр. 33, у амфитеатру.

За VIII седницу Изборног већа Факултета предлажем следећи:

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Извода из записника са VII седнице Изборног већа одржане дана 08.7.2015. 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. Доношење одлуке о усвајању Извештаја Комисије за избор сарадника,
5. Утврђивање Предлога одлуке о избору чланова 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.

ПРЕДСЕДНИК
ИЗБОРНОГ ВЕЋА ПМФ-а
Декан

Проф. др Иван Манчев



Зарудница

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Образложение дневног реда за VIII седницу Изборног већа Природно-математичког факултета, заказану за среду 16.9.2015. године са почетком у 12⁰⁰ часова.

Тачка 1.

Извод из записника са VII седнице Изборног већа Факултета, одржане дана 08.7.2015. 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 Александар Бојић, ред. проф. Природно-математичког факултета у Нишу (ужа н/о Примењена и индустријска хемија),
2. Др Горан Бошковић, ред. проф. Технолошког фак. у Новом Саду (ужа н/о Примењена хемија),
3. Др Бранimir Јованчићевић, ред. проф. Хемијског фак. у Београду (ужа н/о Примењена хемија),
4. Др Бранко Матовић, научни саветник Института за нуклеарне науке „Винча“ Универзитета у Београду (ужа н/о Неорганска хемија),
5. Др Јован Недељковић, научни саветник Института за нуклеарне науке „Винча“ Универзитета у Београду (ужа н/о Физичка хемија).

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област **ПРИМЕЊЕНА И ИНДУСТРИЈСКА ХЕМИЈА** на Департману за хемију са предлогом да се у звање **редовни професор** изабере др Александра Зарубица, ванредни професор на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за хемију је на седници одржаној дана 09.9.2015. 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. 108. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Александар Бојић, ред. проф. Природно-математичког факултета у Нишу (ужа н/о Примењена и индустријска хемија),
2. Др Иван Гржетић, ред. проф. Хемијског фак. у Београду (ужа н/о Хемија животне средине),
3. Др Бранimir Јованчићевић, ред. проф. Хемијског фак. у Београду (ужа н/о Примењена хемија).

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област **Хемија животне средине** на Департману за хемију са предлогом да се у звање **редовни професор** изабере др **Татјана Анђелковић**, ванредни професор на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за хемију је на седници одржаној дана 09.9.2015. 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. 108. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Владимир Ракочевић, ред. проф. Природно-математичког факултета у Нишу (ужа н/о Математика),
2. Др Градимир Миловановић, редовни члан САНУ (ужа н/о Математика),
3. Др Љиљана Гајић, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду (ужа н/о Математика).

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област **Математика** на Департману за математику са предлогом да се у звање **редовни професор** изабере др **Дејан Илић**, ванредни професор на Департману за математику ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за математику је на седници одржаној дана 09.9.2015. 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. 108. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Биљана Ч. Поповић, ред. проф. Природно-математичког факултета у Нишу (ужа н/о Математика),
2. Др Миомир С. Станковић, ред. проф. Факултета заштите на раду у Нишу (ужа н/о Математика),
3. Др Мирослав М. Ристић, ред. 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 за предмете: **Мултиваријациони анализа, Теорија узорака и планирање експеримената, Економетрија, Регресиона анализа у финансијама**, са предлогом да се у звање **ванредни професор** изабере др **Александар Настић**, доцент на Департману за математику ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за математику је на седници одржаној дана 09.9.2015. 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. 107. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Гордана Стојановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, председник (ужа н/о Органска хемија и биохемија),
2. Др Слободан Петровић, ред. проф. Технолошко-металуршког фак. у Београду (ужа н/о Органска хемија),
3. Др Раствко Вукићевић, ред. проф. ПМФ-а у Крагујевцу (ужа н/о Органска хемија),
4. Др Данијела Костић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Органска хемија и биохемија).

поднела је Извештај за избор наставника за ужу научну област **Органска хемија и биохемија** на Департману за хемију са закључком и предлогом да се у звање ванредни професор изабере др Александра Ђорђевић, доцент на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за хемију је на седници одржаној дана 09.9.2015. год. размотрило и прихватило Извештај комисије.

На достављени Извештај комисије за избор у звање ванредни професор за ужу научну област Органска хемија и биохемија на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу, у благовременом року, Приговор-примедбе декану Факултета упутили су: др Нико Радуловић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу и др Полина Благојевић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу.

Декан Факултета је сагласно чл. 118. Статута Факултета упутио допис председнику комисије за писање Извештаја проф. др Гордана Стојановић као и Приговор-примедбе проф. др Ника Радуловића и проф. др Полине Благојевић, да се председник комисије изјасни о наводима поднетог Приговора-примедби у року од 15 дана.

У благовременом року, декану Факултета је достављен одговор председника комисије за писање Извештаја.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студенских организација, Приговор-примедбе на извештај Комисије, одговор председника комисије и сходно члану 107. Статута Факултета донесе одговарајућу одлуку.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Бранимир Тодоровић, ванр. проф. Природно-математичког факултета у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке),
2. Др Мирослав Ђирић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке),
3. Др Миомир Станковић, ред. проф. Факултета Заштите на раду у Нишу (ужа н/о Математика и математичко моделирање).

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област **Рачунарске науке** на Департману за рачунарске науке са предлогом да се у звање **доцент** изабере др Дејан Манчев, асистент на Департману за рачунарске науке ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за рачунарске науке је на седници одржаној дана 08.9.2015. 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 Владимир Жикић, ванр. проф. Природно-математичког факултета у Нишу (ужа н/о Зоологија),
2. Др Јељко Томановић, ред. проф. Биолошког фак. у Београду (ужа н/о Морфологија, систематика и филогенија животиња),
3. Др Анђељко Петровић, доцент Биолошког фак. у Београду (ужа н/о Морфологија, систематика и филогенија животиња).

поднела је Извештај за избор два наставника за ужу научну област **Зоологија** на Департману за биологију и екологију са предлогом да се у звање **доцент** изаберу др **Маријана Илић Милошевић**, асистент на Департману за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу и др **Саша Станковић**, асистент на Департману за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за биологију и екологију је на седници одржаној дана 09.9.2015. 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.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Драгана Цветковић-Илић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Снежана Живковић-Златановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Љиљана Петковић, ред. проф. Машинског фак. у Нишу.

поднела је Извештај за избор једног **асистента** за ужу научну област **Математика** на Департману за математику ПМФ-а у Нишу, са закључком и предлогом да се у звање сарадника у звање асистента изабере **Јована Николов Раденковић**.

Веће Департмана за математику је на седници одржаној дана 09.9.2015. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Тачка 5.

- Веће Департмана за БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ на седници одржаној дана 09.9..2015. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор наставника по објављеном Конкурсу од **02.9.2015.** године, за избор:

1. Једног наставника у звање **ДОЦЕНТ** за ужу научну област **Ботаника** на Департману за биологију и екологију.

1. Др Владислав Ранђеловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Ботаника),
2. Др Дмитар Лакушић, ванр. проф. Биолошког фак. у Београду (ужа н/о Еколоџија, биогеографија и заштита животне средине),
3. Др Јасмина Шинкар-Секулић, доцент Биолошког фак. у Београду (ужа н/о Морфологија, фитохемија и систематика биљака).

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 6.

Разно.

Република Србија
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ
Бр. 779 | 1-01
Датум 08.7.2015.
-Ниш -

ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

Са VII седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 08.7.2015. године, са почетком у 12⁰⁰ часова.

Седници присуствује: 90 чланова Изборног већа Факултета.

Одсутни: др Владимир Ракочевић, др Миодраг Радовић, др Светлана Јанковић, др Биљана Поповић, др Предраг Станимировић, др Ружица Николић, др Снежана Илић, др Предраг Јакшић, др Љубица Велимировић, др Јелена Манојловић, др Горан Ђорђевић, др Владимир Павловић, др Александар Радивојевић, др Перица Васиљевић, др Марко милошевић, др Иван Палић, др Горан Петровић, др Милан Башић, др Татјана Ђекић, др Маја Станковић, др Софија Ранчић, др Марија Милошевић, др Јасмина Ђорђевић, др Милан Стојковић.

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 VI седнице Изборног већа одржане дана 17.6.2015. 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. Доношење одлуке о усвајању Извештаја Комисије за избор сарадника,
5. Утврђивање Предлога одлуке о избору чланова комисије за писање Извештаја,
6. Разно.

Тачка 1.

Извод из записника са VI седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 27.5.2015. године, усвојен је једногласно и без примедаба.

Тачка 2.

Тачка 3.

- Изборно Веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

1. Др Дејан Раковић, ред. проф. Електротехничког факултета у Београду (ужа н/о Савремени материјали и технологије),
2. Др Горан Ђорђевић, редовни проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Теоријска физика),
3. Др Љубиша Нешић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Теоријска физика).

мишљење Већа Департмана за физику и утврдило предлог за избор једног наставника у звање **ванредни професор** за ужу научну област **ТЕОРИЈСКА ФИЗИКА** на Департману за физику да се изабере др **Јасмина Јекнић-Дугић**, доцент на Департману за физику ПМФ-а у Нишу.

Тачка 4.

- Изборно веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

1. Др Сузана Стаменковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Татјана Јовановић, ванр. проф. Медицинског фак. у Нишу,
3. Др Љиљана Костић, доцент ПМФ-а у Нишу.

као и мишљење Већа Департмана за физику и донело одлуку да се **Јелена С. Алексић**, физичар изабере у звање и на радно место сарадника у настави за ужу научну област **Експериментална и примењена физика** на Департману за физику ПМФ-а у Нишу.

Тачка 5.

- Изборно веће Факултета је донело предлог Одлуке о избору чланова комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима по конкурсу од **01.7.2015.** године и то:

1. Једног наставника у звање **ДОЦЕНТ** за ужу научну област **Зоологија** на Департману за биологију и екологију.

1. Др Владимир Жикић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Зоологија),
2. Др Јељко Томановић, ред. проф. Биолошког фак. у Београду (ужа н/о Морфологија, систематика и филогенија животиња),
3. Др Анђељко Петровић, доцент Биолошког фак. у Београду (ужа н/о Морфологија, систематика и филогенија животиња).

1. Једног наставника у звање **ДОЦЕНТ** за ужу научну област **Зоологија** на Департману за биологију и еколоџију.

1. Др Владимир Жикић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Зоологија),
 2. Др Љубиша Ђорђевић, доцент ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Зоологија),
 3. Др Анђељко Петровић, доцент Биолошког фак. у Београду (ужа н/о Морфологија, систематика и филогенија животиња).
2. Једног наставника у звање **ДОЦЕНТ** за ужу научну област **Еколоџија и заштита животне средине** на Департману за биологију и еколоџију.

1. Др Славиша Стаменковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (уже н/о Заштита животне средине),
2. Др Ђурађ Милошевић, доцент ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Еколоџија и заштита животне средине),
3. Др Владица Симић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Еколоџија, биогеографија и заштита животне средине).

- Изборно веће Факултета је донело предлог Одлуке о избору чланова комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима по конкурсу од **04.7.2015.** године и то:

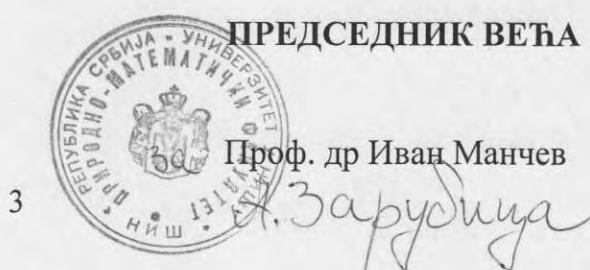
1. Једног наставника у звање **ДОЦЕНТ** за ужу научну област **Рачунарске науке** на Департману за рачунарске науке.
 1. Др Бранimir Тодоровић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, у/н/о Рачунарске науке,
 2. Др Мирослав Ђирић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, у/н/о Рачунарске науке,
 3. Др Миомир Станковић, ред. проф. ФЗНР у Нишу, у/н/о Математика.

Тачка 6.

Разно.

Записник водила

Снежана Ђирић, дипл. правник



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 Александре Зарубица у звање редовног професора

I

Оцена резултата педагошког рада кандидата:

Проф. др Александра Зарубица је у звању ванредни професор, на Основним академским студијама – Хемија, одржавала и одржава наставу (предавања) из предмета: Технологија материјала; на Мастер академским студијама на Студијском програму – Општа хемија, одржавала је наставу (предавања) из предмета: Индустриска хемија, Хемија и технологија материјала; на Мастер академским студијама на Студијском програму – Примењена хемија, одржавала је наставу (предавања) из предмета: Индустриска хемија 1, Индустриски процеси, Каталитичке мембрane и катализитички/мембрански процеси.

У шк. 2014/2015. год. на Мастер академским студијама на Студијском програму – Хемија, одржавала је наставу (предавања) из предмета: Индустриска хемија, на Мастер академским студијама на Студијском програму – Примењена хемија, одржавала је наставу (предавања) из предмета: Индустриска хемија 1, Хемија и технологија материјала; на Докторским студијама – Хемија, одржавала је наставу из предмета: Хемија површинских процеса и Наноструктурни материјали.

Као доцент, на Основним академским студијама – Хемија, одржавала је наставу (предавања) из предмета: Технологија материјала; на Мастер академским студијама на Студијском програму – Општа хемија, одржавала је наставу (предавања) из предмета: Индустриска хемија, Хемија и технологија материјала; на Мастер академским студијама на Студијском програму – Примењена хемија, одржавала је наставу (предавања) из предмета: Индустриска хемија 1; на Докторским студијама – Хемија, одржавала је наставу из предмета: Физичка хемија површина и Хемија чврстих материјала.

Пре тога, у звању асистент-приправник одржавала је део наставе (вежбе) из предмета: Школски огледи у настави хемије, на смеру: Дипломирани професор хемије; као асистент одржавала је део наставе, вежбе из предмета: Индустриска хемија 2 на смеру: Дипломирани хемичар и Методика наставе хемије са методологијом 1, на смеру: Дипломирани професор хемије.

У току припреме материјала за акредитацију ПМФ-а Ниш и Студијских програма, 2008. год. и 2013. год., учествовала је у осмишљавању програма напред наведених предмета.

Показала је професионално коректан однос према студентима и колегама, стекла је значајно педагошко искуство током досадашњег рада у настави.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета саставни је део одлуке за избор др Александре Р. Зарубица у звање редовног 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 Александре Зарубица у звање редовног професора

I

Оцена резултата научног, истраживачког, односно уметничког рада кандидата:

Др Александра Зарубица се бави научно-истраживачким радом у области примењене и индустријске хемије. Објавила је укупно 46 (четрдесет и шест) научних радова категорија M21, M22 и M23, при чему: 9 (девет) радова категорије M21, 4 (четири) рада категорије M22 и 33 (тридесет и три) рада категорије M23. Тиме је остварила укупно 191 поен из наведених категорија, од тога је 99 поена из категорија M20 остварила после избора у звање ванредни професор. Збир импакт фактора њених радова износи 55,034; h-index 11. Остварила је укупно 265 поена из подкатегорија у оквиру категорија M10, M20, M30, M40, M50, M60 и M70. Коаутор је 1 (једног) поглавља у монографији водећег међународног значаја, категорије M13, и 1 (једног) поглавља у монографији међународног значаја, категорије M14. Има око 50 (педесет) саопштења на научним склоповима међународног и/или националног значаја. Укупни индекс цитираности њених радова преко базе података Google Scholar Citations је 460, од тога је 286 хетероцитата у часописима. Била је и радила на пост-докторском усавршавању у иностранству (у Немачкој). Учествовала је и учествује у реализацији већег броја научно-истраживачких пројеката Министарства Републике Србије, Српске академије наука и уметности, и међународних пројеката (укупно 13 (тринаест) пројеката, од тога: 9 (девет) националних пројеката и 4 (четири) међународна пројекта). Успоставила је међународну научну сарадњу, као и сарадњу са истраживачима у бројним Научно-истраживачким институцијама у Републици Србији.

Област и резултати њеног научно-истраживачког рада имају широку примену у развоју материјала високе технологије, те бројним индустријама, и у крајњем исходу доприносе свеукупном одрживом развоју и тзв. зеленој хемији.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета саставни је део одлуке за избор др Александре Р. Зарубица у звање редовног 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 Александре Зарубица у звање редовног професора

I

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

Др Александра Зарубица је вишегодишњим радом на Департману за хемију (претходно: Одсеку за хемију) допринела развоју наставе и других делатности, својим активним учешћем у припреми и реализацији свих Студијских програма из области Хемије у складу са захтевима Закона о високом образовању и Болоњске декларације. Допринос развоју наставе дала је и радом и учешћем у реализацији 3 (три) Темпус пројекта. Додатни допринос је дала учешћем у реализацији Семинара за наставнике хемије у основним и средњим школама одобреног од стране Министарства просвете и науке Републике Србије, као и Програма подстицања, промоције и популатизације науке одобреног од стране Министарства просвете и науке Републике Србије. Учествовала је у организацији и реализацији бројних такмичења за ученике гимназија и средњих школа.

Аутор је једног универзитетског уџбеника и коаутор је два помоћна универзитетска уџбеника усклађена са актуелним садржајима предмета на Студијским програмима на Департману за хемију.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета саставни је део одлуке за избор др Александре Р. Зарубица у звање редовног 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 Александре Зарубица у звање редовног професора

I

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

Др Александра Зарубица је ментор 2 (две) одбрањене докторске дисертације; ментор је још 2 (две) одобрене за рад теме докторске/-их дисертације/-а; ментор је 20 (двадесет) урађених и/или одбрањених дипломских и/или мастер радова; члан Комисија за оцену и одбрану укупно 11 (једанаест) урађених и/или одбрањених докторских дисертација на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу и на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду; члан Комисија за оцену и одбрану 2 (две) урађене и одбрањене магистарске тезе на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу; члан Комисија за оцену научне заснованости 13 (тринаест) предложених тема докторских дисертација; члан Комисија за избор 2 (два) доцента за ужу научну област Примењена и индустриска хемија на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу; члан Комисија за избор 2 (два) асистента за ужу научну област Примењена и индустриска хемија на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу; члан Комисија за избор укупно 4 (четири) научна сарадника на Универзитету у Новом Саду, Универзитету у Београду и Универзитету у Нишу; члан Комисија за избор 11 (једанаест) истраживача у звање истраживач-сарадник на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу; члан Комисија за избор 13 (тринаест) истраживача у звање истраживач-приправник на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу; члан Комисије за избор једног предавача на Вишој пољопривредној школи у Прокупљу; члан Комисије за избор једног наставника у звање доцент на Природно-математичком факултету у Косовској Митровици, Универзитета у Приштини; члан Комисије за избор једног сарадника у звање асистент за предмете из Хемије на Високој струковној школи за текстил у Лесковцу; члан је Комисија за оцену и одбрану 56 (педесетишест) урађених и/или одбрањених дипломских и/или мастер радова на ПМФ-у Ниш и члан Комисија за оцену и одбрану 4 (четири) урађена и одбрањена дипломска рада на Технолошком факултету у Новом Саду; била је коментор једне обављене/реализоване стручне праксе студента Докторских студија ПМФ-а Ниш у иностранству на Институту у Грчкој преко ТЕМПУС ИСИС пројекта; била је ментор и/или коментор око тридесетак краћих стручних пракси студената Мастер академских студија, који су реализовали/обавили праксе преко ТЕМПУС ИСИС пројекта; ангажована је као наставник/професор на Докторским студијама – Хидроинформатика на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу; ментор је на Докторским студијама на Грађевинско-архитектонском факултету у Нишу.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета саставни је део одлуке за избор др Александре Р. Зарубица у звање редовног професора.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Иван Манчев

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 129. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 4/2006) и члана 121. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Факултета на седници одржаној 16.09.2015. год. утврдило је следећи

**ПРЕДЛОГ
ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА**

- Предлаже се да се Проф. др Александра Р. Зарубица изабере у звање редовни професор за ужу научну област **Примењена и индустријска хемија** за изборни период **на неодређено време**.
- 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 за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, секретару Факултета, Служби за опште послове и архиви Факултета.

О б р а з л о ж е њ е

1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1. Лични подаци

- 1.1.1. Презиме и име учесника конкурса **Зарубица Р. Александра**
1.1.2. Датум и место рођења **01.07.1975. год., Сурдулица, Република Србија**
1.1.3. Место сталног боравка **Ниш**

1.2. Образовање

- 1.2.1. Назив завршеног факултета **Филозофски факултет**
одсек, група, смер **Хемија, Дипломирани хемичар Опште хемије**
година и место дипломирања **1999. год., Ниш**

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

- 1.2.3. Назив магистарског рада **Корелација метричке и антикорозионе карактеризације органских премаза у заштити метала**
научна област **Хемија**
година и место одбране **2003. год., Ниш**

- 1.2.4. Назив докторске дисертације **Утицај металних промотора 4.- и 5.-те d серије прелазних елемената на катализичка својства сулфонованог цирконијум(IV)-оксида у реакцији изомеризације нормалних угљоводоника**
научна област **Хемија – примењена хемија**
година и место одбране **2008. год., Нови Сад**

1.3. Професионална каријера

1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање
Природно-математички факултет - Ниш
назив звања **асистент-приправник (истраживач-приправник)**
назив уже научне области **Индустријска и примењена хемија**
година избора **2001. год. (1999. год.)**

1.3.2. Звање учесника конкурса у тренутку расписивања конкурса **ванредни професор**
датум објављивања конкурса **27.05.2015.** год.

1.3.3. Назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен
Природно-математички факултет - Ниш
радно место **ванредни професор**

1.3.4. Датум претходног избора (ако је учесник конкурса запослен на Универзитету или инстититуту – навести ако се први пут бира у звање)
27.04.2012. год.

1.3.5. Назив уже научне области на којој је учесник конкурса наставник, односно сарадник
Примењена и индустриска хемија

1.3.6. Руководеће функције на катедри, клиници, факултету, Универзитету или инстититуту
Била је Управник Департмана за хемију ПМФ-а Ниш од октобра 2009. год. до октобра 2012. год., потом Продекан за материјално-финансијско пословање ПМФ-а Ниш од октобра 2012. год. до јуна 2015. год., и у другом мандату почев од јуна 2015. год. до данас.

2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса **27.05.2015.** год.

2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс **лист “Послови”**

2.1.3. Ужа научна област **Примењена и индустриска хемија**

2.1.4. Звање за које је расписан конкурс **редовни 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 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

3.2.2. позитивна оцена наставног рада

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

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

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

- 3.2.6. учешће у научним пројектима
 3.2.7. остварене активности бар у 3 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3.
 Ближих критеријума за избор у звања наставника

3.3 Избор у звање редовни професор

- 3.3.1. докторат наука из области за коју се бира.....да
 3.3.2. позитивна оцена наставног радада
 3.3.3. руководење бар једним докторским радом, с тим што се овај услов може заменити једним радом ранга Р51 или Р52, или једним уџбеником или једном монографијомда
 3.3.4. остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултетуда
 3.3.5. објављен уџбеник или монографија из области за коју се бирада
 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 Р61да
 3.3.7. најмање 10 радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима.....да
 3.3.8. SCI индекс цитиранисти радова бар 10 (изузимајући аутоцитате)да
 3.3.9. учешће у међународним и домаћим научним пројектимада
 3.3.10. остварене активности бар у 4 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3.
 Ближих критеријума за избор у звања наставника.....да

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 29.06.2015. год. број одлуке 8/17-01-007/15-008, Научно-стручно веће Универзитета у Нишу				
Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	Александар Бојић	Редовни професор	Примењена и индустриска хемија	Природно-математички факултет у Нишу
2)	Горан Бошковић	Редовни професор	Примењена хемија	Технолошки факултет у Новом Саду
3)	Бранимир Јованчићевић	Редовни професор	Примењена хемија	Хемијски факултет у Београду
4)	Бранко Матовић	Научни саветник	Неорганска хемија	Институт за нуклеарне науке "Винча", Универзитет у Београду
5)	Јован Недељковић	Научни саветник	Физичка хемија	Институт за нуклеарне науке "Винча", Универзитет у Београду

5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

- 5.1. Број пријављених учесника конкурса **један**
 5.2. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије **не**
 5.3. Датум стављања извештаја на увид јавности **24.07.2015. год.**
 5.4. Начин (место) објављивања **Библиотека ПМФ-а у Нишу и web-site ПМФ-а у Нишу**

5.5. Приговор на извештај **није било приговора**

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

Кандидат др Александра Р. Зарубица има научни назив доктора наука из области за коју се бира, има завидно педагошко искуство и способност за наставни рад. Објавила је 1 (један) универзитетски уџбеник и 2 (два) помоћна универзитетска уџбеника; 1 (једно) поглавље у монографији водећег међународног значаја (M13) и 1 (једно) поглавље у монографији међународног значаја (M14); укупно 46 (четрдесет и шест) научних радова категорије M20 од M21 до M23, од тога: 9 (девет) радова категорије M21, 4 (четири) рада категорије M22 и 33 (тридесет и три) рада категорије M23; 14 (четрнаест) радова категорије M50 и има око 50 (педесет) саопштених радова на научним склоповима међународног и/или националног значаја. Збир импакт фактора њених радова износи 55,034; h-index 11. Остварила је укупно 191 поен из категорија M21, M22 и M23, од тога је 99 поена из категорија M20 остварила после избора у звање ванредни професор. Остварила је укупно 265 поена из подкатегорија у оквиру категорија M10, M20, M30, M40, M50, M60 и M70. Укупни индекс цитираности њених радова преко базе података Google Scholar Citations је 460, од тога је 286 хетероцитата у часописима. Ментор је две одбрањене докторске дисертације и ментор је још две докторске дисертације за које су прихваћене научне заснованости предложених тема. Била је на пост-докторском усавршавању у иностранству. Учествовала је и учествује у реализацији већег броја научно-истраживачких пројеката Министарства Републике Србије, Српске академије наука и уметности, и међународних пројеката (укупно 13 (тринаест) пројеката, од тога: 9 (девет) националних пројеката и 4 (четири) међународна пројекта). Од избора у претходно звање до данас, објавила је два рада у часопису Технолошког факултета Универзитета у Нишу. Остварила је већи број активности у осам елемената доприноса широкој академској заједници.

Према томе, кандидат др Александра Р. Зарубица испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за избор у звање редовни професор за ужу научну област Примењена и индустријска хемија на Природно-математичком факултету у Нишу. Због тога, Комисија предлаже Научно-стручном већу Универзитета у Нишу да др Александру Р. Зарубица изабере у звање редовни професор за ужу научну област Примењена и индустријска хемија на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу.

М.П.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА,

ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ				
Примљено: 15.6.2015.				
ОГР.ЈЕД.	Број	Прилог	Вредност	
01	514 5			

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
Александра Зарубица	9	4	33	191

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 12. јун 2015.

Проф. др Иван Манчев

Проф.др. Гордана Стојановић

Проф. др Мирослав Тирић

I) Радови у врхунским међународним часописима, М₂₁ (поена: 8)

1. Dj. Vujicic, D. Comic, **A. Zarubica**, R. Micic, G. Boskovic, *Kinetics of biodiesel synthesis from sunflower oil over CaO heterogeneous catalyst*, FUEL 89 (8) (2010) 2054-2061.

<http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S0016236109005651>

http://ac.els-cdn.com/S0016236109005651/1-s2.0-S0016236109005651-main.pdf?_tid=81341b44-09f0-11e5-959f-0000aacb35f&acdnat=1433336607_c195e2782da907c9ec463ed061d0d777
2. M. Randjelovic, M. Purenovic, **A. Zarubica**, J. Purenovic, I. Mladenovic, G. Nikolic, *Alumosilicate ceramics based composite microalloyed by Sn: An interaction with ionic and colloidal forms of Mn in synthetic water*, DESALINATION 279 (1-3) (2011) 353-358.

<http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S0011916411005649>

http://ac.els-cdn.com/S0011916411005649/1-s2.0-S0011916411005649-main.pdf?_tid=d48e7ac8-09f0-11e5-b35f-0000aacb35f&acdnat=1433336747_63bf5e53e811bda203cb6de14aded150
3. M. Momcilovic, M. Purenovic, A. Bojic, **A. Zarubica**, M. Randjelovic, *Removal of lead(II) ions from aqueous solutions by adsorption onto pine cone activated carbon* DESALINATION 276 (1-3) (2011) 53-59.

http://ac.els-cdn.com/S0011916411002311/1-s2.0-S0011916411002311-main.pdf?_tid=02e69176-09f1-11e5-a115-0000aab0f01&acdnat=1433336824_565cb2c1064c6d07f9b63495a216e93d

<http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S0011916411002311>
4. M. Randjelovic, M. Purenovic, **A. Zarubica**, J. Purenovic, B. Matovic, M. Momcilovic, *Synthesis of composite by application of mixed Fe, Mg (hydr)oxides coatings onto bentonite - A use for the removal of Pb(II) from water*, JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS 199-200 (2012) 367-374.

<http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S0304389411013914>

- http://ac.els-cdn.com/S0304389411013914/1-s2.0-S0304389411013914-main.pdf? tid=4a9eaf6c-09f1-11e5-af63-00000aacb361&acdnat=1433336944_b7a44d56ed98c06a7354183f271fa9e8
5. N. Radulovic, M. Dekic, P. Randjelovic, N. Stojanovic, **A. Zarubica**, Z. Stojanovic-Radic, *Toxic essential oils: Anxiolytic, antinociceptive and antimicrobial properties of the yarrow Achillea umbellate Sibth. et Sm. (Asteraceae) volatiles*, FOOD and CHEMICAL TOXICOLOGY 50 (2012) 2016-2026.
- http://ac.els-cdn.com/S0278691512002311/1-s2.0-S0278691512002311-main.pdf? tid=c8025476-fd95-11e4-a8c4-00000aacb35e&acdnat=1431978227_b24f3c22b9b766c2d8ef511830fe4827
- <http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S0278691512002311>
6. **A. Zarubica**, M. Vasic, M.D. Antonijevic, M. Randjelovic, M. Momcilovic, J. Krstic, J. Nedeljkovic, *Design and photocatalytic ability of ordered mesoporous TiO₂ thin films*, MATER. RES. BULL. 57 (2014) 146-151.
- http://ac.els-cdn.com/S0025540814001421/1-s2.0-S0025540814001421-main.pdf? tid=76792a40-fcdb-11e4-bd01-00000aacb35f&acdnat=1431898204_d49f09cb082e63b36d9d2d0bd39103e0
- <http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S0025540814001421>
7. I. Vukoje, T. Tomašević-Ilić, **A. Zarubica**, S. Dimitrijević, M. Budimir, M. Vranješ, Z. Šaponjić, J. Nedeljković, *Silver film on nanocrystalline TiO₂ support: Photocatalytic and antimicrobial ability*, MATER. RES. BULL. 60 (2014) 824-829.
- http://ac.els-cdn.com/S0025540814005753/1-s2.0-S0025540814005753-main.pdf? tid=361c1da4-fcdb-11e4-b1fb-00000aacb362&acdnat=1431898096_b568eaa6c89300abd28422762127625a
- <http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S0025540814005753>
8. M. Randjelovic, M. Purenovic, B. Matovic, **A. Zarubica**, M. Momcilovic, J. Purenovic, *Structural, textural and adsorption characteristics of bentonite-based composite*, MICRO. MESOP. MATER. 195 (2014) 67-74.
- http://ac.els-cdn.com/S1387181114001577/1-s2.0-S1387181114001577-main.pdf? tid=f390e0b8-fcdb-11e4-b06b-00000aacb35f&acdnat=1431898414_f0daa6f3357033815774e36ef3fd832c

<http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S1387181114001577>

9. M.Z. Momcilovic, M.S. Randjelovic, A.R. Zarubica, A.E. Onjia, M.J. Kokunesoski, B.Z. Matovic, SBA-15 templated mesoporous carbons for 2,4-dichlorophenoxyacetic acid removal, CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL 220 (2013) 276-283, DOI broj:10.1016/j.cej.2012.12.024.

http://ac.els-cdn.com/S1385894712016609/1-s2.0-S1385894712016609-main.pdf?_tid=18d2a780-fd95-11e4-99fc-00000aab0f02&acdnat=1431977933_1097f95defdfcb580a10f7cb82450eee

<http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S1385894712016609>

II) Радови у истакнутим међународним часописима, M₂₂ (поена: 5)

10. G. Boskovic, **A.R. Zarubica**, P. Putanov, *Precursor affected properties of nanostructured sulfated zirconia: morphological, textural and structural correlations*, JOURNAL of OPTOELECTRONICS and ADVANCED MATERIALS 9 (7) (2007) 2251-2257.

<http://joam.inoe.ro/index.php?option=magazine&op=view&idu=804&catid=15>

11. M. Kovacevic, **A.R. Zarubica**, G. Boskovic, *Specific surface area – key factor determining the catalytic activity of Pd/SnO₂ catalyst in nitrate hydrogenation*, JOURNAL of OPTOELECTRONICS and ADVANCED MATERIALS 9 (11) (2007) 3614-3618.

<http://joam.inoe.ro/index.php?option=magazine&op=view&idu=1077&catid=20>

12. G.C. Boskovic, **A.R. Zarubica**, M.N. Kovacevic, P.S. Putanov, *Precursor memory effect determining structural properties of sulfated zirconia*, JOURNAL of THERMAL ANALYSIS and CALORIMETRY 91 (3) (2008) 849-854.

<http://web.a.ebscohost.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/ehost/detail/detail?sid=2869c647-9b03-40af-9ae9-73f689f6c409%40sessionmgr4001&vid=0&hid=4104&bdata=JnNpdGU9ZWhvc3QtbGl2ZQ%3d%3d#db=aph&AN=32627145>

<http://web.a.ebscohost.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/ehost/pdfviewer/pdfviewer?sid=c9b53d5d-1cb2-4de8-8cd4-59e7183659a5%40sessionmgr4001&vid=0&hid=4104>

13. J. Zagorac, D. Zagorac, **A. Zarubica**, J.C. Schön, K. Djuric, B. Matovic, *Prediction of possible $CaMnO_3$ modifications using an ab initio minimization data-mining approach*, ACTA CRYST. B 70 (2014) 809-819.

<http://onlinelibrary.wiley.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/doi/10.1107/S2052520614013122/epdf>

<http://onlinelibrary.wiley.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/doi/10.1107/S2052520614013122/abstract>

III) Радови у међународним часописима, M₂₃ (поена: 3)

14. Aleksandra R. Zarubica, Milena M. Miljkovic, Erno E. Kiss, Goran C. Boskovic,
Benefits of mesopores in sulfated zirconia catalyst, REACTION KINETICS and
CATALYSIS LETTERS 90 (1) (2007) 145-150.

<http://link.springer.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/article/10.1007%2Fs11144-007-5051-2>

<http://download.springer.com/static/pdf/654/art%253A10.1007%252Fs11144-007-5051-1>

<http://link.springer.com/article/10.1007/s1144-007-5051-2.pdf?originUrl=http%3A%2F%2Flink.springer.com%2Farticle%2F10.1007%2Fs1144-007-5051-2>

2&token2=exp=1433338612~acl=%2Fstatic%2Fpdf%2F654%2Fart%25253A10.10
07%25252Fs11144-007-5051-

<http://link.springer.com/article/10.1007/s11144-007-5051-2.pdf>

2*~hmac=afc2fc76d708f14514a5168f9873268a8028dc50f8b09c360face983bc8b50
ef

15. Aleksandra Zarubica, Paula Putanov, Goran Bošković, *Content of sulfates and their stability - key factors determining the catalytic activity of sulfated zirconia catalysts*, JOURNAL of the SERBIAN CHEMICAL SOCIETY 72 (7) (2007) 679-686.

<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0352-51390707679Z#.VW7-os-qkko>

<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0352-5139/2007/0352-51390707679Z.pdf>

16. **Aleksandra Zarubica**, Branislav Jovic, Aleksandar Nikolic, Paula Putanov, Goran Boskovic, *Temperature imposed textural and surface synergism affecting isomerization activity of sulfated zirconia catalyst*, JOURNAL of the SERBIAN CHEMICAL SOCIETY 74 (12) (2009) 1429-1442.

<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0352-51390912429Z#.VW7-88-qqko>
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0352-5139/2009/0352-51390912429Z.pdf>

17. **A.R. Zarubica**, G. Boskovic, P. Putanov, D. Kostic, M. Pohl, *A comparative study of physico-chemical and catalytic characterization of M-modified SZ catalysts (M=Pt, Nb or Re) in n-hexane isomerization*, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS 12 (5) (2010) 1183-1188.

<http://joam.inoe.ro/index.php?option=magazine&op=view&idu=2479&catid=50>

18. **A.R. Zarubica**, P. Putanov, D. Kostic, G. Boskovic, *An impact of Re on Pt-Re/SO₄-ZrO₂ catalyst for n-hexane isomerization*, JOURNAL of OPTOELECTRONICS and ADVANCED MATERIALS 12 (7) (2010) 1573-1576.

<http://joam.inoe.ro/index.php?option=magazine&op=view&idu=2542&catid=52>

19. **Aleksandra Zarubica**, Paula Putanov, Goran Boskovic, *Dominant roles of total acidity and sulfates density determining sulfated zirconia catalyst efficiency*, REVUE ROUMAINE de CHIMIE 55 (3) (2010) 187-192.

http://revroum.lew.ro/wp-content/uploads/2010/RRCh_3_2010/Art%2005.pdf

20. Danijela Kostic, Snežana Mitic, Gordana Miletic, Saša Despotovic, **Aleksandra Zarubica**, *The concentrations of Fe, Cu and Zn in selected wines from South-East Serbia*, JOURNAL of the SERBIAN CHEMICAL SOCIETY 75 (12) (2010) 1701-1709 / (75 (0) (2010) 1-9).

<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0352-51391000133K#.VXAyfM-qqko>
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0352-5139/2010/0352-51391000133K.pdf>

21. Danijela Kostic, Snežana Mitic, Milan Mitic, **Aleksandra Zarubica**, Jasmina Velickovic, Aleksandra Djordjevic, Saša Randelovic, *Phenolic contents, antioxidant and antimicrobial activity of Papaver rhoeas L. Extracts from Southeast Serbia*, JOURNAL of MEDICINAL PLANTS RESEARSH Vol. 4 (17) (2010) 1727-1732.

http://www.academicjournals.org/article/article1380711651_Kostic%20et%20al.pdf

<http://www.academicjournals.org/journal/JMPR/article-abstract/312489322556>

22. Niko S. Radulovic, Polina D. Blagojevic, Danielle Skropeta, **Aleksandra R. Zarubica**, Bojan K. Zlatkovic, Radosav M. Palic, *Misidentification of Tansy, Tanacetum macrophyllum, as Yarrow, Achillea grandifolia: a Health Risk or Benefit?*, NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS vol. 5 No. 1 (2010) 121-127 / (vol. 4 No. 0 (2010) 1-8).

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20184036>

23. Dragana-Linda Mitic-Stojanovic, **Aleksandra Zarubica**, Milovan Purenovic, Danijela Bojic, Tatjana Andjelkovic, Aleksandar Bojic, *Biosorptive removal of Pb²⁺, Cd²⁺ and Zn²⁺ ions from water by Lagenaria vulgaris shell*, WATER SA 37 (3) (2011) 303-312.

<http://nasport.pmf.ni.ac.rs/publikacije/185/+Biosorptive%20removal%20of%20Pb2+,%20Cd2+%20and%20Zn2+%20by%20Lagenaria%20vulgaris-Water%20SA.pdf>

24. Danijela Kostic, Snezana Mitic, Aleksandra Gosnjic-Ignjatovic, Jovica Randjelovic, **Aleksandra Zarubica**, *Correlation between Traditional and Computer Interactive Teaching Method in the Presentation of a Lesson on Proteins*, NEW EDUCATIONAL REVIEW 25 (3) (2011) 172-182.

http://www.educationalrev.us.edu.pl/vol/tner_3_2011.pdf

25. Marjan Randjelovic, Milovan Purenovic, **Aleksandra Zarubica**, Igor Mladenovic, Jelena Purenovic, Milan Momcilovic, *Fizičko-hemijska karakterizacija bentonita i njegova primena u ukljanjanju Mn²⁺ iz vode*, HEMIJSKA INDUSTRIZA 65 (4) (2011) 381-387.

<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0367-598X1100029R#.VXAg1c-qkko>

<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2011/0367-598X1100029R.pdf>

26. Milan Momcilovic, Milovan Purenovic, Milena Miljkovic, Aleksandar Bojic, **Aleksandra Zarubica**, **Marjan Randjelovic**, *Physico-Chemical Characterization of*

Powdered Activated Carbons Obtained by Thermo-Chemical Conversion of Brown Municipal Waste, HEMIJSKA INDUSTRija 65 (3) (2011) 241-247.

<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0367-598X1100016M#.VXAhL8-qkko>

<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2011/0367-598X1100016M.pdf>

27. Danijela Kostic, Snezana Mitic, Aleksandra Zarubica, Milan Mitic, Jasmina Velickovic, Sasa Randjelovic, *Content of trace metals in medicinal plants and their extracts*, HEMIJSKA INDUSTRija 65 (2) (2011) 165-170.

<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0367-598X1000075K#.VXAhpC-qkko>

<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2011/0367-598X1000075K.pdf>

28. N. Stojkovic, M. Vasic, M. Marinkovic, M. Randjelovic, Milovan Purenovic, P. Putanov, A. Zarubica, *A comparative study of n-hexane isomerization over solid acids catalysts: sulphated and phosphated zirconia*, CHEMICAL INDUSTRY AND CHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY 18 (2) (2012) 209-220.

http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=1451-93721100062S#.VXAh_M-qkko

<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/1451-9372/2012/1451-93721100062S.pdf>

29. Lj.N. Andđelković, M.M. Purenović, M.S.Randđelović, D.B. Milićević, A.R. Zarubica, M.P. Mitić, S. Tomović, *Synergy of hydromechanical and hydrochemical parameters in formation of solid deposits in geothermal and other waters*, CHEMICAL INDUSTRY AND CHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY, 20 (2) (2014) 197-206, DOI:10.2298/CICEQ120720123A.

<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/1451-9372/2014/1451-93721200123A.pdf>

http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=1451-93721200123A#.VVjLq_mqqko

30. R.D. Micic, M.D. Tomic, M.Dj. Simikic, A.R. Zarubica, *Biodiesel from rapeseed variety "Banacanka" using KOH catalyst*, HEMIJSKA INDUSTRija, 67 (4) (2013) 629-637, DOI: 10.2298/HEM IND120716106M.

http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0367-598X1200106M#.VVjvs_mqqko

31. S. Randjelovic, D. Kostic, **A. Zarubica**, S. Mitic, M. Mitic, *The correlation of metal content in medicinal plants and their water extracts*, HEMIJSKA INDUSTRIJA, 67 (4) (2013) 585-591, DOI:10.2298/HEMIND120703098R.
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2013/0367-598X1200098R.pdf>
<http://www.doiserbia.nb.rs/issue.aspx?issueid=2040>
32. **A. Zarubica**, M. Randjelović, M. Momčilović, N. Stojković, M. Vasić, N. Radulović, *The balance between acidity and tetragonal phase fraction in the favorable catalytic act of modified zirconia towards isomerized n-hexane(s)*, OPTOELECTRONICS and ADVANCED MATERIALS - RAPID COMMUNICATIONS 7 (1-2) (2013) 62-69.
<http://oam-rc.inoe.ro/index.php?option=magazine&op=view&idu=2027&catid=76>
33. M. Momcillovic, A. Onjia, M. Purenovic, **A. Zarubica**, M. Randjelovic, *Removal of a cationic dye from water by activated pinecones*, JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY 77 (6) (2012) 761-774.
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0352-5139/2012/0352-51391100162M.pdf>
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0352-51391100162M#.VVoxoPmqko>
34. D.V. Bojic, M.S. Randjelovic, **A.R. Zarubica**, J.Z. Mitrovic, M.D. Radovic, M.M. Purenovic, A.Lj. Bojic, *Comparison of new biosorbents based on chemically modified Lagenaria vulgaris shell*, DESALINATION and WATER TREATMENT, 51 (34-36) (2013) 6871-6881, doi: 10.1080/19443994.2013.771287.
<http://www.tandfonline.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/doi/abs/10.1080/19443994.2013.771287>
35. **A. Zarubica**, D. Kostic, S. Rancic, Z. Popovic, M. Vasic, N. Radulovic, *An Improvement of the Eight Grade Pupils' Organic Chemistry Knowledge with the Use of a Combination of Educational Tools: An Evaluation Study – Expectations and Effects*, NEW EDUCATIONAL REVIEW 30 (4) (2012) 93-102.
http://www.educationalrev.us.edu.pl/vol/tner_4_2012.pdf
<http://www.educationalrev.us.edu.pl/volume30.htm>

36. A. R. Zarubica, M.S. Randjelovic, M.Z. Momcilovic, N.S. Radulovic, P.S. Putanov, *N-hydrocarbons conversions over metal-modified solid acid catalysts*, RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A 87 (13) (2013) 2166-2175.

http://download-v2.springer.com/static/pdf/555/art%253A10.1134%252FS0036024413130281.pdf?token2=exp=1431899548~acl=%2Fstatic%2Fpdf%2F555%2Fart%25253A10.1134%25252FS0036024413130281.pdf*~hmac=c1a3775a4ef2324fb0184df58038718c2b7bc9759818c99415ee574c1a604bd3
<http://link.springer.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/article/10.1134%2FS0036024413130281>

37. J. Zagorac, A. Zarubica, A. Radosavljevic-Mihajlovic, D. Zagorac, B. Matovic, *Structural study of nanosized yttrium-doped CaMnO₃ perovskites*, BULL. MATER. SCI. 37 (2014) 407-416.

<http://www.ias.ac.in/matersci/bmsmay2014/407.pdf>
<http://link.springer.com/article/10.1007/s12034-014-0675-0>

38. R. Ljupkovic, R. Mićić, M. Tomić, N. Radulović, A. Bojić, A. Zarubica, *Significance of the structural properties of CaO catalyst in the production of biodiesel: An effect of the reduction of greenhouse gases emission*, HEM. IND. 68 (4) (2014) 399-412.

<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2014/0367-598X1300063L.pdf>

<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0367-598X1300063L#.VVjwGvmqqko>

39. D.A. Kostic, S.S. Mitic, D.C. Naskovic, A.R. Zarubica, M.N. Mitic, *Determination of Benzalkonium Chloride in Nasal Drops by High-Performance Liquid Chromatography*, E-JOURNAL OF CHEMISTRY 9 (3) (2012) 1599-1604.

<http://www.jourlib.org/paper/59122#.VVsbUPmqqko>

40. R.B. Ljupkovic, R.D. Micic, M.D. Tomic, A.Lj. Bojic, M.M. Purenovic, A.R. Zarubica, *Reduction of Emission of Nitrogen and Carbon Oxides of Different*

Oxidation States by Using Biodiesel Produced over CaO Catalyst, OXIDATION COMMUNICATIONS 36 (4) (2013) 1232-1247.

http://www.researchgate.net/profile/Radomir_Ljupkovic/publication/266336793_reDUCTION_of_emission_of_nitrogen_and_CarBon_oxides_of_different_oxidation_states_By_using_Biodiesel_produced_over_Cao_Catalyst/links/542d46de0cf27e39fa9423ca.pdf

<http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2013&bk=4>

41. Nikola Stojkovic, M. Stojkovic, M. Marinkovic, G. Chopra, D. Kostic, A. **Zarubica**, *Polyphenol content and antioxidant activity of Anthemis Cretica L. (asteraceae)*; OXID. COMM. 37 (1) (2014) 237-246.

<http://www.scibulcom.net/ocr.php?gd=2014&bk=1>

http://www.medsci.cn/sci/show_paper.asp?id=ad3710228809

42. M. Momcilovic, M. Randjelovic, A. Onjia, A. **Zarubica**, B. Babic, B. Matovic, *Study on the efficient removal of Clopyralid from water using a resorcinol-formaldehyde carbon cryogel*, J. SERB. CHEM. SOC. 79 (4) (2014) 481-494.

<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0352-5139/2014/0352-51391300151M.pdf>

http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0352-51391300151M#.VVj4X_mqqko

43. Milica Petrović, Miljana Radović, Miloš Kostić, Jelena Mitrović, Danijela Bojić, Aleksandra **Zarubica**, Aleksandar Bojić (2014) *A novel biosorbent Lagenaria vulgaris shell - ZrO₂ for the removal of textile dye from water*, WATER ENVIRONMENT RESEARCH (in press), DOI:10.2175/WERD1400068.1.

(rad predat u hard-copy verziji, dostupan u okviru materijala predatog za konkurs)

44. **A.R. Zarubica**, D. Milićević, A. Lj. Bojić, R.B. Ljupković, M. Trajković, N.I. Stojković, M.M. Marinković, *Solid base – catalyzed transesterification of sunflower oil: An essential oxidation state/composition of CaO based catalyst and optimisation of selected process parameters*, OXID. COMM. 38 (1) (2015) 183-200

<http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2015&bk=1>

45. **A. Zarubica**, *Modified nanostructured titania based thin films in photocatalysis: kinetic and mechanistic approach*, REACTION KINETICS, MECHANISMS AND CATALYSIS 115 (1) (2015) 159-174, DOI: 10.1007/s11144-014-0830-z.

http://download-v2.springer.com/static/pdf/604/art%253A10.1007%252Fs11144-014-0830-z.pdf?token2=exp=1432037701~acl=%2Fstatic%2Fpdf%2F604%2Fart%25253A10.1007%25252Fs11144-014-0830-z.pdf*~hmac=45661496a5d41a346d80707025983a1fc3b4ba1d40cc79ba80433f36b438e431

<http://link.springer.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/article/10.1007/s11144-014-0830-z>

46. Sofija M. Rančić, Snežana D. Nikolić-Mandić, Aleksandar Lj. Bojić, Snežana M. Đorić-Veljković, **Aleksandra R. Zarubica**, Predrag Lj. Janković, *Application of the reaction system methylene blue b-(NH₄)₂S₂O₈ for the kinetic spectrophotometric determination of palladium in citric buffer media*, HEM. IND. (accepted)., 2015 OnLine-First (00):80-80, DOI:10.2298/HEMIND140821080R

<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2015%20OnLine-First/0367-598X1400080R.pdf>

<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0367-598X1400080R#.VVsfZlfmqqko>