

Примљено: 26.04.2023

ОРГ. ЈЕД.	БРОЈ	Прилог	Вредност
02	271	/	/

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ У КРУШЕВЦУ

НАУЧНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ

ПРИВРЕМЕНОМ САВЕТУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА У КРУШЕВЦУ

На основу Одлуке Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, НСВ број 8/17-01-003/23-007 од дана 15.03.2023. године, именовани смо за чланове Комисије за писање Извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс Пољопривредног факултета у Крушевцу за избор једног наставника у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област Органска хемија и биохемија.

У складу са Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Пољопривредног факултета у Крушевцу, Правилником о минималним условима за избор наставника на Универзитету које је утврдио Национални савет, Правилником о стицању звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу и Ближим критеријумима за избор у звање наставника на Универзитету у Нишу, подносимо следећи:

ИЗВЕШТАЈ

о пријављеним кандидатима на конкурс
за избор једног наставника у звање доцент или ванредни професор
за ужу научну област Органска хемија и биохемија на Пољопривредном факултету у Крушевцу,
Универзитета у Нишу

1 ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Датум и место објављивања конкурса:

25.01.2023., НСЗ „Послови“ и WEB сајт Пољопривредног факултета у Крушевцу

2. **Број наставника који се бира са знаком звања и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:**

Један наставник у звању доцента или ванредног професора за ужу научну област Органска хемија и биохемија

3. **Орган и датум доношења одлуке о формирању комисије за припрему извештаја за избор наставника:**

Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, одлука НСВ број 8/17-01-003/23-007 од дана 15.03.2023. године.

4. **Комисија за припрему извештаја за избор наставника:**

- 1) др Данијела Илић Коматина, ванредни професор, председник комисије
Факултет техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици,
Ужа научна област: Органска хемија и биохемија
- 2) др Гордана С. Стојановић, редовни професор, члан
Природно-математички факултет у Нишу, Универзитет у Нишу
Ужа научна област: Органска хемија и биохемија
- 3) др Владимир Петровић, ванредни професор, члан
Природно-математички факултет у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област: Органска хемија
- 4) др Марија Живковић, ванредни професор, члан
Факултет медицинских наука у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област: Органска хемија

5. **Пријављени кандидати:**

На расписан конкурс се пријавила једна кандидаткиња: др Анка Тодосијевић (девојачко презиме Пејовић), доцент, ужа научна област Хемија, запослена на Пољопривредном факултету у Крушевцу

Комисија је приликом сачињавања овог Извештаја и доношења предлога за избор учесника Конкурса у звање и заснивање радног односа наставника на Пољопривредном факултету у Крушевцу, а на основу достављене документације, узимала у обзир остварене и мерљиве резултате рада кандидаткиње, који су дефинисани следећим правним актима:

- 1) Законом о високом образовању
- 2) Статутом Универзитета у Нишу
- 3) Статутом Пољопривредног факултета у Крушевцу,
- 4) Правилником о минималним условима за избор наставника на Универзитету
које је утврдио Национални савет
- 5) Правилником о стицању звања и заснивања радног односа наставника
Универзитета у Нишу

б) Ближим критеријумима за избор у звање наставника на Универзитету у Нишу

У евалуацији резултата кандидаткиње, а сходно условима који су дефинисани у горе наведеним правним актима за избор наставника у звање ванредног професора, Комисија је користила седам релевантних елемената за процену:

- (1) наставни рад,
- (2) научноистраживачки рад,
- (3) учешће на научноистраживачким, наставним и стручним пројектима,
- (4) научно и стручно усавшавање кандидаткиње,
- (5) избори у академска звања кандидата,
- (6) рад на обезбеђивању научно-наставног подмлатка и
- (7) елементи доприноса академској и широј заједници.

2 ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

2.1 БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТКИЊИ

2.1.1 Лични подаци

Датум и место рођења:	21.10.1986. године, Таковица, Србија
Место боравка:	Крагујевац, Србија
Запослена на:	Пољопривредном факултету у Крушевцу, Универзитета у Нишу
Професионални статус:	Доцент, ужа научна област Хемија

2.1.2 Образовање

Основне студије, високо образовање

Универзитет, факултет	Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет
Студијски програм, група (смер, одсек)	Основне академске студије, Дипломирани хемичар- наставник хемије, Хемија
Година уписа	2005/06
Година завршетка	2010
Стечени стручни назив	Дипломирани хемичар-наставник
Просечна оцена	9.30

Трећи степен: докторске академске студије/докторска дисертација

Универзитет, факултет	Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет
Студијски програм, научна област	Докторске академске студије, Органска хемија
Година уписа	2010/11
Година завршетка	2015

Стечено научно звање	Доктор наука-Хемијске науке-органска хемија
Просечна оцена	10
Тема докторске дисертације, датум одбране	Синтеза нових биолошки активних хетероцикличних једињења која садрже фероцен, 15.10.2015. године
Ментор у изради	др Растко Вукићевић, ред. проф.

2.2 Професионална каријера

2.2.1 Досадашњи избор у академска звања

Универзитет, факултет	Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
Звање и датум првог избора у академско звање	Истраживач приправник, 16.02.2011. године
Научна област	Хемијске науке
Звање у тренутку конкурса и датум	Виши научни сарадник, 27.10.2021. године
Ужа научна област	Органска хемија и биохемија

2.2.2 Педагошко искуство /кретање у професионалној каријери/радна места

Период	Послови
	У периоду од 2011 до 2018 године кандидаткиња је ангажована за извођење практичне наставе из предмета:
2011/12	1. Органске синтезе 1 – основне академске студије хемије (обавезан предмет)
2012/13	2. Органска хемија 3 - основне академске студије хемије (обавезан предмет)
2017/18	3. Органске синтезе 1 – основне академске студије хемије (обавезан предмет)
2017/18	Кандидаткиња је ангажована у извођењу припремне наставе из хемије (из области хетероциклична једињења, угљени хидрати, аминокиселине и протеини) у оквиру активности везаних за реализацију припрема за пријемни испит за упис у школску 2017/18 годину на Природно-математичком факултету, Универзитета у Крагујевцу.

Од 2019. године кандидаткиња је ангажована са пуним радним временом на место доцента на Пољопривредном факултету у Крушевцу и од тада је држала наставу на следећим предметима:

- | | |
|---------|--|
| 2019/20 | 4. Агрохемија - основне академске студије хемије, настава (обавезан предмет) |
| 2019/20 | 5. Биохемија - основне академске студије хемије, настава (обавезан предмет) |
| 2020/21 | 6. Агрохемија - основне академске студије хемије, настава (обавезан предмет) |
| 2020/21 | 7. Биохемија - основне академске студије хемије, настава (обавезан предмет) |
| 2020/21 | 8. Штетне материје у пољопривредним производима основне академске студије хемије, настава (изборни предмет) |
| 2021/22 | 9. Биохемија - основне академске студије хемије, настава (обавезан предмет) |
| 2021/22 | 10. Штетне материје у пољопривредним производима - основне академске студије хемије, настава (изборни предмет) |
| 2021/22 | 11. Биохемија - основне академске студије хемије, вежбе (обавезан предмет) |
| 2021/22 | 12. Штетне материје у пољопривредним производима - основне академске студије хемије, вежбе (изборни предмет) |
| 2022/23 | 13. Биохемија - основне академске студије хемије, настава (обавезан предмет) |
| 2022/23 | 14. Биохемија - основне академске студије хемије, вежбе (обавезан предмет) |

2.2.3. Научно и стручно усавршавање (школе, семинари, курсеви)

Кандидаткиња је учествовала у научним и стручним усавршавањима (школе, семинари, курсеви):

Период

Септембар
2013 - Јун 2014

Институт за одрживу органску хемију и технологију, Факултет биотехничких наука, Универзитет у Генту, група професора Матијаса Доха (Matthias D'hooghe)

Септембар
2016 – Фебруар
2017

Постдокторско усавршавање, Институт за хемију, заштиту животне средине и биотехнологију, Природно-математички факултет, Универзитет у Ченстохови, Пољска, у групи професора др Јозефа Драбовича (Józef Drabowicz)

2.2.4. Чланство у стручним и научним удружењима

Кандидаткиња је била члан следећег удружења:

Период

2015/2016

2016/17

Српско-хемијско друштво

2.3 ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА

2.3.1 Научни рад – публикације

Кандидаткиња је објавила следеће публикације:

Научни радови публиковани у врхунским часописима међународног значаја (M21)

До избора у звање доцент:

1. I. Damljanović, D. Stevanović, A. Pejović, D. Ilić, M. Živković, J. Jovanović, M. Vukićević, G. A. Bogdanović, N. S. Radulović, R. D. Vukićević
The palladium(II) complex of *N,N*-diethyl-1-ferrocenyl-3-thiabutanamine: synthesis, solution and solid state structure and catalytic activity in Suzuki–Miyaura reaction
RSC Adv. **4** (2014) 43792-43799.
DOI: 10.1039/c4ra08140d
ISSN: 2046-2069
(IF = 3,840 за 2014. годину; 33/157; област: Chemistry, Multidisciplinary)
2. A. Pejović, M. S. Denić, D. Stevanović, I. Damljanović, M. Vukićević, K. Kostova, M. Tavlinova-Kirilova, P. Randjelović, N. M. Stojanović, G. A. Bogdanović, P. Blagojević, M. D'hooghe, N. S. Radulović, R. D. Vukićević
Discovery of anxiolytic 2-ferrocenyl-1,3-thiazolidin-4-ones exerting GABAA receptor interaction via the benzodiazepine-binding site
Eur. J. Med. Chem. **83** (2014) 57-73.
DOI: 10.1016/j.ejmech.2014.05.062
ISSN: 0223-5234
(IF = 3,447 за 2014. годину; 11/59; област: Chemistry, Medicinal)
3. A. Minić, D. Stevanović, I. Damljanović, A. Pejović, M. Vukićević, G. A. Bogdanović, N. S. Radulović, R. D. Vukićević
Synthesis of ferrocene-containing six-membered cyclic ureas via α -ferrocenyl carbocations
RSC Adv. **5** (2015) 24915-24919.
DOI: 10.1039/c5ra01383f
ISSN: 2046-2069
(IF = 3,840 за 2014. годину; 33/157; област: Chemistry, Multidisciplinary)

* Након избора у звање доцент

- 4.* J. Bugarinović, M. Pešić, A. Minić, J. Katanić, D. Ilić-Komatina, **A. Pejović**, V. Mihailović, D. Stevanović, B. Nastasijević, I. Damljanović
Ferrocene-containing tetrahydropyrazolopyrazolones: Antioxidant and antimicrobial activity
J. Inorg. Biochem. **189** (2018) 134-142.
DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2018.09.015
ISSN: 0162-0134
(IF = 3,224 за 2018. годину; 11/45; област: Chemistry, Inorganic & Nuclear)
- 5.* M. Pešić, J. Bugarinović, A. Minić, S. B. Novaković, G. A. Bogdanović, **A. Todosijević**, D. Stevanović, I. Damljanović
Electrochemical characterization and estimation of DNA-binding capacity of a series of novel ferrocene derivatives
Bioelectrochemistry **132** (2020) 107412.
DOI: 10.1016/j.bioelechem.2019.107412
ISSN: 1567-5394
(IF = 4,722 за 2019. годину; 8/27; област: Electrochemistry)

Научни радови публиковани у истакнутим часописима међународног значаја (M22)

До избора у звање доцент:

1. I. Damljanović, D. Stevanović, **A. Pejović**, M. D. Vukićević, S. B. Novaković, G. A. Bogdanović, T. M. Mihajilov-Krstev, N. S. Radulović, R. D. Vukićević
Antibacterial 3-(arylamino)-1-ferrocenylpropan-1-ones: Synthesis, spectral, electrochemical and structural characterization
J. Organomet. Chem. **696** (2011) 3703-3713.
DOI: 10.1016/j.jorganchem.2011.08.016
ISSN: 0022-328X
(IF = 2,384 за 2011. годину; 27/56; област: Chemistry, Organic)
2. **A. Pejović**, I. Damljanović, D. Stevanović, M. D. Vukićević, S. B. Novaković, G. A. Bogdanović, N. S. Radulović, R. D. Vukićević
Antimicrobial ferrocene containing quinolinones: Synthesis, spectral, electrochemical and structural characterization of 2-ferrocenyl-2,3-dihydroquinolin-4(1H)-one and its 6-chloro and 6-bromo derivatives
Polyhedron **31** (2012) 789-795.
DOI: 10.1016/j.poly.2011.11.006
ISSN: 0277-5387
(IF = 2,057 за 2011. годину; 10/25; област: Crystallography)
3. **A. Pejović**, D. Stevanović, I. Damljanović, M. Vukićević, S. B. Novaković, G. A. Bogdanović, T. Mihajilov-Krstev, N. Radulović, R. D. Vukićević
Ultrasound-assisted synthesis of 3-(arylamino)-1-ferrocenylpropan-1-ones

Helv. Chim. Acta **95** (2012) 1425-1441.

DOI: 10.1002/hlca.201200009

ISSN: 0018-019X

(IF = 1,478 за 2011. годину; 70/154; област: Chemistry, Multidisciplinary)

4. D. Stevanović, **A. Pejović**, I. Damljanović, M. Vukićević, G. A. Bogdanović, R. D. Vukićević
Anodic generation of a zirconium catalyst for Ferrier rearrangement and hetero Michael addition
Tetrahedron Lett. **53** (2012) 6257-6260.
DOI: 10.1016/j.tetlet.2012.09.023
ISSN: 0040-4039
(IF = 2,683 за 2011. годину; 19/56; област: Chemistry, Organic)
5. **A. Pejović**, I. Damljanović, D. Stevanović, D. Ilić, M. D. Vukićević, G. A. Bogdanović,
R. D. Vukićević
Synthesis, characterization, and nucleophilic substitutions of dimethyl(2-ferrocenyl-
ethyl)sulfonium iodide
Tetrahedron Lett. **54** (2013) 4776-4780.
DOI: 10.1016/j.tetlet.2013.06.130
ISSN: 0040-4039
(IF = 2,683 за 2011. годину; 19/56; област: Chemistry, Organic)
6. D. Stevanović, **A. Pejović**, I. Damljanović, M. D. Vukićević, G. Dobrikov, V. Dimitrov,
M. S. Denić, N. S. Radulović, R. D. Vukićević
Electrochemical phenylselenoetherification as a key step in the synthesis of (±)-curcumene ether
Helv. Chim. Acta **96** (2013) 1103-1110.
DOI: 10.1002/hlca.201200610
ISSN: 0018-019X
(IF = 1,478 за 2011. годину; 70/154; област: Chemistry, Multidisciplinary)
7. D. Stevanović, **A. Pejović**, I. Damljanović, A. Minić, G. A. Bogdanović, M. Vukićević,
N. S. Radulović, R. D. Vukićević
Ferrier rearrangement promoted by an electrochemically generated zirconium catalyst
Carbohydr. Res. **407** (2015) 111-121.
DOI: 10.1016/j.carres.2015.02.001
ISSN: 0008-6215
(IF = 1,966 за 2013. годину; 22/71; област: Chemistry, Applied)
8. **A. Pejović**, B. Danneels, T. Desmet, B. T. Cham, T. Nguyen, N. S. Radulović,
R. D. Vukićević, M. D'hooghe
Synthesis and antimicrobial/cytotoxic assessment of ferrocenyloxazinanes, oxazinan-2-ones, and
tetrahydropyrimidin-2-ones
Synlett **26** (2015) 1195-1200.
DOI: 10.1055/s-0034-1380348
ISSN: 0936-5214

(IF = 2,463 за 2013. годину; 21/58; област: Chemistry, Organic)

9. **A. Pejović**, I. Damljanović, D. Stevanović, A. Minić, J. Jovanović, V. Mihailović, J. Katanić, G. A. Bogdanović
Synthesis, characterization and antimicrobial activity of novel ferrocene containing quinolines: 2-ferrocenyl-4-methoxyquinolines, 1-benzyl-2-ferrocenyl-2,3-dihydroquinolin-4(1*H*)-ones and 1-benzyl-2-ferrocenylquinolin-4(1*H*)-ones
J. Organomet. Chem. **846** (2017) 6-17.
DOI: 10.1016/j.jorganchem.2017.05.051
ISSN: 0022-328X
(IF = 2,336 за 2015. годину; 26/59; област: Chemistry, Organic)

***Након избора у звање доцент**

- 10.* A. Minić, J. Jovanović, G. A. Bogdanović, **A. Pejović**, N. S. Radulović, I. Damljanović, D. Stevanović
Synthesis, structural and electrochemical characterization of novel 1,3-ketoureas bearing a ferrocenyl group
Polyhedron **141** (2018) 343-351.
DOI: 10.1016/j.poly.2017.12.018
ISSN: 0277-5387
(IF = 2,284 за 2018. годину; 11/26; област: Crystallography)
- 11.* J. Jovanović, S. B. Novaković, G. A. Bogdanović, A. Minić, **A. Pejović**, J. Katanić, V. Mihailović, B. Nastasijević, D. Stevanović, I. Damljanović
Acryloylferrocene as a convenient precursor of tetrahydropyrazolopyrazolones: [3+2] cycloaddition with *N,N'*-Cyclic azomethine imines
J. Organomet. Chem. **860** (2018) 85-97.
DOI: 10.1016/j.jorganchem.2018.02.016
ISSN: 0022-328X
(IF = 2,184 за 2016. годину; 27/59; област: Chemistry, Organic)
- 12.* **A. Pejović**, J. Drabowicz, M. Cieslak, J. Kazmierczak-Baranska, K. Krolewska-Golinska
Synthesis, characterization and anticancer activity of novel ferrocene containing quinolinones: 1-Allyl-2-ferrocenyl-2,3-dihydroquinolin-4(1*H*)-ones and 1-allyl-2-ferrocenylquinolin-4(1*H*)-ones
J. Organomet. Chem. **873** (2018) 78-85.
DOI: 10.1016/j.jorganchem.2018.08.004
ISSN: 0022-328X
(IF = 2,184 за 2016. годину; 27/59; област: Chemistry, Organic)
- 13* **A. Pejović**, A. Minić, J. Jovanović, M. Pešić, D. Ilić-Komatina, I. Damljanović, D. Stevanović, V. Mihailović, J. Katanić, G. A. Bogdanović

- Synthesis, characterization, antioxidant and antimicrobial activity of novel 5-arylidene-2-ferrocenyl-1,3-thiazolidin-4-ones
J. Organomet. Chem. **869** (2018) 1-10.
DOI: 10.1016/j.jorganchem.2018.05.014
 ISSN: 0022-328X
 (IF = 2,184 за 2016. годину; 27/59; област: Chemistry, Organic)
- 14.* A. Minić, J. Bugarinović, A. Pejović, D. Ilić-Komatina, G. A. Bogdanović I. Damljanović, D. Stevanović
 Synthesis of novel ferrocene-containing 1,3-thiazinan-2-imines: One-pot reaction promoted by ultrasound irradiation
Tetrahedron lett. **59** (2018) 3499-3502.
DOI: 10.1016/j.tetlet.2018.08.029
 ISSN: 0040-4039
 (IF = 2,259 за 2018. годину; 27/57; област: Chemistry, Organic)
- 15.* A. Pejović, A. Minić, J. Bugarinović, M. Pešić, I. Damljanović, D. Stevanović, V. Mihailović, J. Katanić, G. A. Bogdanović
 Synthesis, characterization and antimicrobial activity of novel 3-ferrocenyl-2-pyrazolyl-1,3-thiazolidin-4-ones
Polyhedron **155** (2018) 382-389.
DOI: 10.1016/j.poly.2018.08.071
 ISSN: 0277-5387
 (IF = 2,284 за 2018. годину; 11/26; област: Crystallography)
- 16.* M. Pešić, J. Bugarinović, A. Minić, G. A. Bogdanović, A. Todosijević, D. Stevanović, I. Damljanović
 Synthesis and Electrochemical Estimation of DNA-Binding Capacity of Novel Ferrocene-Containing Pyrrolidines
J. Electrochem. Soc. **167** (2020) 025502.
DOI: 10.1149/1945-7111/ab68cc
 ISSN: 0013-4651
 (IF = 3,721 за 2019. годину; 12/27; област: Electrochemistry)
- 17.* A. Minić, S. B. Novaković, G. A. Bogdanović, J. Bugarinović, M. Pešić, A. Todosijević, D. Ilić-Komatina, I. Damljanović, D. Stevanović
 Synthesis and structural characterizations of novel atropisomeric ferrocene-containing six-membered cyclic ureas
Polyhedron **177** (2020) 114316.
DOI: 10.1016/j.poly.2019.114316
 ISSN: 0277-5387
 (IF = 2,343 за 2019. годину; 11/26; област: Crystallography)

- 18.* A. Minić, M. Pešić, S. B. Novaković, G. A. Bogdanović, A. Todosijević, D. Ilić-Komatina, D. Stevanović
Synthesis, structural and electrochemical characterization of novel ferrocene-containing tetrahydropyrimidin-2(1H)-ones
J. Organomet. Chem. **923** (2020) 121422.
DOI: 10.1016/j.jorganchem.2020.121422
ISSN: 0022-328X
(IF = 2,304 за 2019. годину; 26/57; област: Chemistry, Organic)

Научни радови публиковани у часописима међународног значаја (M23)

До избора у звање доцент:

1. D. Stevanović, A. Pejović, S. B. Novaković, G. A. Bogdanović, V. Divjaković, R. D. Vukićević
A new polymorph of 1-ferrocenyl-3-(3-nitroanilino)propan-1-one
Acta. Crystallogr. C. **68** (2012) M37-M40.
DOI: 10.1107/S0108270112000765
ISSN: 0108-2701
(IF = 0,745 за 2010. годину; 18/25; област: Crystallography)
2. Z. Leka, S. B. Novaković, A. Pejović, G. A. Bogdanović, R. D. Vukićević
1-Ferrocenyl-3-(3-fluoroanilino)propan-1-one
Acta. Crystallogr. E. **E68** (2012) M231-U1368.
DOI: 10.1107/S1600536812003510
ISSN: 1600-5368
(IF = 0,413 за 2010. годину; 24/25; област: Crystallography)
3. Z. Leka, S. B. Novaković, A. Pejović, G. A. Bogdanović, R. D. Vukićević
1-Ferrocenyl-3-(2-methylanilino)propan-1-one
Acta. Crystallogr. E. **E68** (2012) m995-m995.
DOI: 10.1107/S1600536812028802
ISSN: 1600-5368
(IF = 0,413 за 2010. годину; 24/25; област: Crystallography)
4. A. Burmudžija, S. Marković, J. Muškinja, A. Pejović, J. Tošović
Influence of counterion on the methylation of some ambident nucleophiles: DFT study
Reac. Kinet. Mech. Cat. (2018) 1-14.
DOI: 10.1007/s11144-017-1263-2
ISSN: 1878-5190
(IF = 1,515 за 2017. годину; 107/147; област: Chemistry, Physical)

***Након избора у звање доцент**

- 5.* M. Pešić, J. Bugarinović, A. Minić, D. Ilić-Komatina, **A. Pejović**, B. Šmit, D. Stevanović, I. Damljanović
Synthesis of novel multi-functionalized pyrrolidines by [3 + 2] dipolar cycloaddition of azomethine ylides and vinyl ketones
Monatsh. Chem. 150 (2019) 663-679.
DOI: 10.1007/s00706-018-2340-6
ISSN: 0026-9247
(IF = 1,501 за 2018. годину; 112/172; област: Chemistry, Multydisciplinary)
Број хетероцитата: 0

Предавање по позиву на међународном скупу штампано у изводу (M32)

До избора у звање доцент:

1. **A. Pejović**, " Synthesis and antimicrobial/cytotoxic assessment of ferrocenyloxazinanes, oxazinan-2-ones, and tetrahydropyrimidin-2-ones", XIX International Symposium „Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds”, Lodz, Poland November 25, 2016, Book of Abstracts IL-1.

Саопштења са међународних конференција штампана у изводу (M34)

До избора у звање доцент

1. D. Stevanović, **A. Pejović**, I. Damljanović, M. Vukićević, R. D. Vukićević
Synthesis of *N,N*-diethyl-1-ferrocenyl-3-thiabutanamine and its application in Suzuki-Miyaura cross coupling
8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Belgrade, Serbia, June 27-29, 2013. Book of Abstracts BS-Sy P02 p.16.
2. **A. Pejović**, I. Damljanović, D. Stevanović, A. Minić, J. Jovanović
Synthesis of novel 1-benzyl-2-ferrocenyl-2,3-dihydroquinolin-4(1*H*)-ones and 1-benzyl-2-ferrocenylquinolin-4(1*H*)-ones
59th Meeting of the Polish Chemical Society, Poznan, Poland, September 19-23, 2016, Book of Abstracts S01K08 p. 69.
3. A. Minić, J. Jovanović, **A. Pejović**, D. Stevanović, R. Vukićević
Synthesis of novel 4-ferrocenyl – 1,2,3,4-tetrahydroquinolines and quinolines
Supramolecular Chemistry Ideas, Design and Methods for Investigations, Borovets, Bulgaria, June 16-18, 2016, Book of Abstracts 3.
4. A. Minić, D. Stevanović, **A. Pejović**, R. D. Vukićević
Ultrasound-assisted synthesis of ferrocene-containing tetrahydropyrimidin-2(1*H*)-ones

24th Young Research Fellows' Meeting, Paris, France, February 8-10, 2017, Book of Abstracts PC-054.

5. J. Jovanović, A. Minić, **A. Pejović**, D. Stevanović, I. Damljanović
[3+2] Dipolar cycloaddition of N, N'-cyclic azomethine imines to enones – facile way to tetrahydro-pyrazolopyrazolones
Supramolecular Chemistry Ideas, Design and Methods for Investigations, Plovdiv, Bulgaria, April 19-21, 2017, Book of Abstracts P5.
 6. A. Minić, D. Stevanović, I. Damljanović, **A. Pejović**, J. Jovanović, G. A. Bogdanovic, N. Radulović
Synthesis and electrochemical properties of a series of ureas containing ferrocenyl group
International meeting of medicinal and bio(in)organic chemistry, Vrnjačka Banja, Serbia, August 26–31, 2017, Book of Abstracts p.26.
 7. **A. Pejović**, I. Damljanović, D. Stevanović, A. Minić, J. Jovanović
Synthesis, spectral and electrochemical characterisation of 2-ferrocenyl-4-methoxyquinolines, 1-allyl-2-ferrocenyl-2,3-dihydroquinolin-4(1H)-ones and 1-allyl-2-ferrocenylquinolin-4(1H)-ones
International meeting of medicinal and bio(in)organic chemistry, Vrnjačka Banja, Serbia, August 26–31, 2017, Book of Abstracts p.19.
- *Након избора у звање доцент
8. * A. Minić, D. Ilić-Komatina, **A. Todosijević**, D. Stevanović
The preparation and spectral characterization of novel 3-(pyridinylamino)-1-ferrocenylpropan-1-ones
28th Young Research Fellows Meeting, A web edition, February 11th -12th, 2021.
 9. * **A. Todosijević**, A. Minić, D. Ilić-Komatina
The synthesis and spectral characterization of novel 2-ferrocenyl-1,3-thiazolidine-4-thiones
28th Young Research Fellows Meeting, A web edition, February 11th -12th, 2021.

Научни рад публикован у истакнутом часопису националног значаја (M51)

До избора у звање доцент:

10. D. Stevanović, **A. Pejović**, I. Damljanović, M. Vukićević, S. B. Novaković, G. A. Bogdanović, R. D. Vukićević
Electrochemical generation of a catalyst for Michael addition of dicarbonyl compounds and cyanide anion to acryloylferrocene
Facta Universitatis: Series Physics, Chemistry and Technology 13 (2015) 67-76.
DOI: 10.2298/FUPCT1502067S
ISSN: 0354-4656

Саопштења са националних конференција штампана у изводу (M64)

До избора у звање доцент:

1. **A. Z. Pejović**, I. S. Damljanović, D. D. Stevanović, D. S. Ilić-Komatina, R. D. Vukićević
Synthesis of 3-aminoaryl-1-ferrocenyl-propan-1-ones
49th Meeting of the Serbian Chemical Society, Kragujevac, Serbia, May 13-14, 2011, Book of Abstracts OH06-O p. 124.
2. I. S. Damljanović, D. D. Stevanović, **A. Z. Pejović**, D. S. Ilić-Komatina, R. D. Vukićević
2-Ferrocenylthiazolidin-4-ones: Synthesis and spectral characteristics
49th Meeting of the Serbian Chemical Society, Kragujevac, Serbia, May 13-14, 2011, Book of Abstracts OH28-P p. 146.
3. **A. Z. Pejović**, I. S. Damljanović, D. D. Stevanović, D. S. Ilić-Komatina, M. D. Vukićević, R. D. Vukićević
Michael addition catalyzed by electrochemically generated zirconium compounds
Golden Jubilee 50th Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, June 14-15, 2012, Book of Abstracts OH P26 p. 169.
4. I. S. Damljanović, D. S. Ilić-Komatina, D. D. Stevanović, **A. Z. Pejović**, M. D. Vukićević, P. Blagojević, N. Radulović, R. D. Vukićević
Ferrocene containing alcohols and oximes: the synthesis, spectral and electrochemical characterization and antimicrobial activity
Golden Jubilee 50th Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, June 14-15, 2012, Book of Abstracts OH P23 p. 166.
5. D. D. Stevanović, **A. Z. Pejović**, I. S. Damljanović, M. D. Vukićević, G. A. Bogdanović, R. D. Vukićević
Electrochemical generation of a catalyst for Ferrier rearrangement and thia Michael addition from a sacrificial zirconium anode
First Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, October 19-20, 2012, Book of Abstracts HM P14 p.102.
6. J. Jovanović, D. Stevanović, **A. Pejović**, I. Damljanović, M. Vukićević, N. Radulović, R. D. Vukićević
Synthesis of 1-aryl-4-ferrocenyl-3-phenyltetrahydropyrimidin-2(1H)-ones
51th Meeting of the Serbian Chemical Society, Niš, Serbia June 5-7, 2014, Book of Abstracts OH O 01 p. 87.
7. I. Damljanović, D. S. Ilić-Komatina, J. Jovanović, **A. Pejović**
Synthesis of novel derivatives of N-(1-ferrocenyl-2-(methylthio)ethyl)aniline
Fourth Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, November 5, 2016. Book of Abstracts 47.

8. A. Minić, A. Pejović, D. Stevanović, R. D. Vukićević
Synthesis of novel ferrocene-containing 1,3-thiazinan-2-imines
Fourth Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, November 5, 2016. Book of Abstracts 46.
9. A. Minić, A. Pejović, D. Stevanović, N. Radulović, R. D. Vukićević
Synthesis of 1-aryl-4-ferrocenyltetrahydropyrimidin-2(1H)-ones
53rd Meeting of the Serbian Chemical Society, Kragujevac, Serbia June 10-11, 2016 Book of Abstracts OH P15 p. 113.
10. A. Minić, I. Damljanović, A. Pejović, J. Jovanović, D. Stevanović, N. Radulović, G. A. Bogdanović
Atropoizomerizam kod 1-aril-4-ferocenil-3-feniltetrahidropirimidin-2(1H)-ona
Fifth Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, September 29-30, 2017, Book of Abstracts 4.
- *Након избора у звање доцент**
- 11.* A. Z. Pejović, A. G. Minić, D. D. Stevanović, V. B. Mihailović, J. S. Katanić
5-Arylidene-2-ferrocenyl-1,3-thiazolidin-4-ones: The synthesis, electrochemical characterization and antimicrobial activity
55th Meeting of the Serbian Chemical Society, Novi Sad, Serbia, June 8-9, 2018 Book of Abstracts OH P07 p. 95.
- 12.* A. G. Minić Jančić, A. Z. Todosijević
The electrochemical characterization of newly prepared ferrocene-containing tetrahydropyrimidin-2(1H)-ones
8th Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, 29th October, 2022 Book of Abstracts OC PP 01.

Докторска дисертација (M71)

Анка Тодосијевић (рођена Пејовић), „Синтеза нових биолошки активних хетероцикличних једињења која садрже фероцен“, Природно-математички факултет Крагујевац, Универзитет у Крагујевцу, 2015;

Универзитетски помоћни уџбеник

Аутор др Анка Тодосијевић: **Практикум из Биохемије**; Пољопривредни факултет у Крушевцу 2022; 105 стр. ISBN 978-86-82544-04-3
(Одлука Привременог савета Пољопривредног факултета 04/983-11 од 16.12.2022. године)

2.3.3 Индекс научне компетентности

Кандидаткиња има индекс научне компетентности 132,13 који је приказан у табели.

Категорија	Укупан број радова	Вредност индикатора	Укупна вредност (нормирано)
M21	5	8	40 (26,65)
M22	18	5	90 (75,78)
M23	5	3	15 (14,50)
M32	1	1,5	1,5
M34	9	0,5	4,5
M51	1	2	2
M64	12	0,2	2,4
M71	1	6	6
		Укупно	161,4 (132,13)

Од тога након избора у звање доцент:

Категорија	Укупан број радова	Вредност индикатора	Укупна вредност (нормирано)
M21	2	8	16 (11,66)
M22	9	5	45 (38,39)
M23	1	3	3 (2,5)
M32	1	1,5	1,5
M34	2	0,5	1
M64	2	0,2	0,4
		Укупно	66,9 (55,45)

2.3.4. Цитираност радова кандидаткиње

Укупна цитираност радова кандидаткиње без аутоцитата је 145 на основу базе SCOPUS: h-индекс = 9 (бази је приступљено 18.03.2023. године).

2.3.5 Учешће кандидаткиње на научним пројектима

Кандидаткиња је учествовала на следећим научним пројектима:

Период	Назив научног пројекта	Носилац пројекта/ финасијер
2011-2019	„Нове електрохемијске и хемијске методе у синтези органских једињења од интереса за медицину и хемију материјала”, бр. 172034	Руководилац проф. др Растко Вукићевић (2011-2016), па др Иван Дамљановић (2017-2019). Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

01/07/2015- 30/06/2018	<i>SupraMedChem@Balkans.Net: Biomedical Dimension of Supramolecular Chemistry in the training and research in the Balkans area</i>	Руководилац за Србију професор др Милош Ђуран, Шфајцарска национална фондација за науку
2020 - 2022	<i>„Dual cooperative catalysis in cycloadditions of azomethine imines“</i> [3+2]	Руководилац пројекта: доцент др Иван Дамљановић

2.3.6 Усмена излагања на међународним научним скуповима

Кандидаткиња је одржала научно излагање на међународном научном скупу приказаном у наставку:

Датум	Наслов излагања	Назив научног скупа, организатор, место одржавања
25.11.2016.	Synthesis and antimicrobial/cytotoxic assessment of ferrocenyl oxazinanes, oxazinan-2-ones and tetrahydropyrimidin-2-ones	XIX International Symposium „Advances in the Chemistry of Heteroorganic Compounds“

2.3.7 Стручни радови

Кандидаткиња није имала стручне радове.

2.3.8 Објављени преводи

Кандидаткиња није објављивала преводе.

2.3.9 Рецензије, прикази, приређене збирке извора, хрестоматије

Кандидаткиња је, по позиву едитора, рецензирала четири научна рада у следећим часописима са SCI листе: *Letters in Drug Design and Discovery* (M23, IF = 1,169), *Mini Reviews in Medicinal Chemistry* (M22, IF = 2,733) и *Medicinal chemistry* (M23, IF = 2,329).

2.4 ПЕДАГОШКИ РАД И ДОПРИНОС РАЗВОЈУ НАСТАВЕ

2.4.1. Стручни пројекти, програми и послови

Кандидаткиња је учествовала на међународном пројекту "Modernisation of Post Graduate Studies in Chemistry and Chemistry Related Programmes" (15/10/2010 -14/10/2013), чији је руководилац био Stephen Leharne са Универзитета у Гриничу (University of Greenwich), а који је финансиран од стране Tempus foundation. Основни циљ овог пројекта био је да допринесе стварању флексибилнијих и приступачнијих висококвалитетних мастер програма и курсева из хемије.

2.5 ДОПРИНОС РАЗВОЈУ НАСТАВНО-НАУЧНОГ ПОДМЛАТКА

Кандидаткиња испуњава услове за ментора (најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе у последњих 10 година):

1. **A. Pejović, M. S. Denić, D. Stevanović, I. Damljanović, M. Vukićević, K. Kostova, M. Tavlinova-Kirilova, P. Randjelović, N. M. Stojanović, G. A. Bogdanović, P. Blagojević, M. D'hooghe, N. S. Radulović, R. D. Vukićević**
Discovery of anxiolytic 2-ferrocenyl-1,3-thiazolidin-4-ones exerting GABAA receptor interaction via the benzodiazepine-binding site
Eur. J. Med. Chem. 83 (2014) 57-73.
DOI: 10.1016/j.ejmech.2014.05.062
ISSN: 0223-5234
(IF = 3,447 за 2014. годину; 11/59; област: Chemistry, Medicinal)
2. **A. Pejović, B. Danneels, T. Desmet, B. T. Cham, T. Nguyen, N. S. Radulović, R. D. Vukićević, M. D'hooghe**
Synthesis and antimicrobial/cytotoxic assessment of ferrocenyloxazinanes, oxazinan-2-ones, and tetrahydropyrimidin-2-ones
Synlett 26 (2015) 1195-1200.
DOI: 10.1055/s-0034-1380348
ISSN: 0936-5214
(IF = 2,463 за 2013. годину; 21/58; област: Chemistry, Organic)
3. **A. Pejović, I. Damljanović, D. Stevanović, A. Minić, J. Jovanović, V. Mihailović, J. Katanić, G. A. Bogdanović**
Synthesis, characterization and antimicrobial activity of novel ferrocene containing quinolines: 2-ferrocenyl-4-methoxyquinolines, 1-benzyl-2-ferrocenyl-2,3-dihydroquinolin-4(1H)-ones and 1-benzyl-2-ferrocenylquinolin-4(1H)-ones
J. Organomet. Chem. 846 (2017) 6-17.
DOI: 10.1016/j.jorganchem.2017.05.051
ISSN: 0022-328X
(IF = 2,336 за 2015. годину; 26/59; област: Chemistry, Organic)
4. **A. Pejović, J. Drabowicz, M. Cieslak, J. Kazmierczak-Baranska, K. Krolewska-Golinska**
Synthesis, characterization and anticancer activity of novel ferrocene containing quinolines: 1-Allyl-2-ferrocenyl-2,3-dihydroquinolin-4(1H)-ones and 1-allyl-2-ferrocenylquinolin-4(1H)-ones
J. Organomet. Chem. 873 (2018) 78-85.

DOI: 10.1016/j.jorganchem.2018.08.004

ISSN: 0022-328X

(IF = 2,184 за 2016. годину; 27/59; област: Chemistry, Organic)

5. М. Pešić, Ј. Bugarinović, А. Minić, С. В. Novaković, Г. А. Bogdanović, А. Todosijević, D. Stevanović, I. Damljanović
Electrochemical characterization and estimation of DNA-binding capacity of a series of novel ferrocene derivatives
Bioelectrochemistry 132 (2020) 107412.
DOI: 10.1016/j.bioelechem.2019.107412
ISSN: 1567-5394
(IF = 4,722 за 2019. годину; 8/27; област: Electrochemistry)

Услов 4, менторство или коменторство бар једне докторске дисертације, из члана 10 Гласника Универзитета у Нишу (Ближи критеријуми за избор у звање наставника), кандидаткиња је заменила са једним научним радом категорије М22 који је дат у наставку.

6. А. Pejović, А. Minić, Ј. Jovanović, М. Pešić, D. Ilić-Komatina, I. Damljanović, D. Stevanović, V. Mihailović, Ј. Katanić, Г. А. Bogdanović
Synthesis, characterization, antioxidant and antimicrobial activity of novel 5-arylidene-2-ferrocenyl-1,3-thiazolidin-4-ones
J. Organomet. Chem. 869 (2018) 1-10.
DOI: 10.1016/j.jorganchem.2018.05.014
ISSN: 0022-328X
(IF = 2,304 за 2019. годину; 26/57; област: Chemistry, Organic)
Elsevier S.A.; Switzerlad

7. Кандидаткиња је била и члан комисије за одбрану завршног рада Јелене (Слободан) Величковић, број индекса 46/11, на студијском програму Инжењерство животне средине и заштите на раду (Општи, основне, трогодишње) која је бранила тему Импрементација ISO 14001 стандарда у функцији заштите животне средине у општини Лепосавић (17.03.2021. године).

2.6 ЕЛЕМЕНТИ ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

- Кандидаткиња је допринела академској заједници кроз учешће на фестивалима за промоцију науке:
 1. Учешће на фестивалу науке "Дај(т)е се на знање у Првој Крагујевачкој гимназији (27.02.2015. године)
 2. Учешће на фестивалу науке у Краљеву (22.10.2015. године)
 3. Учешће на фестивалу науке у Медицинској школи струковних студија у Ћуприји (10.03.2016. године)

- Кандидаткиња је учествовала у организовању и реализацији пројекта "Отворена врата" на Пољопривредном факултету у Крушевцу. Пројекат је организован 02.11.2022. године у просторијама Пољопривредног факултета у Крушевцу.
- По позиву едитора кандидаткиња је рецензирала научне радове у следећим часописима са SCI листе: *Letters in Drug Design and Discovery* (M23, IF = 1,169), *Mini Reviews in Medicinal Chemistry* (M22, IF = 2,733) и *Medicinal chemistry* (M23, IF = 2,329).
- Свој допринос широј академској заједници кандидаткиња је дала и кроз учешће на конференцијама: *55th Meeting of the Serbian Chemical Society* (Novi Sad, Serbia, June 8-9, 2018 Book of Abstracts OH P07 p. 95) и *28th Young Research Fellows Meeting*, (Paris, France, February 11-12, 2021).
- Учешћем на Tempus пројекту "Modernisation of Post Graduate Studies in Chemistry and Chemistry Related Programmes" (15/10/2010 -14/10/2013) чији је руководилац био Stephen Leharne, кандидаткиња је утицала на унапређење наставе на мастер студијама хемије на Природно-математичком факултету у Крагујевцу.
- Поред тога, кандидаткиња је освојила награду за најбољи постер на конференцији Српског хемијског друштва, чиме је још једном дала свој допринос академској заједници.

3 МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

Комисија је мишљења да кандидаткиња др Анка Годосијевић испуњава све услове предвиђене Ближим критеријумима за избор у звања наставника (Гласник Универзитета у Нишу, број 3/2017, 7/2017, 4/2018, 5/2018, 1/2019, 1/2020 и 5/2022).

1. **Испуњени услови за избор у звање доцент.**
Кандидаткиња је у звању доцента за научну област Хемијске науке, ужу научну област Органска хемија и биохемија од 2018 године и у радном је односу као наставник на Пољопривредном факултету у Крушевцу.
2. **Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство.**
Кандидаткиња има педагошко искуство.
3. **Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу**
Кандидаткиња има позитивну оцену педагошког рада.
4. **Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума**

Кандидаткиња има остварене активности у више од три елемента доприноса широј академској заједници.

- 5. Објављен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање**

Кандидаткиња је аутор универзитетског помоћног уџбеника, који задовољава тражене критеријуме за избор у звање ванредног професора из тражене научне области.

- 6. Учешће у научним пројектима**

Кандидаткиња је имала учешће у домаћем и међународном научном пројекту.

- 7. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор**

Кандидаткиња има један објављен рад по траженом критеријуму.

- 8. Најмање 12 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор**

Кандидаткиња има дванаест радова од претходног избора у звање, који представљају оригинални научни допринос, објављених у часописима M21, M22 или M23, којима је остварено укупно 52.55 поена. Кандидаткиња је првопотписани аутор на три рада. Наведених дванаест радова везани су за синтезу, спектроскопску карактеризацију, и одређивање антимикуробне карактеризације хетероцикличних једињења која садрже фероцен. Укупни индекс научне компетентности износи 132.1, од којих је 116.93 поена из категорије M20.

- 9. Најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима**

Кандидаткиња од претходног избора у звање има три излагања на међународним или домаћим скуповима. Наведена излагања, као и други ранији радови су из научне области Органска хемија, односно синтезе органских молекула који садрже фероцен.

4 ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија је након увида у достављени материјал мишљења да кандидаткиња др Анка Годосијевић, доцент, испуњава услове за избор у звање ванредног професора, дефинисане: Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом

Пољопривредног факултета у Крушевцу, Правилником о минималним условима за избор наставника на Универзитету које је утврдио Национални савет, Правилником о стицању звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу и Ближим критеријумима за избор у звање наставника на Универзитету у Нишу

На основу претходног разматрања и закључака, **Комисија са задовољством предлаже Привременом савету Пољопривредног факултета у Крушевцу и Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу да кандидаткињу др Анку Тодосијевић изабере у звање ванредни професор за ужу научну област Органска хемија и биохемија на Пољопривредном факултету у Крушевцу.**

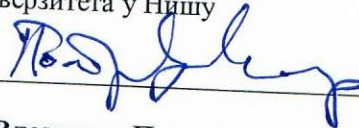
У Косовској Митровици,
Нишу и Крагујевцу,
15.- 22. април 2023. године

Чланови комисије:

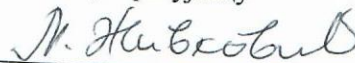


др Данијела Илић Коматина, ван. проф.- председник
Факултет техничких наука Универзитета у Приштини
са привременим седиштем у Косовској Митровици,
by Stjepanac

др Гордана С. Стојановић, ред. проф. - члан
Природно-математички факултет у Нишу
Универзитета у Нишу



др Владимир Петровић, ван. проф. - члан
Природно-математички факултет у Крагујевцу
Универзитета у Крагујевцу



др Марија Живковић, ван. проф. - члан
Факултет медицинских наука у Крагујевцу
Универзитета у Крагујевцу