

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА Природно-математички факултет у Крагујевцу

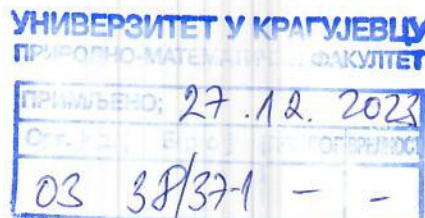
**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА
за поље природно-математичких наука – Природне науке (Биологија, Хемија, Физика)**

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

| I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА | |
|--|---|
| 1. | Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: <u>Одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу о расписивању конкурса за избор једног редовног професора за ужу научну област Биохемија у Институту за хемију Природно-математичког факултета, број 490/П-1, од 25.10.2023. године.</u> |
| 2. | Датум и место објављивања конкурса: <u>Електронско издање листа „Послови”, 08.11.2023. године.</u> |
| 3. | Број наставника који се бира, звање, назив научне области и уже научне области за коју је расписан конкурс: <u>Један редовни професор за научну област Хемија, ужу научну област Биохемија</u> |
| 4. | Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен: <u>Комисија предложена одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу, број 520/П-1, од 15.11.2023. године.</u> <u>Комисија формирана Одлуком Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу, број IV-01-970/10, од 20.12.2023. године.</u> |
| | <p>1. др Данијела А. Костић, редовни професор (председник комисије) Природно-математички факултет Универзитет у Нишу Ужа научна област: <i>Органска хемија и биохемија</i> Датум избора у звање: 22.04.2013. године</p> <p>2. др Марина Митровић, редовни професор Факултет медицинских наука Универзитет у Крагујевцу Ужа научна област: <i>Биохемија</i> Датум избора у звање: 11.12.2018. године</p> <p>3. др Ненад Вуковић, редовни професор Природно-математички факултет Универзитет у Крагујевцу Ужа научна област: <i>Биохемија</i> Датум избора у звање: 28.09.2023. године</p> |
| 5. | Пријављени кандидати: <u>др Милан Младеновић, ванредни за ужу научну област биохемија, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац</u> |
| II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА | |
| 1. | Име, име једног родитеља и презиме: <u>Милан, Лепосава Младеновић</u> |
| 2. | Звање: <u>Ванредни професор</u> |
| 3. | Датум и место рођења, адреса: <u>Датум и место рођења: 13.05.1984. године, Пирот, Република Србија</u> [REDACTED] |
| 4. | Доказ надлежног органа о испуњавању услова у погледу неосуђиваности: <u>Уверење Министарства унутрашњих послова, Дирекције полиције, Полицијске управе у Крагујевцу да Милан Младеновић није осуђиван</u> <u>Уверење Основног суда у Крагујевцу да против Милана Младеновића није покренут кривични поступак</u> |
| 5. | Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: <u>Природно-математички факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, ванредни професор за ужу научну област биохемија</u> |



| | |
|-----|---|
| 6. | Година уписа и завршетка основног високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив: <u>2003-2008; Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац, студијска група хемија; просечна оцена 8,90; стечени стручни назив: дипломирани хемичар за истраживање и развој</u> |
| 7. | Година уписа и завршетка, мастер, специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив: / |
| 8. | Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе: / |
| 9. | Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена: <u>Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Крагујевац, Докторске академске студије хемије – модул Биохемија; 2008/2009; просечна оцена 10,00.</u> |
| 10. | Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: <u>„Корелација биолошких активности синтетисаних деривата 4-хидроксикумарина и њихових физичко-хемијских параметара”, датум одбране 28.12.2011. године; стечено научно звање: Доктор наука – хемијске науке</u> |
| 11. | Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће: Енглески језик – чита, пише и говори – одлично: ниво знања C1 Италијански језик – чита, пише и говори – задовољавајуће: ниво знања A1 |
| 12. | Научна област, ужа научна област: Научна област Хемија, ужа научна област Биохемија |
| 13. | Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана): <u>Римски центар за молекулски дизајн, Департман за хемију и фармацеутску технологију, Факултет за фармацију и медицину, Sapienza, Универзитет у Риму, Италија (Rome Center for Molecular Design, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza, Università di Roma) у истраживачкој групи професора Рина Рања (Rino Ragno), 03.05.2012-30.11.2012. (шест месеци), као стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Тема постдокторских студија: „Рационални дизајн нових инхибитора моноаминоксидазе А и Б кумаринског типа на основу резултата 3-D QSAutogrid/R студија, молекулског доковања и упоређивања структура” Одлука Природно-математичког факултета у Крагујевцу о одобравању стручног усавршавања Одлука Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије о стипендирању постдокторских студија др Милан Младеновића</u> |
| 14. | Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или привредни субјект, трајање запослења и звање - навести сва звања): Ванредни професор: • <u>Ванредни професор за ужу научну области биохемија - Институт за хемију, Природно-математички факултет, Крагујевац, изабран 11.09.2019. године. Веће за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу, број одлуке IV-01-714/5, 2019-данас.</u> • <u>Ванредни професор за ужу научну области биохемија - Институт за хемију, Природно-математички факултет, Крагујевац, Уговор о раду.</u> Доцент: • <u>Доцент за ужу научну област биохемија - ПОНОВНИ ИЗБОР - Институт за хемију, Природно-математички факултет, Крагујевац, изабран 12.12.2018. године, Веће за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу, број одлуке IV-01-1008/4, 2018-данас.</u> • <u>Доцент за ужу научну област биохемија, - ПОНОВНИ ИЗБОР - Институт за хемију, Природно-математички факултет, Крагујевац, Уговор о раду.</u> • <u>Доцент за ужу научну област биохемија, Институт за хемију, Природно-математички факултет, Крагујевац, изабран 12.02.2014. године, Стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу, број одлуке IV-01-74/3, 2014-2018.</u> • <u>Доцент за ужу научну област биохемија, Институт за хемију, Природно-математички факултет, Крагујевац, Уговор о раду.</u> Научни сарадник: • <u>Научни сарадник за научну област хемија, Институт за хемију, Природно-математички факултет, Крагујевац, изабран 12.06.2013. године, број одлуке 660-01-51/2013-17, 2013-2018. године.</u> • <u>Научни сарадник за научну област хемија, Институт за хемију, Природно-математички факултет, Крагујевац, одлука Природно-математичког факултета, 26.12.2012. године, број одлуке 860/IV-1.</u> |

Асистент:

- Асистент за ужу научну област биохемија, Институт за хемију, Природно-математички факултет, Крагујевац, изабран 16.11.2011. године, број одлуке 890/IV-2, 2011-2014. године.
- Асистент за ужу научну област биохемија, Институт за хемију, Природно-математички факултет, Крагујевац, Уговор о раду.

Истраживач-сарадник:

- Истраживач-сарадник за ужу научну област биохемија, Институт за хемију, Природно-математички факултет, Крагујевац, изабран 16.02.2011, број одлуке 110/VII-3, 2011-2014. године.

Истраживач-приправник:

- Истраживач-приправник за ужу научна област биохемија, Институт за хемију, Природно-математички факултет, Крагујевац, изабран 11.03.2009. године, број одлуке 200/XI-1, 2009-2011. године.

Стипендиста:

- Стипендиста Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије за област хемија, број уговора 542, 2009-2010. године.

15. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање:

24.09.2019. године

III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, ISBN, број страна):
- а) укупно у ранијем периоду
/
- б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
/

2. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен, (број) ISSN:стране од-до):
- а) укупно у ранијем периоду

- 2.1. **M. Mladenović***, N. Vuković, N. Nićiforović, S. Sukdolak, S. Solujić, Synthesis and molecular descriptor characterisation of novel 4-hydroxy-chromene-2-one derivatives as antimicrobial agents, *Molecules*, **2009**, *14*, 1495-1512.

ISSN: 1420-3049

doi: <https://doi.org/10.3390/molecules14041495>

IF₂₀₀₉=1,738, Chemistry, Organic, 30/57

M22

5 бодова

- 2.2. **M. Mladenović***, N. Vuković, S. Sukdolak, S. Solujić, Design of novel 4-hydroxy-chromene-2-one derivatives as antimicrobial agents, *Molecules*, **2010**, *15*, 4294-4308.

ISSN: 1420-3049

doi: <https://doi.org/10.3390/molecules15064294>

IF₂₀₁₀=1,988, Chemistry, Organic, 27/56

M22

5 бодова

- 2.3. N. Vuković, S. Sukdolak, S. Solujić, V. Mihailović, **M. Mladenović**, J. Stojanović, M. S. Stanković, Chemical composition and antimicrobial activity of *Teucrium arduini* essential oil and cirsimarin from Montenegro, *Journal of Medicinal Plants Research*, **2011**, *5*, 1244-1250.

ISSN: 1996-0875

doi: Публикација нема doi број

IF₂₀₁₀=0,879, Chemistry, Medicinal, 45/54

M23

3 бода

- 2.4. V. Mihailović, N. Vuković, N. Nićiforović, S. Solujić, **M. Mladenović**, P. Mašković, M. S. Stanković, Studies on the antimicrobial activity and chemical composition of the essential oils and alcoholic extracts of *Gentiana asclepiade* L., *Journal of Medicinal Plants Research*, **2011**, *5*, 1164-1174.
ISSN: 1996-0875
doi: Публикација нема doi број
IF₂₀₁₀=0,879, Chemistry, Medicinal, 45/54
M23
- 3 бода**
- 2.5. **M. Mladenović***, M. Mihailović, D. Bogojević, S. Matić, N. Nićiforović, V. Mihailović, N. Vuković, S. Sukdolak, S. Solujić, In Vitro Antioxidant Activity of Selected 4-Hydroxy-chromene-2-one Derivatives - SAR, QSAR and DFT Studies, *International Journal of Molecular Sciences*, **2011**, *12*, 2822-2841.
ISSN: 1422-0067
doi: <https://doi.org/10.3390/ijms12052822>
IF₂₀₁₁=2,598, Chemistry, Multidisciplinary, 45/154
M21
- 8 бодова**
- 2.6. S. Matić, S. Stanić, D. Bogojević, M. Vidaković, N. Grdović, J. Arambašić, S. Dinić, A. Uskoković, G. Poznanović, S. Solujić, **M. Mladenović**, J. Marković, M. Mihailović, Extract of the plant *Cotinus coggygria* Scop. attenuates pyrogallol-induced hepatic oxidative stress in Wistar rats, *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, **2011**, *89*, 401-411.
ISSN: 0008-4212
doi: <https://doi.org/10.1139/y11-043>
IF₂₀₁₁ = 1,953, Pharmacology and Pharmacy, 145/261
M22
- 5 бодова**
- 2.7. P. Mašković, S. Solujić, V. Mihailović, **M. Mladenović**, M. Cvijović, J. Mladenović, G. Aćamović-Đoković, V. Kurubić. Phenolic compounds and biological activity of *Kitabelia vitifolia*, *Journal of Medicinal Food*, **2011**, *14*, 1617-1623.
ISSN: 1096-620X
doi: <https://doi.org/10.1089/jmf.2011.0013>
IF₂₀₁₁ = 1,408, Food Science & Technology, 55/128
M22
- 5 бодова**
- 2.8. **M. Mladenović***, M. Mihailović, D. Bogojević, N. Vuković, S. Sukdolak, S. Matić, N. Nićiforović, V. Mihailović, P. Mašković, M. M. Vrvic, S. Solujić, Biochemical and pharmacological evaluation of 4-hydroxychromen-2-ones bearing polar C-3 substituents as anticoagulants, *European Journal of Medicinal Chemistry*, **2012**, *54*, 144-158.
ISSN: 0223-5234
doi: <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2012.04.036>
IF₂₀₁₂ = 3,499, Chemistry, Medicinal, 13/59
M21
- 8 бодова**
- 2.9. S. Matić, S. Stanić, S. Solujić, **M. Mladenović**, V. Mihailović, In Vivo Antigenotoxic Potential and Possible Mechanism of Action of Selected 4-Hydroxy-2H-Chromen-2-One Derivatives, *Journal of Biochemical and Molecular Toxicology*, **2012**, *26*, 322-330.
ISSN:1095-6670
<https://doi.org/10.1002/jbt.21426>
IF₂₀₁₂ = 1,556, Biochemistry & Molecular Biology, 232/290
M23
- 3 бода**
- 2.10. V. Mihailović, M. Mihailović, A. Uskoković, J. Arambašić, D. Mišić, V. Stanković, J. Katanić, **M. Mladenović**, S. Solujić, S. Matić, Hepatoprotective effects of *Gentiana asclepiadea* L. extracts against carbon tetrachloride induced liver injury in rats, *Food and Chemical Toxicology*, **2013**, *52*, 83-90.
ISSN: 0278-6915
doi: <https://doi.org/10.1016/j.fct.2012.10.034>
IF₂₀₁₂ = 3,010, Food Science & Technology, 12/124
M21a
- 10 бодова**

- 2.11. S. Matić, S. Stanić, D. Bogojević, M. Vidaković, N. Grdović, S. Dinić, S. Solujić, **M. Mladenović**, N. Stanković, Methanol extract from *Cotinus coggygria Scop.* stem and the major bioactive phytochemical constituent myricetin modulate the pyrogallol-induced DNA and liver damage, *Mutation Research: Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis*, **2013**, 755, 81-89.
ISSN: 1383-5718
doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mrgentox.2013.03.011>
IF₂₀₁₁ = 3,035, Toxicology, 23/83
M21
- 8 бодова**
- 2.12. S. Matić, S. Stanić, S. Solujić, N. Stanković, **M. Mladenović**, V. Mihailović, PROTECTIVE ROLE OF METHANOL EXTRACTS OF *Gentiana asclepiadea L.* AND *G. cruciata L.* AGAINST GENOTOXIC DAMAGE INDUCED BY ETHYLMETHANESULFONATE, *Genetika (Beograd)*, **2013**, 45, 329-340.
ISSN 0534-0012
doi: <https://doi.org/10.2298/GENSR1302329M>
IF₂₀₁₃ = 0.492 Genetics & Heredity, 156/165
M23
- 3 бода**
- 2.13. **M. Mladenović***, S. Matić, S. Stanić, S. Solujić, V. Mihailović, N. Stanković, J. Katanić, Combining molecular docking and 3-D pharmacophore generation to enclose the *in vivo* antigenotoxic activity of naturally occurring aromatic compounds: Myricetin, quercetin, rutin, and rosmarinic acid, *Biochemical Pharmacology*, **2013**, 86, 1376-1396.
ISSN: 0006-2952
<http://dx.doi.org/10.1016/j.bcp.2013.08.018>
IF₂₀₁₃ = 4,650, Pharmacology & Pharmacy, 25/256
M21a
- 10 бодова**
- 2.14. V. Mihailović, S. Matić, D. Mišić, S. Solujić, S. Stanić, J. Katanić, **M. Mladenović**, N. Stanković, CHEMICAL COMPOSITION, ANTIOXIDANT AND ANTIGENOTOXIC ACTIVITIES OF DIFFERENT FRACTIONS OF *GENTIANA ASCLEPIADEA L.* ROOTS EXTRACT, *EXCLI Journal*, **2013**, 12, 807-823.
ISSN: 1611-2156
Публикација нема doi број
PMID: 26622219
PMCID: [PMC4662184](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/PMC4662184/)
IF₂₀₁₂ = 1,923, Biology, 27/82
M22
- 5 бодова**
- 2.15. N. Stanković, **M. Mladenović**, M. Mihailović, J. Arambašić, A. Uskoković, V. Stanković, V. Mihailović, J. Katanić, S. Matić, S. Solujić, N. Vuković, S. Sukdolak, Synthesis and toxicological studies of *in vivo* anticoagulant activity of novel 3-(1-aminoethylidene)chroman-2,4-diones and 4-hydroxy-3-(1-iminoethyl)-2H-chromen-2-ones combined with a structure-based 3-D pharmacophore model, *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, **2014**, 55, 20-35.
ISSN: 0928-0987
doi: <https://doi.org/10.1016/j.ejps.2014.01.004>
IF₂₀₁₄=3,350, Pharmacology & Pharmacy, 66/255
M21
- 8 бодова**
- 2.16. V. Mihailović, J. Katanić, D. Mišić, V. Stanković, M. Mihailović, A. Uskoković, J. Arambašić, S. Solujić, **M. Mladenović**, N. Stanković, Hepatoprotective effects of secoiridoid-rich extracts from *Gentiana cruciata L.* against carbon tetrachloride induced liver damage in rats, *Food and Function*, **2014**, 5, 1795-1803.
ISSN: 2042-6496
doi: <https://doi.org/10.1039/C4FO00088A>
IF₂₀₁₄ = 2,791, Food Science & Technology, 17/122
M21
- 8 бодова**

- 2.17. N. Stanković, **M. Mladenović**, S. Matić, S. Stanić, V. Stanković, M. Mišailović, V. Mihailović, J. Katanić, T. Boroja, N. Vuković, S. Sukdolak, Serum albumin binding analysis and toxicological screening of novel chroman-2,4-diones as oral anticoagulants, *Chemico-Biological Interactions*, **2015**, 227, 18-31.
ISSN: 0009-2797
doi: <https://doi.org/10.1016/j.cbi.2014.12.005>
IF₂₀₁₅ = 2.618, Biochemistry & Molecular Biology, 148/289
M22
- 5 бодова**
- 2.18. V. Mihailović, D. Mišić, S. Matić, M. Mihailović, S. Stanić, M. M. Vrvic, J. Katanić, **M. Mladenović**, N. Stanković, T. Boroja, M. S. Stanković, Comparative phytochemical analysis of *Gentiana cruciata* L. roots and aerial parts, and their biological activities, *Industrial Crops and Products*, **2015**, 73, 49-62.
ISSN: 0926-6690
doi: <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2015.04.013>
IF₂₀₁₅ = 3.449, Agronomy, 6/83
M21a
- 10 бодова**
- 2.19. J. Katanić, T. Boroja, N. Stanković, V. Mihailović, **M. Mladenović**, S. Kreft, M. M. Vrvic, Bioactivity, stability and phenolic characterization of *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., *Food and Function*, **2015**, 6, 1164-1175.
ISSN: 2042-6496
doi: <https://doi.org/10.1039/C4FO01208A>
IF₂₀₁₅ = 2,686, Food Science & Technology, 25/125
M21
- 8 бодова**
- 2.20. J. Katanić, V. Mihailović, N. Stanković, T. Boroja, **M. Mladenović**, S. Solujić, M. S. Stanković, M. M. Vrvic, DROPPORT (*Filipendula hexapetala* Gilib.): POTENTIAL ROLE AS ANTIOXIDANT AND ANTIMICROBIAL AGENT, *EXCLI Journal*, 2015, 14, 1-20.
ISSN: 1611-2156
doi: <https://doi.org/10.17179/excli2014-479>
IF₂₀₁₅ = 1,292, Biology, 46/86
M22
- 5 бодова**
- 2.21. **M. Mladenović***, N. Stanković, S. Matić, S. Stanić, M. Mihailović, V. Mihailović, J. Katanić, T. Boroja, N. Vuković, Newly discovered chroman-2,4-diones neutralize the *in vivo* DNA damage induced by alkylation through the inhibition of Topoisomerase II α : A story behind the molecular modeling approach, *Biochemical Pharmacology*, **2015**, 98, 243-266.
ISSN: 0006-2952
doi: <https://doi.org/10.1016/j.bcp.2015.08.106>
IF₂₀₁₅ = 5,091, Pharmacology & Pharmacy, 18/255
M21a
- 10 бодова**
- 2.22. J. Katanić, V. Mihailović, S. Matić, V. Stanković, N. Stanković, T. Boroja, **M. Mladenović**, S. Stanić, S. Kreft, M. Mihailović, The ameliorating effect of *Filipendula hexapetala* extracts on hepatorenal toxicity of cisplatin, *Journal of Functional Foods*, **2015**, 18, 198-212.
ISSN: 1756-4646
doi: <https://doi.org/10.1016/j.jff.2015.07.004>
IF₂₀₁₅ = 3,973, Food Science & Technology, 8/125
M21a
- 10 бодова**
- 2.23. S. Matić, J. Katanić, S. Stanić, M. Mladenović, N. Stanković, V. Mihailović, T. Boroja, *In vitro* and *in vivo* assessment of the genotoxicity and antigenotoxicity of the *Filipendula hexapetala* and *Filipendula ulmaria* methanol extracts, *Journal of Ethnopharmacology*, **2015**, 174, 287-292.
ISSN: 0378-8741
doi: <https://doi.org/10.1016/j.jep.2015.08.025>
IF₂₀₁₅ = 3,055, Plant Sciences, 36/209
M21
- 8 бодова**

- 2.24. M. Z. Milošev, K. Jakovljević, M. D. Joksović, T. Stanojković, I. Z. Matić, M. Perović, V. Tešić, S. Kanazir, **M. Mladenović**, M. V. Rodić, V. M. Leovac, S. Trifunović, V. Marković, Mannich bases of 1,2,4-triazole-3-thione containing adamantane moiety: Synthesis, preliminary anticancer evaluation, and molecular modeling studies, *Chemical Biology and Drug Design*, **2017**, *89*, 943-952.
ISSN: 1747-0277
doi: <https://doi.org/10.1111/cbdd.12920>
IF₂₀₁₆ = 2,396, Chemistry, Medicinal, 32/60
M22
- 5 бодова**
- 2.25. J. Katanić, S. Matić, E. Pferschy-Wenzig, N. Kretschmer, T. M. Boroja, V. B. Mihailović, V. D. Stanković, N. Stanković, **M. Mladenović**, S. M. Stanić, M. V. Mihailović, R. Bauer, Filipendula ulmaria extracts attenuate cisplatin-induced liver and kidney oxidative stress in rats: In vivo investigation and LC-MS analysis, *Food and Chemical Toxicology*, **2017**, *99*, 86-102.
ISSN: 0278-6915
doi: <https://doi.org/10.1016/j.fct.2016.11.018>
IF₂₀₁₇ = 3,977, Food Science and Technology, 10/133
M21a
- 10 бодова**
- 2.26. **M. Mladenović***, A. Patsilnakos, A. Pirolli, M. Sabatino, R. Ragno*, Understanding the Molecular Determinant of Reversible Human Monoamine Oxidase B Inhibitors Containing 2H-Chromen-2-One Core: Structure-Based and Ligand-Based Derived Three-Dimensional Quantitative Structure-Activity Relationship Predictive Models, *Journal of Chemical Information and Modeling*, **2017**, *57*, 787-814.
ISSN: 1549-9596
doi: <https://doi.org/10.1021/acs.jcim.6b00608>
IF₂₀₁₇ = 3,804, Chemistry, Medicinal 11/59
M21
- 8 бодова**
- 2.27. B. Arsić, J. Barber, A. Čikoš, **M. Mladenović**, N. Stanković, P. Novak, 16-membered macrolide antibiotics: a review, *International Journal of Antimicrobial Agents*, **2018**, *51* (3), 283-298
ISSN: 0924-8579
doi: <https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2017.05.020>
IF₂₀₁₇ = 4,253, Pharmacology & Pharmacy 34/261
M21
- 8 бодова**
- 2.28. T. Stanojković, V. Marković, I. Z. Matić, **M. P. Mladenović**, N. Petrović, A. Krivokuća, M. Petrović, M. D. Joksović, Highly selective anthraquinone-chalcone hybrids as potential antileukemia agents, *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*, **2018**, *28*, 2593-2598.
ISSN: 0960-894X
doi: <https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2018.06.048>
IF₂₀₁₇ = 2,442, Chemistry, Medicinal 34/59
M22
- 5 бодова**
- 2.29. D. Simijonović, E.-E. Vlachou, Z. D. Petrović, D. J. Hadjipavlou-Litina, K. E. Litinas, N. Stanković, N. Mihović, **M. P. Mladenović**, Dicumarol derivatives: Green synthesis and molecular modelling studies of their anti-LOX activity, *Bioorganic Chemistry*, **2018**, *80*, 741-752.
ISSN: 0045-2068
doi: <https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2018.07.021>
IF₂₀₁₇ = 3,929, Biochemistry & Molecular Biology 78/292
M21
- 8 бодова**
- 2.30. **M. Mladenović***, B. B. Arsić, N. Stanković, N. Mihović, R. Ragno, A. Regan, J. S. Milićević, T. M. Trtić-Petrović, R. Micić, The Targeted Pesticides as Acetylcholinesterase inhibitors: Comprehensive Cross-Organism Molecular Modelling Studies Performed to Anticipate the Pharmacology of Harmfulness to Humans in vitro, *Molecules*, **2018**, *23*, 2192-2229.
ISSN: 1420-3049
doi: <https://doi.org/10.3390/molecules23092192>
IF₂₀₁₆ = 2,861, Chemistry, Organic 17/59
M21
- 8 бодова**

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

- 2.31. M. Vujović, V. Ragavendran, B. Arsić, E. Kostić, **M. Mladenović**, DFT calculations as an efficient tool for prediction of Raman and infra-red spectra and activities of newly synthesized cathinones, *Open Chemistry*, **2020**, 18, 185-195
ISSN: 2391-5420
doi: <https://doi.org/10.1515/chem-2020-0021>
IF₂₀₁₈ = 1,512, Chemistry, Multidisciplinary 111/172
M23

3 бода

- 2.32. V. Milovanović, Z. D. Petrović, S. Novaković, G. A. Bogdanović, D. Simijonović, **M. Mladenović**, J. Branković, V. P. Petrović, Pyrazole derivatives of medically relevant phenolic acids: insight into antioxidative and anti-LOX activity, *Medicinal Chemistry*, 2020, (E-pub Ahead of Print)
ISSN: 1573-4046
doi: <https://doi.org/10.2174/1573406416666200602152643>
IF₂₀₁₈ = 2,577, Chemistry, Medicinal 31/61
M22

5 бодова

- 2.33. M. M. Petrović, C. Roschger, S. Chaudary, A. Zierer, **M. Mladenović**, K. Jakovljević, V. Marković, B. Botta, M. D. Joksović, Potent human dihydroorotate dehydrogenase inhibitory activity of new quinoline-4-carboxylic acids derived from phenolic aldehydes: Synthesis, cytotoxicity, lipophilicity and molecular docking studies, *Bioorganic Chemistry*, 2020, 105, 104373-104383.
ISSN: 0045-2068,
doi: <https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2020.104373>.
IF₂₀₁₉ = 4,831, Biochemistry & Molecular Biology 66/297
M21

8 бодова

- 2.34. M. M. Petrović, C. Roschger, S. Chaudary, A. Zierer, **M. Mladenović**, V. Marković, S. Trifunović, M. D. Joksović, Low cytotoxic quinoline-4-carboxylic acids derived from vanillin precursors as potential human dihydroorotate dehydrogenase inhibitors, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 2021, 46, 128194-128198.
ISSN: 0960-894X,
doi: <https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2021.128194>
IF₂₀₁₉ = 2,427, Chemistry, Medicinal 34/61
M22

5 бодова

- 2.35. V. M. Milovanović, Z. D. Petrović, V. P. Petrović, D. Simijonović, **M. Mladenović**, N. Tomašević, L. R. Čomić, I. D. Radojević, IN VITRO AND IN SILICO LIPOXYGENASE INHIBITION STUDIES AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF PYRAZOLYL-PHTHALAZINE-DIONES, *Kragujevac J. Sci.* 43 (2021) Kragujevac J. Sci. 43 (2021) 35-52.
M24

2 бода

- 2.36. N. Kurtanović, N. Tomašević, S. Matić, M. M. Mitrović, D. A. Kostić, M. Sabatino, Lorenzo Antonini, R. Ragno, **M. Mladenović***, Human Estrogen Receptor α Antagonists. Part 1: 3-D QSAR Driven Rational Design of Innovative Coumarin-Related Antiestrogens as Breast Cancer Suppressants Through Structure-Based and Ligand-Based Studies, *Journal of Chemical Information and Modeling*, **2021**, 61, 5028-5053.
ISSN: 1549-9596
doi: <https://doi.org/10.1021/acs.jcim.1c00530>
IF₂₀₂₁ = 6.152; Chemistry, Medicinal; 9/63
M21

8 бодова

- 2.37. N. Kurtanović, N. Tomašević, S. Matić, M. M. Mitrović, D. A. Kostić, M. Sabatino, Lorenzo Antonini, R. Ragno, **M. Mladenović***, Human estrogen receptor α antagonists, part 2: Synthesis driven by rational design, in vitro antiproliferative, and in vivo anticancer evaluation of innovative coumarin-related antiestrogens as breast cancer suppressants, *European Journal of Medicinal Chemistry*, **2022**, 227, 113869.
ISSN: 0223-5234
doi: <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2021.113869>
IF₂₀₂₁ = 7.088; Chemistry, Medicinal; 5/63
M21a
- 10 бодова**
- 2.38. N. Kurtanović, N. Tomašević, S. Matić, E. Proia, M. Sabatino, L. Antonini, **M. Mladenović***, R. Ragno, Human Estrogen Receptor Alpha Antagonists. Part 3: 3-D Pharmacophore and 3-D QSAR Guided Brefeldin A Hit-To-Lead Optimization toward New Breast Cancer Suppressants. *Molecules* **2022**, 27, 2823.
ISSN: 1420-3049
<https://doi.org/10.3390/molecules27092823>
IF₂₀₂₁ = 4,927; Biochemistry & Molecular Biology; 114/296
M22
- 5 бодова**
- 2.39. M. Menna, F. Fiorentino, B. Marrocco, A. Lucidi, S. Tomassi, D. Cilli, M. Romanenghi, M. Cassandri, S. Pomella, M. Pezzella, D. Del Bufalo, M. Salik Zeya Ansari, N. Tomašević, **M. Mladenović**, M. Viviano, G. Sbardella, R. Rota, D. Triscioglio, S. Minucci, A. Mattevi, D. Rotili, A. Mai, Novel Non-Covalent LSD1 Inhibitors Endowed with Anticancer Effects in Leukemia and Solid Tumor Cellular Models. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 2022, 237, 114410.
ISSN: 0223-5234
doi: <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2021.113869>
IF₂₀₂₁ = 7,088; Chemistry, Medicinal; 5/63
M21a
- 10 бодова**
- 2.40. E. Proia, A. Ragno, L. Antonini, M. Sabatino, **M. Mladenović**, R. Capobianco, R. Ragno, Ligand-based and structure-based studies to develop predictive models for SARS-CoV-2 main protease inhibitors through the 3d-qsar.com portal. *Journal of Computer-Aided Molecular Design*. 2022, 36, 483-505.
ISSN: 0920-654X
doi: 10.1007/s10822-022-00460-7
IF₂₀₂₁ = 4,179; Biophysics; 21/72
M21
- 8 бодова**
- 2.41. M. D. Vukić, N. L. Vuković, **M. Mladenović**, N. Tomašević, S. Matić, S. Stanić, F. Sapienza, R. Ragno, M. Božović, M. Kačaniová, Chemical Composition of Various *Nepeta cataria* Plant Organs' Methanol Extracts Associated with *In Vivo* Hepatoprotective and Antigenotoxic Features as well as Molecular Modeling Investigations, *Plants*, 2022, 11, 2114.
ISSN: 2223-7747
<https://doi.org/10.3390/plants11162114>
IF₂₀₂₁ = 4,658, Plant Sciences 39/239
M21
- 8 бодова**
- 2.42. M. M. Petrović, C. Roschger, K. Lang, A. Zierer, **M. Mladenović**, S. Trifunović, B. Mandić, M. D. Joksović, Synthesis and biological evaluation of new quinoline-4-carboxylic acid-chalcone hybrids as dihydroorotate dehydrogenase inhibitors. *Archiv der Pharmazie*, 2023, 356, e2200374
ISSN: 0365-6233
<https://doi.org/10.1002/ardp.202200374>
IF₂₀₂₂ = 5,100; Chemistry, Medicinal; 16/60
M21
- 8 бодова**

2.43. R. Fioravanti, E. Proia, I. N. Tyurenkov, D. V. Kurkin, D. A. Bakulin, N. S. Kovalev, D. S. Sheikin, I. A. Kirillov, M. B. Nawrozki, A. A. Vernigora, L. L. Brunilina, F. Fiorentino, **M. Mladenović**, D. Rotili, R. Ragno, Pyrimidine thioethers: a novel class of antidepressant agents, endowed with anxiolytic, performance enhancing and nootropic activity, *European Journal of Medicinal Chemistry*, 2023, 245, 114902.
ISSN: 0223-5234
doi: <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2022.114902>
IF₂₀₂₁ = 7,088; Chemistry, Medicinal; 5/63
M21a

10 бодова

2.44. N. Tomašević, M. Vujović, E. Kostić, V. Ragavendran, B. Arsić, S. Lj. Matić, M. Božović, R. Fioravanti, E. Proia, R. Ragno, **M. Mladenović***, Molecular Docking Assessment of Cathinones as 5-HT_{2A}R Ligands: Developing of Predictive. Structure-Based Bioactive Conformations and Three-Dimensional Structure-Activity Relationships Models for Future Recognition of Abuse Drugs, *Molecules* 2023, 28, 6236.
ISSN: 1420-3049
<https://doi.org/10.3390/molecules28176236>
IF₂₀₂₂ = 4,600; Biochemistry & Molecular Biology; 97/285
M22

5 бодова

2.45. V. Tadić, M. Božović, F. Sapienza, R. Astolfi, **M. Mladenović**, M. C. Zaka, F. Del Bove, F. Borzacchi, C. Fraschetti, C. Rossi, S. Vertuani, A. Baldisserotto, S. Manfredini, R. Ragno, Chemical Composition Investigation and Anti-Candida Activity of *Mentha suaveolens* Ehrh. Essential Oils Obtained by Continuous and Fractionated Hydrodistillation and Steam Distillation, *Molecules* 2023, 28, 6934.
ISSN: 1420-3049
<https://doi.org/10.3390/molecules28196934>
IF₂₀₂₂ = 4,600; Biochemistry & Molecular Biology; 97/285
M22

5 бодова

2.46. **M. Mladenović***, R. Astolfi, N. Tomašević, S. Matić, M. Božović, F. Sapienza, Rino Ragno*, In Vitro Antioxidant and In Vivo Antigenotoxic Features of a series of 61 Essential Oils and Quantitative-Composition Activity Relationships Modeling Through Machine Learning Algorithms, *Antioxidants*, 2023, 12, 1815.
ISSN: 1420-3049
<https://doi.org/10.3390/antiox12101815>
IF₂₀₂₂ = 7,000; Chemistry, Medicinal; 6/60
M21a

10 бодова

УКУПНО БОДОВА: 315 (трисотинепетнаест)

Публикације кандидата: M21a: 10 (десет) публикација; M21 16 (шеснаест) публикација; M22 14 (четрнаест) публикација; M23 5 (пет) публикација; M24 1. (једна) публикација

Кандидат је аутор за кореспонденцију на 12 укупно (дванаест) публикација:

- Категорија M21a: 2.13; 2.21; 2.32; 2.46
- Категорија M21: 2.5; 2.8; 2.26; 2.30; 2.36
- Категорија M22: 2.1; 2.2; 2.44

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

а) укупно у ранијем периоду

3.1. N. Nićiforović, V. Mihailović, **M. Mladenović**, N. Vuković, M. Stanković, Preliminary determination of biochemical activity of the three plants of *Echium* genus, Book of Abstracts of the 57th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, 16-20 August 2009, Geneva, Switzerland, p. 1055.
ISSN 0032-0943
M34

0,5 бодова

- 3.2. V. Mihailović, N. Nićiforović, **M. Mladenović**, S. Solujić, M. Stanković, Antioxidant activity and phenolic contents of different root extracts of *Gentiana asclepiadea* L. Book of abstracts of 19th symposium of the Serbian Plant Physiology Society, 13-15 June 2011, Banja Vrujci, p 48.
ISBN 978-86-912591-1-2
M34
0,5 бодова
- 3.3. V. Mihailović, N. Nićiforović, **M. Mladenović**, S. Solujić, M. Stanković, Antioxidant activity and phenolic content of different extracts of *Gentiana cruciata* L. Planta Medica 77 (12) 2011, p 1424-1424.
ISSN 0032-0943
M34
0,5 бодова
- 3.4. V. Mihailović, D. Mišić, S. Solujić, **M. Mladenović**, M. S. Stanković, HPLC analysis of the secoiridoid glycosides and mangiferin content in methanol extract and its fractions of *Gentiana asclepiadea* L. roots. Book of Abstracts of the International conference „Medicinal and aromatic plants in generating of new values in 21st century“, 9.-12. November 2011, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, p 63-64.
ISBN 978-9958-501-68-50
M34
0,5 бодова
- 3.5. S. Matić, S. Stanić, S. Solujić, N. Stanković, **M. Mladenović**, V. Mihailović, Comparative analysis of the antigenotoxicity of five selected 4-hydroxy-2H-chromen-2-one derivatives: possible mechanism of action. XXXII Balkan Medical Week, 21-23 September 2012, Niš, Serbia, p 65.
ISSN trenutno nedostupan
M34
0,5 бодова
- 3.6. S. Matić, S. Stanić, S. Solujić, N. Stanković, **M. Mladenović**, J. Katanić, V. Mihailović, Antigenotoxic and antioxidant properties of the methanol extract obtained from the underground parts of *Gentiana cruciata*. XXXII Balkan Medical Week, 21-23 September 2012, Niš, p 80.
ISSN trenutno nedostupan
M34
0,5 бодова
- 3.7. V. Mihailović, J. Katanić, M. Mihailović, K. Šipovac, V. Stanković, S. Solujić, **M. Mladenović**, N. Stanković, Sanja Matić, Hepatoprotective activity of methanolic extract of root of *Gentiana asclepiadea* L. in carbon tetrachloride induced hepatic damage in rats. XXXII Balkan Medical Week, 21-2 September 2012, Niš, Serbia, p 72.
ISSN nedostupan
M34
0,5 бодова
- 3.8. K. Šipovac, V. Mihailović, S. Sojujić, M. Vrvic, **M. Mladenović**, Antioxidant activity of two species of the *Scrophularia* genus, XXXII Balkan Medical Week, 21-23 September 2012, Niš, Serbia, p 77.
ISSN nedostupan
M34
0,5 бодова
- 3.9. S. Matić, S. Stanić, D. Bogojević, S. Solujić, **M. Mladenović**, N. Stanković, V. Mihailović, J. Katanić, M. Mihailović, Chemical composition, antioxidant and antigenotoxic activities of *Cotinus coggygria* stem extract. Book of Abstracts of the 1st International Conference on Plant Biology, 4.-7 June 2013, Subotica, Serbia, p 90-91.
ISBN 978-86-912591-2-9
M34
0,5 бодова
- 3.10. V. Mihailović, J. Katanić, M. Mihailović, D. Mišić, S. Solujić, K. Šipovac, V. Stanković, **M. Mladenović**, N. Stanković, Secoiridoid content and hepatoprotective activity of *Gentiana cruciata* L. root extract, Book of Abstracts of the 1st International Conference on Plant Biology, 4.-7 June 2013, Subotica, Serbia, p. 91-92.
ISBN: 978-86-912591-2-9
M34
0,5 бодова

- 3.11. J. Katanić, V. Mihailović, S. Solujić, M. Stanković, N. Stanković, S. Matić, **M. Mladenović**, Radical scavenger activity and chelating ability of *Filipendula hexapetala* Gilb. root extract, Book of Abstracts of the 1st International Conference on Plant Biology, 4.-7 June 2013, Subotica, Serbia, p. 93.
ISBN: 978-86-912591-2-9
M34
0,5 бодова
- 3.12. J. Katanić, V. Mihailović, S. Solujić, N. Stanković, **M. Mladenović**, Protective effect of *Filipendula hexapetala* Gilib. root extract on lipid oxidation in different model systems, 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries (ICOSECS 8), 27-29 June 2013, Belgrade, Serbia, p 234.
ISBN 978-86-7132-053-5
M34
0,5 бодова
- 3.13. V. Mihailović, D. Mišić, J. Katanić, M. Mihailović, S. Solujić, V. Stanković, **M. Mladenović**, N. Stanković, Phytochemical profiling by UHPLC-DAD/+HESI-MS/MS analyzes and hepatoprotective activity of *Gentiana cruciata* L. against CCl₄ induced liver injury in Wistar rats, 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries (ICOSECS 8), 27-2 June 2013, Belgrade, Serbia, p 220.
ISBN 978-86-7132-053-5
M34
0,5 бодова
- 3.14. **M. Mladenović***, N. Stanković, V. Mihailović, J. Katanić, S. Matić, S. Stanić, S. Solujić, Toxicological and receptor-based 3-D QSAR studies of *in vivo* anticoagulant activity of novel 3-(1-aminoethylidene)chroman-2,4-diones and 4-hydroxy-3-(1-iminoethyl)-2H-chromen-2-ones, 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries (ICOSECS 8), 27-29 June 2013, Belgrade, Serbia, p 107.
ISBN 978-86-7132-053-5
M34
0,5 бодова
- 3.15. **M. Mladenović***, S. Matić, S. Stanić, S. Solujić, V. Mihailović, N. Stanković, J. Katanić, Molecular docking provides understanding of the *in vivo* antigenotoxic activity of naturally occurring aromatic compounds: myrcetin, quercetin, rutin, and rosmarinic acid against ethyl methanesulfonate, 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries (ICOSECS 8), 27-29 June 2013, Belgrade, Serbia, p 114.
ISBN 978-86-7132-053-5
M34
0,5 бодова
- 3.16. S. Matić, S. Stanić, N. Stanković, **M. Mladenović**, Genotoxic effect of (*E*)-3-(1-(2-aminoethylamino)ethylidene)chroman-2,4-dione (**2a**) and (3*E*,3'*E*)-3,3'-(1,1'-(ethane-1,2-diylbis(azanediyl))bis(ethan-1-yl-1-ylidene))dichroman-2,4-dione (**2f**) exerted through the oral route, V Congress of the Serbian Genetic Society, 28 September-2 October 2014, Kladovo, Serbia, p III-7.
ISBN 978-86-87109-10-0
M34
0,5 бодова
- 3.17. N. Stanković, **M. Mladenović**, S. Matić, S. Stanić, J. Katanić, V. Mihailović, T. Boroja, Assessment of genotoxicity of eight novel 3-(1-aminoethylidene)chroman-2,4-diones and 4-hydroxy-3-(1-iminoethyl)-2H-chromen-2-ones, V Congress of the Serbian Genetic Society, 28 September-2 October 2014, Kladovo, Serbia, p III-10.
ISBN 978-86-87109-10-0
M34
0,5 бодова
- 3.18. N. Stanković, S. Matić, S. Stanić, **M. Mladenović**, J. Katanić, V. Mihailović, T. Boroja, *In vivo* antigenotoxic role of three selected 3-(1-aminoethylidene)chroman-2,4-diones and 4-hydroxy-3-(1-iminoethyl)-2H-chromen-2-ones on EMS-induced DNA damages in rat liver and kidneys, V Congress of the Serbian Genetic Society, 28 September-2 October 2014, Kladovo, Serbia, p III-11.
ISBN 978-86-87109-10-0
M34
0,5 бодова

- 3.19. T. Boroja, V. Mihailović, J. Katanić, N. Stanković, **M. Mladenović**, Phenolic profile and *in vitro* antioxidant activity of *Alchemilla vulgaris* L., XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 8-11 October 2014, Ohrid, R. Macedonia, p 70.
ISBN 978-9989-668-99-9
M34
0,5 бодова
- 3.20. J. Katanić, V. Mihailović, T. Boroja, N. Stanković, **M. Mladenović**, Meadowsweet as underestimated food additive against lipid peroxidation, XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 8-11 October 2014, Ohrid, R. Macedonia, p 71.
ISBN 978-9989-668-99-9
M34
0,5 бодова
- 3.21. T. Boroja, V. Mihailović, J. Katanić, M. Stanković, N. Stanković, **M. Mladenović**, Antibacterial activity of Lady's Mantle, 2nd International Conference on Plant Biology, 21th Simposium of the Serbian Plant Physiology Society, 17-20 June 2015, Petnica Science Center, Serbia, p 3.
ISBN: 978-86-912591-3-6
M34
0,5 бодова
- 3.22. J. Katanić, S. Matić, S. Stanić, **M. Mladenović**, N. Stanković, V. Mihailović, T. Boroja, V. Maksimović, HPLC analysis and *in vivo* assessment of the genotoxicity and antigenotoxicity of the *Filipendula ulmaria* methanol extract, 2nd International Conference on Plant Biology, 21th Simposium of the Serbian Plant Physiology Society, 17-20 June 2015, Petnica Science Center, Serbia, p 4-9.
ISBN: 978-86-912591-3-6
M34
0,5 бодова
- 3.23. J. Katanić, S. Nikles, S-P. Pan, R. Bauer, V. Mihailović, T. Boroja, N. Stanković, **M. Mladenović**, Phenolic content and anti-inflammatory activity of uninvestigated *Stellaria holostea* methanolic extract, III Simpozijum biologa i ekologe Republike Srpske (SBERS 2015), 12-14 Novembar 2015, Banja Luka, Republika Srpska, p 115.
ISBN 978-99955-21-43-1
M34
0,5 бодова
- 3.24. J. Katanić, S. Matić, S. Stanić, **M. Mladenović**, N. Stanković, V. Mihailović, T. Boroja, *In vitro* protective effect of methanol extracts of *Filipendula hexapetala* and *Filipendula ulmaria* against hydroxyl radical-induced DNA damage, III Simpozijum biologa i ekologe Republike Srpske (SBERS 2015), 12-14 Novembar 2015, Banja Luka, Republika Srpska, p 116.
ISBN 978-99955-21-43-1
M34
0,5 бодова
- 3.25. V. Mihailović, M. Koračević-Maslak, J. Katanić, V. Maksimović, T. Boroja, **M. Mladenović**, N. Stanković, Phytochemical and antimicrobial activity evaluations of *Bergenia cordifolia* root extract, III Simpozijum biologa i ekologe Republike Srpske (SBERS 2015), 12-14 Novembar 2015, Banja Luka, Republika Srpska, p 119.
ISBN 978-99955-21-43-1
M34
0,5 бодова
- 3.26. N. Stanković, **M. Mladenović**, S. Matić, S. Stanić, M. Mihailović, V. Mihailović, J. Katanić, T. Boroja, N. Vuković, Newly discovered chroman-2,4-diones neutralize DNA alkylation damage *in vivo* on topIIa level: A story behind the molecular modeling approach, III Simpozijum biologa i ekologe Republike Srpske (SBERS 2015), 12-14 Novembar 2015, Banja Luka, Republika Srpska, p 118.
ISBN 978-99955-21-43-1
M34
0,5 бодова

- 3.27. T. Boroja, V. Mihailović, J. Katanić, **M. Mladenović**, N. Stanković, Satureja hortensis L. as a potential antimicrobial agent, 2nd International Conference on Natural Products Utilization: from Plant to Pharmacy Shelf (ICNPU 2015), 14-17 October 2015, Plovdiv, Bulgaria, p 123.
Hema ISBN броја
M34
- 0,5 бодова**
- 3.28. **M. Mladenović***, R. Ragno, Racionalni dizajn novih inibitora MAO B kao terapeutika u lečenju Parkinsonove bolesti baziran na 3-D QSAR studijama, 53rd Meeting of the Serbian Chemical Society, 10-11 June 2016, Kragujevac, Serbia, Program and Book of Abstracts p. 85
ISBN 978-86-7132-061-0
M34
- 0,5 бодова**
- 3.29. V. Mihailović, M. Arsić, M. Stojadinović, S. Stajić, T. Boroja, J. Katanić, **M. Mladenović**, N. Stanković, Fruits of blackthorn (*Prunus spinosa*) and hawthorn (*Crataegus laevigata*) as potential antioxidants and their stability during *in vitro* digestion, 53rd Meeting of the Serbian Chemical Society, 10-11 June 2016, Kragujevac, Serbia, Program and Book of Abstracts p. 85
ISBN 978-86-7132-061-0
M34
- 0,5 бодова**
- 3.30. J. Katanić, T. Boroja, S.-P. Pan, S. Nikles, R. Bauer, V. Mihailović, **M. Mladenović**, N. Stanković, N. Mihović, Lunaria annua L. (Annual Honesty) as a new antioxidant and anti-inflammatory agent, XXIV Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Republic of Macedonia, 11-14 September, 2016, Book of Abstracts p. 82
ISBN 978-9989-760-13-6
M34
- 0,5 бодова**
- 3.31. T. Boroja, V. Mihailović, J. Katanić, G. Rosić, D. Selaković, J. Joksimović, **M. Mladenović**, N. Stanković, N. Mihović, Hepatoprotective efficacy of Summer savory against cisplatin-induced oxidative damage in rats, XXIV Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Republic of Macedonia, 11-14 September, 2016, Book of Abstracts p. 84
ISBN 978-9989-760-13-6
M34
- 0,5 бодова**
- 3.32. J. Katanić, T. Boroja, V. Mihailović, S. Matić, N. Stanković, N. Mihović, **M. Mladenović**, V. Stanković, Protective effects of *Filipendula ulmaria* extracts on cisplatin-induced nephrotoxicity in rats, The International Bioscience Conference and the 6th International PSU – UNS Bioscience Conference (IBSC 2016), Novi Sad, Serbia, 19-21 September, 2016, Book of Abstracts p. 265-267.
Hema ISBN броја
M34
- 0,5 бодова**
- 3.33. T. Boroja, V. Mihailović, J. Katanić, G. Rosić, D. Selaković, J. Joksimović, V. Stanković, **M. Mladenović**, N. Stanković, N. Mihović, Nephroprotective effect of *Satureja hortensis* L. against cisplatin-induced toxicity, The International Bioscience Conference and the 6th International PSU – UNS Bioscience Conference (IBSC 2016), Novi Sad, Serbia, 19-21 September, 2016, Book of Abstracts p. 268-269.
Hema ISBN броја
M34
- 0,5 бодова**
- 3.34. N. Mihović, S. Matić, S. Stanić, N. Stanković, M. Mladenović, DNA conservation by hesperetin: the mechanism of inhibition of EMS-induced alkylation, 1st Congress of Molecular Biologist of Serbia (CoMBoS), Belgrade 2017, p. 59.
ISBN:978-86-7078-136-8
M34
- 0,5 бодова**

- 3.35. N. Mihović, S. Matić, **M. Mladenović**, N. Stanković, S. Stanić, R. Ragno, Salvia sclarea L. essential oil as possible natural antimicrobial and antigenotoxic agent, 3rd International Conference on Plant Biology (22nd SPPS Meeting), 9-12 June 2018, Belgrade, Serbia, PP4-21.
ISBN 978-86-912591-4-3
M34
0,5 бодова
- 3.36. N. Mihović, S. Matić, **M. Mladenović**, N. Stanković, S. Stanić, R. Ragno, Antimicrobial and antigenotoxic activity of Ocimum basilicum L. essential oil, 3rd International Conference on Plant Biology (22nd SPPS Meeting), 9-12 June 2018, Belgrade, Serbia, PP4-22.
ISBN 978-86-912591-4-3
M34
0,5 бодова
- 3.37. B. B. Arsić, **M. Mladenović**, N. Stanković, N. Mihović, R. Ragno, A. Regan, J. Milićević, T. M. Trtić Petrović, R. Micić, Selected pesticides as acetylcholinesterase inhibitors: theoretical and experimental studies, 6th Edition of International Conference and Exhibition on Organic Chemistry, 16-17 August 2018, Dublin, Ireland, p 23. Biljana B Arsić et al. 2018, Volume 4 DOI: 10.21767/2472-1123-C4-011
ISSN: 2472-1123
M34
0,5 бодова
- б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање
- 3.38. N. Mihović, S. Matić, J. Muškinja, A. Burmudzija, Z. Ratković, **M. Mladenović**, N. Stanković, S. Stanić, DNA damage induced by selected pyrazolines in rat liver using comet assay, 6th Congress of the Serbian Genetic Society, 13-17 October 2019, Vrnjačka banja, Serbia, 03-08.
ISBN 978-86-87109-15-5
M34
0,5 бодова
- 3.39. N. Mihović, S. Matić, J. Muškinja, A. Burmudzija, Z. Ratković, **M. Mladenović**, N. Stanković, S. Stanić, In vitro DNA protective activity of selected pyrazolines, 6th Congress of the Serbian Genetic Society, 13-17 October 2019, Vrnjačka banja, Serbia, 03-07.
ISBN 978-86-87109-15-5
M34
0,5 бодова
- 3.40. N. Mihović, S. Matić, **M. Mladenović**, N. Stanković, S. Stanić, N. Vuković, DNA-protective effect of methanol extracts of various plant organs of Nepeta cataria, 13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Stara planina Mt., 20th-23th June 2019.
ISBN недоступан
M34
0,5 бодова
- 3.41. S. Matić, S. Stanić, N. Tomašević, R. Ragno, **M. Mladenović**, Hesperetin's antigenotoxicity: alleviation of chemically induced mutations on somatic cells understood through molecular modeling, 6th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, 1-30 November 2020.
ISBN недоступан
M34
0,5 бодова
- 3.42. **M. Mladenović**, The art of structure-based drug design: Demystifying Molecular Docking, 57. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kragujevac 18. i 19. juni 2021
ISBN 978-86-7132-077-1
M34
0,5 бодова

3.43. S. Matić, S. Stanić, N. Tomašević, R. Ragno, **M. Mladenović**. Disclosing the true nature of hesperetin's antigenotoxicity in vivo within the *Drosophila melanogaster* somatic cells through the extensive genotoxicity and structure-based studies. 1st International Conference on Chemo and Bioinformatics, October 26-27, 2021. Kragujevac, Serbia.
ISBN 978-86-82172-01-7
COBISS.SR-ID 48894473
M33

1 бод

3.44. **M Mladenović**, Computational Approaches in Modulating the Estrogen Receptor α Signaling: A Pathway for Breast Cancer Cure Discovery?, VI Simpozijum Srpskog udruženja za proteomiku "Razvoj i primena novih metoda proteomike", Rektorat, Kragujevac, 2. jun 2023. godine
ISBN 978-86-6009-097-5
M34

0,5 бодова

3.45. M. Mladenović, A. Ragno, F. U. Sapienza, R. Astolfi, R. Capobianco, R. Ragno, Definition of quantitative composition-antioxidative activity profiles of commercial essential oils by means of machine learning. VII Congresso Nazionale della Società Italiana per la Ricerca sugli Oli Essenziali, Sapienza Università di Roma, 30 giugno – 1 luglio 2023, Italia
ISBN недоступан
M34

0,5 бодова

3.46. S. Matić, T. Mladenović, **M. Mladenović**, N. Tomašević, R. Capobianco, A. Ragno, F. Sapienza, R. Astolfi, R. Ragno, Oxidative DNA damage preventive activity of essential oils of three *Pinus* species: *P. mugo*, *P. sibirica*, and *P. silvestre*, 2nd International Conference on Chemo and Bioinformatics, September 28-29, 2023. Kragujevac, Serbia
ISBN 978-86-82172-02-4
M33

1 бод

3.47. **M. Mladenović**, N. Tomašević, S. Matić, T. Mladenović, R. Ragno, Computer-aided design of new drugs against breast cancer, 2nd International Conference on Chemo and Bioinformatics, September 28-29, 2023. Kragujevac, Serbia
ISBN 978-86-82172-02-4
M33

1 бод

УКУПНО БОДОВА: 25 (ДВАДЕСЕТПЕТ)

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

а) укупно у ранијем периоду

/

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

/

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

а) укупно у ранијем периоду

/

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

/

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

а) укупно у ранијем периоду

6.1. V. Mihailović, N. Nićiforović, S. Solujić, M. Stanković, **M. Mladenović**, V. Ninković, Antioksidativna aktivnost različitih ekstrakata biljke *Gentiana asclepiadea* L., Zbornik radova XVI savetovanja o biotehnologiji, 4-5 mart 2011, Agronomski fakultet, Čačak, Srbija, p 569-574.
ISSN 978-86-87611-15-3

M63

1 бод

- 6.2. N. Nićiforović, V. Mihailović, **M. Mladenović**, S. Solujić, M. Stanković, D. Ivanović, Antioksidativna aktivnost tri biljne vrste roda *Verbascum*, Zbornik radova XVI savetovanja o biotehnologiji, 4-5 mart 2011, Agronomski fakultet, Čačak, Srbija, p 563-568.
ISSN 978-86-87611-15-3
M63
- 1 бод
- 6.3. J. Katanić, V. Mihailović, N. Stanković, **M. Mladenović**, S. Solujić, M. Stanković, Antioksidativna aktivnost metanolskog ekstrakta korena biljke *Filipendula hexapetala* Gilib., Zbornik radova XVIII savetovanja o biotehnologiji, 15-16. mart 2013, Agronomski fakultet, Čačak, Srbija, p 471-476.
ISBN 978-86-87611-29-0
M63
- 1 бод
- 6.4. J. Katanić, V. Mihailović, M. Koraćević-Maslak, N. Stanković, T. Boroja, **M. Mladenović**, Stability of dropwort root extract and its effect on lipid oxidation in meat, Zbornik radova XIX savetovanja o biotehnologiji, 7-8. mart 2014, Agronomski fakultet, Čačak, Srbija, p. 239-244.
ISBN 978-86-87611-31-3
M63
- 1 бод
- 6.5. T. Boroja, V. Mihailović, J. Katanić, N. Stanković, **M. Mladenović**, *Alchemilla vulgaris* L. as a potential source of natural antioxidants, Zbornik radova XIX savetovanja o biotehnologiji 7-8. mart 2014, Agronomski fakultet, Čačak, Srbija, p 233-237.
ISBN 978-86-87611-31-3
M63
- 1 бод
- 6.6. S. Matić, S. Stanić, **M. Mladenović**, N. Stanković, Genotoxic effect of the *Cotinus coggygia* extract on *Drosophila melanogaster*, XX Savetovanje o biotehnologiji, 13-14 mart 2015, Čačak, Srbija. Zbornik radova 20(22), p 353-359.
ISBN: 978-86-87611-35-1
M64
- 0,2 бода
- 6.7. N. Mihović, S. Matić, **M. Mladenović**, N. Stanković, S. Stanić, Rino Ragno, Antimikrobna i antigenotoksična aktivnost etarskog ulja vrste *Anthemis mixta* L., Drugi kongres biologa Srbije (IJKBS), 25-30 Septembar 2018, Kladovo, Srbija, Knjiga sažetaka, str. 74.
ISBN 978-86-81413-08-1
M64
- 0,2 бода
- 6.8. N. Mihović, S. Matić, **M. Mladenović**, N. Stanković, S. Stanić, Rino Ragno, *In vitro* antimikrobna i antigenotoksična aktivnost etarskog ulja biljke *Thymus vulgaris* L., Drugi kongres biologa Srbije (IJKBS), 25-30 Septembar 2018, Kladovo, Srbija, Knjiga sažetaka, str. 75.
ISBN 978-86-81413-08-1
M64
- 0,2 бода
- 6.9. N. Mihović, N. Stanković, **M. Mladenović**, R. Ragno, 3-D QSAR-driven design of novel coumarin ER α antagonists, Sixth Conference of the Young Chemists of Serbia, Belgrade, 27th October 2018, Book of Abstracts, p. 76.
ISBN 978-86-7132-072-6
M64
- 0,2 бода
- 6.10. N. Stanković, N. Mihović, **M. Mladenović**, R. Ragno, *h*DHFR inhibitors: Molecular determinants seen through the structure-based 3-D QSAR, Sixth Conference of the Young Chemists of Serbia, Belgrade, 27th October 2018, Book of Abstracts, p. 89.
ISBN 978-86-7132-072-6
M64
- 0,2 бода

| |
|--|
| <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p> <p>6.11. N. Tomasević, M. Vujović, E. Kostić, V. Ragavendran, B. Arsić, S. Matić, M. Mladenović, <u>Cathinones as 5-HT_{2A}R stimulators: Definition of bioactive conformations and 3-D QSAR profiles as a pathway for understanding their behavior as abusing drugs and design of anti-cathinones</u>, 57th Meeting of the Serbian Chemical Society, Kragujevac, Serbia, June 18-19, 2021. ISBN-978-86-7132-077-1. M64</p> <p style="text-align: right;">0,2 бода</p> <p style="text-align: right;">УКУПНО БОДОВА: 6,2 (ШЕСТ 20/100)</p> |
| <p>7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду /</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање /</p> |
| <p>8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду /</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање /</p> |
| <p>9. обавезан услов избор у звање редовни професор Хетероцитатни индекс: <u>17</u>, Укупан број хетероцитата: <u>870</u> Извор Scopus: https://www.scopus.com/cto2/main.uri?ctoId=CTODS_1725583909&authors=26640610200&origin=AuthorNamesList</p> |
| <p>10. обавезан услов за избор и поновни избор у звање вапредни професор и за избор у звање редовни професор Оригинално стручно остварење односно руковођење или учешће у научним пројектима: Учешће на пројектима (Потврда пролекана за науку Природно-математичког факултета у Крагујевцу)</p> <p>УЧЕШЋЕ НА НАЦИОНАЛНИМ ПРОЈЕКТИМА Пројекат број 142013 (2010-2010): <u>„Биоактивни комплекси р и d јона метала са лигандима фармакотерапијског значаја”</u>. Руководилац пројекта: Професор др Предраг Ђурђевић. Кандидат ангажован као стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, број уговора 542. Пројекат број ИИИ43004 (2011-2018): <u>„Симултана биоремедијација и соилификација деградираних простора, за очување природних ресурса биолошки активних супстанци и развој и производњу биоматеријала и дијететских производа”</u>. Пређашњи руководилац пројекта: Професор др Мирослав М. Врвић; садашњи руководилац пројекта: Професор др Владимир П. Бешкоски. Запослење на Природно-математичком факултету 2011. године.</p> <p>РУКОВОЂЕЊЕ НА НАЦИОНАЛНИМ ПРОЈЕКТИМА Наслов пројекта: <u>„Увођење информатичких предмета на мастер студије хемије Природно-математичког факултета у Крагујевцу кроз модул Хемиоинформатика и моделирање”</u>. (2017-2018). Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике РАЗВОЈ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА.</p> <p>Наслов пројекта: <u>„Artificial Intelligence-Guided Design, Synthesis, and Pharmacological Evaluation of Innovative PROTACs as Degraders of HDAC4, an Epigenetic Target for Spinal Muscular Atrophy”</u>. (2023-2026). Акроним пројекта: SMAIPROTACs. Пројекат Фонда за науку Републике Србије у оквиру програма ПРИЗМА.</p> <p>РУКОВОЂЕЊЕ НА МЕЂУНАРОДНИМ ПРОЈЕКТИМА Наслов пројекта: <u>„LIGAND-BASED и STRUCTURE-BASED рационални дизајн нових кумаринских инхибитора моноаминооксидазе А и Б”</u> (2016). Програм билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Италије.</p> |
| <p>11. Остало:</p> |

Предавања на научним скуповима:

- M. P. Mladenović, R. Ragno, Racionalni dizajn novih inhibitora MAO B kao terapeutika u lečenju Parkinsonove bolesti baziran na 3D-QSAR studijama, 53. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, 10-11. jun 2016, Kragujevac.
- M. Mladenović, A. Patsilinos, A. Piroli, M. Sabatino, R. Ragno, Breakthrough in rational design of hMAO B inhibitors: SB and LB 3-D QSAR driven generation of novel anti-Parkinson's drug-like structures, 17th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry (HSMC-17), Tessaioniki, Greece, 2017.

Предавања по позиву на научним скуповима:

- **M. Mladenović**, The art of structure-based drug design: Demystifying Molecular Docking, 57. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kragujevac 18. i 19. juni 2021
Позивно писмо за 57. savetovanje Srpskog hemijskog društva
- **M. Mladenović**, Computational Approaches in Modulating the Estrogen Receptor α Signaling: A Pathway for Breast Cancer Cure Discovery?, VI Simpozijum Srpskog udruženja za proteomiku "Razvoj i primena novih metoda proteomike", Rektorat, Kragujevac, 2. jun 2023. godine
Позивно писмо за VI Simpozijum Srpskog udruženja za proteomiku
- **M. Mladenović**, A. Ragno, F. U. Sapienza, R. Astolfi, R. Capobianco, R. Ragno, Definition of quantitative composition-antioxidative activity profiles of commercial essential oils by means of machine learning, VII Congresso Nazionale della Società Italiana per la Ricerca sugli Oli Essenzialio, Sapienza Università di Roma, 30 giugno – 1 luglio 2023, Italia
Invitation letter for VII Congresso Nazionale della Società Italiana per la Ricerca sugli Oli Essenzialio

Научно-популарна предавања:

- Милан Младеновић, Компјутери су забавни за учење биохемије, Подружница Српског хемијског друштва у Крагујевцу, 24.05.2022., Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ

1. а) Ако се кандидат први пут бира у наставничко звање и заснива радни однос на Универзитету у Крагујевцу

1. Назив приступног предавања из уже научне области:

/

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области

а) да

б) не

/

б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду

Обавезан услов за поновни избор у звање доцент, за избор и поновни избор у звање ванредни професор и за избор у звање редовни професор

Искуство у педагошком раду са студентима - преко 90 часова наставе у току школске године (просечан број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у претходно звање или од последњег избора у звање):

Ангажовање у настави од школске 2019/20. до школске 2021/22.

Основне академске студије хемије

- Хемија природних производа (смерови: Истраживање и развој, Настава хемије), III година, 6. семестар, 3+3, обавезан предмет, 3 часа предавања
- Биохемија (смерови: Истраживање и развој, Настава хемије), IV година, 7. семестар, 3+3, обавезан предмет, 3 часа предавања
- Примењена биохемија микроорганизама (смер: Заштита животне средине), IV година, 7. семестар, 2+2, изборни предмет, 2 часа предавања

Мастер студије хемије:

- Медицинска биохемија (смерови: Истраживање и развој, Настава хемије, Заштита животне средине), V година, 9. семестар, 2+2, изборни предмет, 2 часа предавања

Докторске академске студије хемије:

- Биомакромолекули, 6+0, обавезан предмет, 6 часова предавања
- Биохемија физиолошки активних једињења, 5+0, изборни предмет, 5 часова предавања

Укупно активне наставе, **150 часова предавања** у току сваке школске године

Ангажовање у настави од школске 2021/22. до школске 2022/23.

Основне академске студије хемије

- Хемија природних производа (смерови: Истраживање и развој, Настава хемије), III година, 6. семестар, 3+3, обавезан предмет, 3 часа предавања
- Биохемија (смерови: Истраживање и развој, Настава хемије), IV година, 7. семестар, 3+3, обавезан предмет, 3 часа предавања
- Примена природних производа (смерови: Истраживање и развој, Настава хемије), IV година, 7. семестар, 2+2, изборни предмет, 2 часа предавања

Мастер студије хемије:

- Медицинска биохемија (смерови: Истраживање и развој, Настава хемије, Заштита животне средине), V година, 9. семестар, 2+2, изборни предмет, 2 часа предавања

Докторске академске студије хемије:

- Биомакромолекули, 6+0, обавезан предмет, 6 часова предавања
- Биохемија физиолошки активних једињења, 5+0, изборни предмет, 5 часова предавања

Укупно активне наставе, **150 часова предавања** у току сваке школске године

Ангажовање у настави школске 2023/24.

Основне академске студије хемије:

- Хемија природних производа (смерови: Истраживање и развој, Настава хемије), III година, 6. семестар, 3+3, обавезан предмет, 3 часа предавања
- Биохемија (смерови: Истраживање и развој, Настава хемије), IV година, 7. семестар, 3+3, обавезан предмет, 3 часа предавања

Магистер студије хемије:

- Линукс у хемији (смер: Хемоинформатика и моделирање), V година, 9. семестар, 2+2, изборни предмет, 2 часа предавања
- Дизајн биоактивних једињења (смер: Хемоинформатика и моделирање), V година, 10. семестар, 2+2, обавезан предмет, 2 часа предавања

Докторске академске студије хемије:

- Биомакромолекули, 6+0, обавезан предмет, 6 часова предавања
- Биохемија физиолошки активних једињења, 5+0, изборни предмет, 5 часова предавања

Укупно активне наставе, **150 часова предавања** у току школске године

2. Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене Факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода) уколико има педагошко искуство:

- Период 2013/2014 – 4,53 на скали од 1 до 5
- Период 2014/2015 – 3,89 на скали од 1 до 5
- Зимски семестар школске 2015/2016. године – 4,42 на скали од 1 до 5
- Летњи семестар школске 2015/2016. године – 4,15 на скали од 1 до 5
- Зимски семестар школске 2016/2017. године – 4,01 на скали од 1 до 5
- Летњи семестар школске 2016/2017. године – није оцењиван
- Зимски семестар школске 2017/2018. године – 4,09 на скали од 1 до 5
- Летњи семестар школске 2017/2018. године – 3,11 на скали од 1 до 5
- Зимски семестар школске 2018/2019. године – 4,06 на скали од 1 до 5
- Летњи семестар школске 2018/2019. године – 3,12 на скали од 1 до 5
- Зимски семестар школске 2019/2020. године – 4,25 на скали од 1 до 5
- Зимски и летњи семестар школске 2020/2021. године – 4,42 на скали од 1 до 5
- Зимски семестар школске 2021/2022. године – 4,05 на скали од 1 до 5
- Летњи семестар школске 2021/2022. године – 4,33 на скали од 1 до 5
- Зимски семестар школске 2022/2023. године – 4,40 на скали од 1 до 5
- Летњи семестар школске 2022/2023. године – 4,04 на скали од 1 до 5

3. **Обавезан услов за избор у звање ванредни професор:**

Одобрено и објављено уџбеник за ужу научну област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN) (у обзир се узимају и електронска издања), (наслов, аутор(и), година издавања, издавач, ISBN):

Збирка задатака:

1. др Милан Младеновић, Невена Станковић, Практични проблеми хемије природних производа, 2016. година, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац
ISBN: 978-86-6009-041-8
COBISS.SR-ID 227682572

4. **Обавезан услов за избор у звање редовни професор:**

Одобрено и објављено уџбеник за ужу научну област, поглавље у одобреном уџбенику за ужу научну област или превод иностраног уџбеника, монографија (са ISBN) објављени у периоду од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања), (наслов, аутор(и), година издавања, издавач, ISBN):

1. др Милан Младеновић, Проф. Rino Ragno, др Невена Станковић, Незрина Миховић, маг. хем., РАЦИОНАЛНИ ДИЗАЈН БИОАКТИВНИХ ЈЕДИЊЕЊА: Од теоријског до практичног приступа, 2019. година, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац
ISBN: 978-86-6009-054-8
COBISS.SR-ID 277252620

5. **Остало:**

1. Незрина Миховић, Милош Козић, Невена Томашевић, Драгица Крвавац, Милан Младеновић, Хемија. Уџбеник за 7. разред основне школе, Прво издање, Издавачка кућа „Klett” д.о.о., 2019. године
ISBN: 978-86-533-0396-9
COBISS.SR-ID 12947721

2. Милош Козић, Незрина Миховић, Драгица Крвавац, Невена Томашевић, Милан Младеновић, Хемија, Лабораторијске вежбе са задацима за 7. разред основне школе, Прво издање, Издавачка кућа „Klett” д.о.о., 2019. године
ISBN: 978-86-533-0395-2
COBISS.SR-ID 12946441

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

1. **Обавезан услов за поновни избор у звање доцент и за избор и поновни избор у звање вапредни професор**

Менторство или чланство у комисијама за одбрану завршног (дипломског, мастер или специјалистичког) рада (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):

/

2. **Обавезан услов за избор и поновни избор у звање вапредни и редовни професор**

Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?

а) да

Испуњен услов за ментора докторских дисертација: 36 радова из категорије M20 (M21/M22/M23) у 10 година

б) не

3. **Обавезан услов за избор у звање редовни професор**

Менторство или учешће у комисији за оцену и одбрану докторских дисертација или магистарских теза (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов рада и датум одбране):

Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација:

- Име и презиме докторанта: Јелена Катанић
Наслов дисертације: Фитохемијска и фармаколошка карактеризација одабраних биљних врста рода *Filipendula* Mill. (Rosaceae)
Ужа научна област: Биохемија
Одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу о предлогу комисије за оцену научне заснованости теме и подобности кандидата, број 900/IX-3, датум: 30.09.2015. године
Одлука Стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу о формирању комисије за оцену научне заснованости теме и подобности кандидата, IV-01-523/1, датум: 02.10.2015. године
Одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу о прихватању теме докторске дисертације, број одлуке 1110/XIV-2, датум: 18.11.2015. године
Одлука Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу о прихватању теме докторске дисертације број одлуке IV-01-657/1, датум: 23.11.2015. године
- Име и презиме докторанта: Тајјана Бороја
Наслов дисертације: Испитивање биљних врста *Alchemilla vulgaris* L. и *Satureja hortensis* L: фитохемијски састав и биолошка активност у *in vitro* и *in vivo* условима
Ужа научна област: Биохемија
Одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу о предлогу комисије за оцену научне заснованости теме и подобности кандидата, број 470/XV-1, датум: 11.05.2016. године
Одлука Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу о формирању комисије за оцену научне заснованости теме и подобности кандидата, број одлуке IV-01-435/16, датум: 15.06.2016. године
Одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу о прихватању теме докторске дисертације, број одлуке 670/VI-1, датум: 06.07.2016. године
Одлука Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу о прихватању теме докторске дисертације број одлуке IV-01-725/3, датум: 14.09.2016. године (заведено 12.07.2016).

Члан комисије две одбрањене докторске дисертације:

- Име и презиме докторанта: Јелена Катанић
Ужа научна област: Биохемија
Наслов дисертације: Фитохемијска и фармаколошка карактеризација одабраних биљних врста рода *Filipendula* Mill. (Rosaceae)
Одлука Наставно-научног већа Природно математичког факултета у Крагујевцу о предлогу комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, број 310/VII-1, датум: 26.04.2017. године
Одлука Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу о формирању комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, број одлуке IV-01-478/9, датум: 10.05.2017. године
Одлука Наставно-научног већа Природно математичког факултета у Крагујевцу о прихватању извештаја о урађеној докторској дисертацији, број одлуке 630/XV-2, датум: 30.08.2017. године
Одлука Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу о прихватању извештаја о урађеној докторској дисертацији, број одлуке IV-01-505/8, датум: 13.09.2017. године
Потврда о одбрањеној докторској дисертацији кандидата Јелене Катанић 06.10.2017. године
- Име и презиме докторанта: Милена Вукић
Ужа научна област: Биохемија
Наслов дисертације: Биолошка активност изолованих нафтохинона и екстракта ризома биљке *Onosma visianii* Clem
Одлука Наставно-научног већа Природно математичког факултета у Крагујевцу о прихватању извештаја о урађеној докторској дисертацији, број одлуке 200/XIII-4, датум: 10.06.2020. године
Одлука Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу о прихватању извештаја о урађеној докторској дисертацији, број одлуке IV-01-344/9, датум: 17.06.2020. године
Потврда о одбрањеној докторској дисертацији кандидата Милене Вукић 09.07.2020. године

Ментор две докторске дисертације:

- Име и презиме докторанта: Невена Станковић
Наслов дисертације: Фармакологија и токсиколошки профил новосинтетисаних деривата хроман-2,4-диона у функцији антикоагулативне активности *in vivo*
Ужа научна област: Биохемија
Одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу о предлогу комисије за оцену научне заснованости теме и подобности кандидата, број 900/IX-2, датум: 30.09.2015. године
Одлука Стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу о формирању комисије за оцену научне заснованости теме и подобности кандидата, број одлуке IV-01-532/8, датум: 14.10.2015. године
Одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу о прихватању теме докторске дисертације, број одлуке 1110/XIV-3, датум: 18.11.2015. године
Одлука Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу о прихватању теме докторске дисертације број одлуке IV-01-659/1, датум: 09.12.2015. године
- Име и презиме докторанта: Незрина Куртановић
Наслов дисертације: Антагонисти естроген рецептора α : Рационални дизајн нових супресаната рака дојке базиран на 3-D QSAR, COMBINEg и 3-D фармакофорним студијама
Ужа научна област: Биохемија
Одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу о предлогу комисије за оцену научне заснованости теме и подобности кандидата, број 620/IX-2, датум: 12.09.2018. године
Одлука Стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу о формирању комисије за оцену научне заснованости теме и подобности кандидата, IV-01-775/4, датум: 10.10.2018. године
Одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу о прихватању теме докторске дисертације, број одлуке 870/XIV-3, датум: 12.12.2018. године
Одлука Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу о прихватању теме докторске дисертације број одлуке IV-01-18/12, датум: 23.01.2019. године

Ментор две одбрањене докторске дисертације:

- Име и презиме докторанта: Невена Станковић
Наслов дисертације: Фармакологија и токсиколошки профил новосинтетисаних деривата хроман-2,4-диона у функцији антикоагулативне активности *in vivo*
Ужа научна област: Биохемија
Одлука Наставно-научног већа Природно математичког факултета у Крагујевцу о предлогу комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, број 70/XI-1, датум: 31.01.2018. године
Одлука Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу о формирању комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, број одлуке IV-01-102/9, датум: 14.02.2018. године
Одлука Наставно-научног већа Природно математичког факултета у Крагујевцу о прихватању извештаја о урађеној докторској дисертацији, број одлуке 240/VIII-1, датум: 11.04.2018. године
Одлука Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу о прихватању извештаја о урађеној докторској дисертацији, број одлуке IV-01-352/6, датум: 16.05.2018. године
Потврда о одбрањеној докторској дисертацији кандидата Невене Станковић 01.06.2018. године
- Име и презиме докторанта: Незрина Куртановић (девојачко Миховић)
Наслов дисертације: Антагонисти естроген рецептора α : Рационални дизајн нових супресаната рака дојке базиран на 3-D QSAR, COMBINEg и 3-D фармакофорним студијама
Ужа научна област: Биохемија
Одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу о продужењу рока за израду докторске дисертације, број 60/XV-1, датум: 26.01.2022. године
Одлука Наставно-научног већа Природно математичког факултета у Крагујевцу о предлогу комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, број 320/IX-2, датум: 29.06.2022. године
Одлука Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу о формирању комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, број одлуке IV-01-521/11, датум: 13.07.2022. године
Одлука Наставно-научног већа Природно математичког факултета у Крагујевцу о прихватању извештаја о урађеној докторској дисертацији, број одлуке 560/IX-1, датум: 26.10.2022. године
Одлука Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу о прихватању извештаја о урађеној докторској дисертацији, број одлуке IV-11-546/11, датум: 16.11.2022. године
Потврда о одбрањеној докторској дисертацији кандидата Незрине Куртановић 21.12.2022. године

Интернационални рецензент докторске дисертације из уже научне области Хемија природних производа и биохемија:

- PhD candidate: Mijat Božović
PhD thesis: Multidisciplinary Approach in Determination of Optimal Conditions for Essential Oil Extraction from Selected *Lamiaceae* and *Apiaceae* Species
Tutor: Prof. Rino Ragno
University: Sapienza University Of Rome, Faculty of Pharmacy and Medicine, Department of Drug Chemistry and Technology, Rome Sapienza University, P.le A. Moro 5, 00185, Rome Italy

4. Обавезан услов за избор у звање редовни професор

Менторство или чланство у комисијама за одбрану завршног (мастер или специјалистичког) рада (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):

Менторство одбрањених завршних, дипломских, односно мастер радова

Укупно у ранијем периоду

Менторство завршних радова:

1. Кандидат: Ангелина Петровић
Ужа научна област: Биохемија
Назив рада: Каталаза као металоензим и њена улога у антиоксидативној заштити хелије
Датум одбране: 02.10.2017. године
2. Кандидат: Валентина Ђорђевић
Ужа научна област: Биохемија
Назив рада: Испитивање садржаја фенолних једињења и антиоксидативна активност екстраката биљке *Malva sylvestris* L.
Датум одбране: 30.09.2016. године
3. Кандидат: Никола Срећковић
Ужа научна област: Биохемија
Назив рада: Митохондрија као органела без које живот не би био могућ: структура, локације ТСА циклуса, циклуса β -оксидације масних киселина и регулаторни утицај ова два циклуса на респираторни низ
Датум одбране: 27.09.2016. године

4. Кандидат: Милица Илић
Ужа научна област: Биохемија
Назив рада: Регулација метаболизма глукозе: Утицај слободне и депоноване глукозе на енергетски биланс ћелије
Датум одбране: 26.09.2016. године
5. Кандидат: Александра Јевремовић
Ужа научна област: Биохемија
Назив рада: Одређивање садржаја фенолних једињења и одређивање антимицробне активности екстраката биљака *Stellaria holostea* и *Satureja hortensis*
Датум одбране: 03.04.2016. године
6. Кандидат: Милица Стојадиновић
Ужа научна област: Биохемија
Назив рада: Антимицробна активност и садржај фенолних једињења у екстрактима биљке *Alliaria petiolate*
Датум одбране: 08.10.2015. године
7. Кандидат: Срна Стајић
Ужа научна област: Биохемија
Назив рада: Испитивање садржаја фенолних једињења и антиоксидативна активност екстраката биљке *Alliaria petiolate*
Датум одбране: 06.10.2015. године
8. Кандидат: Миљана Васиљковић
Ужа научна област: Биохемија
Назив рада: Везивање за албумин и токсиколошки профил деривата хроман-2,4-диона као антикоагуланата *in vivo*
Датум одбране: 25.09.2014. године
9. Кандидат: Александра Минић
Ужа научна област: Биохемија
Назив рада: *In vivo* антикоагулативна активност синтетисаних деривата хроман-2,4-диона и њихова токсичност на нивоу хепатоцита
Датум одбране: 06.07.2013. године

Менторство дипломских радова:

1. Кандидат: Јелена Бошковић
Ужа научна област: Биохемија
Назив рада: Механизам токсичности комерцијалних пестицида из групе 2-хлоро-1,3,5-триазина као инхибитора ацетилхолинестеразе дефинисан молекулским моделирањем
Датум одбране: 14.07.2017. године
2. Кандидат: Сандра Д. Костић
Ужа научна област: Биохемија
Назив рада: Биодеградација карбоксиметилцелулозе у отпадној води штампарске индустрије
Датум. 12.07.2017. године
3. Кандидат: Ивана Раповић
Ужа научна област: Биохемија
Назив рада: Хемијско и биохемијско испитивање врсте *Geranium macrorrhizum* L.
Датум одбране: 02.02.2017. године
4. Кандидат: Невена Николић
Ужа научна област: Биохемија
Назив рада: Утицај исхране на циклус трикарбонских киселина
Датум одбране: 27.09.2016. године
5. Кандидат: Весна Жојић
Ужа научна област: Биохемија
Назив рада: Антибактеријска активност екстраката неких домаћих биљних врста
Датум одбране: 04.04.2016. године

Менторство мастер радова:

1. Кандидат: Милица Илић
Ужа научна област: Биохемија
Назив рада: Инхибитори хумане дихидрофолат редуктазе: Оптимизација структуре и активности помоћу 3-D QSAR модела у циљу рационалног дизајна нових агенаса у третману леукемије
Датум одбране: 07.11.2017. године
2. Кандидат: Невена Николић
Ужа научна област: Биохемија
Назив рада: Антагонисти хуманог естроген рецептора α : Генерисање робустних и предиктивних 3D-QSAR модела као алата за виртуелно скенирање нових супресаната рака дојке
Датум одбране: 23.10.2017. године

3. Кандидат: Маја Арсић
Ужа научна област: Биохемија
Назив рада: Плод белог глога (*Crataegus monogyna* Jacq.) као потенцијални антиоксидант и његова стабилност у условима *in vitro* дигестије
Датум одбране: 21.10. 2016. године
4. Кандидат: Срна Стајић
Ужа научна област: Биохемија
Назив рада: Садржај фенолних једињења, антиоксидативна и антимикуробна активност екстракта корена и плода биљке *Tamus communis* L.
Датум одбране: 11.07.2016. године
5. Кандидат: Милица Стојадиновић
Ужа научна област: Биохемија
Назив рада: Плод трњине (*Prunus spinosa* L.) као потенцијални антиоксидант и његова стабилност у условима *in vitro* дигестије
Датум одбране: 11.07.2016. године
6. Кандидат: Весна Стојковић
Ужа научна област: Биохемија
Назив рада: Механизам генотоксичне активности синтетисаних деривата хроман-2,4-диона на нивоу Топоизомеразе Па као иницијатора цитотоксичног деловања ензима
Датум одбране: 06.07.2015. године

Од избора у звање ванредни професор

Менторство мастер радова

1. Кандидат: Јована Милановић
Ужа научна област: Биохемија
Катинони као стимулатори изоформе 2А 5-хидрокситриптаминског рецептора: генерисање 3-D QSAR студија у сврху разумевања психоактивности катинона и дизајна антикатинона.
Датум одбране: 21.10.2020.

Учешће у комисијама одбрањених завршних, дипломских, односно мастер радова

Укупно у ранијем периоду

Учешће у комисијама за одбрану завршних радова:

1. Кандидат: Јована Тодосијевић
Ужа научна област: Биохемија
Назив рада: Антигенотоксичност флавоноида хесперетина: Тестирање на *Drosophila melanogaster*
Датум одбране: 25.09.2017. године
2. Кандидат: Викторија Божовић
Ужа научна област: Биохемија
Назив рада: Антимикуробне особине и садржај фенолних једињења екстракта биљака из рода *Filipendula*
Датум одбране: 19.06.2016. године.
3. Кандидат: Биљана Величковић
Ужа научна област: Биохемија
Назив рада: Тестирање антигенотоксичног дејства екстракта биљке *Filipendula ulmaria* применом комет теста
Датум одбране: 11.09.2015. године
4. Кандидат: Ријалда Гилић
Ужа научна област: Биохемија
Назив рада: Изоловање етарског уља биљке *Nepeta cataria* и његово детерминисање применом гасне хроматографије-масене спектрометрије
Датум одбране: 09.07.2014. године
5. Кандидат: Милена Вукић
Ужа научна област: Биохемија
Назив рада: Изоловање и анализа етарских уља из различитих узорака медова централне Европе и Балкана
Датум одбране 15.09.2013. године

Учесће у комисијама за одбрану дипломских радова:

1. Кандидат: Марија Весовић
Ужа научна област: Биохемија
Назив рада: Синтеза наночестица сребра помоћу екстракта зеленог (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) и ртањског (*Satureja montana* L.) чаја као антимикуробних и антиоксидативних средстава
Датум одбране: 14.03.2018. године
2. Кандидат: Тања Чановић
Ужа научна област: Биохемија
Назив рада: Утицај *in vitro* дигестије на количину фенолних једињења и антиоксидативну активност биљке *Rumex patientia* L. (дивље руже)
Датум одбране: 11.07.2014. године

Учесће у комисијама за одбрану мастер радова:

1. Кандидат: Тања Петровић
Ужа научна област: Биохемија
Наслов рада: Садржај фенолних једињења и антимикуробне особине екстракта биљке *Saxifraga rotundifolia* L.
Датум одбране: 2018 година.
2. Кандидат: Викторија Вукотић
Ужа научна област: Биохемија
Наслов рада: Поређење садржаја фенолних једињења и антиоксидативне активности комерцијално доступних зелених и ртањских филтер чајева
Датум одбране: 2018 година.
3. Кандидат: Сандра Аксић
Ужа научна област: Биохемија
Наслов рада: Антиоксидативне и антимикуробне особине екстракта корена биљке *Salvia verticillata* L. добијених различитим методама екстракције
Датум одбране: 2018 година.
4. Кандидат: Александра Јевремовић
Ужа научна област: Биохемија
Наслов рада: Екстракти неких зачинских биљака као еколошки ресурси за синтезу наночестица сребра и њихове антимикуробне и антиоксидативне особине
Датум одбране: 2018 година.
5. Кандидат: Валентина Ђорђевић
Ужа научна област: Биохемија
Наслов рада: Садржај фенолних једињења, антиоксидативна и антимикуробна активност екстракта биљке *Blackstonia perfoliata* (L.) Huds.
Датум одбране: 2018 година.
6. Кандидат: Марија Весовић
Ужа научна област: Биохемија
Наслов рада: Синтеза наночестица сребра помоћу екстракта зеленог (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) и ртањског (*Satureja montana* L.) чаја као антимикуробних и антиоксидативних средстава
Наслов рада: 2018 година.
7. Кандидат: Слађана Пирић
Ужа научна област: Биохемија
Назив рада: Изоловање и структурна карактеризација неуобичајених диметокси шикониинских деривата из ризома биљке *Onosma visianii* Clem
Датум одбране: 20.04.2017. године
8. Кандидат: Никола Срећковић
Ужа научна област: Биохемија
Наслов рада: Антиоксидативне и антимикуробне особине екстракта биљке *Salvia verticillata* L. богатог рузмаринском киселином
Датум одбране: 2017 година.
9. Кандидат: Радица Јовановић
Ужа научна област: Биохемија
Назив рада: Идентификација антиоксидативних једињења у метанолском екстракту биљке *Equisetum telmateia* Ehrh. применом различитих хроматографских метода
Датум одбране: 01.10. 2015. године
10. Кандидат: Сања Рајковић
Ужа научна област: Биохемија
Назив рада: Примена масене спектрометрије у идентификацији неких секундарних метаболита биљке *Eryngium amethystinum*
Датум одбране: 01.07.2015. године

11. Кандидат: Ријалда Гилић
Ужа научна област: Биохемија
Назив рада: Идентификација алелохемикалија из секрета инсекта *Meloe proscarabaeus*
12. Датум одбране: 01.07. 2015. године
Кандидат: Милена Вукић
Ужа научна област: Биохемија
Назив рада: Биохемијска активност нових бутролактонских деривата са аминокиселинским остатком
Датум одбране: 09.09.2014. године

Оо избора у звање вапредни професор

Учешће у комисијама за одбрану дипломских радова:

1. Кандидат: Валентина Јаковљевић
Ужа научна област: Биохемија
Наслов рада: Примена наночестица сребра синтетисаних помоћу биљних екстраката у каталитичкој деградацији боја
Датум одбране: 05.07.2023. године

Учешће у комисијама за одбрану мастер радова:

1. Кандидат: Ксенија Суботић
Ужа научна област: Биохемија
Наслов рада: Утицај екстраката неких лековитих биљака на оксидативну и микробиолошку стабилност емулзија на бази природних уља
Датум одбране: 06.10.2021. године
2. Кандидат: Катарина Стошић
Ужа научна област: Биохемија
Наслов рада: Утицај екстраката неких лековитих биљака на активност ензима α -амилазе и α -глукозидазе
Датум одбране: 04.11.2022. године
3. Кандидат: Софија Зековица
Ужа научна област: Биохемија
Наслов рада: Припрема гелова за дезинфекцију руку на бази алкохола са додатком биљних екстраката
Датум одбране: 2022. године

5. Остало:

/

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Аутор, коаутор елабората или студије

/

2. Руководилац или сарадник на пројекту

Учешће на пројектима (Потврда продекана за науку Природно-математичког факултета у Крагујевцу)

УЧЕШЋЕ НА НАЦИОНАЛНИМ ПРОЈЕКТИМА

Пројекат број 142013 (2010-2010): **„Биоактивни комплекси р и d јона метала са лигандима фармакотерапијског значаја”**. Руководилац пројекта: Професор др Предраг Ђурђевић.

Кандидат ангажован као стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, број уговора 542.

Пројекат број ИИИ43004 (2011-2018): **„Симултана биоремедијација и соилификација деградираних простора, за очување природних ресурса биолошки активних супстанци и развој и производњу биоматеријала и дијететских производа”**. Пређашњи руководилац пројекта: Професор др Мирослав М. Врвић; садашњи руководилац пројекта: Професор др Владимир П. Бешкоски.

Запослење на Природно-математичком факултету 2011. године.

РУКОВОЂЕЊЕ НА НАЦИОНАЛНИМ ПРОЈЕКТИМА

Наслов пројекта: **„Увођење информатичких предмета на мастер студије хемије Природно-математичког факултета у Крагујевцу кроз модул Хеминформатика и моделирање”**. (2017-2018).

Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике РАЗВОЈ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА.

Наслов пројекта: **„Artificial Intelligence-Guided Design, Synthesis, and Pharmacological Evaluation of Innovative PROTACs as Degraders of HDAC4, an Epigenetic Target for Spinal Muscular Atrophy”**. (2023-2026). Акроним пројекта: SMAIPROTACs.

Пројекат Фонда за науку Републике Србије у оквиру програма ПРИЗМА.

РУКОВОЂЕЊЕ НА МЕЂУНАРОДНИМ ПРОЈЕКТИМА

Наслов пројекта: **„LIGAND-BASED и STRUCTURE-BASED рационални дизајн нових кумаринских инхибитора моноаминooksидазе А и Б”** (2016).

Програм билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Италије.

3. Аутор/коаутор патента или техничког решења

/

4. Уредништво, чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа

- др Милан Младеновић био је гостујући уредник у часопису Molecules – An Open Acces Journal: Section: Medicinal Chemistry, Special Issue "Application of Computational Methods in Drug Design", 2018, http://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/computationalmethods
- др Милан Младеновић био је гостујући уредник у часопису Molecules – An Open Acces Journal: Section: Computational and Theoretical Chemistry, Special Issue "Trends and Prospects in Computer-Aided Drug Design", 2022-2023, https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/LB_CADD
- др Милан Младеновић био је гостујући уредник у часопису Frontiers in Pharmacology: Special Issue "Chemical Composition and Antimicrobial Activity of Essential Oils", 2022-2023, <https://www.frontiersin.org/research-topics/32371/chemical-composition-and-antimicrobial-activity-of-essential-oils>
Editorial: Chemical composition and antimicrobial activity of essential oils, <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphar.2023.1120756/full>
- др Милан Младеновић члан је уредничког одбора домаћег часописа Chemia Naissensis, основаног 2018. године <https://www.pmf.ni.ac.rs/chemianaissensis/>

5. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом

/

6. Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума и сл.

Укупно у ранјем периоду

- Biochemical Pharmacology (7 рецензија)
- Chemico-Biological Interactions (5 рецензија)
- European Journal of Medicinal Chemistry (8 рецензија)

Од избора у претходно звање или од последњег избора у звање:

- Molecules (7. рецензија)
- Plants (1. рецензија)
- Processes (1. рецензија)
- Viruses (1. рецензија)
- Pharmaceuticals (2. Рецензије)
- Marine Drugs (1. рецензија)

7. Рецензије студијских програма – установа, и др.

/

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

/

9. Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду

/

10. Остало:

/

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др.

- Српско хемијско друштво
- Римски центар за молекулски дизајн (eng. Rome Center for Molecular Desing, RCMD)

2. Руковођење професионалним (струковним) организацијама

/

3. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација

/

4. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета

- Учешће у организацији и извођењу Фестивала науке.
- Члан суда части Универзитета у Крагујевцу из поља природно-математичких наука.
- Члан Комисије за спровођење конкурса за упис студената у прву годину основних академских студија у школској 2016/2017. години на Природно-математичком факултету у Крагујевцу
- Члан наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу од 07.11.2018. године, број одлуке 790/I-1.
- Члан Комисије за спровођење конкурса за упис студената на мастер академске студије хемије у школској 2020/2021. години на Природно-математичком факултету у Крагујевцу
- Члан Комисије за спровођење конкурса за упис студената у прву годину основних академских студија у школској 2021/2022. години на Природно-математичком факултету у Крагујевцу
- Члан Комисије за полагање диференцијалних испита за упис на Докторске академске студије хемије – модул Биохемија, број одлуке 770/XXIV-3, датум 25.10.2017.
- Члан комисије за припрему материјала за акредитацију двопредметних интегрисаних академских студија на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, број одлуке: 800/XI-1, датум 21.09.2016. године.

5. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника

Избор у звање доцента за ужу научну област биохемија у Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу:

1. др Владимир Михаиловић, реизбор у звање доцент
Природно-математички факултет у Крагујевцу, број одлуке 150/IV-3, 10.03.2021. године;
Веће за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу, број одлуке IV-01-277/11, 14.04.2021.
2. др Владимир Михаиловић, избор у звање доцент
Природно-математички факултет у Крагујевцу, број одлуке 130/III-2, 10.02.2016. године;
Веће за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу, број одлуке IV-01-219/14, 13.04.2016.
3. Приступно предавање др Владимира Михаиловића,
Природно-математички факултет у Крагујевцу, број одлуке 6/159, 20.04.2016. године

Избор у звање асистента за ужу научну област биохемија у Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу

1. Невена Станковић, трећи избор у звање асистента
Природно-математички факултет у Крагујевцу, број одлуке 520/VII-1, 15.11.2023. године
2. Невена Станковић, други избор у звање асистента
Природно-математички факултет у Крагујевцу, број одлуке 500/VII-1, 28.10.2020. године
3. Невена Станковић, први избор у звање асистента
Природно-математички факултет у Крагујевцу, број одлуке 770/IX-1, 25.10.2017. године

Избор у звање истраживач-приправник у Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу

1. Татјана Бороја,
Природно-математички факултет у Крагујевцу, број одлуке 1041/XI-1, 18.12.2013. године
2. Милена Вукић,
Природно-математички факултет у Крагујевцу, број одлуке 1180/VII-1, 26.11.2014. године
3. Незрина Миховић,
Природно-математички факултет у Крагујевцу, број одлуке 420/XI-1, 20.04.2016. године

Избор у звање истраживач-сарадник у Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу

1. Јелена Катанић, први реизбор у истраживача-сарадника
Природно-математички факултет у Крагујевцу, број одлуке 640/X-10, 01.07.2015. године
2. Невена Станковић, први реизбор у истраживача-сарадника,
Природно-математички факултет у Крагујевцу, број одлуке 640/X-11, 01.07.2015. године
3. Јелена Катанић, други реизбор у истраживача-сарадника
Природно-математички факултет у Крагујевцу, број одлуке 420/VIII-1, 20.04.2016. године
4. Невена Станковић, други реизбор у истраживача-сарадника,
Природно-математички факултет у Крагујевцу, број одлуке 420/VIII-2, 20.04.2016. године
5. Татјана Бороја,
Природно-математички факултет у Крагујевцу, број одлуке 1030/VIII-1, 16.11.2016. године
6. Незрина Миховић,
Природно-математички факултет у Крагујевцу, број одлуке 170/XV-1, 27.03.2019. године

Избор у звање научни сарадник у Институту за биологију Природно-математичког факултета у Крагујевцу

1. Сања Матић,
2. Природно-математички факултет у Крагујевцу, број одлуке 850/IV-2, 18.09.2014. године
3. Јелена Катанић,
Природно-математички факултет у Крагујевцу, број одлуке 770/XIII-1, 25.10.2017. године
4. Невена Станковић,
Природно-математички факултет у Крагујевцу, број одлуке 650/XI-1, 26.09.2018. године

6. Руковођење на факултету и Универзитету

/

7. Допринос активностима које побољшавају углед факултета и Универзитета (нпр. израда акредитационе документације)

Кандидат је је активно учествовао у:

- Организовању стручне радионице из рачунарске медицинске хемије „Дани Римског центра за молекуларни дизајн” на Природно-математичком факултету у Крагујевцу у периоду од 09.06.2014. до 13.06.2014. године.
- Организовању предавања професора Rino-a Ragno-a, директора Rome Center for Molecular Design, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza, Università di Roma, дана 10.06.2014. године, под називом „Predictivity in drug design”.
- Организовању предавања др Adele Pirolli из Rome Center for Molecular Design, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza, Università di Roma, дана 10.06.2014. године, под називом „QSAR: the overview in Medicinal Chemistry”.
- Организовању предавања др Flavio-a Ballante-a из Rome Center for Molecular Design, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza, Università di Roma, дана 10.06.2014. године, под називом „3-D QSAutogrid/R: an alternative procedure to build 3-D QSAR models”.

- Организовању предавања др Adele Pirolli из Rome Center for Molecular Design, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza, Università di Roma, дана 12.06.2014. године, под називом „Practical demonstration on building QSAR models”.
- Организовању предавања др Flavio-a Ballante-a из Rome Center for Molecular Design, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza, Università di Roma, дана 12.06.2014. године, под називом „Practical demonstration on building 3-D QSAR models”.
- Организовању стручног предавања професора Francesco-a Saverio-a Pastore-a ca Università di Roma Tor Vergata, дана 15.11.2017. године, под називом „Cytokines and growth factors in peripheral nerve pathology”.
- Организовању стручне радионице из рачунарске медицинске хемије „Design^{II}-TO-LEAD 2019 – Computational Medicinal Chemistry WorkShop” на Природно-математичком факултету у Крагујевцу у периоду од 10.07.2019. до 11.07.2019. године, као организатор и предавач
- Организовању стручне радионице из рачунарске медицинске хемије „Design^{II}-TO-LEAD 2019 – 2nd Computational Medicinal Chemistry Workshop” на Природно-математичком факултету у Крагујевцу у периоду од 13.06.2022. до 18.06.2022. године, као организатор и предавач, <https://www.3d-qsar.com/conferences>

8. Учешће у организационим одборима научних и стручних скупова

Кандидат је активно учествовао у:

- Организовању стручне радионице из рачунарске медицинске хемије „Дани Римског центра за молекуларни дизајн” на Природно-математичком факултету у Крагујевцу у периоду од 09.06.2014. до 13.06.2014. године.
- Организовању стручне радионице из рачунарске медицинске хемије „Design^{II}-TO-LEAD 2019 – Computational Medicinal Chemistry WorkShop” на Природно-математичком факултету у Крагујевцу у периоду од 10.07.2019. до 11.07.2019. године, као организатор и предавач,
- Организовању стручне радионице из рачунарске медицинске хемије „Design^{II}-TO-LEAD 2019 – 2nd Computational Medicinal Chemistry Workshop” на Природно-математичком факултету у Крагујевцу у периоду од 13.06.2022. до 18.06.2022. године, као организатор и предавач, <https://www.3d-qsar.com/conferences>

9. Међународне и националне награде и признања

/

10. Остало:

/

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

1. Заједнички студијски програми, интернационализација

/

2. Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, боравци у иностранству

РУКОВОЂЕЊЕ НА МЕЂУНАРОДНИМ ПРОЈЕКТИМА

Наслов пројекта: „**LIGAND-BASED и STRUCTURE-BASED рационални дизајн нових кумаринских инхибитора моноаминооксидазе А и Б**” (2016).

Програм билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Италије.

3. Заједнички истраживачки рад и др.

а) укупно у ранијем периоду

Заједнички публиковани радови са Агрономским факултетом у Чачку (Република Србија):

2.4. V. Mihailović, N. Vuković, N. Nićiforović, S. Solujić, M. Mladenović, P. Mašković, M. S. Stanković, Studies on the antimicrobial activity and chemical composition of the essential oils and alcoholic extracts of *Gentiana asclepiade L.*, *Journal of Medicinal Plants Research*, 2011, 5, 1164-1174.

ISSN: 1996-0875

Публикација нема doi број

IF₂₀₁₀=0,879, Chemistry, Medicinal, 45/54

M23

- 2.7. P. Mašković, S. Solujić, V. Mihailović, **M. Mladenović**, M. Cvijović, J. Mladenović, G. Aćamović-Đoković, V. Kurčubić. Phenolic compounds and biological activity of *Kitaibelia vitifolia*, *Journal of Medicinal Food*, **2011**, *14*, 1617-1623.
ISSN: 1096-620X
doi: <https://doi.org/10.1089/jmf.2011.0013>
IF₂₀₁₁ = 1,408, Food Science & Technology, 55/128
M22

Заједнички публиковани радови са Институтом за биолошка истраживања „Синиша Станковић” Универзитета у Београду (Република Србија):

- 2.5. **M. Mladenović***, M. Mihailović, D. Bogojević, S. Matić, N. Nićiforović, V. Mihailović, N. Vuković, S. Sukdolak, S. Solujić, *In Vitro* Antioxidant Activity of Selected 4-Hydroxy-chromene-2-one Derivatives - SAR, QSAR and DFT Studies, *International Journal of Molecular Sciences*, **2011**, *12*, 2822-2841.
ISSN: 1422-0067
doi: <https://doi.org/10.3390/ijms12052822>
IF₂₀₁₁=2,598, Chemistry, Multidisciplinary, 45/154
M21
- 2.6. S. Matić, S. Stanić, D. Bogojević, M. Vidaković, N. Grdović, J. Arambašić, S. Dinić, A. Uskoković, G. Poznanović, S. Solujić, **M. Mladenović**, J. Marković, M. Mihailović, Extract of the plant *Cotinus coggygria* Scop. attenuates pyrogallol-induced hepatic oxidative stress in Wistar rats, *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, **2011**, *89*, 401-411.
ISSN: 0008-4212
doi: <https://doi.org/10.1139/y11-043>
IF₂₀₁₁ = 1,953, Pharmacology and Pharmacy, 145/261
M22
- 2.10.V. Mihailović, M. Mihailović, A. Uskoković, J. Arambašić, D. Mišić, V. Stanković, J. Katanić, **M. Mladenović**, S. Solujić, S. Matić, Hepatoprotective effects of *Gentiana asclepiadea* L. extracts against carbon tetrachloride induced liver injury in rats, *Food and Chemical Toxicology*, **2013**, *52*, 83-90.
ISSN: 0278-6915
doi: <https://doi.org/10.1016/j.fct.2012.10.034>
IF₂₀₁₂ = 3,010, Food Science & Technology, 12/124
M21a
- 2.11. S. Matić, S. Stanić, D. Bogojević, M. Vidaković, N. Grdović, S. Dinić, S. Solujić, **M. Mladenović**, N. Stanković, Methanol extract from *Cotinus coggygria* Scop. stem and the major bioactive phytochemical constituent myricetin modulate the pyrogallol-induced DNA and liver damage, *Mutation Research: Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis*, **2013**, *755*, 81-89.
ISSN: 1383-5718
doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mrgentox.2013.03.011>
IF₂₀₁₁ = 3,035, Toxicology, 23/83
M21
- 2.14.V. Mihailović, S. Matić, D. Mišić, S. Solujić, S. Stanić, J. Katanić, **M. Mladenović**, N. Stanković, CHEMICAL COMPOSITION, ANTIOXIDANT AND ANTIGENOTOXIC ACTIVITIES OF DIFFERENT FRACTIONS OF *GENTIANA ASCLEPIADEA* L. ROOTS EXTRACT, *EXCLI Journal*, **2013**, *12*, 807-823.
ISSN: 1611-2156
doi: Публикација нема doi број
PMID: 26622219
PMCID: [PMC4662184](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/PMC4662184/)
IF₂₀₁₂ = 1,923, Biology, 27/82
M22
- 2.15.N. Stanković, **M. Mladenović**, M. Mihailović, J. Arambašić, A. Uskoković, V. Stanković, V. Mihailović, J. Katanić, S. Matić, S. Solujić, N. Vuković, S. Sukdolak, Synthesis and toxicological studies of *in vivo* anticoagulant activity of novel 3-(1-aminoethylidene)chroman-2,4-diones and 4-hydroxy-3-(1-iminoethyl)-2H-chromen-2-ones combined with a structure-based 3-D pharmacophore model, *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, **2014**, *55*, 20-35.
ISSN: 0928-0987
doi: <https://doi.org/10.1016/j.ejps.2014.01.004>
IF₂₀₁₄=3,350, Pharmacology & Pharmacy, 66/255
M21

- 2.16. V. Mihailović, J. Katanić, D. Mišić, V. Stanković, M. Mihailović, A. Uskoković, J. Arambašić, S. Solujić, **M. Mladenović**, N. Stanković. Hepatoprotective effects of secoiridoid-rich extracts from *Gentiana cruciata* L. against carbon tetrachloride induced liver damage in rats. *Food and Function*, **2014**, *5*, 1795-1803.
ISSN: 2042-6496
doi: <https://doi.org/10.1039/C4FO00088A>
IF₂₀₁₄ = 2,791, Food Science & Technology, 17/122
M21
- 2.17. N. Stanković, **M. Mladenović**, S. Matić, S. Stanić, V. Stanković, M. Mihailović, V. Mihailović, J. Katanić, T. Boroja, N. Vuković, S. Sukdolak. Serum albumin binding analysis and toxicological screening of novel chroman-2,4-diones as oral anticoagulants. *Chemico-Biological Interactions*, **2015**, *227*, 18-31.
ISSN: 0009-2797
doi: <https://doi.org/10.1016/j.cbi.2014.12.005>
IF₂₀₁₅ = 2.618, Biochemistry & Molecular Biology, 148/289
M22
- 2.18. V. Mihailović, D. Mišić, S. Matić, M. Mihailović, S. Stanić, M. M. Vrvic, J. Katanić, **M. Mladenović**, N. Stanković, T. Boroja, M. S. Stanković. Comparative phytochemical analysis of *Gentiana cruciata* L. roots and aerial parts, and their biological activities. *Industrial Crops and Products*, **2015**, *73*, 49-62.
ISSN: 0926-6690
doi: <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2015.04.013>
IF₂₀₁₅ = 3.449, Agronomy, 6/83
M21a
- 2.21. J. Katanić, V. Mihailović, S. Matić, V. Stanković, N. Stanković, T. Boroja, **M. Mladenović**, S. Stanić, S. Kreft, M. Mihailović. The ameliorating effect of *Filipendula hexapetala* extracts on hepatorenal toxicity of cisplatin. *Journal of Functional Foods*, **2015**, *18*, 198-212.
ISSN: 1756-4646
doi: <https://doi.org/10.1016/j.jff.2015.07.004>
IF₂₀₁₅ = 3,973, Food Science & Technology, 8/125
M21a

Заједнички публиковани радови са Хемијским факултетом и Институтом за биолошка истраживања „Синиша Станковић” Универзитета у Београду (Република Србија):

- 2.8. **M. Mladenović***, M. Mihailović, D. Bogojević, N. Vuković, S. Sukdolak, S. Matić, N. Nićiforović, V. Mihailović, P. Mašković, M. M. Vrvic, S. Solujić. Biochemical and pharmacological evaluation of 4-hydroxychromen-2-ones bearing polar C-3 substituents as anticoagulants. *European Journal of Medicinal Chemistry*, **2012**, *54*, 144-158.
ISSN: 0223-5234
doi: <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2012.04.036>
IF₂₀₁₂ = 3,499, Chemistry, Medicinal, 13/59
M21

Заједнички публиковани радови са Хемијским факултетом и Институтом Универзитета у Београду (Република Србија) и Фармацеутским факултетом Универзитета у Љубљани (Република Словенија):

- 2.19. J. Katanić, T. Boroja, N. Stanković, V. Mihailović, **M. Mladenović**, S. Kreft, M. M. Vrvic. Bioactivity, stability and phenolic characterization of *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. *Food and Function*, **2015**, *6*, 1164-1175.
ISSN: 2042-6496
<https://doi.org/10.1039/C4FO01208A>
IF₂₀₁₅ = 2,686, Food Science & Technology, 25/125
M21

Заједнички публиковани радови са Хемијским факултетом Универзитета у Београду (Република Србија):

- 2.20. J. Katanić, V. Mihailović, N. Stanković, T. Boroja, **M. Mladenović**, S. Solujić, M. S. Stanković, M. M. Vrvic. DROPPORT (*Filipendula hexapetala* Gilib.): POTENTIAL ROLE AS ANTIOXIDANT AND ANTIMICROBIAL AGENT. *EXCLI Journal*, **2015**, *14*, 1-20.
ISSN: 1611-2156
doi: <https://doi.org/10.17179/excli2014-479>
IF₂₀₁₅ = 1,292, Biology, 46/86
M22

Заједнички публиковани радови са Институтом за биолошка истраживања „Синиша Станковић” Универзитета у Београду (Република Србија) и Фармацеутским факултетом Универзитета у Љубљани (Република Словенија):

- 2.22. J. Katanić, V. Mihailović, S. Matić, V. Stanković, N. Stanković, T. Boroja, M. Mladenović, S. Stanić, S. Kreft, M. Mihailović, The ameliorating effect of *Filipendula hexapetala* extracts on hepatorenal toxicity of cisplatin, *Journal of Functional Foods*, **2015**, *18*, 198-212.
ISSN: 1756-4646
doi: <https://doi.org/10.1016/j.jff.2015.07.004>
IF₂₀₁₅ = 3,973, Food Science & Technology, 8/125
M21a

Заједнички публиковани радови са Факултетом медицинских наука Универзитета у Крагујевцу (Република Србија), Институтом за онкологију и радиологију (Република Србија), Институтом за биолошка истраживања „Синиша Станковић” Универзитета у Београду (Република Србија), Природно-математичким факултетом у Новом Саду (Република Србија) и Хемијским факултетом Универзитета у Београду (Република Србија):

- 2.24. M. Z. Milošev, K. Jakovljević, M. D. Joksović, T. Stanojković, I. Z. Matić, M. Perović, V. Tešić, S. Kanazir, M. Mladenović, M. V. Rodić, V. M. Leovac, S. Trifunović, V. Marković, Mannich bases of 1,2,4-triazole-3-thione containing adamantane moiety: Synthesis, preliminary anticancer evaluation, and molecular modeling studies, *Chemical Biology and Drug Design*, **2017**, *89*, 943-952.
ISSN: 1747-0277
doi: <https://doi.org/10.1111/cbdd.12920>
IF₂₀₁₆ = 2,396, Chemistry, Medicinal, 32/60
M22

Заједнички публиковани радови са Факултетом медицинских наука Универзитета у Крагујевцу (Република Србија), Институтом за онкологију (Република Србија), Институтом за биолошка истраживања „Синиша Станковић” Универзитета у Београду (Република Србија) и Институтом за фармацеутске науке Универзитета у Грацу (Аустрија):

- 2.25. J. Katanić, S. Matić, E. Pferschy-Wenzig, N. Kretschmer, T. M. Boroja, V. B. Mihailović, V. D. Stanković, N. Stanković, M. Mladenović, S. M. Stanić, M. V. Mihailović, R. Bauer, *Filipendula ulmaria* extracts attenuate cisplatin-induced liver and kidney oxidative stress in rats: In vivo investigation and LC-MS analysis, *Food and Chemical Toxicology*, **2017**, *99*, 86-102.
ISSN: 0278-6915
doi: <https://doi.org/10.1016/j.fct.2016.11.018>
IF₂₀₁₇ = 3,977, Food Science and Technology, 10/133
M21a

Заједнички публиковани радови са Факултетом за фармацију и медицину Sapienza Универзитета у Риму (Република Италија):

- 2.26. M. Mladenović*, A. Patsilnakos, A. Pirolli, M. Sabatino, R. Ragno*, Understanding the Molecular Determinant of Reversible Human Monoamine Oxidase B Inhibitors Containing 2H-Chromen-2-One Core: Structure-Based and Ligand-Based Derived Three-Dimensional Quantitative Structure-Activity Relationship Predictive Models, *Journal of Chemical Information and Modeling*, **2017**, *57*, 787-814.
ISSN: 1549-9596
doi: <https://doi.org/10.1021/acs.jcim.6b00608>
IF₂₀₁₇ = 3,804, Chemistry, Medicinal 11/59
M21

Заједнички публиковани радови са Одсеком за фармацију и оптометрију Универзитета у Манчестеру (Велика Британија) и Факултетом природних наука Универзитета у Загребу (Република Хрватска):

- 2.27. B. Arsić, J. Barber, A. Čikoš, M. Mladenović, N. Stanković, P. Novak, 16-membered macrolide antibiotics: a review, *International Journal of Antimicrobial Agents*, **2018**, *51* (3), 283-298
ISSN: 0924-8579
doi: <https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2017.05.020>
IF₂₀₁₇ = 4,253, Pharmacology & Pharmacy 34/261
M21

Заједнички публиковани радови са Институтом за онкологију и радиологију, Институтом за нуклеарна истраживања „Винча” Универзитета у Београду и Фармацеутским факултетом Универзитета у Београду (Република Србија):

- 2.28. T. Stanojković, V. Marković, I. Z. Matic, **M. P. Mladenović**, N. Petrović, A. Krivokuća, M. Petrović, M. D. Joksović, Higly selective antraquinone-chalcone hybrids as potential antileukemia agents, *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*, **2018**, *28*, 2593-2598.
ISSN: 0960-894X
doi: <https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2018.06.048>
IF₂₀₁₇ = 2,442, Chemistry, Medicinal 34/59
M22

Заједнички публиковани радови са Департаманом за органску хемију Aristotle Универзитета у Солуну Фармацеутским факултетом Aristotle Универзитета у Солуну (Грчка):

- 2.29. D. Simijonović, E.-E. Vlachou, Z. D. Petrović, D. J. Hadjipavlou-Litina, K. E. Litinas, N. Stanković, N. Mihović, M. P. Mladenović, Dicumarol derivatives: Green synthesis and molecular modelling studies of their anti-LOX activity, *Bioorganic Chemistry*, **2018**, *80*, 741-752.
ISSN: 0045-2068
doi: <https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2018.07.021>
IF₂₀₁₇ = 3,929, Biochemistry & Molecular Biology 78/292
M21

Заједнички публиковани радови Природно-математичким факултетом у Нишу (Република Србија), Одсеком за фармацију и оптометрију Универзитета у Манчестеру (Велика Британија), Факултетом за фармацију и медицину Sapienza Универзитета у Риму (Република Италија), Институтом за нуклеарна истраживања „Винча” Универзитета у Београду (Република Србија) и Природно-математичким факултетом у Приштини (Република Србија):

- 2.30. **M. Mladenović***, B. B. Arsić, N. Stanković, N. Mihović, R. Ragno, A. Regan, J. S. Milićević, T. M. Trtić-Petrović, R. Micić, The Targeted Pesticides as Acetylcholinesterase inhibitors: Comprehensive Cross-Organism Molecular Modelling Studies Performed to Anticipate the Pharmacology of Harmfulness to Humans in vitro, *Molecules*, **2018**, *23*, 2192-2229.
ISSN: 1420-3049
doi: <https://doi.org/10.3390/molecules23092192>
IF₂₀₁₆ = 2,861, Chemistry, Organic 17/59
M21

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

Заједнички публиковани радови са Природно-математичким факултетом у Нишу (Република Србија), Медицинским факултетом Универзитета у Нишу (Република Србија), Департаманом за физику Sri Chandrasekharendra Saraswathi Viswa Mahavidyalaya Универзитета, (Индија):

- 2.31. M. Vujović, V. Ragavendran, B. Arsić, E. Kostić, **M. Mladenović**, DFT calculations as an efficient tool for prediction of Raman and infra-red spectra and activities of newly synthesized cathinones, *Open Chemistry*, **2020**, *18*, 185-195
ISSN: 2391-5420
doi: <https://doi.org/10.1515/chem-2020-0021>
IF₂₀₁₆ = 1,512, Chemistry, Multidisciplinary 111/172
M23

Заједнички публиковани радови са Институтом за нуклеарна истраживања „Винча” Универзитета у Београду:

- 2.32. V. Milovanović, Z. D. Petrović, S. Novaković, G. A. Bogdanović, D. Simijonović, **M. Mladenović**, J. Branković, V. P. Petrović, Pyrazole derivatives of medically relevant phenolic acids: insight into antioxidative and anti-LOX activity, *Medicinal Chemistry*, **2021**, *17*, 807-819.
ISSN: 1573-4046
doi: <https://doi.org/10.2174/1573406416666200602152643>
IF₂₀₁₈ = 2,577, Chemistry, Medicinal 31/61
M22

Заједнички публиковани радови са Универзитетском клиником за срчану, васкуларну и торокалну хирургију Медицинског факултета Johannes Kepler University у Линцу (Република Аустрија) и Факултетом за фармацију и медицину Sapienza Универзитета у Риму (Република Италија):

- 2.33. M. M. Petrović, C. Roschger, S. Chaudary, A. Zierer, **M. Mladenović**, K. Jakovljević, V. Marković, B. Botta, M. D. Joksović, Potent human dihydroorotate dehydrogenase inhibitory activity of new quinoline-4-carboxylic acids derived from phenolic aldehydes: Synthesis, cytotoxicity, lipophilicity and molecular docking studies, *Bioorganic Chemistry*, 2020, 105, 104373-104383.
ISSN: 0045-2068,
doi: <https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2020.104373>.
IF₂₀₁₉ = 4,831, *Biochemistry & Molecular Biology* 66/297
M21

Заједнички публиковани радови са Универзитетском клиником за срчану, васкуларну и торокалну хирургију Медицинског факултета Johannes Kepler University у Линцу (Република Аустрија) и Хемијским факултетом Универзитета у Београду:

- 2.34. M. M. Petrović, C. Roschger, S. Chaudary, A. Zierer, **M. Mladenović**, V. Marković, S. Trifunović, M. D. Joksović, Low cytotoxic quinoline-4-carboxylic acids derived from vanillin precursors as potential human dihydroorotate dehydrogenase inhibitors, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 2021, 46, 128194-128198.
ISSN: 0960-894X,
doi: <https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2021.128194>
IF₂₀₁₉ = 2,427, *Chemistry, Medicinal* 34/61
M22

Заједнички публиковани радови са Институтом за информационе технологије Универзитета у Крагујевцу:

- 2.35. V. M. Milovanović, Z. D. Petrović, V. P. Petrović, D. Simijonović, **M. Mladenović**, N. Tomašević, L. R. Čomić, I. D. Radojević, IN VITRO AND IN SILICO LIPOXYGENASE INHIBITION STUDIES AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF PYRAZOLYL-PHTHALAZINE-DIONES, *Kragujevac J. Sci.* 2021, 43, 35-52.
M24

Заједнички публиковани радови са Институтом за информационе технологије Универзитета у Крагујевцу, Факултетом медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, Природно-математичким факултетом у Нишу (Република Србија) и Факултетом за фармацију и медицину Sapienza Универзитета у Риму (Република Италија):

- 2.36. N. Kurtanović, N. Tomašević, S. Matić, M. M. Mitrović, D. A. Kostić, M. Sabatino, Lorenzo Antonini, R. Ragno, **M. Mladenović***, Human Estrogen Receptor α Antagonists, Part 1: 3-D QSAR Driven Rational Design of Innovative Coumarin-Related Antiestrogens as Breast Cancer Suppressants Through Structure-Based and Ligand-Based Studies, *Journal of Chemical Information and Modeling*, 2021, 61, 5028-5053.
ISSN: 1549-9596
doi: <https://doi.org/10.1021/acs.jcim.1c00530>
IF₂₀₂₁ = 6.152; *Chemistry, Medicinal*; 9/63
M21
- 2.37. N. Kurtanović, N. Tomašević, S. Matić, M. M. Mitrović, D. A. Kostić, M. Sabatino, Lorenzo Antonini, R. Ragno, **M. Mladenović***, Human estrogen receptor α antagonists. part 2: Synthesis driven by rational design, in vitro antiproliferative, and in vivo anticancer evaluation of innovative coumarin-related antiestrogens as breast cancer suppressants, *European Journal of Medicinal Chemistry*, 2022, 227, 113869.
ISSN: 0223-5234
doi: <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2021.113869>
IF₂₀₂₁ = 7.088; *Chemistry, Medicinal*; 5/63
M21a

Заједнички публиковани радови са Институтом за информационе технологије Универзитета у Крагујевцу и Факултетом за фармацију и медицину Sapienza Универзитета у Риму (Република Италија):

- 2.38. N. Kurtanović, N. Tomašević, S. Matić, E. Proia, M. Sabatino, L. Antonini, **M. Mladenović***, R. Ragno, Human Estrogen Receptor Alpha Antagonists. Part 3: 3-D Pharmacophore and 3-D QSAR Guided Brefeldin A Hit-To-Lead Optimization toward New Breast Cancer Suppressants, *Molecules* **2022**, *27*, 2823.
ISSN: 1420-3049
<https://doi.org/10.3390/molecules27092823>
IF₂₀₂₁ = 4,927; Biochemistry & Molecular Biology; 114/296
M22

Заједнички публиковани радови са Универзитетом у Павији (Република Италија), Универзитетом у Напуљу “Federico II” (Република Италија), Европским институтом за онкологију у Милану (Република Италија), Bambino Gesù децом болницом IRCCS у Риму (Република Италија), Националним институтом за канцер IRCCS-Regina Elena у Риму (Република Италија), Националним истраживачким већем (CNR) (Република Италија), Факултетом за фармацију и медицину Sapienza Универзитета у Риму (Република Италија), Универзитетом у Салерну (Република Италија) и Универзитетом у Милану (Република Италија):

- 2.39. M. Menna, F. Fiorentino, B. Marrocco, A. Lucidi, S. Tomassi, D. Cilli, M. Romanenghi, M. Cassandri, S. Pomella, M. Pezzella, D. Del Bufalo, M. Salik Zeya Ansari, N. Tomašević, **M. Mladenović**, M. Viviano, G. Sbardella, R. Rota, D. Trisciuglio, S. Minucci, A. Mattevi, D. Rotili, A. Mai, Novel Non-Covalent LSD1 Inhibitors Endowed with Anticancer Effects in Leukemia and Solid Tumor Cellular Models, *European Journal of Medicinal Chemistry*, 2022, *237*, 114410.
ISSN: 0223-5234
doi: <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2021.113869>
IF₂₀₂₁ = 7,088; Chemistry, Medicinal; 5/63
M21a

Заједнички публиковани радови са Факултетом за фармацију и медицину Sapienza Универзитета у Риму (Република Италија):

- 2.40. E. Proia, A. Ragno, L. Antonini, M. Sabatino, **M. Mladenović**, R. Capobianco, R. Ragno, Ligand-based and structure-based studies to develop predictive models for SARS-CoV-2 main protease inhibitors through the 3d-qsar.com portal, *Journal of Computer-Aided Molecular Design*, 2022, *36*, 483-505.
ISSN: 0920-654X
doi: 10.1007/s10822-022-00460-7
IF₂₀₂₁ = 4,179; Biophysics; 21/72
M21

Заједнички публиковани радови са Институтом за информационе технологије Универзитета у Крагујевцу, Природно-математичким факултетом Универзитета Црне горе, Факултетом за фармацију и медицину Sapienza Универзитета у Риму (Република Италија), Факултетом за хортикултуру и нижињерство пејзажа, Словачког Универзитета пољопривреде у Нитри (Словачка), и Институтом за прехранбену технологију и исхрану Универзитета Rzeszow (Пољска):

- 2.41. M. D. Vukić, N. L. Vuković, **M. Mladenović**, N. Tomašević, S. Matić, S. Stanić, F. Sapienza, R. Ragno, M. Božović, M. Kačániová, Chemical Composition of Various *Nepeta cataria* Plant Organs' Methanol Extracts Associated with *In Vivo* Hepatoprotective and Antigenotoxic Features as well as Molecular Modeling Investigations, *Plants*, 2022, *11*, 2114.
ISSN: 2223-7747
<https://doi.org/10.3390/plants11162114>
IF₂₀₂₁ = 4,658, Plant Sciences 39/239
M21

Заједнички публиковани радови са Универзитетском клиником за срчану, васкуларну и торокалну хирургију Медицинског факултета Johannes Kepler University у Линцу (Република Аустрија) и Хемијским факултетом Универзитета у Београду:

- 2.42. M. M. Petrović, C. Roschger, K. Lang, A. Zierer, **M. Mladenović**, S. Trifunović, B. Mandić, M. D. Joksović, Synthesis and biological evaluation of new quinoline-4-carboxylic acid-chalcone hybrids as dihydroorotate dehydrogenase inhibitors, *Archiv der Pharmazie*, 2023, *356*, e2200374
ISSN: 0365-6233
<https://doi.org/10.1002/ardp.202200374>
IF₂₀₂₂ = 5,100; Chemistry, Medicinal; 16/60
M21

Заједнички публиковани радови са Државним медицинским универзитетом у Волгограду (Русија), Државним техничким универзитетом у Волгограду (Русија), Универзитетом науке и технологије у Сочију и Факултетом за фармацију и медицину Sapienza Универзитета у Риму (Република Италија):

- 2.43. R. Fioravanti, E. Proia, I. N. Tyurenkov, D. V. Kurkin, D. A. Bakulin, N. S. Kovalev, D. S. Sheikin, I. A. Kirillov, M. B. Nawrozkiy, A. A. Vernigora, L. L. Brunilina, F. Fiorentino, **M. Mladenović**, D. Rutili, R. Ragno, Pyrimidine thioethers: a novel class of antidepressant agents, endowed with anxiolytic, performance enhancing and nootropic activity, *European Journal of Medicinal Chemistry*, 2023, 245, 114902.
ISSN: 0223-5234
doi: <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2022.114902>
IF₂₀₂₁ = 7,088; Chemistry, Medicinal; 5/63
M21a

Заједнички публиковани радови са Природно-математичким факултетом у Нишу (Република Србија), Медицинским факултетом Универзитета у Нишу (Република Србија), Департманом за физику Sri Chandrasekharendra Saraswathi Viswa Mahavidyalaya Универзитета, (Индија) и Факултетом за фармацију и медицину Sapienza Универзитета у Риму (Република Италија):

- 2.44. N. Tomašević, M. Vujović, E. Kostić, V. Ragavendran, B. Arsić, S. Lj. Matić, M. Božović, R. Fioravanti, E. Proia, R. Ragno, **M. Mladenović***, Molecular Docking Assessment of Cathinones as 5-HT_{2A}R Ligands: Developing of Predictive Structure-Based Bioactive Conformations and Three-Dimensional Structure-Activity Relationships Models for Future Recognition of Abuse Drugs, *Molecules* **2023**, 28, 6236.
ISSN: 1420-3049
<https://doi.org/10.3390/molecules28176236>
IF₂₀₂₂ = 4,600; Biochemistry & Molecular Biology; 97/285
M22

Заједнички публиковани радови са Институтом за истраживање лековитог биља Др Јосиф Панчћ, Природно-математичким факултетом Универзитета Црне горе, Факултетом за фармацију и медицину Sapienza Универзитета у Риму (Република Италија), Баштенским центром "98.3 Piante Mediterranee" Tarquinia (Република Италија) и Универзитетом у Ферари (Република Италија):

- 2.45. V. Tadić, M. Božović, F. Sapienza, R. Astolfi, **M. Mladenović**, M. C. Zaka, F. Del Bove, F. Borzacchi, C. Frascetti, C. Rossi, S. Vertuani, A. Baldisserotto, S. Manfredini, R. Ragno, Chemical Composition Investigation and Anti-Candida Activity of *Mentha suaveolens* Ehrh. Essential Oils Obtained by Continuous and Fractionated Hydrodistillation and Steam Distillation, *Molecules* **2023**, 28, 6934.
ISSN: 1420-3049
<https://doi.org/10.3390/molecules28196934>
IF₂₀₂₂ = 4,600; Biochemistry & Molecular Biology; 97/285
M22

Заједнички публиковани радови са Институтом за информационе технологије Универзитета у Крагујевцу, Природно-математичким факултетом Универзитета Црне горе и Факултетом за фармацију и медицину Sapienza Универзитета у Риму (Република Италија):

- 2.46. **M. Mladenović***, R. Astolfi, N. Tomašević, S. Matić, M. Božović, F. Sapienza, Rino Ragno*, In Vitro Antioxidant and In Vivo Antigenotoxic Features of a series of 61 Essential Oils and Quantitative-Composition Activity Relationships Modeling Through Machine Learning Algorithms, *Antioxidants*, 2023, 12, 1815.
ISSN: 1420-3049
<https://doi.org/10.3390/antiox12101815>
IF₂₀₂₂ = 7,000; Chemistry, Medicinal; 6/60
M21a

4. Учесће у програмима размене наставника и студената

5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма

6. Руковођење и учешће у међународним пројектима

РУКОВОЂЕЊЕ НА МЕЂУНАРОДНИМ ПРОЈЕКТИМА

Наслов пројекта: „**LIGAND-BASED и STRUCTURE-BASED рационални дизајн нових кумаринских инхибитора моноаминооксидазе А и Б**” (2016).

Програм билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Италије.

| |
|---|
| 7. Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана) |
| <p><u>Римски центар за молекулски дизајн, Департман за хемију и фармацеутску технологију, Факултет за фармацију и медицину, Sapienza, Универзитет у Риму, Италија (Rome Center for Molecular Design, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza, Università di Roma) у истраживачкој групи професора Рина Рања (Rino Ragno), 03.05.2012-30.11.2012. (шест месеци), као стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.</u> <u>Тема постдокторских студија: „Рационални дизајн нових инхибитора моноаминоксидазе А и Б кумаринског типа на основу резултата 3-D QSAutogrid/R студија, молекуларског доковања и упоређивања структура”</u> <u>Одлука Природно-математичког факултета у Крагујевцу о одобравању стручног усавршавања</u> <u>Одлука Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије о стипендирању постдокторских студија др Милан Младеновића</u></p> |
| 8. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству, заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству |
| <p>Гостовања по позиву на универзитетима у иностранству:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Боравак у својству гостујућег професора у Римском центру за молекулски дизајн, Департман за хемију и фармацеутску технологију, Факултет за фармацију и медицину, Sapienza, Универзитет у Риму, Италија (Rome Center for Molecular Design, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza, Università di Roma) у истраживачкој групи професора Rino-a Ragno-e, 23.03.2015-27.03.2015. године</u> • <u>Боравак у својству гостујућег професора у Римском центру за молекулски дизајн, Департман за хемију и фармацеутску технологију, Факултет за фармацију и медицину, Sapienza, Универзитет у Риму, Италија (Rome Center for Molecular Design, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza, Università di Roma) у истраживачкој групи професора Rino-a Ragno-e, 23.04.2018-28.04.2018. године</u> <p>Предавања по позиву на универзитетима у иностранству:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>M. Mladenović, Application of biochemical and molecular modelling methods in discovery of novel chroman-2,5-diones as anticoagulants <i>in vivo</i>, Sapienza University of Rome, 24.03.2015.</u> • <u>M. Mladenović, Molecular docking provides understanding of the <i>in vivo</i> antigenotoxic activity of naturally occurring aromatic compounds: myricetin, quercetin, rutin, and rosmarinic acid, against ethyl methanesulfonate, Sapienza University of Rome, 26.03.2015. године</u> • <u>M. Mladenović, A. Patsilnakos, A. Piroli, M. Sabatono, R. Ragno, Breakthrough in rational design of hMAO B inhibitors: SB and LB 3-D QSAR driven generation of novel anti-Parkinson's drug-like structures, Sapienza University of Rome, 23.04.2018. године</u> |
| 9. Остало / |

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Вредновање научноистраживачког рада и других активности кандидата др Милана Младеновића извршено је у складу са Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу и Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу.

Успех у току школовања. Др Милан Младеновић рођен је 13.05.1984. године у Пироту, Република Србија. Природно-математички факултет у Крагујевцу, студијска група Хемија, уписао је школске 2003/2004. године, где је и дипломирао 2008. године (просечна оцена 8,90). Докторске академске студије хемије, модул Биохемија на Природно-математичком факултету у Крагујевцу уписао је школске 2008/2009. Докторску дисертацију под називом „**Корелација биолошких активности синтетисаних деривата 4-хидроксикумарина и њихових физичко-хемијских параметара**” одбранио је 28.12.2011. године.

Запослење. Као докторанд, у периоду 2009-2010. године др Милан Младеновић био је стипендиста Министарства просвете науке и технолошког развоја Републике Србије и ангажован на Пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије број 142013. Од 01.01.2011. године, др Милан Младеновић био је ангажован на Пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије број ИИИ43004. На Природно-математичком факултету у Крагујевцу, др Милан Младеновић биран је у звање истраживач-приправник (11.03.2009. године), истраживач-сарадник (16.02.2011. године), асистент за ужу научну област биохемија (16.11.2011. године), научни сарадник за научну област хемија (12.06.2013. године), доцент за ужу научну област биохемија (12.02.2014. године), доцент за ужу научну област биохемија (12.12.2018. године), ванредни професор за ужу научну област биохемија (11.09.2019) у коме је и данас.

Педагошко искуство. У Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу др Милан Младеновић је као асистент водио експерименталне вежбе из групе биохемијских предмета, док у наставним звањима води теоријску наставу из предмета *Хемија природних производа*, *Биохемија*, *Примењена биохемија микроорганизама*, *Примена природних производа* (на основним студијама хемије), *Медицинска биохемија*, *Линукс у хемији* и *Дизајн биоактивних једињења* (на мастер студијама хемије), те *Биомакромолекули* и *Биохемија физиолошки активних једињења* (на докторским академским студијама хемије - модул биохемија). Ментор је две одбрањене докторске дисертације и члан више комисија за оцену научне заснованости теме и испуњености услова кандидата за израду докторских дисертација односно оцену и одбрану докторских дисертација. Интернационални је рецензент једне одбрањене докторске дисертације на Sapienza Универзитету у Риму. Члан је већег броја комисија за изборе у наставна и научна звања. Ментор је и члан у комисија за оцену и одбрану већег броја дипломских, завршних и мастер радова на матичном факултету.

Остварени резултати у научном раду. Др Милан Младеновић бави се научним радом из области биохемије и медицинске хемије, односно рационалним дизајном и предвиђањем активности секундарних метаболита биљака и синтетисаних органских једињења, те есенцијалних уља. Развио је методологију истраживања у смислу: Употребе метода вештачке интелигенције за генерисање 3-D QSAR, COMBINE и 3-D фармакофорних модела за предвиђање активности биомолекула на молекулским метама од интереса; Генерисања протокола за дефинисање биоактивних конформација биомолекула; Креирања молекуларних детерминанти за рационални дизајн биомолекула; Рационалног *de novo* дизајна биомолекула помоћу алгоритама вештачке интелигенције; Синтезе и фармаколошке евалуације нових биомолекула у *in vitro* и *in vivo* условима; Генерисања модела вештачке интелигенције за дескрипцију активности есенцијалних уља и њихов рационални *de novo* дизајн; Фармаколошке евалуација иновативних смеша есенцијалних уља у *in vitro* и *in vivo* условима. Најбоље резултате остварио је у смислу дизајна лекова антикоагуланата, против Паркинсонове болести односно рака дојке. Тренутно развија PROTAC, CLIPAC и LYTAC молекуле за лечење спиналне мишићне атрофије, рака дојке и Паркинсонове болести, респективно, односно моделе машинског учења у сврху за анализу активности есенцијалних уља и дизајн иновативних смеша.

Др Милан Младеновић до сада је објавио **46** научних радова категорије **M20**, од тога **10** радова категорије **M21a**, **16** радова категорије **M21**, **14** радова категорије **M22** и **5** радова категорије **M23**, **1** рад из категорије **M24**. Учествовао је са радовима на научним конференцијама у земљи и иностранству (укупно 57). Од избора у звање ванредни професор објавио је **16** научних радова категорије **M20**, од тога **4** рада категорије **M21a**, **5** радова категорије **M21**, **5** радова категорије **M22**, **1** рад категорије **M23**, **1** рад из категорије **M24**. На научним конференцијама је учествовао са **3** рада категорије **M33** и **6** радова категорије **M34** и **1** радом категорије **M64**. Аутор за кореспонденцију је укупно на **13** радова из категорије **M20**: **4** рада категорије **M21a**, **5** радова категорије **M21** и **4** радова категорије **M22**. У периоду након избора у звање ванредни професор аутор за кореспонденцију је на **5** радова категорије **M20** (**2** рада категорије **M21a**, **1** рад категорије **M21** и **2** рада категорије **M22**). Према бази SCOPUS за октобар 2023. године, укупан број хетероцитата радова др Милана Младеновића је **870**, док је h индекс **17**. Први је аутор једне збирке задатака односно једног универзитетског уџбеника.

Постдокторско усавршавање и боравци у иностранству. У току постдокторских студија, др Милан Младеновић провео је шест месеци (03.05.2012-30.11.2012) на Sapienza Универзитету у Риму. Као гостујући професор, боравио је на Sapienza Универзитету у Риму у два наврата (2015. и 2018. године)

Научна сарадња и руковођење пројектима. Др Милан Младеновић има остварену сарадњу са више домаћих и интернационалних научно-истраживачких институција у виду публикованих научних радова. Руководилац је једног пројекта билатералне сарадње са Републиком Италијом, једног домаћег пројекта у пољу унапређења наставе хемије и једног пројекта у оквиру програма Призма Фонда за науку републике Србије.

V МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

(на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан)

Сходно Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу за поље природних наука (биологија, хемија, физика) за избор у наставно звање редовни професор (5 радова категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање, једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу), односно интерном Правилнику Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу за избор у наставно звање редовни професор у Институту за хемију (најмање 30 публикација из категорија M10 и M20, од тога најмање 16 из категорија M11/M12/M13 и/или M21a/M21/M22; у претходном изборном периоду најмање 10 публикација из категорија M10 и M20, од којих је најмање 8 из категорија M11/M12/M13 и/или M21a/M21/M22, а од тога најмање 3 из категорије M21a/M21; аутор за кореспонденцију на најмање 6 публикација из категорија M10 и M20, од којих су најмање 3 из категорије M21a/M21 (целокупни опус кандидата)), **Комисија је закључила да др Милан Младеновић, поред општег услова да поседује диплому доктора хемијских наука, испуњава и друге обавезне и изборне услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област биохемија.**

Др Милан Младеновић до сада је објавио **46** научних радова категорије **M20**, од тога **10** радова категорије **M21a**, **16** радова категорије **M21**, **14** радова категорије **M22** и **5** радова категорије **M23**, **1** рад из категорије **M24**. Учествовао је са радовима на научним конференцијама у земљи и иностранству (укупно 57). Од избора у звање ванредни професор објавио је **16** научних радова категорије **M20**, од тога **4** рада категорије **M21a**, **5** радова категорије **M21**, **5** радова категорије **M22**, **1** рад категорије **M23**, **1** рад из категорије **M24**. На научним конференцијама је учествовао са **3** рада категорије **M33** и **6** радова категорије **M34** и **1** радом категорије **M64**. Аутор за кореспонденцију је укупно на **13** радова из категорије **M20**: **4** рада категорије **M21a**, **5** радова категорије **M21** и **4** радова категорије **M22**. У периоду након избора у звање ванредни професор аутор за кореспонденцију је на **5** радова категорије **M20** (**2** рада категорије **M21a**, **1** рад категорије **M21** и **2** рада категорије **M22**). Према бази SCOPUS за октобар 2023. године, укупан број хетероцитата радова др Милана Младеновића је **870**, док је h индекса **17**. Ментор је две одбрањене докторске дисертације из уже научне области. Први је аутор једне збирке задатака односно једног универзитетског уџбеника.

Комисија такође констатује да др Милан Младеновић има потпуно развијену научну област и изразиту самосталност у раду у оквиру биохемије и медицинске хемије: *Рационални дизајн биоактивних једињења*. Надаље, др Милан Младеновић испунио је услове који се односе на ангажовање у развоју наставе јер је за извођење теоријске и практичне наставе за студенте у току претходног изборног периода оцењем позитивним оценама. Био је ментор и члан комисија за оцену и одбрану више завршних, дипломских и мастер радова, као и члан комисија за изборе у наставна и научна звања. Својим учешћем на пројектима (два национална пројекта), руковођењем три пројекта (билатерални пројекат између Републике Италије и Републике Србије, национални пројекат за развој високог образовања и национални пројекат Фонда за науку Републике у оквиру позива Призма), учешћима на конференцијама, рецензирањем научних радова и значајном цитираношћу, кандидат побољшава углед и статус Факултета и Универзитета и даје значајан допринос академској и широј заједници.

На основу свега наведеног, Комисија је закључила да пријављени кандидат др Милан Младеновић испуњава све услове за избор у звање и на радно место редовног професора за ужу научну област Биохемија.

НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На конкурс објављен 08.11.2023. године у листу „Послови“ за избор једног наставника у звање редовни професор за ужу научну област Биохемија у Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу, пријавио се и поднео конкурсном тражену документацију један кандидат и то др Милан Младеновић, ванредни професор Природно-математичког факултета у Крагујевцу за ужу научну област Биохемија. Кандидат је обавио постдокторско усавршавање на Sapienza Универзитету у Риму, у трајању од шест месеци и у два наврата боравио је као гостујући професор на Sapienza Универзитету у Риму.

На основу анализе приложене конкурсне документације, Комисија је закључила да је др Милан Младеновић био успешан у свом досадашњем педагошком раду при извођењу теоријске и експерименталне наставе за студенте хемије. Досадашњи наставно-педагошки рад др Милана Младеновића оцењен је позитивним оценама од стране студената. Први је аутор једне збирке задатака односно једног универзитетског уџбеника.

Такође, Комисија констатује да је др Милан Младеновић постигао запажене резултате у научно-истраживачком раду. У целокупном опусу објавио је **46** научних радова категорије **M20**, од тога **10** радова категорије **M21a**, **16** радова категорије **M21**, **14** радова категорије **M22** и **5** радова категорије **M23**, **1** рад из категорије **M24**. Учествовао је са радовима на научним конференцијама у земљи и иностранству (укупно 57). Од избора у звање ванредни професор објавио је **16** научних радова категорије **M20**, од тога **4** рада категорије **M21a**, **5** радова категорије **M21**, **5** радова категорије **M22**, **1** рад категорије **M23**, **1** рад из категорије **M24**. На научним конференцијама је учествовао са **3** рада категорије **M33** и **6** радова категорије **M34** и **1** радом категорије **M64**. Аутор за кореспонденцију је укупно на **13** радова из категорије **M20**: **4** рада категорије **M21a**, **5** радова категорије **M21** и **4** радова категорије **M22**. У периоду након избора у звање ванредни професор аутор за кореспонденцију је на **5** радова категорије **M20** (**2** рада категорије **M21a**, **1** рад категорије **M21** и **2** рада категорије **M22**). Сходно оствареним научним резултатима, Комисија констатује да др Милан Младеновић има потпуно развијену научну област у оквиру биохемије и медицинске хемије: *Рационални дизајн биоактивних једињења*. Према бази SCOPUS за октобар 2023. године, укупан број хетероцитата радова др Милана Младеновића је **870**, док је **h** индекс **17**. Ментор је две одбрањене докторске дисертације из уже научне области.

Поред тога, др Милан Младеновић остварио је резултате у оквиру стручно-професионалног доприноса и доприноса академској и широј заједници, сходно захтевима за избор наставника на Универзитету у Крагујевцу. На основу претходно наведених чињеница, а према Закону о високом образовању, Статуту Универзитета у Крагујевцу, Статуту Природно-математичког факултета у Крагујевцу и Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа наставника Универзитета у Крагујевцу, Комисија са задовољством предлаже Већу за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу, да др **Милана Младеновића** **изабере у звање редовни професор за ужу научну област Биохемија у Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу.**

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

У Нишу и Крагујевцу,
25.12.2023. године

1. др **Данијела А. Костић**, редовни професор (**председник комисије**)
Природно-математички факултет
Универзитет у Нишу
Ужа научна област: *Органска хемија и биохемија*

2. др **Марина Митровић**, редовни професор
Факултет медицинских наука
Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област: *Биохемија*

3. др **Ненад Вуковић**, редовни професор
Природно-математички факултет
Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област: *Биохемија*
Датум избора у звање: 28.09.2023. године

НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста. Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу и према правилнику којим се вреднују научноистраживачких резултати истраживача надлежног министарства.

Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај односно да да издвоје издвојено мишљење

VII ТАБЕЛА-САЖЕТАК

| Поље природно-математичких наука - Природне науке (биологија, хемија, физика) | | | |
|--|---|--|----------------|
| Ред. бр. | РЕДОВНИ ПРОФЕСОР | | |
| Испуњени услови према Правилнику факултета за наставнике који се бирају на Природно-математичком факултету | | | Испуњава услов |
| УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА | | | |
| | | Остварено | Испуњава услов |
| Општи услови | Испуњен услов за избор у вазредног професора | Укупно објавио 46 радова у међународним часописима са SC1 листе из категорије M21a/M21/M22/M23/M24, од чега 45 из категорије M21a/M21/M22/M23 (10 M21a, 16 M21, 14 M22, 5 M23). | ДА |
| | Неосуђиваност у складу са чланом 72 став 4 Закона о висском образовању | Уз конкурсну документацију доставио: (1) Уверење Министарства унутрашњих послова, Дирекције подшице, Полицијске управе у Крагујевцу да Милан Младеновић није осуђиван; (2) Уверење Основног суда у Крагујевцу да против Милана Младеновића није покренут кривични поступак | ДА |
| 1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ | | | |
| 1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА | | | |
| Обавезни услови | 5 радова категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање | У претходном изборном периоду објавио укупно 16 радова из категорија M21a/M21/M22/M23/M24, (4 M21a, 5 M21, 5 M22, 1 M23, 1 M24). Аутор је на укупно 14 радова из категорија M21a/M21/M22 (4 M21a, 5 M21, 5 M22). Аутор је на укупно 9 радова | ДА |

| | | | |
|--------|---|--|-----------|
| | <p>Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу или 2 саопштења на међународном или домаћем научном скупу</p> | <p>из категорија M21a/M21 (4 M21a, 5 M21).</p> <p>Укупно објавио 57 саопштења на научним конференцијама у земљи и иностранству (3 M33, 43 M34, 5 M63 и 6 M64). У претходном изборном периоду укупно објавио 9 саопштења категорије M30 (3 M33 и 6 M34) и 1. саопштење категорије M64.</p> <p>Хетерогенитетни индекс: 17. Укупан број хетерогенитата: 870</p> <p>Извор Scopus: https://www.scopus.com/ctc2/main.url?url=CTODS_1725584906&authors=26640610200&origin=authorNamesList</p> | <p>ДА</p> |
| HCE:10 | | <p>УЧЕШЋЕ НА НАЦИОНАЛНИМ ПРОЈЕКТИМА</p> <p>Наслов пројекта: „Биоактивни комплекси ридјона метала са лигандима фармакотерапијског значаја“ (2009-2010). Ев. број 142013.</p> <p>Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике.</p> <p>Наслов пројекта: „Стимултана биоремедијација и соцификација деградираних простора, за очување природних ресурса биолошки активних супстанци и развој и производњу биоматеријала и дијететских производа“ (2011-2022). Ев. број ПП143004.</p> | <p>ДА</p> |
| | | <p>(2011-2022). Ев. број ПП143004.</p> <p>Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике.</p> <p>РУКОВОЂЕЊЕ НА НАЦИОНАЛНИМ ПРОЈЕКТИМА</p> <p>Наслов пројекта: „Увођење информатичких предмета на мастер студије хемије Природно-математичког факултета у Крагујевцу кроз модул Хемиоинформатика и моделовање“. (2017-2018).</p> <p>Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике РАЗВОЈ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА.</p> <p>Наслов пројекта: „Artificial Intelligence-Guided Design, Synthesis, and Pharmacological Evaluation of Innovative PROTACs as Degraders of HDAC4, an Epigenetic Target for Spinal Muscular Atrophy“. (2023-2026). Акроним пројекта: SMAIPROTACs.</p> <p>Пројекат Фонда за науку Републике Србије у оквиру програма ПРНЗМА.</p> <p>РУКОВОЂЕЊЕ НА МЕЂУНАРОДНИМ ПРОЈЕКТИМА</p> <p>Наслов пројекта: „LIGAND-BASED и STRUCTURE-BASED рационални дизајн нових кумаринских инхибитора</p> | |

| | | | |
|---|--|--|----|
| | | моноампноксидне А и Б* (2016). Програм бидатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Италије. | |
| 1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ | | | |
| Обавезни услови | За кандидате који су у радном односу на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода) | Период 2013/2014 године - 4.53 на скали од 1 до 5 Период 2014/2015 године - 3.89 на скали од 1 до 5 Зимски семестар школске 2015/2016. године - 4.42 на скали од 1 до 5 Летњи семестар школске 2015/2016. године - 4.15 на скали од 1 до 5 Зимски семестар школске 2016/2017. године - 4.01 на скали од 1 до 5 Летњи семестар школске 2016/2017. године - није оцењиван Зимски семестар школске 2017/2018. године - 4.09 на скали од 1 до 5 Летњи семестар школске 2017/2018. године - 3.11 на скали од 1 до 5 Зимски семестар школске 2018/2019. године - 4.06 на скали од 1 до 5 Летњи семестар школске 2018/2019. године - 3.12 на скали од 1 до 5 Зимски семестар школске 2019/2020. године - 4.25 на скали од 1 до 5 Зимски и летњи семестар школске 2020/2021. године - 4.42 на скали од 1 до 5 Зимски семестар школске 2021/2022. године - 4.05 на скали од 1 до 5 | ДА |
| | Искуство у педагошком раду са студентима (преко 90 часова наставе у току школске године) | Летњи семестар школске 2021/2022. године - 4.33 на скали од 1 до 5 Зимски семестар школске 2022/2023. године - 4.40 на скали од 1 до 5 Летњи семестар школске 2022/2023. године - 4.04 на скали од 1 до 5 | ДА |
| | Одобрен и објављен уџбеник за ужу научну област, поглавље у одобреном уџбенику за ужу научну област или превод иностраног уџбеника, монографија (са ISBN) објављени у периоду од избора у наставничко звање (у обзир се узимају и електронска издања) | Обзирка задатака: др Милан Младеновић, Невена Станковић, Практични проблеми хемије природних производа, 2016. година, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац ISBN: 978-86-6009-041-8 COBISS.SR-ID 227682572 Универзитетски уџбеник: др Милан Младеновић, Проф. Rino Ragno, др Невена Станковић, Неврина Миловић, маг. хем., РАЦИОНАЛНИ ДИЗАЈН БИОАКТИВНИХ ЈЕДЛИЧЕВА: Од теоријског до практичног приступа, 2019. година, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац ISBN: 978-86-6009-054-8 COBISS.SR-ID 277252620 | ДА |

| 13. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА | | | |
|---|---|---|----|
| Обавезни услови | Испуњен услов за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама | Испуњен услов за ментора докторских дисертација: 36 радова из категорије M20 (M21/M22/M23) у 10 година | ДА |
| | Ментор једне одбрањене докторске дисертације или магистарске тезе. Менторство докторске дисертације или магистарске тезе може се заменити учешћем у две комисије за њихову оцену и одбрану. | Ментор две одбрањене докторске дисертације: • Име и презиме докторанта: Невена Стојковић Наслов дисертације: Фармакологија и токсиколошки профил новосинтетисаних деривата хроман-2,4-диона у функцији антикоагулативне активности in vivo Ужа научна област: Биохемија Одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу о предлогу комисије за оцену научне заснованости теме и подобности кандидата, број 900/IX-2, датум: 30.09.2015. године Одлука Стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу о формирању комисије за оцену научне заснованости теме и подобности кандидата, број одлуке IV-01-532/8, датум: 14.10.2015. године Одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу о прихватању теме докторске дисертације. | ДА |
| | | број одлуке 1110/XIV-3, датум: 18.11.2015. године Одлука Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу о прихватању теме докторске дисертације број одлуке IV-01-659/1, датум: 09.12.2015. године • Име и презиме докторанта: Несрина Куртановић Наслов дисертације: Антагонисти естроген рецептора и: Рационални дизајн нових супресаната рака дојке базиран на 3-D QSAR, COMBINEt и 3-D фармакофорним студијама Ужа научна област: Биохемија Одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу о предлогу комисије за оцену научне заснованости теме и подобности кандидата, број 620/IX-2, датум: 12.09.2018. године Одлука Стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу о формирању комисије за оцену научне заснованости теме и подобности кандидата, IV-01-775/4, датум: 10.10.2018. године Одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу о прихватању теме докторске дисертације. | |

| | | | |
|--|---|--|----|
| | | број одлуке 870/XIV-3, датум: 12.12.2018. године Одлука Већа за природно- математичке науке Универзитета у Крагуевцу о прихватању теме докторске дисертације број одлуке IV-01-18/12. датум: 23.01.2019. године | |
| | Менторство, или чланство у комисијама најмање 3 завршна (мастер или специјалистичка) рада | У периоду пре избора у звање ванредни професор: •ментор 10 завршних, 5 дипломских и 6 мастер радова •члан Комисија за одбрану 5 завршних радова, 3 дипломска рада и 5 мастер радова У периоду након избора у звање ванредни професор: •ментор 1. мастер, рада, •члан Комисија за одбрану 1. дипломског и 3 мастер рада | ДА |

ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА X НЕ

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ (Кандидат за избор у звање мора да оствари најмање два резултата из два изборна елемента, који морају да буду наведени и образложени у Извештају комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање)

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

| | | | |
|--|--------------------------------------|--|----|
| | Аутор, коаутор елабората или студије | | НЕ |
| | Руководилац или сарадник на пројекту | УЧЕШЋЕ НА НАЦИОНАЛНИМ ПРОЈЕКТИМА Наслов пројекта: „Биоактивни комплекси р и d још метала са лигандима фармакотерапијског значаја” (2009-2010). Ев. број 142013. | ДА |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике. Наслов пројекта: „Симултана биоремедијација и софификација деградираних простора, за очување природних ресурса биолошки активних супстанци и развој и производњу биоматеријала и дијететских производа” (2011-2022). Ев. број ППН43004. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике. РУКОВОЂЕЊЕ НА НАЦИОНАЛНИМ ПРОЈЕКТИМА Наслов пројекта: „Увођење информатичких предмета на мастер студије хемије Природно-математичког факултета у Крагуевцу кроз модул Хеминформатика и моделирање”. (2017-2018). Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике РАЗВОЈ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА. Наслов пројекта: „Artificial Intelligence-Guided Design, Synthesis, and Pharmacological Evaluation of Innovative PROTACs as Degraders of HDAC4, an Epigenetic Target for Spinal Muscular Atrophy” (2023-2026). Акроним пројекта: SMA PROTACs. | |
|--|--|---|--|

| | | | |
|--|--|--|----|
| | | <p>Пројекат: Фонда за науку Републике Србије у оквиру програма ПРИЗМА.</p> <p>РУКОВОЂЕЊЕ НА МЕЂУНАРОДНИМ ПРОЈЕКТИМА</p> <p>Наслов пројекта: „LIGAND-BASED STRUCTURE-BASED рационални дизајн нових кумаринских инхибитора моноаминooksидазе А и Б“ (2016).</p> <p>Програм билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Италије.</p> | |
| Руководилац или члан тима на Еразмус+ пројекту и сличним међународним и националним пројектима | | | НЕ |
| Руководилац или члан тима пројекта посвећеног развоју високог образовања | | <p>РУКОВОЂЕЊЕ НА НАЦИОНАЛНИМ ПРОЈЕКТИМА</p> <p>Наслов пројекта: „Увођење информатичких предмета на мастер студије хемије Природно-математичког факултета у Крагујевцу кроз модул „Хемијска информатика и моделеирање“. (2017-2018)</p> <p>Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике РАЗВОЈ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА</p> | ДА |
| Руководилац или сарадник на пројекту финансираном од стране привредних субјеката | | | НЕ |
| Иноватор новог решења у настави (лабораторијска или демонстрациона вежба, нова наставна метода и слично) | | Употреба хемијских алата у настави Хемије природних производа и Биохемије, Линукс у Хемији и Дизајну биоактивних једињења | |
| Аутор коаутор патента или техничког решења | | | НЕ |
| Аутор, реализатор или учесник обука за унапређење наставничких компетенција у високом образовању | | | НЕ |
| Организагор или излагач на научним конференцијама, стручним скуповима, семинарима и обукама посвећеним образовању, односно унапређењу наставе одговарајућег предмета (науке) | | <p>Др Милан Младеновић активно је учествовао у:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Организовању стручне радионице из рачунарске медицинске хемије „Дани Римског центра за молекуларни дизајн“ на Природно-математичком факултету у Крагујевцу у периоду од 09.06.2014. до 13.06.2014. године. •Организовању предавања професора Rino-a Ragno-a, директора Rome Center for Molecular Design, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza, Università di Roma, дана 10.06.2014. године, под називом „Predictivity in drug design“. •Организовању предавања др Adele Pirulli из Rome Center for Molecular Design, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza, Università di Roma, дана 10.06.2014. године, под називом „QSAR: the overview in Medicinal Chemistry“. •Организовању предавања др Flavio-a Ballante-a из Rome Center for Molecular | ДА |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>Design, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza, Università di Roma, data 10.06.2014. godine, pod nazivom „3-D QSAutogrid R: an alternative procedure to build 3-D QSAR models”.</p> <p>•Organizovanu predavanja dr Adele Pirulli iz Rome Center for Molecular Design, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza, Università di Roma, data 12.06.2014. godine, pod nazivom „Practical demonstration on building QSAR models”.</p> <p>•Organizovanu predavanja dr Flavio-a Ballante-a iz Rome Center for Molecular Design, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza, Università di Roma, data 12.06.2014. godine, pod nazivom „Practical demonstration on building 3-D QSAR models”.</p> <p>•Organizovanu stručnog predavanja profesora Francesco-a Saverio-a Pastore-a sa Università di Roma Tor Vergata, data 15.11.2017. godine, pod nazivom „Cytokines and growth factors in peripheral nerve pathology”.</p> |
| | | <p>Design, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza, Università di Roma, data 10.06.2014. godine, pod nazivom „3-D QSAutogrid R: an alternative procedure to build 3-D QSAR models”.</p> <p>•Organizovanu predavanja dr Adele Pirulli iz Rome Center for Molecular Design, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza, Università di Roma, data 12.06.2014. godine, pod nazivom „Practical demonstration on building QSAR models”.</p> <p>•Organizovanu predavanja dr Flavio-a Ballante-a iz Rome Center for Molecular Design, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza, Università di Roma, data 12.06.2014. godine, pod nazivom „Practical demonstration on building 3-D QSAR models”.</p> <p>•Organizovanu stručnog predavanja profesora Francesco-a Saverio-a Pastore-a sa Università di Roma Tor Vergata, data 15.11.2017. godine, pod nazivom „Cytokines and growth factors in peripheral nerve pathology”.</p> |

| | | | |
|---|--|--|----|
| | | <p>https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issue/LB_CADD</p> <p>• др Милан Младеновић био је гостујући уредник у часопису <i>Frontiers in Pharmacology</i>: Special Issue "Chemical Composition and Antimicrobial Activity of Essential Oils", 2022-2023. https://www.frontiersin.org/research-topics/32371/chemical-composition-and-antimicrobial-activity-of-essential-oils</p> <p>Editorial, <i>Chemical composition and antimicrobial activity of essential oils</i>. https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphar.2023.1120756/full</p> <p>• др Милан Младеновић члан је уредничког одбора домаћег часописа <i>Chemia Naissensis</i>, основаног 2018. године https://www.pmf.ni.ac.rs/chemianaisensis/</p> | |
| | Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, приручника и слично | <p>Укупно у ранијем периоду</p> <p>• <i>Biochemical Pharmacology</i> (7 рецензија) • <i>Chemico-Biological Interactions</i> (5 рецензија) • <i>European Journal of Medicinal Chemistry</i> (8 рецензија)</p> <p>Од избора у претходно звање или од последњег избора у звање:</p> <p>• <i>Molecules</i> (7. рецензија)</p> | ДА |
| | Рецензије студијских програма, научних установа, универзитета, факултета и др | / | НЕ |
| | Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова | / | НЕ |
| | Руковођење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду | / | НЕ |
| | Сарадња са привредом и друштвеном заједницом | / | НЕ |
| 2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ | | | |
| | Учешће у раду органа и тела факултета и или Универзитета | <p>• Учешће у организацији и извођењу Фестивала науке.</p> <p>• Члан суда части Универзитета у Крагујевцу из поља природно-математичких наука.</p> <p>• Члан Комисије за спровођење конкурса за упис студената у прву годину основних академских студија у школској 2016/2017. години на Природно-математичком факултету у Крагујевцу</p> <p>• Члан наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу од 07.11.2018. године, број одлуке 790 I-1.</p> <p>• Члан Комисије за спровођење конкурса за упис студената на мастер академске студије хемије у школској 2020/2021. години на Природно-математичком факултету у Крагујевцу</p> <p>• Члан Комисије за спровођење конкурса за упис студената у прву годину основних</p> | ДА |

| | | | |
|---|--|--|----|
| | | <p>академских студија у школској 2021/2022. години на Природно-математичком факултету у Крагујевцу</p> <p>•Члан Комисије за полагање диференцијалних испита за упис на Докторске академске студије Хемије – модул Биологија, број одлуке 770 XXIV-3, датум 25.10.2017.</p> <p>•Члан комисије за припрему материјала за акредитацију двопрредметних интегрисаних академских студија на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, број одлуке: 800 XI-1, датум 21.09.2016. године.</p> | |
| Учесће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника | | <p>Избор у звање доцента за ужу научну област биохемија у Институту за Хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу:</p> <p>1. др Владимир Михаиловић, реизбор у звање доцент Природно-математички факултет у Крагујевцу, број одлуке 150/IV-3, 10.03.2021. године;</p> <p>Веће за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу, број одлуке IV-01-277/11, 14.04.2021.</p> <p>2. др Владимир Михаиловић, избор у звање доцент Природно-математички факултет у Крагујевцу, број одлуке 130/III-2, 10.02.2016. године;</p> <p>Веће за природно-математичке науке</p> | ДА |
| | | <p>Универзитета у Крагујевцу, број одлуке IV-01-219/14, 13.04.2016.</p> <p>3. Пригледно предавање др Владимира Михаиловића, Природно-математички факултет у Крагујевцу, број одлуке 6/159, 20.04.2016. године</p> <p>Избор у звање асистента за ужу научну област биохемија у Институту за Хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу</p> <p>1. Невена Станковић, трећи избор у звање асистента Природно-математички факултет у Крагујевцу, број одлуке 520 VП-1, 15.11.2023. године</p> <p>2. Невена Станковић, други избор у звање асистента Природно-математички факултет у Крагујевцу, број одлуке 500 VII-1, 28.10.2020. године</p> <p>3. Невена Станковић, први избор у звање асистента Природно-математички факултет у Крагујевцу, број одлуке 770 IX-1, 25.10.2017. године</p> <p>Избор у звање истраживачко-приправник у Институту за Хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу</p> <p>1. Татјана Бороја, Природно-математички факултет у Крагујевцу, број</p> | |

| | | | |
|--|--|--|----|
| | | <p>одлуке 1041 XI-1, 18.12.2013. године 2. Милена Вукић, Природно-математички факултет у Крагујевцу, број одлуке 1180 VII-1, 26.11.2014. године 3. Неџрина Миховић, Природно-математички факултет у Крагујевцу, број одлуке 420 XI-1, 20.04.2016. године</p> <p>Избор у звање истраживачко-сарадник у Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу</p> <p>1. Јелена Катанић, први реизбор у истраживачко-сарадника Природно-математички факултет у Крагујевцу, број одлуке 640 X-10, 01.07.2015. године 2. Невена Станковић, први реизбор у истраживачко-сарадника, Природно-математички факултет у Крагујевцу, број одлуке 640 X-11, 01.07.2015. године 3. Јелена Катанић, други реизбор у истраживачко-сарадника Природно-математички факултет у Крагујевцу, број одлуке 420 VIII-1, 20.04.2016. године 4. Невена Станковић, други реизбор у истраживачко-сарадника, Природно-математички факултет у Крагујевцу, број</p> | |
| | <p>Руковођење на факултету и/или Универзитету</p> | <p>одлуке 420 VIII-2, 20.04.2016. године 5. Тајана Бороја, Природно-математички факултет у Крагујевцу, број одлуке 1030 VIII-1, 16.11.2016. године 6. Неџрина Миховић, Природно-математички факултет у Крагујевцу, број одлуке 170 XV-1, 27.03.2019. године</p> <p>Избор у звање научни сарадник у Институту за биологију Природно-математичког факултета у Крагујевцу</p> <p>1. Сања Матић, Природно-математички факултет у Крагујевцу, број одлуке 850 IV-2, 18.09.2014. године 2. Јелена Катанић, Природно-математички факултет у Крагујевцу, број одлуке 770 XIII-1, 25.10.2017. године 3. Невена Станковић, Природно-математички факултет у Крагујевцу, број одлуке 650 XI-1, 26.09.2018. године</p> | НЕ |
| | <p>Допринос активностима које побољшавају углед факултета и Универзитета (нар. израда акредитационе документације)</p> | <p>Др Милан Младеновић активно је учествовао у:</p> <p>•Организовању стручне радионице из рачуларске медицинске хемије „Дани Емског центра за молекуларни дизајн“ на Природно-математичком</p> | ДА |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>факултету у Крагујевцу у периоду од 09.06.2014. до 13.06.2014. године.</p> <p>•Организовању предавања професора Rino-a Ragno-a, директора Rome Center for Molecular Design, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza, Università di Roma, дана 10.06.2014. године, под називом „Predictivity in drug design”.</p> <p>•Организовању предавања др Adele Pirolli из Rome Center for Molecular Design, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza, Università di Roma, дана 10.06.2014. године, под називом „QSAR: the overview in Medicinal Chemistry”.</p> <p>•Организовању предавања др Flavio-a Ballante-a из Rome Center for Molecular Design, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza, Università di Roma, дана 10.06.2014. године, под називом „3-D QSAR: Autogrid R: an alternative procedure to build 3-D QSAR models”.</p> <p>•Организовању предавања др Adele Pirolli из Rome Center for Molecular Design.</p> |
| | | <p>Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza, Università di Roma, дана 12.06.2014. године, под називом „Practical demonstration on building QSAR models”.</p> <p>•Организовању предавања др Flavio-a Ballante-a из Rome Center for Molecular Design, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza, Università di Roma, дана 12.06.2014. године, под називом „Practical demonstration on building 3-D QSAR models”.</p> <p>•Организовању стручног предавања професора Francesco-a Saverio-a Pastore-a са Университета ди Рома Тор Вергата, дана 15.11.2017. године, под називом „Cytokines and growth factors in peripheral nerve pathology”.</p> <p>•Организовању стручне радионице из рачунарске медицине хемije „DesignIT-TO-LEAD 2019 – Computational Medicinal Chemistry Workshop” на Природно-математичком факултету у Крагујевцу у периоду од 10.07.2019. до 11.07.2019. године, као организатор и предавач</p> <p>•Организовању стручне радионице из рачунарске</p> |

| | | |
|--|---|----|
| | <p>медицинске хемије „DesignIT-TO-LEAD 2019 – 2nd Computational Medicinal Chemistry Workshop“ на Природно-математичком факултету у Крагујевцу у периоду од 13.06.2022. до 18.06.2022. године, као организатор и предавач, https://www.3d-qsa.com/conferences</p> | |
| Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и др | <p>Српско хемијско друштво РИМСКИ ПЕНТАР за молекуларни дизајн (eng Rome Center for Molecular Design, RCMD)</p> | ДА |
| Руководиће професионалним (струковним) организацијама | | НЕ |
| Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација | | НЕ |
| Руководилац или члан тима пројекта посвећеног науци | <p>УЧЕШЋЕ НА НАЦИОНАЛНИМ ПРОЈЕКТИМА Наслов пројекта: „Биоактивни комплекси р и d јона метала са лигандима фармакотерапијског значаја“ (2009-2010). Ев. број 142013. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике. Наслов пројекта: „Симултана биоремедијација и софификација деградираних простора, за очување природних ресурса биолошки активних супстанци и развој и производњу биоматеријала и дијететских производа“ (2011-2022). Ев. број 111143004.</p> | ДА |
| | <p>Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике. РУКОВОЂЕЊЕ НА НАЦИОНАЛНИМ ПРОЈЕКТИМА Наслов пројекта: „Artificial Intelligence-Guided Design, Synthesis, and Pharmacological Evaluation of Innovative PROTACs as Degraders of HDAC4, an Epigenetic Target for Spinal Muscular Atrophy“. (2023-2026). Акроним пројекта: SMAIPROTACs. Пројекат Фонда за науку Републике Србије у оквиру програма ПРПЗМА. РУКОВОЂЕЊЕ НА МЕЂУНАРОДНИМ ПРОЈЕКТИМА Наслов пројекта: „LIGAND-BASED и STRUCTURE-BASED рационални дизајн нових кумаринских инхибитора моноамнооксидазе А и Б“ (2016). Програм билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Италије.</p> | |
| Аутор или реализатор програма за стручни и професионални развој запослених у основном и средњем образовању | / | НЕ |
| Учешће у националним телима, радним групама и комисијама које се баве битним просветним питањима (попут завршног испита на крају основног образовања, Државне матуре, ПИСА и ПИМЦД тестирања, националних и међународних такмичења и слично) | / | НЕ |
| Уредник или члан редакције међународних и домаћих часописа за популаризацију науке | / | НЕ |

| | | | |
|--|--|---|----|
| | Аутор/коаутор уџбеника и збирки задатака за основно и средње образовање | 1. Незрџа Миловић, Милош Коџић, Невена Томашевић, Драгиша Краваџић, Милан Младеновић, Хемџија. Уџбеник за 7. разред основне школе. Прво издање. Издавачка кућа „Клет“ д.о.о., 2019. године ISBN: 978-86-533-0396-9 COBISS.SR-ID 12947721 | ДА |
| | Аутор/коаутор стручно-методичких приручника за наставнике у основном и средњем образовању | / | НЕ |
| | Аутор/коаутор научно-популарних књига | / | НЕ |
| | Аутор/коаутор научно-популарних чланака | / | НЕ |
| | Учешће у активностима које доприносе промоцији науке, образовања и наставничке професије | Учешће на фестивалима науке Научно-популарна предавања: • Милан Младеновић, Компјутери су забавни за учење биохемије. Поздрављени Српског хемијског друштва у Крагујевцу, 24.05.2022., Природно-математички факултет Унџверитета у Крагујевцу | ДА |
| | Активности у раду са талентованим ученицима и студентима | / | НЕ |
| | Учешће у активностима које доприносе очувању животне средине и у борби са климатским променама | / | НЕ |
| | Међународне и националне награде и признања | / | НЕ |

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

| | | | |
|--|--|---|----|
| | Заједнички публиковани радови, монографије, уџбеници, збирке, практикуми или пројекти са наставницима и сарадницима са других унџверитета у земљи и иностранству | У конкурсној документацији кандидат доставио детаљан списак заједничких радова у оквиру Обраста 4 | ДА |
| | Стручно усавршавање на унџверитетима/институтима у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана) | Римски центар за молекуларни дизајн, Департман за хемију и фармацеутску технологију, Факултет за фармацију и медицину, Sapienza, Унџверитег у Риму, Италија (Rome Center for Molecular Design, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza, Università di Roma) у истраживачкој групи професора Рина Раџа (Rino Ragno), 03.05.2012-30.11.2012. (шест месеци), као стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. | ДА |
| | Гостовања и предавања по позиву на унџверитетима у земљи и иностранству | Гостовања по позиву на унџверитетима у иностранству: • Боравак у својству гостујућег професора у Римском центру за молекуларни дизајн, Департман за хемију и фармацеутску технологију, Факултет за фармацију и медицину, Sapienza, Унџверитег у Риму, Италија (Rome Center for Molecular Design, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Facoltà di Farmacia e | ДА |

| | | | |
|--|---|---|-----------|
| | | <p>Medicina, Sapienza, Università di Roma) у истраживачкој групи професора Rino-a Ragno-e, 23.03.2015-27.03.2015. године</p> <p>•Боравак у својству гостујућег професора у Римском центру за молекуларни дизајн, Департаман за хемију и фармацеутску технологију, Факултет за фармацију и медицину, Sapienza, Универзитет у Риму, Италија (Rome Center for Molecular Design, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza, Università di Roma) у истраживачкој групи професора Rino-a Ragno-e, 23.04.2018-28.04.2018. године</p> <p>Предавања по позиву на универзитетима у иностранству:</p> <p>•M. Mladenović, Application of biochemical and molecular modelling methods in discovery of novel chroman-2,5-diones as anticoagulants in vivo, Sapienza University of Rome, 24.03.2015.</p> <p>•M. Mladenović, Molecular docking provides understanding of the in vivo antigenotoxic activity of naturally occurring aromatic compounds: myricetin, quercetin, rutin, and rosmarinic acid, against ethyl</p> | |
| | | <p>metanesulfonate, Sapienza University of Rome, 26.03.2015. године</p> <p>•M. Mladenovic, A. Patsilidakos, A. Prodi, M. Sabatino, R. Ragno, Breakthrough in rational design of hMAO B inhibitors: SB and LB 3-D QSAR driven generation of novel anti-Parkinson's drug-like structures, Sapienza University of Rome, 23.04.2018. године</p> | |
| | <p>Гостујући професор на универзитетима у земљи и иностранству</p> | <p>Гостујући професор у Департаману за хемију и фармацеутску технологију, Факултет за фармацију и медицину, Sapienza, Универзитет у Риму, Италија (Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza, Università di Roma)</p> | <p>ДА</p> |
| | <p>Истраживачке позиције на институтима и универзитетима у иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)</p> | <p>Пост-докторант Римски центар за молекуларни дизајн, Департаман за хемију и фармацеутску технологију, Факултет за фармацију и медицину, Sapienza, Универзитет у Риму, Италија (Rome Center for Molecular Design, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza, Università di Roma) у истраживачкој групи професора Rina Rana (Rino Ragno), 03.05.2012-30.11.2012. (шест месеци), као стипендиста Министарства просвете,</p> | <p>ДА</p> |

| | | | |
|--|---|--|-----------|
| | <p>Учешће у конкурсима за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима и универзитетима</p> | <p>науче и технолошког развоја Републике Србије.</p> <p>Интернационални репрезент докторске дисертације из уже научне области Хемија природних производа и биохемија:</p> <p>•PhD candidate: Mijat Božović PhD thesis: Multidisciplinary Approach in Determination of Optimal Conditions for Essential Oil Extraction from Selected <i>Lamiaceae</i> and <i>Apiaceae</i> Species Tutor: Prof. Rino Ragnò University: Sapienza University Of Rome, Faculty of Pharmacy and Medicine, Department of Drug Chemistry and Technology, Rome Sapienza University, P.le A. Moro 5, 00185, Rome Italy</p> | <p>ДА</p> |
| | <p>Учешће у програмима размене и мобилности наставника и студената</p> | | <p>НЕ</p> |
| | <p>Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма</p> | | <p>НЕ</p> |
| | <p>Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, борави у иностранству</p> | <p>РУКОВОЂЕЊЕ НА МЕЂУНАРОДНИМ ПРОЈЕКТИМА</p> <p>Наслов пројекта: „LIGAND-BASED и STRUCTURE-BASED рационални дизајн нових кумаринских инхибитора моноаминooksидазе А и Б” (2016).</p> <p>Програм билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Италије.</p> | <p>ДА</p> |
| | | <p>Гостовања по позиву на универзитетима у иностранству:</p> <p>•Боравак у својству гостујућег професора у Римском центру за молекуларни дизајн, Департаман за хемију и фармацеутску технологију, Факултет за фармацију и медицину, Sapienza, Универзитет у Риму, Италија (Rome Center for Molecular Design, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza, Università di Roma) у истраживачкој групи професора Rino-a Ragnò-е. 23.03.2015-27.03.2015. године</p> <p>•Боравак у својству гостујућег професора у Римском центру за молекуларни дизајн, Департаман за хемију и фармацеутску технологију, Факултет за фармацију и медицину, Sapienza, Универзитет у Риму, Италија (Rome Center for Molecular Design, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza, Università di Roma) у истраживачкој групи професора Rino-a Ragnò-е. 23.04.2018-28.04.2018. године</p> | |

| | | | |
|--|---|--|----|
| | Руковођење и учешће у међународним пројектима | | НЕ |
| ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ ДА X НЕ | | | |
| КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР ДА X НЕ | | | |