

ПРИМЉЕНО: 23. 11. 2018
Орг. јед. 03 840/18 - -

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА: Природно-математички факултет

ПРИКАЗ ДОПРИНОСА РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА
за поља природно-математичких, медицинских, техничко-технолошких и друштвено-хуманистичких наука

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ	
1. Име, име једног родитеља и презиме:	Зоран (Драго) Матовић
2. Звање:	<u>Доктор хемијских наука</u> , редовни професор (<u>Одлука</u>)
3. Датум и место рођења, адреса:	04. децембар 1960., Београд
4. Установа и професионални статус:	Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, <u>редовни професор</u>
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:	1982 – 1989, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет у Крагујевцу, студијска група Хемија, просечна оцена 8,54; Дипломирани хемичар (<u>Диплома</u>)
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:	Магистарске студије: 1989 – 1993, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Неорганска хемија; 8.54; Органска хемија; Магистар хемијских наука (<u>Диплома</u>)
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:	<i>Синтеза и структура никал(II) и бакар(II) комплекса са 1,3-пропандиамин-N,N'-дисирћетном-N,N'-ди-3-пропионском киселином</i>
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:	Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Неорганска хемија, 1993
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:	<i>Синтеза, карактерисање и биолошка активност комплекса злата(III) и злата(I) са N-хетероцикличним лигандима</i> , 1994., Доктор хемијских наука (<u>Диплома</u>)
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:	Енглески – чита, пише и говори одлично Италијански – чита, пише и говори добро
11. Област, ужа област:	Неорганска хемија
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):	1992 до 1996. године радио као истраживач на Катедри за хемијску технологију у Cagliari-ију – Италија <u>Одлука</u>
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):	

Средња школа у Рековцу, 1987 – 1989 год. професор хемије
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 1989–1995 асистент (<u>Одлука</u>)
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 1995-2005 доцент (<u>Одлука</u>)
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2005-2013 ванредни професор (<u>Одлука</u>)
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2013- редовни професор (<u>Одлука</u>)
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:
Члан српског хемијског друштва

II ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):
б) од избора у звање

/

2. Остварени резултати категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):странице од-до):
б) од избора у звање

1. Trifunovic Srecko R, Miletic Vesna D, Jevtic Verica V, Meetsma Auke, **Matovic Zoran D**

Nickel(II) in chelate N2O2 environment. DFT approach and in-depth molecular orbital and configurational analysis

DALTON TRANSACTIONS, (2013), вол. 42 бр. 37, стр. 13357-13368, IF: 4,087

M21-8 бод.

2. Cendic Marina, **Matovic Zoran D**, Deeth Robert J,

Molecular Modeling for Cu(II)-Aminopolycarboxylate Complexes: Structures, Conformational Energies, and Ligand Binding Affinities

JOURNAL OF COMPUTATIONAL CHEMISTRY, (2013), вол. 34 бр. 31, стр. 2687-2696 IF: 3,601

M21-8 бод.

3. Emina M. Mrkalić, Ratomir M. Jelić, Olivera R. Klisurić and **Zoran D. Matović**

Synthesis of novel palladium(II) complexes with oxalic acid diamide derivatives and their interaction with nucleosides and proteins. Structural, solution, and computational study

DALTON TRANSACTIONS, (2014), вол. 43, стр. 15126-15137, IF: 4,187

M21-8 бод.

4. Stojanovic Stefan D, Jankovic Slobodan M, **Matovic Zoran D**, Jakovljevic Ivan Z, Jelic Ratomir M

Interaction between tigecycline and human serum albumin in aqueous solution

MONATSHFTE FUR CHEMIE, (2015), вол. 146 бр. 2 стр. 399-409, IF: 1,131

M23-3 бод.

5. Kastratovic Tatjana, Arsenijevic Slobodan N, **Matovic Zoran D**, Mitrovic Marina M, Nikolic Ivana S, Milosavljevic Zoran V, Protrka Zoran M, Sorak Marija, Djuric Janko M

Methotrexate and Myotrexate Induce Apoptosis in Human Myoma Fibroblasts (The Cell Line) Via Mitochondrial Pathway

ACTA POLONIAE PHARMACEUTICA, (2015), вол. 72 бр. 3, стр. 455-464, IF: 0,877

M23-3 бод.

6. Jeremic Marija S, Wadepohl Hubert, Kojic Vesna V, Jakimov Dimitar S, Jelic Ratomir M, Popovic Suzana Lj, **Matovic Zoran D**, Comba Peter

Synthesis, structural analysis, solution equilibria and biological activity of rhodium(III) complexes with a quinquedentate polyaminopolycarboxylate

RSC ADVANCES, (2017), вол. 7 бр. 9, стр. 5282-5296, IF: 2,936

M22-5 бод.

7. Cendic Marina, Deeth Robert J, Meetsma Auke, Garribba Eugenio, Sanna Daniele, **Matovic Zoran D**

Chelating properties of EDTA-type ligands containing six-membered backbone ring toward copper ion: Structure, EPR and TD-DFT evaluation

POLYHEDRON, (2017), вол. 124, стр. 215-228. IF: 2,067

M22-5 бод.

8. Djukic Maja B, Jeremic Marija S, Jelic Ratomir M, Klisuric Olivera R, Kojic Vesna V, Jakimov Dimitar S, Djurdjevic Predrag M, **Matovic Zoran D**

Further insights into ruthenium(II) piano-stool complexes with N-alkyl imidazoles

INORGANICA CHIMICA ACTA, (2018), вол. 483, стр. 359-370, IF: 2,264

M22-5 бод.

9. Marija S. Jeremić, Marko D. Radovanović, Franco Bisceglie, Vesna V. Kojić, Ratomir Jelić, Zoran D. Matović

Rhodium(III) in a cage of the 1,3-propanediamine-N,N,N'-triacetate chelate: X-ray structure, solution equilibria, computational study and biological behavior

POLYHEDRON, (2018), IF: 2,067, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.poly.2018.08.075>

M22-5 бод.

10. Jelena D. Berić, Stefan D. Stojanović, Emina M. Mrkalić, Zoran D. Matović, Dragan R. Milovanović, Miroslav V. Sovrlić, Ratomir M. Jelić

Interaction of haloperidol with human serum albumin and effect of metal ions on the binding

MONATSHEFTE FÜR CHEMIE - CHEMICAL MONTHLY, (2018), IF: 1,285

<https://doi.org/10.1007/s00706-018-2310-z>

M23-3 бод.

Категорија **M23**: $3 \times 3 = 9$ бодова

Категорија **M22**: $4 \times 5 = 20$ бодова

Категорија **M21**: $3 \times 8 = 24$ бодова

Укупно научних радова: **10**

Укупно бодова: **53**

3. Остварени резултати категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):

б) од избора у звање

/

4. Остварени резултати категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):

б) од избора у звање

Маја Ђукић, др Зоран Матовић,

Систем квалитета – Водич за студенте хемије –

2018. године, Природно-математички факултет Крагујевац, 95 страна, ISBN: 978-86-6009-053-1

M42

Издавач

5. Остварени резултати категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број): стране од-до):

б) од избора у звање

6. Остварени резултати категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):

б) од избора у звање

1. **M. B. Đukić, M. Ćendić, Z. D. Matović, O. Klisurić,**

SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND CRYSTAL STRUCTURE OF COMPLEX [Ru(η^6 -*p*-cymene)Cl₂(5-MAPyCN-ITZ)]·H₂O

22nd CONFERENCE OF THE SERBIAN CRYSTALLOGRAPHIC SOCIETY, 11-13. jun 2015.

Smederevo, Serbia, SKD, 62-63, ISBN: 978-86-912959-2-9.

M64

2. Maja B. Đukić, Zoran D. Matović

Synthesis and characterization of $[Ru(\eta^6\text{-}p\text{-cymene})Cl(N\text{-}PrIm)_2][Ru(\eta^6\text{-}p\text{-cymene})]$ complex
THIRD CONFERENCE OF YOUNG CHEMISTS OF SERBIA, 24. oktobar 2015, Belgrade, Serbia, 45,
ISBN: 978-86-7132-059-7.

M64

3. Maja B. Đukić, Zoran D. Matović, O. Klisurić

Synthesis, characterization and crystal structure of complex $[Ru(\eta^6\text{-}p\text{-cymene})Cl_2(5\text{-}MA\text{-}3\text{-}MorphCN\text{-}ITZ)]$
23rd CONFERENCE OF THE SERBIAN CRYSTALLOGRAPHIC SOCIETY, 09-11. jun 2016.
Andrevlje, Serbia, 40-41, ISBN: 978-86-912959-3-6.

M64

4. Maja B. Đukić, O. Klisurić, Zoran D. Matović

Synthesis, characterization and crystal structure of $[Ru(\eta^6\text{-}p\text{-cymene})(N\text{-}MeIm)_3]Cl_2 \cdot 2H_2O$
complex
FOURTH CONFERENCE OF YOUNG CHEMISTS OF SERBIA, 5. novembar 2016, Belgrade, Serbia, 51, ISBN: 978-86-7132-064-1.

M64

5. Maja B. Đukić, O. Klisurić, Zoran D. Matović

Synthesis, characterization and crystal structure of $[Ru(\eta^6\text{-}p\text{-cymene})Cl_2(5\text{-}PhAPyCN\text{-}ITZ)]$
complex
25th CONFERENCE OF THE SERBIAN CRYSTALLOGRAPHIC SOCIETY, 21-23. jun 2018.
Bajina Bašta, Serbia, SKD, 48-49, ISBN: 978-86-912959-4-3.

M64

6. Emina Mrkalić, Giorgio Pelosi, Zoran Matović,

SYNTHESIS AND CRYSTAL STRUCTURE OF POTASSIUM-(MALAMIDO-N,N'-DIPROPIONATO)PALLADIUM(II)-HYDRATE, C₉H₁₂K₂N₂O₇Pd
21st CONFERENCE OF THE SERBIAN CRYSTALLOGRAPHIC SOCIETY, 10-12 jun 2014.
Uzice, Serbia, SKD, 74-75, ISBN: 978-86-912959-1-2.

M64

7. Marija Jeremić, Zoran Matović, Emina Mrkalić, Peter Comba, Hubert Wadepohl

SYNTHESIS AND CRYSTAL STRUCTURE OF *cis*-equatorial-AQUAETHYLENEDIAMINE-N,N,N'-TRIACETATORHODIUM(III) MONOHYDRATE. $[Rh(ed3a)H_2O] \times H_2O$
XXII Konferencija SKD – 22nd Conference of the SCS, 11-13. jun 2015. Smederevo, Serbia, SKD, 52-53, ISBN: 978-86-912959-2-9.

M64

7. Остварени резултати категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):
б) од избора у звање

/

8. Остварени резултати категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):
б) од избора у звање

/

9. Хетероцитатни индекс:

/

10. Кумулативни импакт фактор:

Од избора у редовног професора до данас, збир импакт фактора научних часописа у којима сам објавио радове износи **24,482**.

11. Испуњеност услова за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?

а) да

б) не

12. **Руковођење или учешће у научним пројектима:**

Истраживач на пројекту „Преклиничка испитивања биоактивних супстанци“ (**ИИИ41010**)

Руководилац пројекта „Хемија аналитике и ремедијације у очувању животне средине у духу одрживог развоја“ (**Уговор**)

Координатор међународног ERASMUS + пројекта за Универзитет у Крагујевцу „NetChem :: ICT Networking for Overcoming Technical and Social Barriers in Instrumental Analytical Chemistry education“ 2016-2019

<http://www.netchem.ac.rs/about-project/project-partners/242>

13. **Остало:**

/

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ

1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама):

Студијски програм Хемија

Основне академске студије

https://www.pmf.kg.ac.rs/pub/b546d0d947a34f2c6c72925aec24345a_12022016_124459/oassphemija.pdf

Општа хемија, прва година, 4+4

Систем квалитета, трећа година, 3+2

Мастер академске студије

https://www.pmf.kg.ac.rs/pub/4f5c6e9a23214659f6744afb6a2053aa_12022016_014036/massphemija.pdf

Опасне материје и управљање опасним отпадом, прва година (2+2)

Докторске академске студије

[https://www.pmf.kg.ac.rs/pub/f653e65df59d87b1b5bccff88397ad99_12072016_115210/dokproghemija.p](https://www.pmf.kg.ac.rs/pub/f653e65df59d87b1b5bccff88397ad99_12072016_115210/dokproghemija.pdf)

Неорганска медицинска хемија, 5+0

Молекулско моделирање у неорганској хемији, 5+0

2. Искуство у педагошком раду са студентима (просечан број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у претходно звање или од последњег избора у звање):

Од избора у редовног професора до данас, ангажован сам у настави са 19 часова недељно у току читаве школске године, односно са 9,5 часова недељно у току семестра.

Потврда

3. Оцена педагошког рада:

Мој педагошки рад је оцењен позитивно од стране студената.

2013-2015

2015-2018

4. Ауторство књиге из релевантне области, одобреног уџбеника за ужу научну област, поглавља у одобреном уџбенику за ужу научну област, превода иностраног уџбеника, монографије, практикума или збирка задатака за ужу научну област (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):

Систем квалитета – Водич за студенте хемије –

Аутори: Маја Ђукић, др Зоран Матовић, 2018, Природно-математички факултет, Крагујевац

Извештај рецензената

Одлука ННВ-а

5. Ауторство тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања):

/

6. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и број часова које је професор одржао у току школске године (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):

Студијски програм Хемија

Основне академске студије

Општа хемија, прва година, 4 часа предавања

Систем квалитета, трећа година, 3 часа предавања

https://www.pmf.kg.ac.rs/pub/b546d0d947a34f2c6c72925aec24345a_12022016_124459/oassphemija.pdf

Мастер академске студије

Опасне материје и управљање опасним отпадом, прва година, 2 часа предавања

https://www.pmf.kg.ac.rs/pub/4f5c6e9a23214659f6744afb6a2053aa_12022016_014036/massphemija.pdf

Докторске академске студије

Неорганска медицинска хемија, 5 часова предавања

Молекулско моделирање у неорганској хемији, 5 часова предавања

https://www.pmf.kg.ac.rs/pub/4f5c6e9a23214659f6744afb6a2053aa_12022016_014036/massphemija.pdf

На основним, мастер и докторским академским студијама Хемије одржаћу 19 часова предавања недељно у току читаве школске 2018/19. године, односно 9,5 часова недељно по семестру.

Одлука

7. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа и слично.):

/

8. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):

/

9. Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:

/

10. Активно учешће у раду или организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова:

/

11. Руковођење радом демонстратора (фацилитатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната, асистената:

Активно сам учествовао у припремању сарадника у настави и асистената за држање вежби на предметима за које сам ја задужен.

12. Руковођење предметом у оквиру уже научне области:

Руководим свим предметима које држим.

13. Менторство студентских радова:

Ментор сам једног одбрањеног **дипломског**, два **завршна** и четири **мастер рада**, као и три **докторске дисертације**.

Потврда

14. Туторство:

/

15. Остало:

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

1. Менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):

1. Бишевац, Марина (аутор, издавач). *Синтеза и структура анализа бакар(II) комплекса са стереоспецифичним S,S-H4EDDS лигандом: дипломски рад*, Крагујевац, одбрањен 2014.
2. Рајковић, Сања (аутор, издавач). *Синтеза и карактеризација Rh(III) комплекса са несиметричним пентадентатним етилендиамин - N,N,N' - триацетато лигандом: завршни рад*, Крагујевац, одбрањен 2014.
3. Митровић, Марија (аутор, издавач). *Октаедарски комплекс Rh(III) са несиметричним пентадентатним етилендиамин- N,N,N' - триацетато лигандом: завршни рад*. Крагујевац, одбрањен 2016.
4. Радовановић, Марко (аутор, издавач). *Структурна и МП2 енергетска анализа комплекса родијума(III) са лигандима ЕДТА-типа: мастер рад*, Крагујевац, одбрањен 2018.
5. Чучка, Душка (аутор, издавач). *Постројење за прераду комуналне отпадне воде WTE Будва: мастер рад*, Крагујевац, одбрањен 2015.
6. Каностревац-Видаковић, Сања (аутор, издавач). *Увођење стандарда ISO 17025 у испитну лабораторију "Sistem Qualita, S" д.о.о.Пале: мастер рад*, Крагујевац, одбрањен 2015.
7. Косовац, Милица (аутор, издавач). *Утицај контра јона на структуру (1,3 пропандиамин-N,N' - диацетато-N,N' - di- 3- p: мастер рад*, Крагујевац, одбрањен 2015.

Потврда

2. Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):

Хаџић, Иван (аутор, издавач). *Анализа студије о процени утицаја на животну средину затеченог стања пројекта - "Погон за производњу стиропора - Чар". дипломски рад*, Крагујевац, одбрањен 2015.

Потврда

3. Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)

Димитријевић, Дејана П. *Синтеза, карактерисање и потенцијална биолошка активност комплекса платине(IV) и паладијума(II) јона са дериватима етилендиамин-N,N'-ди-(S,S)-(2,2'-добензил)ацетато лиганда: докторска дисертација*. Крагујевац, одбрањена 2014.

Подобност теме и кандидата

Потврда

4. Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране):

Илић, Драгослав Р. *Синтеза, карактерисање и потенцијална антимикуробна активност комплекса неких прелазних метала са лигандима едд-а типа: докторска дисертација*.

<p>Крагујевац, одбрањена 2014.</p> <p>Оцена и одбрана</p> <p>Димитријевић, Дејана П. <i>Синтеза, карактерисање и потенцијална биолошка активност комплекса платине(IV) и паладијума(II) јона са дериватима етилендиамин-N,N'-ди-(S,S)-(2,2'-добензил)ацетато лиганда: докторска дисертација.</i> Крагујевац, одбрањена 2014.</p> <p>Оцена и одбрана</p> <p>Потврда</p>
<p>5. Менторство докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације, датум када је израда дисертације одобрена и датум именованја кандидата за ментора):</p>
<p>1. Белошевић, Светлана К. <i>Структурне и електронске особине комплекса никал(II) са пентадентатним диаминотрикарбоксилатним лигандима</i> Израда дисертације је одобрена и ментор је именован <u>13. 05. 2009.</u></p> <p>2. Мркалић, Емина (аутор, издавач). <i>Синтеза и антитуморна активност паладијум(II) са дериватима оксалне и малонске киселине</i> Израда дисертације је одобрена и ментор је именован <u>27. 02. 2013.</u></p> <p>3. Ђендић, Марина (аутор, издавач). <i>Хелатационе особине лиганда ЕДТА-типа у односу на бакар(II) - могућа примена код неуротоксичних поремећаја</i> Израда дисертације је одобрена и ментор је именован <u>19. 10. 2016.</u></p>
<p>6. Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):</p>
<p>1. Белошевић, Светлана К. <i>Структурне и електронске особине комплекса никал(II) са пентадентатним диаминотрикарбоксилатним лигандима</i> Сагласност на Извештај комисије за оцену и одбрану докторске дисертације дата је <u>12. 06. 2013.</u> Дисертација је одбрањена <u>03. 10. 2013.</u></p> <p>2. Мркалић, Емина (аутор, издавач). <i>Синтеза и антитуморна активност паладијум(II) са дериватима оксалне и малонске киселине</i> Сагласност на Извештај комисије за оцену и одбрану докторске дисертације дата је <u>30. 11. 2016.</u> Дисертација је одбрањена <u>22. 02. 2017.</u></p> <p>3. Ђендић, Марина (аутор, издавач). <i>Хелатационе особине лиганда ЕДТА-типа у односу на бакар(II) - могућа примена код неуротоксичних поремећаја</i> Сагласност на Извештај комисије за оцену и одбрану докторске дисертације дата је <u>12. 04. 2017.</u> Дисертација је одбрањена <u>07. 07. 2017.</u></p>
<p>4. Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије:</p> <p>/</p>
<p>5. Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора:</p> <p>/</p>
<p>6. Допринос уређењу интернет странице факултета:</p> <p>/</p>
<p>7. Остало:</p>

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије:

/

2. Руководијење или учешће на научним пројектима:

Истраживач на пројекту „Преклиничка испитивања биоактивних супстанци“ (ИИИИ41010)
Руководилац пројекта „Хемија аналитике и ремедијације у очувању животне средине у духу одрживог развоја“ (Уговор)

3. Иноваторство:

/

4. Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа:

/

5. Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа:

/

6. Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго:

/

7. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:

/

8. Вођење професионалних (струковних) организација:

/

9. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:

/

10. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних манифестација (конференције, конгреси и други научни скупови):

/

11. Пружање консултантских услуга:

/

12. Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту:

Координатор међународног ERASMUS + пројекта за Универзитет у Крагујевцу „NetChem :: ICT Networking for Overcoming Technical and Social Barriers in Instrumental Analytical Chemistry education“ 2016-2019

<http://www.netchem.ac.rs/about-project/project-partners/242>

13. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

/

14. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом:

/

15. Руководијење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду:

/

16. Учешће у организацији факултетских курсева КМЕ:

/

17. Објављени радови из категорије *expert opinion* у часопису који издаје факултет :

/

18. Остало:

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Руковођење на факултету и Универзитету:

/

2. Учесће у раду органа и тела факултета и Универзитета:

Члан Наставно-научног већа ПМФ-а

Одлука

Председник Савета Природно математичког факултета.

Одлука

3. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:

/

4. Учесће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:

/

5. Учесће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:

Комисије за избор у звање **истраживач-сарадник**:

Марија Јеремић

Маја Ђукић

Комисије за избор у звање **научни сарадник**:

др Емина Мркалић

др Марина Ђендић

Комисије за припрему Извештаја по расписаном конкурс за избор сарадника у звање **асистент**:

Одлука

Комисије за припрему Извештаја по расписаном конкурс за избор сарадника у звање **ванредни професор**:

Одлука

Одлука

6. Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.:

/

7. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:

/

8. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова:

/

9. Међународне и националне награде и признања:

/

10. Остало:

/

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

1. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:

/

2. Учесће у програмима размене наставника и студената (мобилност):

/
3. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству:
/
4. Руковођење и учешће у међународним пројектима: Координатор међународног ERASMUS + пројекта за Универзитет у Крагујевцу „NetChem :: ICT Networking for Overcoming Technical and Social Barriers in Instrumental Analytical Chemistry education“ 2016-2019 http://www.netchem.ac.rs/about-project/project-partners/242
5. Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка):
/
6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка):
/
7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:
Заједнички публиковани радови:
1. Trifunovic Srecko R, Miletic Vesna D, Jevtic Verica V, Meetsma Auke, Matovic Zoran D <i>Nickel(II) in chelate N2O2 environment. DFT approach and in-depth molecular orbital and configurational analysis</i> DALTON TRANSACTIONS, (2013), вол. 42 бр. 37, стр. 13357-13368, IF: 4,087
2. Cendic Marina, Matovic Zoran D , Deeth Robert J, <i>Molecular Modeling for Cu(II)-Aminopolycarboxylate Complexes: Structures, Conformational Energies, and Ligand Binding Affinities</i> JOURNAL OF COMPUTATIONAL CHEMISTRY, (2013), вол. 34 бр. 31, стр. 2687-2696 IF: 3,601
3. Emina M. Mrkalić, Ratomir M. Jelić, Olivera R. Klisurić and Zoran D. Matović <i>Synthesis of novel palladium(II) complexes with oxalic acid diamide derivatives and their interaction with nucleosides and proteins. Structural, solution, and computational study</i> DALTON TRANSACTIONS, (2014), вол. 43, стр. 15126-15137, IF: 4,187
4. Stojanovic Stefan D, Jankovic Slobodan M, Matovic Zoran D , Jakovljevic Ivan Z, Jelic Ratomir M <i>Interaction between tigecycline and human serum albumin in aqueous solution</i> MONATSHFTE FUR CHEMIE, (2015), вол. 146 бр. 2стр. 399-409, IF: 1,131
5. Kastratovic Tatjana, Arsenijevic Slobodan N, Matovic Zoran D , Mitrovic Marina M, Nikolic Ivana S, Milosavljevic Zoran V, Protrka Zoran M, Sorak Marija, Djuric Janko M <i>Methotrexate and Myotrexate Induce Apoptosis in Human Myoma Fibroblasts (The Cell Line) Via Mitochondrial Pathway</i> ACTA POLONIAE PHARMACEUTICA, (2015), вол. 72 бр. 3, стр. 455-464, IF: 0,877
6. Jeremic Marija S, Wadepohl Hubert, Kojic Vesna V, Jakimov Dimitar S, Jelic Ratomir M, Popovic Suzana Lj, Matovic Zoran D , Comba Peter <i>Synthesis, structural analysis, solution equilibria and biological activity of rhodium(III) complexes with a quinque-dentate polyaminopolycarboxylate</i> RSC ADVANCES, (2017), вол. 7 бр. 9, стр. 5282-5296, IF: 2,936

7. Cendic Marina, Deeth Robert J, Meetsma Auke, Garribba Eugenio, Sanna Daniele, **Matovic Zoran D**

Chelating properties of EDTA-type ligands containing six-membered backbone ring toward copper ion: Structure, EPR and TD-DFT evaluation

POLYHEDRON, (2017), вол. 124, стр. 215-228. IF: 2,067

8. Djukic Maja B, Jeremic Marija S, Jelic Ratomir M, Klisuric Olivera R, Kojic Vesna V, Jakimov Dimitar S, Djurdjevic Predrag M, **Matovic Zoran D**

Further insights into ruthenium(II) piano-stool complexes with N-alkyl imidazoles

INORGANICA CHIMICA ACTA, (2018), вол. 483, стр. 359-370, IF: 2,264

9. Marija S. Jeremić, Marko D. Radovanović, Franco Bisceglie, Vesna V. Kojić, Ratomir Jelić, Zoran D. Matović

Rhodium(III) in a cage of the 1,3-propanediamine-N,N,N'-triacetate chelate: Xray structure, solution equilibria, computational study and biological behavior

POLYHEDRON, (2018), IF: 2,067, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.poly.2018.08.075>

10. Jelena D. Berić, Stefan D. Stojanović, Emina M. Mrkalić, Zoran D. Matović, Dragan R. Milovanović, Miroslav V. Sovrlić, Ratomir M. Jelić

Interaction of haloperidol with human serum albumin and effect of metal ions on the binding

MONATSHEFTE FÜR CHEMIE - CHEMICAL MONTHLY, (2018), IF: 1,285

<https://doi.org/10.1007/s00706-018-2310-z>

Заједнички пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:

Истраживач на пројекту „Преклиничка испитивања биоактивних супстанци“ (ИИИ41010)

Координатор међународног ERASMUS + пројекта за Универзитет у Крагујевцу „NetChem :: ICT Networking for Overcoming Technical and Social Barriers in Instrumental Analytical Chemistry education“ 2016-2019

<http://www.netchem.ac.rs/about-project/project-partners/242>

11. Заједнички студијски програми, интернационализација:

/

12. Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, заједнички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго:

Координатор међународног ERASMUS + пројекта за Универзитет у Крагујевцу „NetChem :: ICT Networking for Overcoming Technical and Social Barriers in Instrumental Analytical Chemistry education“ 2016-2019

<http://www.netchem.ac.rs/about-project/project-partners/242>

13. Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима:

/

14. Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству:

/

15. Остало

/

III САЖЕТАК

На основу приказаних резултата, у току протеклих шест година, ја, др Зоран Матовић, редовни професор Природно-математичког факултета у Крагујевцу:

0. Општи услови

Испуњавам све услове за избор у редовног професора.

1. Обавезни елементи

а. Резултати научног рада

Публиковао сам 10 радова од значаја за развој науке у ужој научној области за коју сам биран (Неорганска хемија): 3 рада из категорије M23, 4 рада из категорије M22, 3 рада из категорије M21;

Остварио сам укупно 53 бода из категорије M20, што одговара кумулативном импакт фактору за петодишњи период од 24,482;

Учествовао сам на 7 домаћих научних скупова.

У коауторству сам написао Систем квалитета -водич за студенте хемије-.

Испуњавам услове за ментора докторских дисертација на високошколским установама;

Учествујем у раду научно истраживачког пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;

Координатор сам међународног ERASMUS + пројекта за Универзитет у Крагујевцу (2016-2019).

б. Резултати наставног рада и ангажовање у развоју наставе

Држим предавања на основним, мастер и докторским академским студијама у оквиру уже научне области Неорганска хемија;

Мој педагошки рад је оцењен позитивно од стране студената;

У коауторству сам написао Систем квалитета -водич за студенте хемије- која се користи као одобрени уџбеник на курсу Систем квалитета;

в. Резултати у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Ментор сам три одбрањене докторске дисертације, 1 одбрањеног дипломског и 6 одбрањених мастер радова;

Учествовао сам као члан комисије за оцену подобности кандидата и теме 1 докторске дисертације и 2 комисије за оцену и одбрану докторске дисертације;

Учествовао сам у комисији за одбрану 1 дипломског рада.

2. Изборни елементи

а. Стручно-професионални допринос

Учествујем у раду научно истраживачких пројеката;

Координатор сам међународног ERASMUS + пројекта за Универзитет у Крагујевцу (2016-2019);

б. Допринос академској и широј заједници

Члан сам СРПСКОГ ХЕМИЈСКОГ ДРУШТВА.

Учествујем у раду органа и тела Факултета и Универзитета;

Учествовао сам у комисијама за избор у истраживачка звања и у звања наставника и сарадника.

в. Сарадња са другим високошколским институцијама у земљи и иностранству

Имам заједнички публиковане радове са истраживачима са других универзитета у земљи и иностранству;

Имам заједнички уџбеник;
Координатор сам међународног ERASMUS + пројекта за Универзитет у Крагујевцу (2016-2019).