

Образац 1.

НАЗИВ ДЕПАРТМАНА Департман за природно-математичке науке

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА**
- обавезна садржина -

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

- 1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке**
Одлука ректора Државног универзитета у Новом Пазару број 5173/23 од 06.12.2023. године
- 2. Датум и место објављивања конкурса**
“Службени гласник РС” број 110/2023 од 08.12.2023. године
- 3. Број асистената и сарадника у настави који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс**
1 наставник за ужу научну област Органска хемија
- 4. Састав комисије са назнаком 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**

Одлуком ректора Државног универзитета у Новом Пазару број 227/24 од 29.01.2024. године именована је Комисија за писање извештаја у следећем саставу:

- 1. др Зоран Марковић**, редовни професор, председник комисије
Државни универзитет у Новом Пазару
Ужа научна област: Органска хемија
Датум избора у звање: 11.10.2014. године.
- 2. др Милан Декић**, ванредни професор, члан
Државни универзитет у Новом Пазару
Ужа научна област: Органска хемија и биохемија
Датум избора у звање: 14.09.2021. године.
- 3. др Владимир Петровић**, ванредни професор, члан
Природно-математички факултет универзитета у Крагујевцу
Ужа научна област: Органска хемија
Датум избора у звање: 14.09.2022. године.

5. Пријављени кандидати:

Др Светлана Јеремић, доцент Државног универзитета у Новом Пазару

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

- 1. Име, име једног родитеља и презиме:**
Светлана (Радомир) Јеремић, рођено Милосављевић

2. **Звање:**
Доцент
3. **Датум и место рођења:**
15.01.1981. године, Крагујевац
4. **Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:**
Државни универзитет у Новом Пазару, доцент
5. **Година уписа и година завршетка факултета односно универзитета, као и стечени академски назив:**
Година уписа: 2000.
Година завршетка: 2006.
Просечна оцена на основним академским студијама: 9,28
Стечени академски назив: Дипломирани хемичар за истраживање и развој
6. Година уписа и завршетка мастер академских студија, специјалистичких, интегрисаних, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив: /
7. **Наслов завршног рада мастер академских студија, специјалистичког рада, односно магистарске тезе: /**

8. **Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:**
Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет,
Назив студијског програма: Докторске академске студије института за хемију
Година уписа: 2008.
Научна област, ужа научна област: Хемијске науке
Просечна оцена: 10,00
9. **Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:**
Наслов докторске дисертације: “Прилог познавању електронских особина полибензо-анелираних конјугованих молекула“
Година одбране: 2012.
Стечени академски назив: Доктор наука – хемијске науке

10. **Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:**
Енглески језик: чита – одлично, пише – одлично, говори – одлично
11. **Област, ужа област:** Хемија, Теоријска органска хемија, Физичка органска хемија
12. **Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:**
01.06.2012 – 07.06.2012. – Реализација активности у оквиру билатералног пројекта Србија – Хрватска; место боравка: Факултет агробиотехничких знаности у Осијеку и Институт Руђер Бошковић у Загребу.
25.11.2015 – 28.11.2015. – Реализација активности у оквиру билатералног пројекта Србија – Француска; место боравка: Faculté de Pharmacie, Limoges, France.

01.07.2019 – 08.07.2019 – Erasmus+ staff mobility for training between programme and partner countries: Hochschule Weihenstephan-Triesdorf, University of Applied science, Weidenbach, Germany.

13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање – навести сва звања):

2010 - тренутно - Државни универзитет у Новом Пазару.

2010 - 2014: Асистент - Државни универзитет у Новом Пазару, Нови Пазар. НО: Хемија

2014-2017: Асистент са докторатом – Државни универзитет у Новом Пазару, Нови Пазар. НО: Хемија

2017 – тренутно: Доцент - Државни универзитет у Новом Пазару, Нови Пазар. УНО: Хемија

Март 2010.- октобар 2010. – Истраживачко-развојни центар за биоинжињеринг, Био-ИРЦ у Крагујевцу

Март 2010 – октобар 2010: Истраживач сарадник - Истраживачко-развојни центар за биоинжињеринг, Био-ИРЦ у Крагујевцу.

13. Чланство у стручним и научним асоцијацијама

- Члан Српског хемијског друштва
- Члан друштва ЕТРАН, до 31.5.2023. године

III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)

Неопходно је јасно одвојити публикације објављене након избора у претходно звање од публикација објављених приликом ранијих избора, уз обавезно навођење пуних библиографских података о свим публикацијама: наслов, аутори, година издавања и издавач, ISBN број.

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања, издавач и ISBN број):

/

II. А) Монографије, монографске студије, уређивање тематских зборника, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (ознака групе резултата M10)

1. Истакнута монографија међународног значаја (M11);

/

2. Монографија међународног значаја (M12);

/

3. Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M13):

Након последњег избора у звање (вредност резултата: 7 поена, број резултата: 1)

1. **Svetlana Jeremić, Zoran Marković, Free Radical Scavenger Activity and P-glycoprotein Inhibition Capacity of 1,2,4-Trihydroxyxanthone, Computational Bioengineering and Bioinformatics. ICCB 2019, Learning and Analytics in Intelligent Systems, vol 11. Springer, Cham, pp 92-103, 2020.**

DOI: 10.1007/978-3-030-43658-2_9

ISBN: 978-3-030-43657-5

https://doi.org/10.1007/978-3-030-43658-2_9

B) Монографије националног значаја (ознака групе резултата M 40)

2. Истакнута монографије националног значаја (M41);

- /
3. Монографија националног значаја (M42);
- /

III Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа (ознака групе резултата M20)

1. Међународни часопис изузетних вредности M21a;
- /

2. Врхунски међународни часопис M21; вредност резултата: 8 поена

До последњег избора у звање (број резултата: 3)

1. Ivan Gutman, Nataša Cmiljanović, **Svetlana Milosavljević**, Slavko Radenković, Effect of non-bonding molecular orbitals on total π -electron energy, Chemical Physics Letters (2004) 383 (1-2) 171–175.

DOI: 10.1016/j.cplett.2003.10.145

ISSN: 0009-2614; IF: 2.438 (2004)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0009261403019754>

2. Alexandru T. Balaban, Jelena Đurđević, Ivan Gutman, **Svetlana Jeremić**, Slavko Radenković, Correlations between Local Aromaticity Indices of Bipartite Conjugated Hydrocarbons, Journal of Physical Chemistry. Part A (2010) 114 (18) 5870–5877.

DOI: 10.1021/jp1002148

ISSN: 1089-5639; IF: 2.732 (2010)

<http://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/jp1002148>

3. Svetlana Marković, **Svetlana Jeremić**, Jelena Đurđević, Ivan Gutman, Triplet fluoranthenes: Aromaticity versus unpaired electrons, Journal of Molecular Modeling (2011) 17 (4) 805–810.

DOI: 10.1007/s00894-010-0778-5

ISSN: 1610-2940; IF: 1.797 (2011)

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00894-010-0778-5>

Након последњег избора у звање (број резултата: 2)

4. **Svetlana Jeremić**, Ana Amić, Marijana Stanojević-Pirković, Zoran Marković, Selected anthraquinones as potential free radical scavengers and P-glycoprotein inhibitors, Organic and Biomolecular Chemistry (2018) 16 (11) 1890–1902.

DOI: 10.1039/C8OB00060C

ISSN: 1477-0520; IF: 3.490 (2018)

<https://doi.org/10.1039/C8OB00060C>

5. Zoran Marković, Andrei V. Komolkin, Andrei V. Egorov, Dejan Milenković, **Svetlana Jeremić**, Alizarin as a potential protector of proteins against damage caused by hydroperoxyl radical, Chemico-Biological Interactions (2023) 373, 110395.

DOI: 10.1016/j.cbi.2023.110395

ISSN: 0009-2797 IF: 5.1 (2022)

<https://doi.org/10.1016/j.cbi.2023.110395>

3. Истакнути међународни часопис M22; вредност резултата: 5 поена

До последњег избора у звање (број резултата: 6)

1. Ivan Gutman, Nataša Cmiljanović, **Svetlana Milosavljević**, Slavko Radenković, Dependence of total π - electron energy on the number of non-bonding molecular orbitals, Monatshefte für Chemie (2004) 135 (7) 765–772.

DOI: 10.1007/s00706-004-0170-1

ISSN: 0026-9247; IF: 0.904 (2004)

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00706-004-0170-1>

2. Alexandru T. Balaban, Ivan Gutman, **Svetlana Jeremić**, Jelena Đurđević, Effect of benzo-annulation on cyclic conjugation, Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly (2011) 142 (1) 53–57.

DOI: 10.1007/s00706-010-0418-x

ISSN: 0026-9247; IF: 1.532 (2011)

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00706-010-0418-x>

3. Jasmina Dimitrić Marković, Zoran Marković, Dejan Milenković, **Svetlana Jeremić**, Application of comparative vibrational spectroscopic and mechanistic studies in analysis of fisetin structure, Spectrochimica Acta Part A (2011) 83 (1) 120–129.

DOI: 10.1016/j.saa.2011.08.001

ISSN: 1386-1425; IF: 2.098 (2011)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1386142511007086>

4. **Svetlana Jeremić**, Sefedin Šehović, Nedeljko Manojlović, Zoran Marković, Antioxidant and free radical scavenging activity of purpurin, Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly (2012) 143 (3) 427–435.

DOI: 10.1007/s00706-011-0695-z

ISSN: 0026-9247; IF: 1.629 (2012)

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00706-011-0695-z>

5. Slavko Radenković, Marija Antić, Jelena Đurđević, **Svetlana Jeremić**, Electronic structure study of the biradical pleiadene-like molecules, Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly (2014) 145 (12), 281–290.

DOI: 10.1007/s00706-013-1114-4

ISSN: 0026-9247; IF: 1.222 (2014)

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00706-013-1114-4>

6. **Svetlana Jeremić**, Slavko Radenković, Miloš Filipović, Marija Antić, Ana Amić, Zoran Marković, Importance of hydrogen bonding and aromaticity indices in QSAR modeling of the antioxidative capacity of selected (poly)phenolic antioxidants, Journal of Molecular Graphics and Modelling (2017) 72 (00) 240–245.

DOI: 10.1016/j.jmkgm.2017.01.011

ISSN: 1093-3263; IF: 1.885 (2017)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1093326316304235>

Након последњег избора у звање: (број резултата: 3)

7. Dejan Milenković, Jelena Đorović, **Svetlana Jeremić**, Jasmina M. Dimitrić Marković, Edina H. Avdović, Zoran Marković, Free radical scavenging potency of dihydroxybenzoic acids, Journal of Chemistry (2017) Volume 2017, Article ID 5936239, 1–9.

DOI: 10.1155/2017/5936239

ISSN: 2090-9063; IF: 1.726 (2017)
<https://doi.org/10.1155/2017/5936239>

8. Thi Chinh Ngo, Tam V-T Mai, Thao Thi Pham, **Svetlana Jeremić**, Zoran Marković, Huynh Lam K, Duy Quang Dao, Natural acridones and coumarins as free radical scavengers: Mechanistic and kinetic studies, *Chemical Physics Letters*, (2020) 746, 137312.

DOI: 10.1016/j.cplett.2020.137312

ISSN: 0009-2614 IF: 2.328 (2020)

<https://doi.org/10.1016/j.cplett.2020.137312>

9. Nenad Janković, Julijana Tadić, Emilija Milović, Zoran Marković, **Svetlana Jeremić**, Jelena Petronijević, Nenad Joksimović, Teona Teodora Borović, Syed Nasir Abbas Bukhari, Investigation of the radical scavenging potential of vanillin-based pyrido-dipyrimidines: experimental and in silico approach, *RSC Advances* (2023) 13, 15236–15242.

DOI: 10.1039/D3RA02469E

ISSN: 2046-2069 IF: 3.900 (2022)

<https://doi.org/10.1039/D3RA02469E>

4. Међународни часопис M23; вредност rezultata: 3 поена

До последњег избора у звање (број rezultata: 15)

1. Ivan Gutman, Dušica Vidović, Nataša Cmiljanović, **Svetlana Milosavljević**, Slavko Radenković, Graph energy - A useful molecular structure-descriptor, *Indian Journal of Chemistry* (2003) 42A (1) 1309-1311.

Corpus ID: 99774796

ISSN: 0376-4710; IF: 0.489 (2003)

<https://nopr.niscpr.res.in/bitstream/123456789/20662/1/IJCA%2042A%286%29%201309-1311.pdf>

2. Ivan Gutman, Dragan Stevanović, Slavko Radenković, **Svetlana Milosavljević**, Nataša Cmiljanović, Dependence of total π -electron energy on large number of non-bonding molecular orbitals, *Journal of the Serbian Chemical Society* (2004) 69 (10) 777-782.

DOI:10.2298/JSC0410777G Corpus ID: 58890207

ISSN: 0352-5139, IF: 0.522 (2004)

<https://doiserbia.nb.rs/img/doi/0352-5139/2004/0352-51390410777G.pdf>

3. Ivan Gutman, **Svetlana Milosavljević**, Boris Furtula, Nataša Cmiljanović, Relation between electron and energy contents of hexagons in pericondensed benzenoid hydrocarbons, *Indian Journal of Chemistry* (2005) 44A (1) 13-17.

ISSN: 0376-4710; IF: 0.632 (2005)

<https://www.researchgate.net/publication/285935566>

4. Ivan Gutman, Boris Furtula, **Svetlana Jeremić**, Nedžad Turković, Electron content of rings of fully benzenoid hydrocarbons, *Journal of the Serbian Chemical Society* (2005) 70 (10) 1199-1204.

DOI: 10.2298/JSC0510199G

ISSN: 0352-5139; IF: 0.389 (2005)

<https://doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0352-51390510199G>

5. Ivan Gutman, **Svetlana Jeremić**, Vladimir Petrović, Extending the phenyl-cyclopentadienyl rule, *Indian Journal of Chemistry* (2009) 48A (05) 658-662.

Corpus ID: 54870612

ISSN: 0376-4710; IF: 0.0617 (2009)

<https://nopr.niscpr.res.in/bitstream/123456789/4102/1/IJCA%2048A%285%29%20658-662.pdf>

6. Slavko Radenković, Wolfgang Linert, Ivan Gutman, **Svetlana Jeremić**, Pairwise energy effects of rings in benzo-annelated perylenes, *Indian Journal of Chemistry* (2009) 48A (12) 1657-1661.
Corpus ID: 92689899

ISSN: 0376-4710; IF: 0. 0.617 (2009)

[https://nopr.niscpr.res.in/bitstream/123456789/6754/1/IJCA%2048A\(12\)%201657-1661.pdf](https://nopr.niscpr.res.in/bitstream/123456789/6754/1/IJCA%2048A(12)%201657-1661.pdf)

7. Ivan Gutman, Svetlana Marković, **Svetlana Jeremić**, A Case of Breakdown of the Kekulé-Structure Model. *Polycyclic Aromatic Compounds* (2010) 30 (4) 240-246.

DOI: 10.1080/10406638.2010.503162

ISSN: 1040-6638; IF: 0.983 (2010)

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10406638.2010.503162?journalCode=gpol20>

8. **Svetlana Jeremić**, Slavko Radenković, Ivan Gutman, Cyclic conjugation in benzo-annelated triphenylenes. *Journal of the Serbian Chemical Society* (2010) 75 (7) 943–950.

DOI: 10.2298/JSC091201068J

ISSN: 0352-5139; IF: 0.725 (2010)

<https://doiserbia.nb.rs/img/doi/0352-5139/2010/0352-51391000068J.pdf>

9. Svetlana Marković, Jelena Đurđević, **Svetlana Jeremić**, Ivan Gutman, Diradical character of some fluoranthenes. *Journal of the Serbian Chemical Society* (2010) 75 (9) 1241–1249.

DOI: 10.2298/JSC100419080M

ISSN: 0352-5139; IF: 0.725 (2010)

<https://doiserbia.nb.rs/img/doi/0352-5139/2010/0352-51391000080M.pdf>

10. Boris Furtula, Ivan Gutman, **Svetlana Jeremić**, Slavko Radenković, Effect of a ring on the cyclic conjugation in another ring: applications to acenaphthylene-type polycyclic conjugated molecules, *Journal of the Serbian Chemical Society* (2010) 75 (1) 83–90.

DOI: 10.2298/JSC1001083F

ISSN: 0352-5139; IF: 0.820 (2009)

<https://doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0352-51391001083F>

11. **Svetlana Jeremić**, Slavko Radenković, Ivan Gutman, Cyclic conjugation in benzo-annelated coronenes, *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering* (2010) 29 (1) 63-69.

DOI: 10.20450/mjce.2010.174

ISSN: 1857-5552; IF: 0.459 (2010)

<https://doi.org/10.20450/mjce.2010.174>

12. Zoran Marković, Nedeljko Manojlović, **Svetlana Jeremić**, Miroslav Živić, HPLC, UV-Vis and NMR spectroscopic and DFT characterization of purpurin isolated from *Rubia tinctorum* L., *Hemijska industrija* (2013) 67 (1) 77–88.

DOI: 10.2298/HEMIND120419058M

ISSN: 0367-598X; IF: 0.562 (2013)

<https://doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0367-598X1200058M>

13. **Svetlana Jeremić**, Nenad Filipović, Aleksandar Peulić, Zoran Marković, Thermodynamical aspect of radical scavenging activity of alizarin and alizarin red S. Theoretical comparative study, *Computational and Theoretical Chemistry* (2014) 1047 (0) 15–21.

DOI: 10.1016/j.comptc.2014.08.007

ISSN: 2210-271X; IF: 1.545 (2014)

<https://doi.org/10.1016/j.comptc.2014.08.007>

14. Zoran Marković, **Svetlana Jeremić**, Jasmina Dimitrić Marković, Marijana Stanojević Pirković,

Dragan Amić, Influence of structural characteristics of substituents on the antioxidant activity of some anthraquinone derivatives, *Computational and Theoretical Chemistry* (2016) 1077 (0) 25–31.

DOI: 10.1016/j.comptc.2015.10.004

ISSN: 2210-271X; IF: 1.545 (2014)

<https://doi.org/10.1016/j.comptc.2015.10.004>

15. Ana Amić, Zoran Marković, Jasmina Dimitrić Marković, **Svetlana Jeremić**, Bono Lučić, Dragan Amić. Free radical scavenging and COX-2 inhibition by simple colon metabolites of polyphenols: A theoretical approach, *Computational Biology and Chemistry* (2016) 65 (0) 45–53.

DOI: 10.1016/j.compbiolchem.2016.09.013

ISSN: 1476-9271; IF: 1.331 (2016)

<https://doi.org/10.1016/j.compbiolchem.2016.09.013>

Након последњег избора у звање: (број резултата: 4)

16. Zoran Marković, Miloš Filipović, Nedeljko Manojlović, Ana Amić, **Svetlana Jeremić**, Dejan Milenković. QSAR of the free radical scavenging potency of selected hydroxyanthraquinones, *Chemical Papers* (2018) 72 (11) 2785–2793.

DOI: 10.1007/s11696-018-0534-3

ISSN: 0366-6352; IF: 0.963 (2017)

<https://doi.org/10.1007/s11696-018-0534-3>

17. Enisa Selimović, **Svetlana Jeremić**, Braho Ličina, Tanja Soldatović. Kinetics, DFT Study and Antibacterial Activity of Zinc(II) and Copper(II) Terpyridine Complexes, *Journal of the Mexican Chemical Society* (2018) 62 (1) 1–18.

DOI: 10.29356/jmcs.v62i1.576

ISSN: 1870-249X; IF: 0.434 (2018)

<https://doi.org/10.29356/jmcs.v62i1.576>

18. **Svetlana Jeremić**, Thu Hien Tran, Zoran Marković, Chinh Thi Ngo, Duy Quang Dao. Insight into interaction properties between mercury and lead cations with chitosan and chitin: density functional theory studies, *Computational and Theoretical Chemistry* (2018) 1138 (0) 99–106.

DOI: 10.1016/j.comptc.2018.06.010

ISSN: 2210-271X; IF: 1.344 (2018)

<https://doi.org/10.1016/j.comptc.2018.06.010>

19. Dejan Milenković, Jasmina M. Dimitrić Marković, Dušan Dimić, **Svetlana Jeremić**, Dragan Amić, Marijana Stanojević Pirković, Zoran S. Marković. Structural characterization of kaempferol: a spectroscopic and computational study, *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering* (2019) 38 (1) 49–62.

DOI: 10.20450/mjce.2019.1333

ISSN: 1857-5552 IF: 0.829 (2019)

<https://doi.org/10.20450/mjce.2019.1333>

5. Национални часопис међународног значаја M24;

/

IV Радови у часописима националног значаја, уређивање научног часописа националног нивоа, научна критика(ознака групе резултата M50)

1. Врхунски часопис националног значаја M51;
/
2. Истакнути национални часопис M52;
/
3. Национални часопис M53; вредност резултата: 3 поена

До последњег избора у звање (број резултата: 1)

1. Z. Marković, D. Milenković, J. Đorović, **S. Jeremić**; Solvation enthalpies of the proton and electron in polar and non-polar solvents. Journal of the Serbian Society for Computational Mechanics 7 (2) (2013) 1-9.
http://www.sscm.kg.ac.rs/jsscm/downloads/Vol7No2/Vol7No2_01.pdf
2. Домаћи научни часопис који се први пут категоризује M54;
/

V Зборници међународних научних скупова (ознака групе резултата M30)

1. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини M31;
/
2. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу M32;
/
3. Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33; вредност резултата: 1 поен

До последњег избора у звање (број резултата: 6)

1. J. M. Dimitrić Marković, Z. S. Marković, T. P. Brdarić, D. Milenković, **S. Jeremić**, V. Stepanić, B. Lučić, D. Amić, A joint application of spectroscopic and theoretical approaches in evaluation of antioxidant activity of kaempferol and its iron complex, 11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade 2012, 131-133 (ISBN: 978-86-82475-27-9 Volume I; COBISS.SR-ID 193432332; ISBN 978-86-82475-28-6 Volume II; COBISS.SR-ID 193433356)
2. **S. Jeremić**, Z. Marković, Stepanić V. Investigation of Antioxidant Activity Mechanisms of Alizarin Molecule, 4th International Congress of Serbian Society of Mechanics, June 4-7, 2013, Vrnjačka Banja, Serbia, 803-807 (ISBN: 978-86-909973-5-0 ; COBISS.SR-ID 198308876)
3. **S. R. Jeremić**, A. D. Amić, Z. S. Marković, Mechanisms of scavenging reactions of alizarin with hydroperoxyl and methylperoxyl radicals, 15th International Conference on Informatics and BioEngineering (BIBE2015), November 02-04, 2015, Belgrade, Serbia. (ISBN: 978-1-4673-7982-3 ; IEEE Catalog Number: CFP15266-USB).
<https://www.infona.pl/resource/bwmeta1.element.ieee-art-000007367659>
4. A. Amić, J. Dimitrić Marković, **S. Jeremić**, I. Gadanski, B. Lučić, D. Amić, Free radical scavenging potency of 3-hydroxyphenylacetic acid: A DFT study, 15th International Conference on Informatics and BioEngineering (BIBE2015), November 02-04, 2015, Belgrade, Serbia (ISBN: 978-1-4673-7982-3).

<https://www.infona.pl/resource/bwmeta1.element.ieee-art-000007367665>

5. D. Milenković, Z. Marković, **S. Jeremić**, D. Dimić, J. Dimitrić Marković, Vibrational spectroscopic analysis of kaempferol: A combined experimental and theoretical study, 13th International Conference of Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, September 26-30, 2016, Belgrade, Serbia (ISBN: 978-86-82475-34-7).
https://npao.ni.ac.rs/files/2323/M33-10_003d1.pdf
6. J. Đorović, Z. Marković, **S. Jeremić**, D. Milenković, Investigation of the antioxidative and radical scavenging activities of 2,4-, 2,5-, 3,5-dihydroxybenzoic acids, 2nd EAI International Conference on Future Access Enablers of Ubiquitous and Intelligent Infrastructures (Fabulous 2016), October 24-25, 2016, Belgrade, Serbia. <https://fabulous-conf.eai-conferences.org/2016/show/accepted-papers.html>

Након последњег избора у звање (број резултата: 8)

7. Z. Marković, J.Đorović, D.Milenković, **S. Jeremić**, Lj. Joksović, A. Amić; Antiradical activity of selected triazole compounds, 14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, September 24-28,2018, Belgrade, Serbia, 121-124 (ISBN: 978-86-82475-36-1; COBISS.SR-ID 267528204).
<https://www.socphyschemserb.org/media/publications/physical-chemistry-2018-vol1.pdf>
8. J.Đorović, **S. Jeremić**, N. Manojlović, D.Milenković, Z. Marković, Antioxidative capacity of evernic acid and its interactions with TDP1, 2019 IEEE, 19th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering (BIBE), October 28-30, 2019, Athens, Greece, 56-59 (ISBN: 978-1-7281-4617-1).
<https://www.computer.org/csdl/proceedings-article/bibe/2019/461700a056/1grPdJ9Qc7e>
9. **Svetlana R. Jeremić**, Jelena R. Đorović Jovanović , Marijana S. Stanojević Pirković , Zoran S. Marković, Thermodynamically investigations of free radical scavenger potency of 1,2,4-trihydroxythioxanthone, 1 st International Conference on Chemo and Bioinformatics (ICCB 2019), October 26-27, 2021. Kragujevac, Serbia (ISBN 978-86-81037-75-1; COBISS.SR-ID 48894473).
<http://iccbikg.kg.ac.rs/wp-content/uploads/2021/11/ICCBKIG2021-Proceedings-ElVers.pdf>
10. **Svetlana R. Jeremić**, Marijana S. Stanojević Pirković , Jelena R. Đorović Jovanović , Zoran S. Marković, Free radical scavenger capacity of 1,2,5- trihydroxyanthraquinone and 1,2,5-trihydroxythioxanthone: a theoretical comparative study, The 21st IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering (BIBE2021), Kragujevac, Serbia, October 25-27, 2021 (DOI: 10.1109/BIBE52308.2021.9635259 ; <https://ieeexplore.ieee.org/document/9635259>) .
11. Ana Kesić, **Svetlana Jeremić**, Jelena Đorović Jovanović, Zoran Marković, Anthrurufin as reverse transferase (RT) inhibitor and potential inhibitor of HIV replication, 1th International Conference „Conference On Advances in Science and Technology“ COAST 2022, May 26-29, 2022 Herceg Novi, Montenegro (ISBN: 978-9940-611-04-0; COBISS.CG-ID 23232772).
https://confcoast.com/img-publications/49/Zbornik%20radova_merged%20%281%29.pdf
12. **Svetlana Jeremić**, Enisa Selimović, Milan Dekić, Tanja Soldatović, Inhibition Potency of Terpyridine Metal Complexes toward Penicillin-Binding Protein 1A, 9th IcETran Conference 2022, June 6-9, 2022. - Novi Pazar, Republic of Serbia (ISBN: 978-86-7466-930-3; COBISS.SR-ID 71309321).

13. **Svetlana Jeremić**, Nenad Janković, Jelena Đorović Jovanović, Zoran Marković, The assessment of the antioxidant capacity of the selected vanillin based pyrido-dipyrimidines using DPPH assay: in silico approach, 2nd International Conference on Chemo and Bioinformatics, September 28-29, 2023, Kragujevac, Serbia (ISBN: 978-86-82172-02-4; COBISS.SR-ID 125908489).

https://drive.google.com/file/d/1-uYhI7U2z7btGW9pfSGaXt9_0_5vyQEm/view

14. **Svetlana Jeremić**, Milan Dekić, Violeta Jakovljević, Enisa Selimović, Amina Gusinac, Inhibitory potential of barbarin and its platinum(II) complex towards PBP1a protein, 2nd International Conference on Chemo and Bioinformatics, September 28-29, 2023, Kragujevac, Serbia (ISBN 978-86-82172-02-4; COBISS.SR-ID 125908489).

https://drive.google.com/file/d/1-uYhI7U2z7btGW9pfSGaXt9_0_5vyQEm/view

4. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М34; вредност резултата: 0,5 поена

До последњег избора у звање (број резултата: 7)

1. Svetlana Jeremić, Miloš Filipović, Zoran Marković, "QSAR for predicting scavenger potency of simply phenolic antioxidants based on hydrogen bond energies, thermodynamic and aromaticity parameters", International Symposium on Multidisciplinary Studies (ISMS), 20-23 October 2016, Belgrade, Serbia (ISBN:978-605-180-528-3).

[https://ismsemp.com/ISMS/gecmis_sempozyum/ISMS_2016_%20Belgrade_Abstract%20Book%20\(2\).pdf](https://ismsemp.com/ISMS/gecmis_sempozyum/ISMS_2016_%20Belgrade_Abstract%20Book%20(2).pdf)

2. Ana Amić, Zoran Marković, Jasmina Dimitrić Marković, Svetlana Jeremić, Bono Lučić, Dragan Amić, Radical scavenging potency of 4-hydroxyphenylpropionic acid: a theoretical approach (Studija potencijala hvatanja radikala 4-hidroksifenilpropionskom kiselinom), 25th Croatian Meeting of Chemists and Chemical Engineers with international participation, 3rd symposium "VLADIMIR PRELOG", 19-22 April 2017, Poreč, Croatia

https://www.hdki.hr/images/50011340/25_HSKIKI_2017_KNJIGA_SAZETAKA.pdf

3. Ana Amić, Zoran Marković, Jasmina M. Dimitrić Marković, Svetlana Jeremić, Bono Lučić, Dragan Amić, Radical scavenging and COX-2 inhibition by colon metabolites of polyphenols: A theoretical approach. 10th Joint Meeting on Medicinal Chemistry, 25-28 June 2017, Dubrovnik, Croatia (ISBN: 978-953-55232-8-4).

4. Jelena Đorović, Svetlana Jeremić, Edina Avdović, Ana Amić, Jasmina M. Dimitrić Marković, Antioxidant Activity of the Carboxylate Anions of the Selected Dihydroxybenzoic Acids, 4th South-East European Conference on Computational Mechanics, SEECCM 2017, 2017, 03-04 July, Kragujevac, Serbia, T.2.3. pp. 24 (ISBN: 978-86-921243-0-3).

5. Ana Amić, Zoran Marković, Jasmina Dimitrić Marković, Svetlana Jeremić, Bono Lučić, Dragan Amić, Thermodynamics of 2H⁺/2e⁻ Free Radical Scavenging Mechanisms of 3-(4-Hydroxy-3-Methoxyphenyl)Propanoic Acid, 4th South-East European Conference on Computational Mechanics, SEECCM 2017, 2017, 03-04 July, Kragujevac, Serbia, T.2.2. pp. 24 (ISBN: 978-86-921243-0-3).

6. Svetlana Jeremić, Zana Dolićanin, Jelena Đorović, Ana Amić, Marijana Stanojević Pirković, Zoran Marković, Estimation of Antioxidative Capacity of Anthrurufin, 4th South-East European Conference on Computational Mechanics, SEECCM 2017, 2017, 03-04 July, Kragujevac, Serbia, T.3.2. pp. 25 (ISBN: 978-86-921243-0-3).

7. Marijana Stanojević Pirković, Svetlana Jeremić, Jasmina M. Dimitrić Marković, Dušan Dimić,

Dragan Amić, Dejan Milenković, Computational Molecular Docking Studies of Kaempferol-Procalcitonin Interaction, 4th South-East European Conference on Computational Mechanics, SEECCM 2017, 2017, 03-04 July, Kragujevac, Serbia, T.3.6. pp. 26 (ISBN: 978-86-921243-0-3).

Након последњег избора у звање (број резултата: 14)

8. Ana Amić, Svetlana Jeremić, Bono Lučić, Zoran Marković and Dragan Amić, QSAR of radical inactivation bz selected anthraquinones, 30th Mathematics, Chemistry and Computer Science Conference, 30th MC2 Conference Math/Chem/Comp 2018, 18-23 June 2018, Dubrovnik, Croatia
(https://www.pmf.unizg.hr/images/50010461/MC2_2018_Book_of_Abstracts.pdf).
9. Žiko Milanović, Jelena Đorović, Zoran Marković, Ana Amić, Svetlana Jeremić; Inactivation of free radical species with selected triazoles, Belgrade BioInformatics Conference 2018 (BELBI2018), June 18-22, 2018, Belgrade, Serbia.
<https://belbi.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2018/07/Book-of-abstracts-Belbi2018.pdf>
10. Ana Amić, Zoran Marković, Jasmina M. Dimitrić Marković, Jelena Đorović, Svetlana Jeremić, Dejan Milenković; The role of catechol moiety in free radical scavenging by simple hydroxybenzoic acids, XII Savjetovanje hemičara, tehnologa i ekologa Republike Srpske, November,02-03.2018, Teslić, Republika Srpska (ISBN: 978-99938-54-72-2; COBISS.SR-ID 7759640).
11. Jelena R. Đorović, Svetlana R. Jeremić, Zoran S. Marković, Dušan Dimić, Marijana Stanojević-Pirković, Assessment the potential of 1,2,4-trihydroxyxanthone to inhibit P-glycoprotein, 7th International Congress of Serbian Society of Mechanics, June 24-26, 2019, Sremski Karlovci, Serbia (ISBN: 978-86-909973-7-4 ; COBISS.SR-ID 277232652).
http://www.ssm.kg.ac.rs/archive/congress_2019/topics.html
http://www.ssm.kg.ac.rs/archive/congress_2019/pdf/Technical_programme_2019.pdf
12. Žiko B. Milanović, Edina H. Avdović, Srećko R. Trifunović, Svetlana R. Jeremić, Zoran S. Marković, Investigation interaction between a palladium (II) complexes with a coumarin ligands and Substance P-receptor, 7th International Congress of Serbian Society of Mechanics, June 24-26, 2019, Sremski Karlovci, Serbia (ISBN: 978-86-909973-7-4 ; COBISS.SR-ID 277232652).
http://www.ssm.kg.ac.rs/archive/congress_2019/topics.html
http://www.ssm.kg.ac.rs/archive/congress_2019/pdf/Technical_programme_2019.pdf
13. Svetlana Jeremić, Ana Amić, Marijana Stanojević Pirković, Zoran Marković, Anthraquinones as potential free radical scavengers and P-glycoprotein inhibitors, 11th Joint Meeting on Medicinal Chemistry 2019, June 27–30, 2019, Prague, Czech Republic (ISBN: 978-80-907442-0-2).
<https://www.cfs-cls.cz/Sections/Section-of-Synthetic-Drugs/JMMC2019/>
14. Zoran Marković, Jelena Đorović, Nedeljko Manojlović, Marijana Stanojević-Pirković, Svetlana Jeremić, Antioxidative properties of usnic acid and its interaction with tyrosyl-DNK phosphodiesterase 1, 8th International Conference on Computational Bioengineering, September 4-6, 2019, Belgrade, Serbia (ISBN: 978-86-81037-75-1 (UK); COBISS.SR-ID 278926348).
<http://www.iccb2019.kg.ac.rs/index.php/proceedings>
15. Zoran S. Marković, Edina H. Avdović, Žiko B. Milanović, Dejan Milenković, Svetlana Jeremić, Srećko R. Trifunović, Vibrational spectroscopy study of coumarine-derived ligand 3-(1-(o-toluidino)ethylidene)-chroman-2,4-dione: A combined theoretical and experimental investigation, 8th International Conference on Computational Bioengineering, September 4-6,

2019, Belgrade, Serbia (ISBN: 978-86-81037-75-1 (UK); COBISS.SR-ID 278926348).
<http://www.iccb2019.kg.ac.rs/index.php/proceedings>

16. Zoran Marković, Sanida Šemović, Žiko Milanović, Ana Amić, Svetlana Jeremić, Scavenger capacity of the 1,2,4-trihydroxyxanthone toward hydroxyl, hydroperoxyl and methylperoxyl radicals, 8th International Conference on Computational Bioengineering, September 4-6, 2019, Belgrade, Serbia (ISBN: 978-86-81037-75-1 (UK); COBISS.SR-ID 278926348).
<http://www.iccb2019.kg.ac.rs/index.php/proceedings>
 17. Jeremić S., Đorović Jovanović J., Marković Z. Inhibition Potency of 1,2,4-trihydroxyanthraquinone and 1,2,4-trihydroxyxanthone toward penicillin-binding proteins 1A. 1st International Conference on Mathematical Modelling in Mechanics and Engineering, Mathematical Institute SANU, 08-10. September, 2022. Booklet of Abstracts, pp. 53 (ISBN: 978-86-6060-127-0; COBISS.SR-ID 72444681).
<https://www.mi.sanu.ac.rs/~icme/icme2022/>
https://www.mi.sanu.ac.rs/~icme/icme2022/Program_Final.pdf
 18. Đorović Jovanović J., Jeremić S., Marković Z. Inhibitory Potency of usnic acid toward phosphodiesterase type 5. 1st International Conference on Mathematical Modelling in Mechanics and Engineering, Mathematical Institute SANU, 08-10. September, 2022. Booklet of Abstracts, pp. 39 (ISBN: 978-86-6060-127-0; COBISS.SR-ID 72444681).
<https://www.mi.sanu.ac.rs/~icme/icme2022/>
https://www.mi.sanu.ac.rs/~icme/icme2022/Program_Final.pdf
 19. Jeremić S., Kesić A, Đorović Jovanović J., Marković Z. Anthrarrufin and its anionic moieties as potential inhibitors of HIV-1 reverse transcriptase (RT). 8th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry (ECMC 2022), 1-30 November 2022, online.
<https://sciforum.net/paper/view/13502>
 20. Enisa S. Selimović, Svetlana R. Jeremić. New technologies in chemistry teaching – yes or no? Challenges and advantages, International Scientific Conference: Education during COVID-19 pandemic: Experience and lessons learned, June 1–3, 2023, University of Belgrade, Teacher Education Faculty (ISBN: 978-86-7849-319-5; COBISS.SR-ID 116841993).
 21. Svetlana Jeremić, Ana Kesić, Jelena Đorović Jovanović, Biljana Petrović. Substituted bifunctional Au(III)-2,2'-bipyridine complexes as potential PARP inhibitors. 9th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry (ECMC 2023), 01-30 November 2023, online.
<https://sciforum.net/paper/view/15778>
5. Ауторизована дискусија са међународног скупа М35;
/
 6. Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа М36;
/

VI Зборници националних научних скупова (ознака групе резултата М60);

1. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини М61;
/
2. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу М62;
/
3. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини М63; вредност резултата: 1 поен

До последњег избора у звање (број резултата: 9)

1. J. Đorović, Z. Marković, D. Milenković, **S. Jeremić**, D. Amić, Ispitivanje hemijskog ponašanja kvercetina, XVIII Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, 15.-16. mart 2013, 459-464 (ISBN: 978-86-87611-29-0).
2. D. Milenković, Z. Marković, J. M. Dimitrić Marković, J. Đorović, **S. Jeremić**, Ispitivanje reakcionih mehanizama bajkaleina sa hidroksi radikalom, XVIII Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, 15.-16. mart 2013, 465-470 (ISBN: 978-86-87611-29-0).
3. **S. Jeremić**, Z. Marković, D. Milenković, J. Đorović, DFT investigation of antioxidant activity of alizarin red S, XIX Savetovanje o biotehnologiji, Čačak 2014, Zbornik radova, 257-262 (ISBN: 978-86-87611-31-3).
4. D. Milenković, Z. Marković, J. Dimitrić-Marković, **S. Jeremić**, J. Đorović, Investigation of antioxidant mechanism of kaempferol with hydroxyl and superoxide radical anion, XIX Savetovanje o biotehnologiji, Čačak 2014, Zbornik radova, 287-292 (ISBN: 978-86-87611-31-3).
5. J. Đorović, Z. Marković, **S. Jeremić**, D. Milenković, Investigation of reaction of gallic acid with superoxide radical anion, hydroxyl radical and methyl peroxy radical, XIX Savetovanje o biotehnologiji, Čačak 2014, Zbornik radova, 293-298 (ISBN: 978-86-87611-31-3).
6. **S. Jeremić**, Z. Marković, D. Milenković, J. Đorović, G. Jovanović, Scavenging potency of anion of gallic acid with different radicals, XIX Savetovanje o biotehnologiji, Čačak 2014, Zbornik radova, 305-310 (ISBN: 978-86-87611-31-3).
7. Z. Marković, **S. Jeremić**, D. Milenković, J. Đorović, Mechanism of antioxidative reaction of alizarin with free radicals, XX Savetovanje o biotehnologiji, Čačak 2015, Zbornik radova, 367-373 (ISBN: 978-86-87611-35-1; COBISS.SR-ID 213667852).
https://afc.edu.rs/files/data/sb/zbornik/Zbornik_radova_XX_SB2015.pdf
8. Z. Marković, **S. Jeremić**, M. Filipović, D. Milenković, J. Đorović, QSAR model for predicting antioxidant capacity of some polyphenolic antioxidants, XXI Savetovanje o biotehnologiji, Čačak 2016, Zbornik radova, 775-780 (ISBN: 978-86-87611-41-2 (Vol. 1); ISBN 978-86-87611-42-9 (Vol. 2); COBISS.SR-ID 221904396).
https://afc.edu.rs/files/data/sb/zbornik/Zbornik_radova_SB2016_-_2.pdf
9. Z. Marković, D. Milenković, **S. Jeremić**, J. Đorović, J. Dimitrić Marković, Examination of electron transfer mechanism of cyanidin, XXI Savetovanje o biotehnologiji, Čačak 2016, Zbornik radova, 781-786 (ISBN: 978-86-87611-41-2 (Vol. 1); ISBN 978-86-87611-42-9 (Vol. 2); COBISS.SR-ID 221904396).
https://afc.edu.rs/files/data/sb/zbornik/Zbornik_radova_SB2016_-_2.pdf

Након последњег избора у звање (број резултата: 4)

10. E. Avdović, D. Milenković, **S. Jeremić**, J. Đorović, N. Vuković, Z. Dolićanin, S. Trifunović, Z. Marković, Ligand-protein interakcije 3-(1-(3-hidroksipropilamino) etiliden)hroman-2,4-diona sa humanim C reaktivnim proteinom, XXIII Savetovanje o biotehnologiji, Čačak 2018, 9-10. mart, Zbornik radova, 403-408 (ISBN 978-86-87611-55-9; COBISS.SR-ID 258772236).
https://afc.edu.rs/files/data/sb/zbornik/Zbornik_radova_SB2018.pdf

11. E. Avdović, **S. Jeremić**, A. Amić, M. Pirković, D. Milenković, J. Đorović, Z. Marković, Antioksidativna i inhibitoriska aktivnost alizarin-2-glikozida, XXIII Savetovanje o biotehnologiji, Čačak 2018, 9-10. mart, Zbornik radova, 409-414 (ISBN 978-86-87611-55-9; COBISS.SR-ID 258772236).
https://afc.edu.rs/files/data/sb/zbornik/Zbornik_radova_SB2018.pdf
12. Zoran Marković, Edina Avdović, Dejan Milenković, Dušan Dimić, **Svetlana Jeremić**, Jelena Đorović, Žiko Milanović, Ispitivanje protein-ligand interakcija humane tirozil-DNK fosfodiesteraze 1 i 3-(1-(2-hidroksifenil)amino)etiliden) hroman-2,4-diona, XXIV Savetovanje o biotehnologiji, Čačak 2019, 15-16. mart, Zbornik radova 2, 815-820 (ISBN 978-86-87611-68-9 (Vol. 1); ISBN 978-86-87611-69-6 (Vol. 2); COBISS.SR-ID 274576652).
https://afc.edu.rs/files/data/sb/zbornik/Zbornik_radova_2_-_SB2019.pdf
13. Zoran Marković, **Svetlana Jeremić**, Dženana Ferizović, Ana Amić, Jelena Đorović, Ispitivanje mehanizama antioksidativne aktivnosti maltola sa hidroksilnim radikalom, XXIV Savetovanje o biotehnologiji, Čačak 2019, 15-16. mart, Zbornik radova 2, 821-826 (ISBN 978-86-87611-68-9 (Vol. 1); ISBN 978-86-87611-69-6 (Vol. 2); COBISS.SR-ID 274576652).
https://afc.edu.rs/files/data/sb/zbornik/Zbornik_radova_2_-_SB2019.pdf
4. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу М64; вредност резултата: 0.2 поена
Након последњег избора у звање (број резултата: 2)
 1. Marko Antonijević, **Svetlana Jeremić**, Zoran Marković; Termodinamičko ispitivanje antioksidativnih mehanizama 7-hidroksikumarina, Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo, Srbija, 25.09-30.09.2018, str.35 (ISBN 978-86-81413-08-1; COBISS.SR-ID 267655948).
<https://www.serbiosoc.org.rs/wp-content/uploads/2018/11/DRUGI-KONGRES-BIOLOGA-SRBIJE-knjiga-sazetaka.pdf>
 2. Ana Amić, Dejan Milenković, Jelena Đorović, **Svetlana Jeremić**, Edina Avdović, Zoran Marković, Jasmina Dimitrić Marković, Dragan Amić, Oksidativni stres – endogena i egzogena zaštita, Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo, Srbija, 25.09-30.09.2018, str.266 (ISBN 978-86-81413-08-1; COBISS.SR-ID 267655948).
<https://www.serbiosoc.org.rs/wp-content/uploads/2018/11/DRUGI-KONGRES-BIOLOGA-SRBIJE-knjiga-sazetaka.pdf>
5. Ауторизована дискусија са националног скупа М 65;
/
6. Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја М66;
/
7. Монографско издање грађе, превод изворног текста у облику монографије (само за стране језике) М67;
/
8. Превод изворног текста у облику студије, поглавља или чланка, превод или стручна рецензија превода научне монографске књиге (само за стране језике) М68;
/
9. Критичко издање дела/аутора М69;
/

<p>VII Техничка решења (ознака групе резултата М 80)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ново техничко решење (метода) примењено на међународном нивоу (М81); / 2. Ново техничко решење примењено на националном нивоу (М82); / 3. Битно побољшано техничко решење на међународном нивоу (М83); / 4. Битно побољшано техничко решење на националном нивоу (М84); / 5. Ново техничко решење у фази реализације (М85); /
<p>VIII Патенти (ознака групе резултата М 90, М86,М87)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Регистрован патент на међународном нивоу М91; / 2. Регистрован патент на националном нивоу М92; / 3. Објављен патент на међународном нивоу М93; / 4. Објављен патент на националном нивоу М94; / 5. Пријављен патент на међународном нивоу М86; / 6. Пријављен патент на националном нивоу М87; /
<p>IX Изведена дела, награде студије изложбе, жирирања и кустоски рад од међународног значаја, (ознака групе резултата М 100)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изведено (ауторско) дело М101; / 2. Награда на конкурсу М102; / 3. Студија, експертиза М103; / 4. Награда на изложби М104; / 5. Учешће на изложби М105; / 6. Учешће у раду жирија конкурса М106; / 7. Кустоски рад М107; /
<p>X Изведена дела, награде, студије, изложбе од националног значаја</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изведено (ауторско) дело са публикацијом у националном часопису М108; / 2. Награда на конкурсу М109; / 3. Студија експертиза М110; / 4. Награда – признања на изложби у Републици Србији М111; / 5. Учешће на изложби М112; /
<p>XI Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних послова (ознака групе резултата М 120) /</p>
<p>XII.Признања, награде и одликовања за професионални рад: /</p>

XIII. Индекс компетентности

Преглед објављених референци

<u>До последњег избора у звање</u>				
Врста резултата	Ознака резултата	Вредност резултата	Број резултата	Укупно бодова
Рад у врхунском међународном часопису	M21	8	3	24
Рад у истакнутом међународном часопису	M22	5	6	30
Рад у међународном часопису	M23	3	15	45
Радови објављени у часописима од националног значаја	M53	1	1	1
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33	1	6	6
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M34	0,5	7	3,5
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	M63	1	9	9
Збир резултата / збир свих бодова			47	118,5
<u>Након последњег избора у звање</u>				
Врста резултата	Ознака резултата	Вредност резултата	Број резултата	Укупно бодова
Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја	M13	7	1	7
Рад у врхунском међународном часопису	M21	8	2	16
Рад у истакнутом међународном часопису	M22	5	3	15
Рад у међународном часопису	M23	3	4	12
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33	1	8	8
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M34	0,5	14	7
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	M63	1	4	4
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M64	0,2	2	0,4
Збир резултата / збир свих бодова			38	69,4

XII. Остало:

По Scopus бази података

(https://www.scopus.com/cto2/main.uri?origin=resultslist&stateKey=CTOF_1744521534), *h*- индекс кандидата износи 11, док је укупни број цитата без аутоцитата 304.

По ORCID бази података (<https://orcid.org/0000-0001-5571-6880>), аутор је рецензирао 26 публикација за 12 различитих међународно признатих часописа и издавача.

IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ:

а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника):

1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова:

2010/2011:

1. Општа и неорганска хемија, ОАС Пољопривредна производња, прва година студија, недељни фонд часова: 0 + 3
2. Примена рачунара у хемији, ОАС Хемија и ОАС Прехрамбена технологија, прва година студија, недељни фонд часова: 0 + 2

2011/2012:

1. Обрада резултата мерења, ОАС Хемија и ОАС Прехрамбена технологија, прва година студија, недељни фонд часова: 0 + 2
2. Физичка хемија, ОАС Хемија и ОАС Прехрамбена технологија, друга година студија, недељни фонд часова: 0 + 3
3. Виша неорганска хемија, ОАС Хемија, друга година студија, недељни фонд часова: 0 + 2
4. Пројектовање, ОАС Прехрамбена технологија, друга година студија, недељни фонд часова: 0 + 1

2012/2013:

1. Органометална хемија, ОАС Хемија, четврта година студија, недељни фонд часова: 3 + 3 (предавања под менторством)
2. Хемија и технологија угљених хидрата, ОАС Прехрамбена технологија, четврта година студија, недељни фонд часова: 4 + 3 (предавања под менторством)
3. Механизми органских реакција, ОАС Хемија, четврта година студија, недељни фонд часова: 2 + 3 (предавања под менторством)
4. Методика наставе хемије, ОАС Хемија, четврта година студија, недељни фонд часова: 0 + 2
5. Школска пракса, ОАС Хемија, четврта година студија, недељни фонд часова: 2 + 2 (предавања под менторством)

2013/2014:

1. Органометална хемија, ОАС Хемија, четврта година студија, недељни фонд часова: 3 + 3 (предавања под менторством)
2. Хемија и технологија угљених хидрата, ОАС Прехрамбена технологија, четврта година студија, недељни фонд часова: 4 + 3 (предавања под менторством)
3. Механизми органских реакција, ОАС Хемија, четврта година студија, недељни фонд часова: 2 + 3 (предавања под менторством)
4. Методика наставе хемије, ОАС Хемија, четврта година студија, недељни фонд часова: 0 + 2
5. Школска пракса, ОАС Хемија, четврта година студија, недељни фонд часова: 2 + 2 (предавања под менторством)
6. Физичка хемија, ОАС Хемија и Прехрамбена технологија, друга година студија, недељни фонд часова: 0 + 3

2014/2015, 2015/2016

1. Органометална хемија, ОАС Хемија, четврта година студија, недељни фонд часова: 3 + 3 (предавања под менторством)
2. Хемија и технологија угљених хидрата, ОАС Прехрамбена технологија, четврта година студија, недељни фонд часова: 4 + 3 (предавања под менторством)
3. Механизми органских реакција, ОАС Хемија, четврта година студија, недељни фонд

часова: 2 + 3 (предавања под менторством)

4. Методика наставе хемије, ОАС Хемија, четврта година студија, недељни фонд часова: 3 + 2(предавања под менторством)

5. Школска пракса, ОАС Хемија, четврта година студија, недељни фонд часова: 2 + 2 (предавања под менторством)

6. Физичка хемија, ОАС Хемија и Прехрамбена технологија, друга година студија, недељни фонд часова: 0 + 3

2016/2017:

1. Органометална хемија, ОАС Хемија, четврта година студија, недељни фонд часова: 3 + 3 (предавања под менторством)

2. Хемија и технологија угљених хидрата, ОАС Прехрамбена технологија, четврта година студија, недељни фонд часова: 4 + 3 (предавања под менторством)

3. Механизми органских реакција, ОАС Хемија, четврта година студија, недељни фонд часова: 2 + 3 (предавања под менторством)

4. Методика наставе хемије, ОАС Хемија, четврта година студија, недељни фонд часова: 3 + 2(предавања под менторством)

5. Школска пракса, ОАС Хемија, четврта година студија, недељни фонд часова: 2 + 2 (предавања под менторством)

6. Физичка хемија, ОАС Хемија и Прехрамбена технологија, друга година студија, недељни фонд часова: 3 + 3 (предавања под менторством)

2. Педагошко искуство: Почев од 2012. године, па све до избора у звање доцента 2017. године кандидаткиња је држала најпре вежбе, а затим и предавања (наставу под менторством) на великом броју предмета као на основним тако и на мастер студијама:

- Општа и неорганска хемија
- Примена рачунара у хемији
- Обрада резултата мерења
- Физичка хемија
- Виша неорганска хемија
- Пројектовање
- Органометална хемија
- Хемија и технологија угљених хидрата
- Механизми органских реакција
- Методика наставе хемије
- Школска пракса

Имајући у виду бројне предмете на којим је кандидаткиња држала различите облике наставе, може се са сигурношћу рећи да кандидаткиња има врло богато искуство у држању наставе.

3. Реизборност у звање асистента (од – до, број): 2014-2017: Асистент са докторатом – Државни универзитет у Новом Пазару, Нови Пазар. НО: Хемија

4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):

-кандидаткиња је држала под менторством следеће предмете:

2012-2016: Органометална хемија, ОАС Хемија, четврта година студија, недељни фонд часова: 3 + 3

2012-2016: Хемија и технологија угљених хидрата, ОАС Прехрамбена технологија, четврта година студија, недељни фонд часова: 4 + 3

2012-2016: Механизми органских реакција, ОАС Хемија, четврта година студија, недељни фонд часова: 2 + 3

2012-2016: Школска пракса, ОАС Хемија, четврта година студија, недељни фонд часова: 2 + 2 (предавања под менторством)

2014-2016: Методика наставе хемије, ОАС Хемија, четврта година студија, недељни фонд часова: 3 + 2

2016: Физичка хемија, ОАС Хемија и Прехрамбена технологија, друга година студија, недељни фонд часова: 3 + 3

5. Оцена приступног предавања: /

б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника – ванредни професор и редовни професор)

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

Након избора у звање доцента, кандидаткиња је држала наставу на следећим предметима:

2017/2018:

1. Органометална хемија, ОАС Хемија, четврта година студија, недељни фонд часова: 3 + 3
2. Хемија и технологија угљених хидрата, ОАС Прехрамбена технологија, четврта година студија, недељни фонд часова: 4 + 0
3. Механизми органских реакција, ОАС Хемија, четврта година студија, недељни фонд часова: 2 + 3
4. Методика наставе хемије, ОАС Хемија, четврта година студија, недељни фонд часова: 3 + 2
5. Школска пракса, ОАС Хемија, четврта година студија, недељни фонд часова: 2 + 2
6. Физичка хемија, ОАС Хемија и Прехрамбена технологија, друга година студија, недељни фонд часова: 3 + 3
7. Методологија педагошког истраживања у настави хемије, МАС Хемија, недељни фонд часова: 2 + 2

2018/2019 и 2019/2020 (зимски семестар):

1. Органометална хемија, ОАС Хемија, четврта година студија, недељни фонд часова: 3 + 3
2. Хемија и технологија угљених хидрата, ОАС Прехрамбена технологија, четврта година студија, недељни фонд часова: 4 + 0
3. Обрада резултата мерења, ОАС Хемија и Прехрамбена технологија, прва година студија, недељни фонд часова: 2 + 2
3. Механизми органских реакција, ОАС Хемија, четврта година студија, недељни фонд часова: 2 + 3
4. Методика наставе хемије, ОАС Хемија, четврта година студија, недељни фонд часова: 3 + 2
5. Школска пракса, ОАС Хемија, четврта година студија, недељни фонд часова: 2 + 2
6. Физичка хемија, ОАС Хемија и Прехрамбена технологија, друга година студија, недељни фонд часова: 3 + 0
7. Методологија педагошког истраживања у настави хемије, МАС Хемија, недељни фонд часова: 2 + 2

2021/2022 (летњи семестар):

1. Методика наставе хемије, ОАС Хемија, четврта година студија, недељни фонд часова: 3 + 2
2. Физичка хемија, ОАС Хемија и Прехрамбена технологија, друга година студија, недељни

фонд часова: 3 + 3

2022/2023:

1. Обрада резултата мерења, ОАС Хемија и Прехрамбена технологија, прва година студија, недељни фонд часова: 2 + 2
2. Основе молекулског моделирања, ОАС Хемија, четврта година студија, недељни фонд часова: 2 + 0
3. Физичка хемија, ОАС Хемија и Прехрамбена технологија, друга година студија, недељни фонд часова: 3 + 0
4. Методика наставе хемије, ОАС Хемија, четврта година студија, недељни фонд часова: 3 + 2
5. Механизми органских реакција, ОАС Хемија, четврта година студија, недељни фонд часова: 2 + 3
6. Комплекси у аналитичкој хемији, МАС Хемија, недељни фонд часова: 2 + 0

2023/2024 (зимски семестар):

1. Органометална хемија, ОАС Хемија, четврта година студија, недељни фонд часова: 3 + 0
2. Контрола квалитета производа, ОАС Прехрамбена технологија, трећа година студија, недељни фонд часова: 3 + 0
3. Загађујуће материје у животној средини, ОАС Хемија, друга година студија, недељни фонд часова: 2 + 0
4. Основе молекулског моделирања, ОАС Хемија, четврта година студија, недељни фонд часова: 0 + 4
5. Општа хемија / Општа и неорганска хемија, ОАС Хемија, ОАС Прехрамбена технологија, ОАС Биологија, ОАС Фармација, прва година студија, недељни фонд часова: 4 + 0 (за ОАС Хемија), тј. 3 + 0 за ОАС Прехрамбена технологија, ОАС Биологија, ОАС Фармација.
7. Биоорганска хемија, МАС Хемија, недељни фонд часова: 2 + 0
6. Одабрана поглавља хемијске термодинамике, МАС Хемија, недељни фонд часова: 2 + 2

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

Кандидат је потпуно увео у наставу (предавања и вежбе) следеће предмете:

1. Органометална хемија (ОАС Хемија)
2. Хемија и технологија угљених хидрата (ОАС Прехрамбена технологија)
3. Механизми органских реакција (ОАС Хемија)
4. Методика наставе хемије (ОАС Хемија)
5. Методологија педагошког истраживања у настави хемије (МАС Хемија)

Активно је учествовао у увођењу и модификовању курсева, пре свега у домену експерименталних и теоријских вежби из предмета:

1. Физичка хемија (ОАС Хемија)
2. Обрада резултата мерења (ОАС Хемија)
3. Школска пракса (ОАС Хемија)
4. Основе молекулског моделирања (ОАС Хемија)
5. Загађујуће материје у животној средини (ОАС Хемија)

3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за

употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):

-Увођење метода активног учења у настави. У циљу стручног усавршавања, кандидат је похађао програм обуке стручног усавршавања «Активно учење/настава (базични семинар)», број Уверења о похађаној обуци програма стручног усавршавања: БС 150313415/02.

4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач и ISBN број): /

5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач): /

6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:

/

7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:

/

8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:

/

-Сходно члану 10. Правилника о студентском вредновању квалитета студија, а на основу Извештаја о вредновању педагошког рада наставника од стране студената за школску 2022/2023. годину, кандидаткиња је оцењена на следећи начин:

1. За извођење наставе на предмету Механизми органских реакција, оцена 4,73.

2. За извођење наставе на предмету Методика наставе хемије, оцена 4,72.

9. Остало: др Светлана Јеремић је у периоду од 01.01.2020 – 31.12.2021.г одсуствовала са посла ради неге детета (породиљско одсуство).

V РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА

1. Руковођење – менторство у изради завршног рада на мастер академским односно специјалистичким академским студијама. (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада):

1. Ментор при изради мастер рада кандидаткиње Џенане Феризовић, одбрањеног на ДУНП дана 11.09.2019.г. (МАС Хемија)

2. Ментор при изради мастер рада кандидаткиње Саниде Шемовић, одбрањеног на ДУНП дана 14.10.2019.г. (МАС Хемија)

3. Ментор при изради мастер рада кандидаткиње Едите Ћосовић, одбрањеног на ДУНП дана 27.02.2023.г. (МАС Хемија)

4. Ментор при изради мастер рада кандидаткиње Зарфије Демировић, одбрањеног на ДУНП дана 07.09.2023.г. (МАС Хемија)

2. Руковођење – менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације): /

3. Учешће у комисијама за одбрану завршног рада на мастер академским односно специјалистичким академским студијама као и за одбрану докторске дисертације:

1. Председник и члан комисије за одбрану мастер рада кандидата Марка Антонијевића, одбрањеног на ДУНП дана 26.08.2019.г. (МАС Хемија)

2. Председник и члан комисије за одбрану мастер рада кандидаткиње Џенете Нумановић, одбрањеног на ДУНП дана 26.08.2019.г. (МАС Хемија)

3. Председник и члан комисије за одбрану мастер рада кандидаткиње Харисе Бајрамлић, одбрањеног на ДУНП дана 29.09.2022.г. (МАС Хемија)

4. Председник и члан комисије за одбрану мастер рада кандидаткиње Амине Гусинац, одбрањеног на ДУНП дана 12.10.2022.г. (МАС Хемија)

5. Председник и члан комисије за одбрану мастер рада кандидаткиње Вилдане Еминовић, одбрањеног на ДУНП дана 27.02.2023.г. (МАС Хемија)

VI Изборни услови

(стручно-професионални допринос, допринос академској и широј заједници и сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству)

Навести активности и тачан опис докумената којима се наведене активности доказују

Стручно-професионални допринос заснива се на:

- уређивању часописа и публикација,
-Доц. др Светлана Јеремић је гостујући уредник специјалног броја часописа *Molecules* под називом "Mechanisms of Organic Reactions" чији је издавач MDPI. (Прилог – сертификат):
https://www.mdpi.com/journal/molecules/special_issues/40574CVYW2
- рецензијама у научним часописима, или рецензијама међународних или националних научних пројеката,
-Доц. др Светлана Јеремић је рецензирала 26 публикација послатих у међународне часописе категорија M20 и значајних индекса цитираности, што је могуће проверити уласком на профил кандидата преко ORCID броја или, уласком на webofscience.com (<https://orcid.org/0000-0001-5571-6880>)
- руковођењу или раду на домаћим или међународним научним пројектима, односно уметничким пројектима, као и припремању и вођењу пројеката,

УЧЕШЋЕ У МЕЂУНАРОДНИМ ПРОЈЕКТИМА

2023-2025: Билатерални пројекат СРБИЈА- СЛОВЕНИЈА за период 1.7.2023-30.6.2025. "Elucidation of antioxidative and inhibitory activities of tannins using combined experimental and computational approach", Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

2014-2015: Билатерални пројекат СРБИЈА- ФРАНЦУСКА бр. 451-03-3455/2013-09/17. "Развој теоријских методологија за процену антиоксидативне активности полифенола: пут ка применама у реалном животу", Министарство просвете и науке Р. Србије

2013-2016: TEMPUS пројекат бр. 544072-2013, Изградња капацитета српског образовања у области пољопривреде (CaSA).

2011-2012: Билатерални пројекат СРБИЈА- ХРВАТСКА бр. 69-00-74/2010-02/01. „Истраживање односа структуре и биолошке активности полифенола“, Министарство просвете и науке Р. Србије.

УЧЕШЋЕ У НАЦИОНАЛНИМ ПРОЈЕКТИМА

2011-2019: Пројекат министарства бр. ОИ172015, „Динамика нелинеарних физичкохемијских и биохемијских система са моделирањем и предвиђањем њихових понашања под неравнотежним условима“.

2011-2019: Пројекат министарства бр. ОИ174028, „Методe моделирања на више скала са применама у биомедицини“.

- аутор/коаутор елабората или студије,
- организацији, вођењу или учешћу у раду локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких манифестација (изложбе, жирирање, фестивали, уметнички конкурси, такмичења и сл.),
- изради професионалних експертиза и пружању консултантских услуга заједници,

- аутор/коаутор извођачких пројеката и бизнис планова,
- раду на развоју Лабораторија и Центара,
-Кандидат се, почев од 2010. године интензивно бави развојем Лабораторије за хемоинформатику на Државном универзитету у Новом Пазару.
- аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације.
- организацији и вођењу локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова,

-Доц. др Светлана Јеремић је у својству члана Интернационалног организационог одбора, а испред своје матичне установе, Државног универзитета у Новом Пазару, учествовала у организацији међународне конференције под називом „2nd International Conference on Chemo and BioInformatics“, Kragujevac, September 28-29, 2023 Serbia
<https://www.iccbikg2023.com/international-organazing-committee>

- креативним активностима које показују професионална достигнућа наставника и доприносе унапређењу Универзитета као заједнице засноване на учењу.
Стручно-професионални допринос оцењује се на основу доказа које прилаже кандидат.

-Доц. др Светлана Јеремић је аутор акредитованог курса у циљу изградње капацитета српског образовања у области пољопривреде ради повезивања са друштвом, а под називом „Технологија скроба и скробних модификата“
<http://arhiva.nara.ac.rs/handle/123456789/1130>

Допринос академској и широј заједници оцењује се на основу:

- чланства у страним или домаћим академијама наука, или чланства у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира,
- ангажовања у националним или међународним научним, односно стручним организацијама, институцијама од јавног значаја, културним институцијама и др.
- учешћа у раду органа и тела Департмана и Универзитета.
- Доц. др Светлана Јеремић била је члан комисије за прегледавање тестова из Хемије за упис студената у 1. годину основних студија школске 2022/2023. године.
- Доц. др Светлана Јеремић била је више пута члан комисије за признавање испита приликом реуписа студената школске 2023/2024. године на студијским програмима ОАС Хемија, ОАС Прехрамбена технологија и ОАС Агрономија.
- учешћа у комисијама за избор у звање наставника и сарадника.
-Доц. др Светлана Јеремић била је члан комисије за избор сарадника у настави, одлука бр. 4444/23, од 30.10.2023.г.
- руковођења на Департманима и Универзитету,
-Доц. др Светлана Јеремић је у периоду од 21. јуна 2013. до 21. Јуна 2016. године била члан Савета Факултета инжењерских наука у Крагујевцу (Прилог – Записник са IV седнице Савета одржане 21.06.2013 године).

- доприноса активностима које побољшавају углед и статус Департмана и Универзитета,
- вођења професионалних (струковних) организација,
- организације, учешћа и вођења локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови),
- учешћа у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација,
- рецензирања радова и оцењивању радова и пројеката (по захтевима других институција),
- учешћа у наставним активностима ван студијских програма Универзитета (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке.
 -Доц. др Светлана Јеремић је 28.09.2019.г. одржала научно-популарно предавање под називом „Светла и тамна страна кисеоника“ у оквиру активности „Европска ноћ истраживача 2019“
https://arhiva.nocistrazivaca.rs/programi2019/svetla_i_tamna_strana_kiseonika/312
- домаће и/или међународне награде и признања у развоју образовања и науке.

Сарадња са другим високошколским установама и институцијама оцењује се на основу:

- постдокторског усавршавања или студијског боравка у иностранству,
- сарадње са другим високошколским, научно-истраживачким, односно институцијама културе или уметности у земљи и иностранству – мобилност, интернационализација и др.
 -Доц. др Светлана Јеремић има врло активну сарадњу са истраживачима са следећих институција у земљи и иностранству, а што се огледа кроз заједничке публиковане научно истраживачке радове и учешће на пројектима:
 1. Природно-математички факултет универзитета у Крагујевцу,
 2. Институт за информационе технологије Универзитета у Крагујевцу,
 3. Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу,
 4. Институт за хемију, технологију и металургију Универзитета у Београду,
 5. Факултет за физичку хемију Универзитета у Београду,
 6. Факултет агробиотехничких знаности Осиек
 7. Институту Руђер Бошковић у Загребу
 8. Faculty of Chemistry and chemical engineering, University of Maribor
 9. Faculty of Chemistry and Chemical Technology, University of Maribor.
 10. Faculté de Pharmacie, Limoges, France.
 11. Institute of Research and Development, Duy Tan University, 03 Quang Trung, Danang 550000, Viet Nam
- руковођења или учешћа у међународним научним или стручним пројектима или студијама,

- радног ангажовања у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,

-Доц. др Светлана Јеремић је по одлуци Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу (бр. одлуке 520/ XV-2) била члан комисије за оцену рукописа – уџбеника „Увод у хеометрију“ аутора др Бориса Фуртуле, ванредног професора Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

-Доц. др Светлана Јеремић је по одлуци Научног већа Института за информационе технологије универзитета у Крагујевцу (бр. одлуке 01-1333/7) била члан комисије за писање извештаја за избор у звање истраживача-сарадника кандидата Марка Антонијевића.

-Доц. др Светлана Јеремић је по одлуци Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу (бр. одлуке 240/ IV-1) била члан комисије за писање извештаја за избор једног сарадника у звање асистента са докторатом у Институту за хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

-Доц. др Светлана Јеремић је по одлуци Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу (бр. одлуке 310/ VI-1) била члан комисије за писање извештаја за избор једног сарадника у звање асистента са докторатом у Институту за хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

-Доц. др Светлана Јеремић је по одлуци Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу (бр. одлуке 470/ IV-1) била члан комисије за писање извештаја за избор једног сарадника у звање асистента у Институту за хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

-Доц. др Светлана Јеремић је по одлуци Наставно-научног већа Агрономског факултета у Чачку, Универзитета у Крагујевцу (бр. одлуке 1846/8-XII) била члан комисије за писање извештаја за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Примењена хемија, на Агрономском факултету у Чачку.

- стеченог звања гостујућег професора или истраживача,
- учешћа у програмима размене наставника и студената,
- учешћа у изради и спровођењу заједничких студијских програма.

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

Вредновање научноистраживачког и наставног рада кандидаткиње **доц. др Светлане Јеремић** извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицања наставничких звања (за поље природно-математичких наука) на Државном универзитету у Новом Пазару.

1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ:

Анализом резултата изложених у реферату може се закључити да је кандидаткиња др Светлана Јеремић у свом досадашњем раду постигла значајне резултате, како током свог наставног, тако и током

свог научно-истраживачког ангажовања.

Кандидаткиња је своју докторску дисертацију одбранила из научне области Хемија, док су научне публикације које је током свог научно-истраживачког ангажовања објавила из области теоријске органске и физичке органске хемије, чиме је стечен услов избора у одговарајуће наставно звање у ужој научној области Органска хемија.

Др Светлана Јеремић је након избора у звање доцента публиковала један рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M13). Аутор је укупно 33 рада из категорије M20, и то 5 радова из категорије M21 (3 рада пре избора у звање доцента и 2 рада након избора у звање доцента), затим 9 радова из категорије M22 (6 радова пре избора у звање и 3 рада након избора у звање) и 19 радова из категорије M33 (15 радова пре избора у звање и 4 рада након избора у звање). Аутор је и једног рада објављеног пре избора у звање доцента у часопису од националног значаја, категорије M53. Своје резултате представила је широј научној јавности учешћима на међународним, и скуповима националног значаја. Др Светлана Јеремић је један од аутора 14 радова категорије M33 (6 радова пре избора у звање и 8 радова након избора у звање), затим 21 рада из категорије M34 (7 радова пре избора у звање и 14 рада након избора у звање), 13 рада из категорије M63 (9 радова пре избора у звање и 4 рада након избора у звање), и 2 рада из категорије M64, оба публикована након избора у звање.

Разматрајући педагошко искуство др Светлане Јеремић, може се приметити да је поменута ангажована на Државном универзитету у Новом Пазару са пуним радним временом почев од октобра 2010. године па до данас, засновавши најпре радни однос у звању асистента. Након што је 2012. године одбранила своју докторску дисертацију, изабрана је 2014. године у звање асистента са докторатом, да би у звање доцента била изабрана 2017. године. То говори да је др Светлана Јеремић ангажована у настави на Државном универзитету у Новом Пазару већ пуних тринаест година, и у различитим звањима. За све то време, др Светлана Јеремић држала је како вежбе, тако и предавања на преко десет различитих наставних предмета и на различитим нивоима студија. Осим што је као асистент, а затим и као наставник учествовала у модификацији и осавремењивању постојећих курсева, Светлана Јеремић је многе од предмета први пут креирала и развијала. Чињеница да је њено искуство у настави значајно иде у прилог и то да је др Светлана Јеремић као ментор учествовала у изради 4 одбрањена мастер рада, а као председник и члан комисије 5 одбрањених мастер радова. Квалитету наставе коју др Светлана Јеремић држи свакако доприноси и знања и вештине стечене на семинару „Активно учење/настава“, а које је имплементирала у све видове наставе коју држи, а својим студентима их и преноси кроз методичке предмете као што је Методика наставе хемије (ОАС Хемија), и раније Методологија педагошког истраживања у настави хемије (МАС Хемија). О квалитету наставног рада др Светлане Јеремић говоре и високе оцене студената.

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ:

Др Светлана Јеремић је гостујући уредник специјалног броја часописа *Molecules* под називом "Mechanisms of Organic Reactions" чији је издавач MDPI. Рецензирала је 26 публикација послатих у међународне часописе категорија M20 и значајних индекса цитираности. Учествовала је у реализацији три билатерална, једног ТЕМПУС и два национална пројекта. Почев од 2010. године, др Светлана Јеремић се интензивно бави развојем Лабораторије за хемоинформатику на Државном универзитету у Новом Пазару. У својству члана Интернационалног организационог одбора, учествовала је у организацији међународне конференције „2nd International Conference on Chemo and BioInformatics“. Др Светлана Јеремић је аутор акредитованог курса у циљу изградње капацитета српског образовања у области пољопривреде.

У периоду од 21. јуна 2013. до 21. Јуна 2016. године др Светлана Јеремић је била члан Савета Факултета инжењерских наука у Крагујевцу, чиме је дала свој допринос академској и широј заједници. Била је члан комисије за прегледавање тестова из Хемије за упис студената у 1. годину основних студија, више пута је била члан комисије за признавање испита студената приликом реуписа, а у циљу популаризације науке је одржала научно-популаристичко предавање у оквиру активности „Европска ноћ истраживача 2019“.

Доц. др Светлана Јеремић има врло активну сарадњу са истраживачима са бројних институција у земљи и иностранству. Др Светлана Јеремић је као члан комисије за оцену рукописа рецензирала уџбеник „Увод у хеометрију“ аутора др Бориса Фуртуле. Више пута је била члан комисије за писање извештаја за избор у различита научна, сарадничка и наставничка звања на другим универзитетима у земљи.

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

На конкурс објављен у листу Службени гласник РС број 110/2023 од 08.12.2023. године за избор једног наставника за ужу научну област Органска хемија јавила се и поднела конкурсом предвиђену документацију кандидаткиња др Светлана Јеремић, доцент Државног универзитета у Новом Пазару.

На основу увида у конкурсну документацију, као и приказаних резултата научно-истраживачког и наставно-педагошког рада, утврђено је да кандидаткиња др Светлана Јеремић, поред општег услова да поседује диплому доктора хемијских наука, испуњава и све обавезне, као и значајан број изборних услова предвиђених Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању наставничких звања Државног универзитета у Новом Пазару. У току последњег изборног периода др Светлана Јеремић публиковала је 1 рад из категорије М13, 9 радова из категорија М20, 22 рада из категорија М30, и 6 радова из категорија М60, што је резултирало укупним бројем од 38 публикација, чиме је др Светлана Јеремић остварила 69,4 бода. О њеном искуству у реализацији наставе говори чињеница да је са пуним радним временом ангажована на Државном универзитету у Новом Пазару почев од 2010. године до данас, најпре у звању асистента, потом у звању асистента са докторатом, а од 2017.г. и у звању доцента. Била је ментор при изради 4 мастер рада, и члан комисије за оцену и одбрану 5 мастер радова, и врло је високо оцењена од стране студената.

Др Светлана Јеремић је гостујући уредник специјалног броја часописа *Molecules* под називом "Mechanisms of Organic Reactions" чији је издавач MDPI., и рецензирала је преко 20 публикација послатих у часописе са SCI листе. Учествовала је у реализацији 4 међународна и два национална пројекта, учествовала је и у организацији једне међународне конференције. Аутор је акредитованог курса у циљу изградње капацитета образовања у области пољопривреде. Била је члан Савета Факултета инжењерских наука у Крагујевцу, затим члан различитих комисија на матичном универзитету, а у циљу популаризације науке је одржала једно научно-популаристичко предавање. Доц. др Светлана Јеремић има врло активну сарадњу са истраживачима са бројних институција у земљи и иностранству. Више пута је била члан комисије за писање извештаја за избор у различита научна, сарадничка и наставничка звања на другим универзитетима у земљи. Као члан комисије за оцену рукописа др Светлана Јеремић је рецензирала уџбеник „Увод у хеометрију“ аутора др Бориса Фуртуле.

На основу свега наведеног, а у складу са важећим Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Државног универзитета у Новом Пазару и Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника и сарадника на Државном универзитету у Новом Пазару, Комисија констатује да **др Светлана Јеремић** вишеструко премашује, а свакако испуњава све услове за избор у звање **доцента** за ужу научну област Органска хемија на Департману за природно-математичке науке Државног универзитета у Новом Пазару. Комисија такође предлаже да се др Светлани Јеремић покрене поступак за избор у звање ванредног професора чим се за то стекну услови.

IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу приказаних резултата научно-истраживачког и наставног рада, и испуњености изборних услова кандидаткиње, Комисија предлаже Сенату и Наставно-научном већу Државног универзитета у Новом Пазару да прихвати овај извештај и да др **Светлану Јеремиић** поново изабере у звање **доцент** за ужу научну област Органска хемија на Департману за природно-математичке науке Државног универзитета у Новом Пазару.

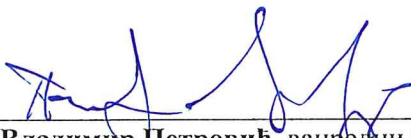
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



др **Зоран Марковић**, редовни професор,
Државни универзитет у Новом Пазару
Ужа научна област: Органска хемија - председник Комисије



др **Милан Декић**, ванредни професор,
Државни универзитет у Новом Пазару
Ужа научна област: Органска хемија и биохемија – члан Комисије



др **Владимир Петровић**, ванредни професор,
Природно-математички факултет универзитета у Крагујевцу
Ужа научна област: Органска хемија – члан Комисије