

**ОДБОРУ ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКУ ДЕЛАТНОСТ МЕДИЦИНСКОГ  
ФАКУЛТЕТА ВОЈНОМЕДИЦИНСКЕ АКАДЕМИЈЕ УНИВЕРЗИТЕТА ОДБРАНЕ У  
БЕОГРАДУ**

На 97. редовној седници Наставно-научног већа Медицинског факултета Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду одржаној 28.04.2022. године, покренут је поступак за избор др Весне Јаћевић из Института за токсикологију, фармакологију и клиничку фармакологију Центра за контролу тровања Војномедицинске академије у Београду за стицање звања *научни саветник*. На овој седници, Наставно-научно веће је именovalo Комисију за оцену успушености услова кандидата др Весне Јаћевић за стицање звања.

На основу приложене научно-истраживачке документације, као и увида у целокупни рад кандидата, а у складу са Законом о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, број 49/2019-3) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, број 159/2020-82) подносимо Наставно-научном већу следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

**БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

Др Весна Јаћевић рођена је 12.12.1968. године у Београду, где је завршила основну и средњу школу. Др Весна Јаћевић је на Универзитету у Београду – Факултет ветеринарске медицине уписала основне студије 1987. године, а дипломирала 1993. године на смеру ветеринарска медицина са просечном оценом 8,55 и стекла звање доктор ветеринарске медицине. (прилог 1, документ 001)

Др Весна Јаћевић је последипломске, магистарске студије на Универзитету у Београду – Факултет ветеринарске медицине уписала 1993. године и исте завршила 1997. године са просечном оценом 8,55. Магистарску тезу под називом *"Спермаглутиници у крвном серуму и цервикалној слузи јуница и крава са различитим индексом осемењавања"* одбранила је 1998. године и стекла звање магистар ветеринарских наука. (прилог 1, документ 002)

Др Весна Јаћевић је последипломске, специјалистичке студије на Универзитету у Београду – Факултет ветеринарске медицине уписала 1997. године. Све испите предвиђене планом специјалистичких студије положила је до краја 1999. године са просечном оценом 10,00. Специјалистичке студије завршила је одбраном специјалистичког рада под називом *"Патохистолошке промене у дигестивном тракту пацова акутно трованих Т-2 токсином"* 2000. године и стекла звање специјалиста патолошке морфологије. (прилог 1, документ 003)

Др Весна Јаћевић је докторску дисертацију под називом *"Кардиопротективно дејство метилпреднизолонa код пацова трованих Т-2 токсином"* одбранила 2004. године на Војномедицинској академији у Београду и стекла звање доктор ветеринарских наука. (прилог 1, документ 004)

**КРЕТАЊЕ У СЛУЖБИ**

Др Весна Јаћевић примљена је 1996. године у Медицинско одељење Војнотехничког института Војске Југославије на радно место истраживача сарадника. (прилог 1, документ 005)

Од фебруара 1998. године запослена је у Одељењу за експерименталну токсикологију и фармакологију, Института за токсикологију, фармакологију и клиничку фармакологију, Центра за контролу тровања, Војномедицинске академије, где се од 2005. до 2008. године налази на месту начелника Одсека, а од 2008. године до данас на месту начелника Одељења. (прилог 1, документ 006 - 009)

Др Весна Јаћевић је од априла 2016. године до данас у звању професора по позиву на Департману за хемију, Факултета за природне науке, Универзитета у Храдец Кралове, Храдец Кралове, Република Чешка. (прилог 1, документ 010)

Одлуком Наставно-научног већа Војномедицинске академије др Весна Јаћевић је:

– 24.05.2005. године изабрана је у научно звање *научни сарадник*,

– 02.12.2010. године у звање *виши научни сарадник*.

Наведене одлуке је потврдио Министар одбране. (прилог 1, документ 011 и 012)

На основу одлуке Комисија за избор у звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије др Весна Јаћевић је стекла научно звање *виши научни сарадник* 31.10.2018. године (број: 660–01–00006/681). (прилог 1, документ 013)

## УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА

У току свог досадашњег рада др Весна Јаћевић је руководилац научно-истраживачког пројекта основних истраживања, и учествовала је у реализацији више предклиничких и научно-истраживачких пројеката који су се бавили проучавањем механизма токсичног дејства различитих хемијских једињења на различитим *in vivo* моделима и потенцијалних терапијских поступака у циљу смањења токсичног оштећења ткива.

### Основна истраживања:

- Пројекат број МФВМА/04/20–22, под називом: „Испитивање токсичних ефеката и процена безбедности примене новосинтетисаних инхибитора ацетилхолинестеразе и реактиватора ацетилхолинестеразе у *in vivo* условима“, носилац Медицински факултет Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду, руководилац: виши науч. сар. др Весна Јаћевић (2020. – 2022. година). (прилог 1, документ 014)
- Пројекат број 19.032/961-159/19, под називом: „Испитивање утицаја жучних киселина и статина на кардиотоксичност изазвану доксорубицином у *in vivo* системима“ носилац: Медицински факултет у Бањој Луци, руководилац: проф. др Лана Нежић (2020. – 2022. година), финансиран од стране Министарства за научно-технолошки развој, високо образовање и информационе технологије Републике Српске. (прилог 1, документ 015)
- Пројекат број О142076, под насловом: „Синтеза биоактивних фулеренских молекула и наномедицинска истраживања“ носилац Универзитет у Новом Саду – Природноматематички факултет, руководиоц: проф. др Александар Ђорђевић (2005. – 2010. година), финансиран од стране Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије. (прилог 1, документ 016)
- Пројекат број ОИ172041, под насловом: „Развој молекула са антиинфламаторним и кардиопротективним дејством: модификација, моделовање, физичко-хемијска карактеризација и формулациона испитивања“, носилац: Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, руководиоц: проф. др Соте Владимиров (2011. – 2014. година), финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. (прилог 1, документ 017)

### Интегрална и интердисциплинарана истраживања

- Пројекат број ИИИИ46009, под насловом: „Унапређење и развој хигијенских и технолошких поступака“, носилац: Институт за хигијену и технологију меса у Београду, руководилац: научни саветник др Лазар Турубатовић 46009 у оквиру подпројекта „Хемијски контаминенти хране“ руководилац проф. Др Витомир Ђупић (2010. – 2015. година). (прилог 1, документ 018)

### Пројекат ИДЕЈЕ

- из области техничко-технолошких наука, под насловом: „*Composite clays as advanced materials in animal nutrition and biomedicine*“ – *AniNutBiomedCLAYs*, носилац: Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина (ИТНМС), Београд, руководилац пројекта: др Александра Даковић, научни саветник (2022. – 2024. година), руководилац радног пакета *W5 Safety assessment and therapeutic potency of the selected natural and composite clays*, др Весна Јаћевић виши научни сарадник, финансиран од стране Фонда за науку Републике Србије. (прилог 1, документ 019)

### Међународни пројекти

- *VT2019–2021*, Факултет природних наука, Универзитет у Храдец Кралове, Храдец Кралове, Република Чешка (2019. – 2021. година), (прилог 1, документ 020)
- *COST Action, EU: CA17104 “New diagnostic and therapeutic tools against multidrug resistant tumors”*, Торино, Италија (2019. година – данас), (прилог 1, документ 021)
- *Excellence project–2206*“, Универзитет у Храдец Кралове, Храдец Кралове, Република Чешка (2016. година – данас), (прилог 1, документ 020)
- *Longterm development Project UHK*, Универзитет у Храдец Кралове, Храдец Кралове, Република Чешка (2016. – 2019. година). (прилог 1, документ 020)

## НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

У току своје досадашње истраживачке каријере др Весна Јаћевић је публиковала 101 библиографских јединица. Поред магистарске тезе и докторске дисертације, 3 књиге и 1 поглавље у уџбенику (прилог 1, документ 02 – 025), 40 радова објављених у целини. Од тога 5 радова у категорији међународних часописа изузетне вредности (M21a), 18 радова у врхунским међународним часописима (M21), 6 радова у истакнутим међународним часописима (M22), 9 радова у међународним часописима (M23), 1 рад у националном часопису међународног значаја (M24), 1 научну критику у истакнутом међународном часопису (M25), 7 радова у врхунским часописима националног значаја (M51), 2 рада у истакнутим националним часописима (M52) и 5 радова у националним часописима. Такође, др Весна Јаћевић је објавила 4 саопштења на међународним скуповима штампана у целини (M31 – 33), 28 саопштења на међународним скуповима штампана у изводу (M34) и 1 саопштење на домаћем скупу штампано у целини (M62) и 14 саопштења са домаћих скупова штампаних у изводу (M64).

Од избора у звање *виши научни сарадник* др Јаћевић је објавила 24 библиографске јединице и то: 4 рада у категорији међународних часописа изузетне вредности (M21a), 14 радова у врхунским међународним часописима (M21), 1 рад у истакнутом међународном часопису (M22), 1 рад у међународном часопису (M23), 1 научну критику у истакнутом међународном часопису (M25), 1 саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34) и 2 саопштења са домаћих скупова штампана у изводу (M64).

## БИБЛИОГРАФИЈА

### **M20. Радови објављени у научним часописима међународног значаја**

**M21a. Рад у међународном часопису изузетних вредности – 1 рад (вредност индикатора 10)  
– 1 рад = 10,0 поена**

1. *Grujic-Milanovic J, Miloradovic Z, Jovovic Dj, Jacevic V, Milosavljevic I, Milanovic SD, Mihalovic-Stanojevic N.* The red wine polyphenol, resveratrol improves hemodynamics, oxidative defence and aortal structure in essential and malignant hypertension. *J Funct Foods* 2017;34:266–276. DOI: 10.1016/j.jff.2017.04.035  
(IF 2015: 3,973; Food Science and Technology 8/125)  
Број хетероцитата: 0

Радови објављени после избора у звање вишег научног сарадника

**M21a. Рад у међународном часопису изузетних вредности (вредност индикатора 10) – 4 рада  
= 36,25 поена (нормирано)**

2. *You L, Zhao Y, Kuca K, Wang X, Oleskak P, Chrienova Z, Nepovimova E, Jaćević V, Wu Q, Wu W.* Hypoxia, oxidative stress, and immune evasion: a trinity of the trichothecenes T-2 toxin and deoxynivalenol (DON). *Archives of Toxicology* 2021;95:1899–1915.  
(2018: IF5 = 6,044; Toxicology 6/93)  
DOI: 10.3389/fpls.2020.552969  
Број хетероцитата: 4 (прилог 2, документ 001)

3. *Jaćević V, Wu Q, Nepovimova, Kuča K.* Cardiomyopathy induced by T-2 toxin. *Food and Chemical Toxicology.* 2020;137:111138.  
(2020: IF2 = 6,025; Toxicology 9/93)  
DOI: 10.1016/j.fct.2020.111138  
Број хетероцитата: 1 (прилог 2, документ 002)

4. *Dumanović J \*, Nepovimova E, Natić M, Kuča K, Jaćević V \**. The significance of reactive oxygen species and antioxidant defense system in plants: a concise overview. *Frontiers in Plant Science* 2021;11:552969. (\* – подједнак допринос)  
(2020: IF5 = 6,612; Plant Science 16/235)  
DOI: 10.3389/fpls.2020.552969  
Број хетероцитата: 48 (прилог 2, документ 003)

5. *You L, Wang X, Wu W, Jaćević V, Nepovimova E, Wu Q, Kuca K.* Hypothesis: Long non-coding RNA is a potential target of mycotoxins. *Food and Chemical Toxicology* 2021;155:112397.  
(2020: IF2 = 6,025; Toxicology 9/93)  
DOI: 10.1016/j.fct.2021.112397  
Број хетероцитата: 1 (прилог 2, документ 004)

**M21. Рад у врхунском међународном часопису** (вредност индикатора 8) – 4 рада = 32,0 поена

6. *Dragojević-Simić V, Jačević V, Dobrić S, Đorđević A, Bokonjić D, Bajčetić M, Injac R.* Antiinflammatory activity of fullereneol C<sub>60</sub>(OH)<sub>24</sub> nanoparticles in a model of acute inflammation in rats. *Dig J Nanomat Biostr* 2011;6(2):819–827. [http://www.chalcogen.ro/819\\_Simic.pdf](http://www.chalcogen.ro/819_Simic.pdf)

(IF 2010: 2,079; Material Science, Multidisciplinary 56/225)

Број хетероцитата: 6

7. *Kukić-Marković J, Dobrić S, Jačević V, Topić A, Petrović S, Marin P.* Influence of selected *Stachys* extracts on carbon tetrachloride-induced liver damage in rats. *Dig J Nanomat Biostr* 2011;6(3):1035–1041.

(IF 2010: 2,079; Material Science, Multidisciplinary 56/225)

[http://www.chalcogen.ro/1035\\_Markovic.pdf](http://www.chalcogen.ro/1035_Markovic.pdf) ISSN: 1842–3582

Број хетероцитата: 1

8. *Buha A, Antonijević B, Bulat Z, Jačević V, Milovanović V, Matović V.* The impact of prolonged cadmium exposure and co-exposure with polychlorinated biphenyls on thyroid functions in rats. *Toxicol Lett* 2013;221(2):83–90.

(IF 2013: 3,355; Toxicology 20/87) DOI: 10.1016/j.toxlet.2013.06.216

Број хетероцитата: 9

9. *Jacevic V, Djordjevic A, Srdjenovic B, Milic-Tores V, Segrt Z, Dragojevic-Simic V, Kuca K.* Fullereneol nanoparticles prevents doxorubicin-induced acute hepatotoxicity in rats. *Exp Mol Path* 2017;102(2):360–369. DOI: 10.1016/j.yexmp.2017.03.005

(IF 2015: 2,638; Pathology 23/79)

Број хетероцитата: 0

Радови објављени после избора у звање вишег научног сарадника

**M21. Рад у врхунском међународном часопису** (вредност индикатора 8) – 14 радова = 100,4 поена (нормирано)

10. *Jačević V, Dragojević-Simić V, Tatomirović Ž, Dobrić S, Bokonjić D, Kovačević A, Nepovimova E, Vališ M, Kuča K.* The Efficacy of amifostine against multiple-dose doxorubicin-induced toxicity in rats. *International Journal of Molecular Science* 2018;19(8):2370.

(2018: IF5 = 4,331; Chemistry, Multidisciplinary 46/172)

DOI: <https://doi.org/10.3390/ijms19082370>

Број хетероцитата: 13 (прилог 2, документ 005)

11. *Dragojević-Simić V, Kovačević A, Jačević V, Rančić N, Djordjević S, Kilibarda V, Mikov M, Bokonjić D.* Bioequivalence study of two formulations of itraconazole 100 mg capsules in healthy volunteers under fed conditions: a randomized, three-period, reference-replicated, crossover study. *Expert Opinion on Drug Metabolism and Toxicology* 2018;14(9):979–988.

(2018: IF2 = 3,487; Pharmacology & Pharmacy 74/267)

DOI: 10.1080/17425255.2018.1503649

Број хетероцитата: 1 (прилог 2, документ 006)

- 12.** *Nežić L\*, Škrbić R, Amidžić Lj, Gajanin R, Kuča K, Jačević V\**. Simvastatin protects cardiomyocytes against endotoxin-induced apoptosis and up-regulates survivin/NF-κB/p65 expression. *Scientific Reports* 2018;8(1):14652, 1–10. (\* – подједнак допринос)  
(2018: IF5 = 4,847; Multidisciplinary Science 8/63)  
DOI: 10.1038/s41598-018-32376-4  
Број хетероцитата: 14 (прилог 2, документ 007)
- 13.** *Jačević V, Nepovimova E, Kuča K*. Toxic injury to muscle tissue of rats following acute oximes exposure. *Scientific Reports* 2019;9:1457.  
(2017: IF5 = 4,609; Multidisciplinary Science 10/64)  
DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-018-37837-4>  
Број хетероцитата: 2 (прилог 2, документ 008)
- 14.** *Nežić L\*, Amidžić Lj, Škrbić R, Gajanin R, Nepovimova E, Vališ M, Kuča K, Jačević V\**. Simvastatin inhibits endotoxin-induced apoptosis in liver and spleen through up-regulation of survivin/NF-κB/p65 expression. *Frontiers in Pharmacology* 2019;10:54. (\* – подједнак допринос)  
(2019: IF5 = 4,604; Pharmacology & Pharmacy 35/271)  
DOI: 10.3389/fphar.2019.00054  
Број хетероцитата: 9 (прилог 2, документ 009)
- 15.** *Jačević V, Nepovimova E, Kuča K*. Interspecies and intergender differences in acute toxicity of K-oximes drug candidates. *Chemico-biological Interactions* 2019;308:312–316.  
(2019: IF2 = 3,723; Toxicology 16/92)  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cbi.2019.05.035>  
Број хетероцитата: 1 (прилог 2, документ 010)
- 16.** *Jačević V, Nepovimova E, Kuča K*. Acute toxic injuries of rat's visceral tissues induced by different oximes. *Scientific Reports* 2019;9:16425.  
(2017: IF5 = 4,609; Multidisciplinary Science 10/64)  
DOI: <https://doi.org/1038/s41598-019-52768-4>  
Број хетероцитата: 0 (прилог 2, документ 011)
- 17.** *Wu Q, Wu W, Jačević V, Franca TCC, Wang X, Kuča K*. Selective inhibitors for JNK signaling: a potential targeted therapy in cancer. *Journal Of Enzyme Inhibition And Medicinal Chemistry* 2020;35(1):574–583.  
(2020: IF2 = 5,051; Chemistry/Medicinal 14/63)  
DOI: 10.1080/14756366.2020.1720013  
Број хетероцитата: 30 (прилог 2, документ 012)
- 18.** *Nežić L, Škrbić R, Amidžić Lj, Gajanin R, Milovanović Z, Nepovimova E, Kuča K, Jačević V*. Protective effects of simvastatin on endotoxin-induced acute kidney injury through activation of tubular epithelial cells' survival and hindering cytochrome C-mediated apoptosis. *International Journal of Molecular Science* 2020;21:7236.  
(2020: IF5 = 6,132; Biochemistry & Molecular Biology 60/296)  
DOI:10.3390/ijms21197236  
Број хетероцитата: 4 (прилог 2, документ 013)

**19. Jačević V, Dumanović J, Lazarević M, Nepovimova E, Resanović R, Milovanović Z, Wu Q, Kuča K.** Antidotal potency of the novel, structurally different adsorbents in rats acutely intoxicated with the T-2 Toxin. *Toxins* 2020;12(10):643.

(2020: IF5 = 4,800; Toxicology 19/93)

DOI: 10.3390/toxins12100643

Број хетероцитата: 2 (прилог 2, документ 014)

**20. Jović D, Jačević V, Kuča K, Borišev I, Mrdjanović J, Petrović D, Seke M, Djordjević A.** The Puzzling potential of carbon nanomaterials: general properties, application, and toxicity. *Nanomaterials* 2020;10(8):1508

(2020: IF5 = 5,346; Materials Science, Multidisciplinary 99/334)

DOI: <https://doi.org/10.3390/nano10081508>

Број хетероцитата: 15 (прилог 2, документ 015)

**21. Grujić-Milanović J, Jačević V, Miloradović Z, Jovović D, Milosavljević I, Milanović SD, Mihailović-Stanojević N.** Resveratrol protects cardiac tissue in experimental malignant hypertension due to antioxidant, anti-inflammatory, and anti-apoptotic properties. *International Journal of Molecular Science* 2021; 22(9):5006.

(2020: IF5 = 6,132; Biochemistry & Molecular Biology 60/296)

DOI: <https://doi.org/10.3390/ijms22095006>

Број хетероцитата: 0 (прилог 2, документ 016)

**22. Nežić L, Amidžić L, Škrbić R, Gajanin R, Mandić D, Dumanović J, Milovanović Z, Jačević V.** Amelioration of endotoxin-induced acute lung injury and alveolar epithelial cells apoptosis by simvastatin is associated with up-regulation of survivin/NF-κB/p65 pathway. *International Journal of Molecular Sciences* 2022;23(5):2596.

(2020: IF5 = 6,132; Biochemistry & Molecular Biology 60/296)

DOI: 10.3390/ijms23052596

Број хетероцитата: 0 (прилог 2, документ 017)

**23. Miljković M, Rancic N, Kovačević A, Cikota Aleksić B, Skadric I, Jačević V, Mikov M, Dragojević-Simić V.** Influence of gender, body mass index and age on the pharmacokinetics of itraconazole in healthy subjects: non-compartmental versus compartmental analysis. *Frontiers in Pharmacology* (Accepted 03 May 2022; *In Press*)

(2020: IF5 = 6,006; Pharmacology & Pharmacy 32/276)

DOI: (у поступку додељивања)

Број хетероцитата: 0 (прилог 2, документ 018)

**M22. Рад у истакнутом међународном часопису (вредност индикатора 5,0) – 5 радова = 25,0 поена**

**24. Trajković S, Dobrić S, Jačević V, Dragojević-Simić V, Milovanović Z, Đorđević A.** Tissueprotective effects of fullerene C60(OH)24 and amifostine in irradiated rats. *Coll Surf B: Bioint* 2007;58:39–43. DOI: 10.1016/j.colsurfb.2007.01.005

(IF 2007: 2,109; Biomaterials 6/16); Број хетероцитата: 62

**25. Nežić L, Škrbić R, Dobrić S, Stojiljković MP, Jačević V, Stoisavljević-Šatara S, Milanović ZA, Stojaković N.** Simvastatin and indomethacin have similar anti-inflammatory activity in a

rat model of acute local inflammation. *Basic Clinic Pharmacol Toxicol* 2009;104(3):185–191. DOI: 10.1111/j.1742–7843.2008.00302.x  
(IF 2009: 2,308; *Toxicology* 36/77)  
Број хетероцитата: 17

26. *Milić-Torres V, Srđenović B, Jaćević V, Dragojević-Simić V, Đorđević S, Simplicio AL.* Fullerenol C60(OH)24 prevents doxorubicin-induced acute cardiotoxicity in rats. *Pharmacol Rep* 2010;62:707–718. DOI: 10.1016/S1734–1140(10)70328–5  
(IF 2010: 2,500; *Pharmacology & Pharmacy* 110/250)  
Број хетероцитата: 29

27. *Dobričić V, Marković B, Milenković N, Savić V, Jaćević V, Rančić N, Vladimirov S, Čudina O.* Design, synthesis, and local anti-inflammatory activity of 17b-carboxamide derivatives of glucocorticoids. *Arch Pharm Chem Life Sci* 2014;347:786–797. DOI: 10.1002/ardp.201400165; ISSN: 0365–6233; eISSN: 1521–4184  
(IF 2014: 1,531; *Chemistry, Multidisciplinary* 75/157)  
Број хетероцитата: 18

28. *Dobričić V, Jaćević V, Vučićević J, Nikolić K, Vladimirov S, Čudina O.* Evaluation of Biological Activity and Computer-Aided Design of New Soft Glucocorticoids. *Arch Pharm Chem Life Sci* 2017;350(5);e1600383:1–12. DOI: 10.1002/ardp.201600383  
(IF 2014: 1,531; *Chemistry, Multidisciplinary* 71/163)  
Број хетероцитата: 0

Радови објављени после избора у звање вишег научног сарадника

**M22. Рад у истакнутом међународном часопису (вредност индикатора 5) – 1 рад = 5,00 поена**

29. *Jaćević V, Wu Q, Nepovimova E, Kuča K.* Efficacy of methylprednisolone on T-2 toxin-induced cardiotoxicity *in vivo*: a pathohistological study. *Environmental Toxicology and Pharmacology* 2019;71:103221.  
(2019: IF2 = 3,292; *Toxicology* 30/92).  
DOI: 10.1016/j.etap.2019.103221.  
Број хетероцитата: 1 (прилог 2, документ 019)

**M23. Рад у међународном часопису (вредност индикатора 3,0) – 8 радова = 23,5 поена (нормирано)**

30. *Jaćević V, Bokonjić D, Stojiljković M, Resanović R, Bočarov-Stančić A, Kilibarda V, Popović N.* Morphometric changes of cardiac mast cells in rats acutely poisoned by T-2 toxin. *Acta Vet* 2007;57(1):47–57. DOI: 10.2298/AVB0701047J; UDK 616:615.099:616-072.7  
(IF 2007: 0,149; *Veterinary Science* 111/145)  
Број хетероцитата: 2

31. *Jaćević V, Resanović R, Bočarov-Stančić A, Đorđević S, Dragojević-Simić V, Vukajlović A, Bokonjić D.* Gastroprotective effects of novel antidotal combination in rats acutely poisoned by T-2 toxin. *Acta Vet* 2010;60(5–6):461–78.



(IF 2010: 0,224; Veterinary Science 113/133) DOI: 10.2298/AVB1006461J UDK 619:616–099:615.279

Број хетероцитата: 0

32. *Ćurčić M, Janković S, Jačević V, Stanković S, Vučinić S, Durgo K, Bulat Z, Antonijević B.* Combined effects of Cadmium and Decabrominated Diphenyl Ether on thyroid hormones in rats. *Arh Hig Rada Toksikol* 2012;63(3):255–262. DOI: 10.2478/10004–1254–63–2012–2179

(IF 2012: 0,674; Toxicology 81/85)

Број хетероцитата: 2

33. *Dragojević-Simić V, Dobrić S, Jačević V, Bokonjić D, Milosavljević I, Kovačević A, Mikić D.* Efficacy of amifostine in protection against doxorubicin-induced acute cardiotoxic effects in rats. *Vojnosanit Pregl* 2013;70(1):38–45. DOI: 10.2298/VSP110905041D UDC: 615.035.4.:616–006–085.065–084–092.9

(IF 2013: 0,269; Medicine, General & Internal 139/156)

Број хетероцитата: 3

34. *Jokić G, Vukša M, Đedović S, Stojnić B, Kataranovski D, Kljajić P, Jačević V.* Rodenticide efficacy of sodium selenite baits in laboratory conditions. *Arch Biol Sci* 2014;66(3):1083–1089. DOI: 10.2298/ABS1403083J 0354–4664/2014/0354–46641403083J.pdf

(IF 2014: 0,718; Biology 68/85)

Број хетероцитата: 0

35. *Dobričić V, Francuski BM, Jačević V, Rodić MV, Vladimirov S, Čudina O, Francuski Đ.* Synthesis, crystal structure and local anti-inflammatory activity of L-phenylalanine methyl derivate of dexamethasone-derived cortienic acid. *J Serb Chem Soc* 2015;80(12):1481–1488. DOI: 10.2298/JSC150505067D

(IF 2015: 0,970; Chemistry, Multidisciplinary 120/163)

Број хетероцитата: 0

36. *Jacevic V, Jovic D, Kuca K, Dragojevic-Simic V, Dobric S, Trajkovic S, Borisev I, Segrt Z, Milovanovic Z, Bokonjic D, Djordjevic A.* Effects of fullereneol nanoparticles and amifostine on radiation-induced tissue damages: Histopathological analysis. *J Appl Biomed* 2016;14(4):285–297. DOI: 10.1016/j.yexmp.2017.03.005

(IF 2015: 1,509; Pharmacology & Pharmacy 192/255)

Број хетероцитата: 0

37. *Jacevic V, Kuca K, Milovanovic Z, Bocarov-Stancic A, Rancic I, Bokonjic D, Dragojevic-Simic V, Segrt Z.* Gastroprotective Effects Of Amifostine In Rats Treated By T-2 Toxin. *Tox Rev* 2017;36(3):1–5. DOI: 10.1080/15569543.2017.1329211

(2015: IF = 0,857; Toxicology 85/90)

Број хетероцитата: 0

Радови објављени после избора у звање вишег научног сарадника

**M23. Рад у међународном часопису (вредност индикатора 3) – 1 рад = 2,14 бода (нормирано)**

**38.** Šegrt Z, Vučinić S, Rančić N, Vukčević-Perković N, Buković-Ercegović G, Potrebić O, Kovačević A, Mijatović V, Jačević V. Principal characteristics of patients acutely poisoned by ethanol in the region of Belgrade (Serbia). *Vojnosanitetski Pregled* 2020;77(5):500–507. (2018: IF5 = 0,418; Medicine, General & Internal (143/160)  
DOI: 10.2298/VSP180507112S.  
Број хетероцитата: 0 (прилог 2, документ 020)

**M24. Рад у националном часопису међународног значаја (вредност индикатора 2,0) – 1 рад = 2,0 поена**

**39.** Šegrt Z, Đorđević S, Jačević V, Kilibarda V, Vučinić S, Jović-Stošić J, Potrebić O, Vukčević Perković N. Farmakodinamski i farmokinetski efekti primene flumazenila i teofilina kod akutno trovanih diazepamom. *Vojnosanit Pregl* 2009;66(2):141–148. DOI: 10.2298/VSP0902141S  
Број хетероцитата: 1

Радови објављени после избора у звање вишег научног сарадника

**M25. Научна критика и полемика у истакнутом међународном часопису (вредност индикатора 1,5) – 1 рад = 1,5 поена**

**40.** Wu Q, Wu W, Franca TCC, Jacevic V, Wang X, Kuca K. Immune evasion, a potential mechanism of trichothecenes: New insights into negative immune regulations. *International Journal of Molecular Science* 2018;19:3307. (2018: IF5 = 4,331; Chemistry, Multidisciplinary 46/172)  
DOI: 10.3390/ijms19113307.  
Број хетероцитата: 3 (прилог 2, документ 021)

**M286. Уређивање истакнутог међународног научног часописа (гост уредник) или публикације са монографским делима категорије (вредност индикатора 1,0) – 1 часопис (1 година) = 2,5 поена**

**41.** Jačević V. Guest Editor. Special issue: Mycotoxins: Mechanisms of Toxicological Activity – Treatment and Prevention. *International Journal of Molecular Science, Section: Molecular Pathology, Diagnostics, and Therapeutics* (2008. година)

Радови објављени после избора у звање вишег научног сарадника

**M286. Уређивање истакнутог међународног научног часописа (гост уредник) или публикације са монографским делима категорије (вредност индикатора 2,5) – 1 часопис = 2,5 поена**

**42.** Kuća K, Wu Q, Jacevic V, Franca TCC. Guest Editors of Special Issue: Biochemistry, Molecular Biology and Toxicology of Natural and Synthetic Toxins. In: *International Journal of Molecular Science*, 2019. година. (прилог 2, документ 022)

Радови објављени после избора у звање вишег научног сарадника

**М29а – Уређивање међународног научног часописа; Уређивање тематских монографија**  
(вредност индикатора 1,5) – 2 часописа = 3,0 поена

43. *Jačević V.* Frontiers in Bioscience–Landmark. Editorial board. ISSN 1093–9946. од 2021. године. (прилог 2, документ 023)

44. *Jačević V.* Frontiers in Genetics. Editorial board. ISSN: 1664–462X. од 2021. године. (прилог 2, документ 024)

**М29в – Уређивање националног научног часописа; уређивање тематских монографија**  
(вредност индикатора 1,0) – 1 часопис (2 године) и 1 часопис (5 година) = 7,0 поена

45. *Jačević V.* Military Medical Science Letter, Editorial board. (2011. и 2012. година) ISSN 0372–7025

46. *Jačević V.* Military Medical Science Letter, Editorial board. (2013 – 2107. godina) ISSN 0372–7025

Радови објављени после избора у звање вишег научног сарадника

**М29в – Уређивање националног научног часописа; уређивање тематских монографија**  
(вредност индикатора 1) – 1 часопис (1 часопис – 5 година) = 5,0 поена

47. *Jačević V.* Military Medical Science Letter. Editorial board. ISSN 0371–7025 (2018, 2019, 2020, 2021. и 2022. година) (прилог 2, документ 025 – 029)

**М30. Међународни научни скупови**

**М31. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини** (вредност индикатора 3,5) – 1 рад = 3,5 поена

48. *Jačević V, Bočarov-Stančić A, Resanović R, Đorđević S, Bokonjić D.* Antidotal efficacy of a new combination in treatment of subacute T-2 toxin poisoning in rats. Proceedings of the Fourth World Congress Chemical and Biological Terrorism; 2007 Apr 14–20; Cavtat, Croatia. Maryland: ASA 2007:198–205.

**М32. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу** (вредност индикатора 1,5) – 1 рад = 1,5 поена

49. *Jačević V, Kuča K, Vukajlović A, Milosavljević I, Zolotarevski L.* Dose response toxic effects of different oximes *in vivo*: pathohistological evaluation. Papers of the Fifth World Congress Chemical and Biological Terrorism; 2009 Apr 05–10; Cavtat, Croatia. Maryland: ASA 2009:138.

**М33. Саопштење са међународног скупа штампано у целини** (вредност индикатора 1) – 2 рада = 2,0 поена

50. *Jačević V, Bočarov-Stančić A, Đorđević S, Resanović R, Bokonjić D, Stojiljković M.* Evaluation of general and gastroprotective effects of novel antidotal combinations in rats subacutely poisoning by T-2 toxin. Proceedings of the 9 th International Symposium on Protection against Chemical and Biological Warfare Agents; 2007 May 21–25, Gothenburg, Sweden. CBW 2007;P.409–414.

51. *Marković B, Vladimirov S, Pitić D, Savić V, Jačević V, Dobrić S.* Synthesis and antiinflammatory activity of new  $\alpha$ -oxyalcanoyl esters of fluocinolone acetonide. In: Medimond International Proceedings Division (ed.). Proceedings of Hungarian–Austrian–Czech–German–GreekItalian–Polish–Slovak–Slovenian Joint meeting on medical chemistry. Budapest, Hungary, June 24–27, 2009. Medimond International Proceedings, Bologna, Italy, 2009;41–44.

**М34. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу** (вредност индикатора 0,5) – 27 радова = 13,5 поена

52. *Jačević V, Bočarov-Stančić A, Resanović R, Đorđević S, Jelić K, Milosavljević I.* Modified zeolite uses for prevention of subacute T-2 toxicosis: effects on the lymphoid tissues. Proceedings of the 11th International Congress of Toxicology; 2007 Jul 15–19; Montreal, Canada. Montreal: ICT XI; 2007;P.0439.

53. *Dobrić S, Dragojević-Simić V, Trajković S, Jačević V, Đorđević A, Bokonjić D.* General and cardioprotective efficacy of fullereneol C60(OH)24 in X-ray irradiated rats. Proceedings of the 8th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics; 2007 Aug 29 – Sep 1; Amsterdam, The Netherlands. Basic Clinic Pharmacol Toxicol 2007;101(1):70.

54. *Dragojević-Simić V, Dobrić S, Jačević V, Bokonjić D.* Amifostine protects against early toxic changes in rat heart induced by high dose of doxorubicin. Proceedings of the 8 th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics; 2007 Aug 29–Sep 1; Amsterdam, The Netherlands. Basic Clinic Pharmacol Toxicol 2007;101(1):118–119.

55. *Jačević V, Bočarov-Stančić A, Resanović R, Đorđević S, Bokonjić D, Stojiljković MP.* Histochemical evaluation of cardioprotective effects of methylprednisolone in rats acutely poisoned by T-2 toxin. Proceedings of the 44th Congress of the European Societies of Toxicology; 2007 Oct 7–10; Amsterdam, The Netherlands. Toxicol Lett 2007;172S:I13. DOI: 10.1016/j.toxlet.2007.05.377; ISSN: 0378–4274

56. *Jačević V, Đorđević-Milić V, Dragojević-Simić V, Radić N, Govedarica B, Dobrić S, Srdjenovic B, Injac R, Đorđević A, Vasovic V.* Protective effects of fullereneol C60(OH)24 on doxorubicin-induced hepatotoxicity in rats: pathohistological study. Proceedings of the 44th Congress of the European Societies of Toxicology; 2007 Oct 7–10; Amsterdam, The Netherlands. Toxicol Lett 2007;172S:I14 DOI: 10.1016/j.toxlet.2007.05.378 ISSN: 0378–4274

57. **Jačević V**, Bočarov-Stančić A, Đorđević S, Resanović R, Lazarević M, Vukajlović A, Milosavljević I. Efficacy of various feed additives against the adverse effects of T-2 toxin in rats. Proceedings of the 7 th Xenobiotics Metabolism and Toxicity Workshop of Balkan Countries; 2008 Jun 3–6; Novi Sad, Republic of Serbia. *Europ J Drug Metabol Pharmacol* 2008;33:31–32.
58. **Jačević V**, Bočarov-Stančić A, Đorđević S, Vukajlović A, Resanović R, Lazarević M, Milosavljević I. Protective effects of various feed additives on T-2 toxin-induced gastrointestinal toxicity in rats. Proceedings of the 45th Congress of the European Societies of Toxicology; 2008 Oct 5–8; Rhodes, Greece. *Toxicol Lett* 2008;180(1 Suppl):S49–50. DOI: 10.1016/j.toxlet.2008.06.612 ISSN: 0378–4274
59. **Dragojević-Simić V**, Jačević V, Dobrić S, Đorđević A, Đorđević-Milić V, Trajković S, Milosavljević I. Protective effects of fullereneol C60(OH)24 against doxorubicin and whole-body radiation-induced toxicity in rats. Proceedings of the 45th Congress of the European Societies of Toxicology; 2008 Oct 5–8; Rhodes, Greece. *Toxicol Lett* 2008;180(1 Suppl):S221. DOI: 10.1016/j.toxlet.2008.06.092 ISSN: 0378–4274
60. **Jačević V**, Vukajlović A, Lazarević M, Bočarov-Stančić A, Resanović R, Đorđević S. Influence of various adsorbents on basic physiological parameters in rats acutely intoxicated by T-2 toxin: a comparative study. Proceedings of the 11th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology; 2009 Jul 12–16; Leipzig, Germany. *J Vet Pharmacol Therap* 2009;32(1):99–100. DOI: 10.1111/j.1365–2885.2009.01115.x ISSN: 0140–7783
61. Grujić-Milanović J, Miloradović Z, Mihajlović-Stanojević N, **Jačević V**, Milosavljević I, Milanović S, Ivanov M, Jovović Đ. Role of resveratrol on hemodynamic and histological parameters in spontaneously hypertensive rats. 19th European Meeting on Hypertension; 2009 Jun 12 – 16; Milan, Italy. *European Society of Hypertension*; 2009;P.S297. ISSN: 0263–6352
62. Marković B, Vladimirov S, Savić V, **Jačević V**, Dobrić S. Synthesis and anti-inflammatory activity of new  $\alpha$ -alkoxyalkanoyl and  $\alpha$ -aryloxyalkanoyl esters of corticosteroids. Joint Meeting on Medicinal Chemistry, JMMC 2009; June 24 – 27; Budapest, Hungary. *European Federation for Medicinal Chemistry (EFMC)*; 2009. P. 151. ISBN:978–88–7587–545–9
63. Grujić-Milovanović J, Mihajlović-Stanojević N, Miloradov Z, **Jačević V**, Milosavljević I, Milanović S, Ivanov M, Jović Đ. Resveratrol reduces blood pressure, changes of antioxidant enzyme activity and histological parameters in experimental model of malignant hypertension. *J Hypertens* 2010; 28:e500,PP.29.171; ISSN: 0263–6352
64. Kukić-Marković J, Dobrić S, **Jačević V**, Topic A, Marin P, Petrović S. Hepatoprotective activity of Stachys extracts against CCl4-induced hepatotoxicity in rats. Conference: 57th International Congress and Annual Meeting of the Society–for–Medicinal–Plant–Research–and–Natural–Product Research, August 16–20, 2009, Geneva, Switzerland, *Planta Medica* 2009; 75(9):1039–1039. ISSN: 0032–0943

65. *Ćurčić M, Janković S, Jačević V, Stanković S, Vučinić S, Durgo K, Antonijević B.* Influence of decabrominated diphenyl ether and cadmium mixture on thyroid hormones in rats. Book of Abstracts of 2nd CEFSER Workshop “Persistent organic pollutants in food and environment“, 26th Symposium on Recent Developments in Dairy Technology and BIOXEN seminar “Novel approaches for environmental protection“ September 08–10, 2011, Novi Sad, Serbia. Book of abstracts 52.
66. *Ćurčić M, Stanković S, Jačević V, Janković S, Vučinić S, Durgo K, Antonijević B.* Dose response modeling for BDE209 and cadmium mixture effects on thyroid hormone levels in rats. Book of Abstracts of 2nd CEFSER Workshop “Persistent organic pollutants in food and environment“, 26th Symposium on Recent Developments in Dairy Technology and BIOXEN seminar “Novel approaches for environmental protection“ September 08–10, 2011, Novi Sad, Serbia. Book of abstracts 87.
67. *Ćurčić M, Stanković S, Jačević V, Janković S, Durgo K, Milovanović V, Vučinić S, Antonijević B.* Serum liver enzyme levels in Wistar rats 28 days orally exposed to the mixture of BDE209 and cadmium. Abstracts of 47th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX) Paris, France, August 28–31, 2011. Toxicology Letters 2011;205(Suppl):S210–S211. DOI: 10.1016/j.toxlet.2011.05.724 ISSN: 0378–4274 10
68. *Ćurčić M, Jačević V, Stanković S, Janković S, Durgo K, Vučinić S, Antonijević B.* Effects of BDE 209 and cadmium mixture on thyroid hormone levels in rats. Abstracts of 47th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX) Paris, France, August 28–31, 2011. Toxicology Letters 2011;205(Supplement):S210–211. DOI: 10.1016/j.toxlet.2011.05.725 ISSN: 0378–4274
69. *Ćurčić M, Đoković M, Antunović M, Jačević V, Kilibarda V, Vučinić S, Durgo K, Antonijević B.* The effects of decabrominated diophenylether and cadmium mixture on oxidative stress parameters. Abstracts of 14th DKMT Euroregional Conference on Environment and Health May 18–19, 2012, Szeged, Hungary.
70. *Ćurčić M, Jačević V, Janković S, Vučinić S, Durgo K, Kopjar N, Antonijević B.* Morphological and histological changes induced by BDE209 and Cd. Abstracts of 48th Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX, Stockholm, Sweden, June 17 – 21. Toxicology Letters 2012; 211 (Supplement):S158–S158:P24–07. DOI: 10.1016/j.toxlet.2012.03.573 ISSN: 0378–4274
71. *Ćurčić M, Stanković S, Janković S, Vučinić S, Jačević V, Durgo K, Antonijević B.* Effects of BDE209 and Cd mixture on liver in sub-acutely exposed rats. Abstracts of 48th Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX, Stockholm, Sweden, June 17 – 21. Toxicology Letters 2012; 211 (Supplement):S158–S158:P24–08. DOI: 10.1016/j.toxlet.2012.03.573 ISSN: 0378–4274
72. *Ćurčić M, Jevtic M, Jevtic K, Antonijević E, Vucinic S, Jacevic V, Matovic V, Antonijević B.* Use of proast softwer to assess hepatotoxic effect of decabrominated diphenyl ether in subacutely exposed rats. Abstract Book of the XIII International Congress of Toxicology, June 30–July 4, 2013;304:P3–184.

73. *Buha A, Bulat Z, Antonijević B, Đukić-Ćosić D, Jačević V, Vučinić S, Matović V.* Estimation of benchmark dose for thyroid hormone levels in rats exposed to prolonged cadmium intoxication. 50th Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX, Interlaken, Switzerland, August 28 – 31, 2013. *Toxicol Lett* 2013;221(Supplement):S222–S222.

74. *Dobričić V, Marković B, Milenković N, Savić V, Jačević V, Rančić N, Vladimirov S, Čudina O.* Desing, synthesis and local anti-inflammatory activity of novel 17 $\beta$ -carboxamide steroids. 4th Meeting of the Paul Ehrlich MedChem Euro–PhD Network, Hradec Králové, Czech Republic, June 20–22, 2014;O–6:24.

75. *Milovanović V, Buha A, Ćurčić, Vučinić, Jačević V, Janković S, Antonijević B.* The effects of BDE-209 on peripheral leukocyte counts in subacutely exposed Wistar rats. Abstracts of the 50th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), Edinburgh, 7th – 10th September 2014. *Toxicol Lett* 2014;(229S):S208–209,P–4.19. DOI: 10.1016/j.toxlet.2014.06.702 ISSN: 0378–4274; eISSN: 1879–3169 11

76. *Ćurčić M, Stanković S, Vučinić S, Jačević V, Brkić D, Djukić-Ćosić, Antonijević E, Antonijević B.* The effects of Cd and BDE-209 co-exposure on hematological parameters in rats. Abstracts of the 50th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX), Edinburgh, 7th – 10th September 2014. *Toxicol Lett* 2014;(229S):S209,P–4.20. DOI: 10.1016/j.toxlet.2014.06.704 ISSN: 0378–4274; eISSN: 1879–3169

77. *Dobričić V, Jačević V, Marković B, Vladimirov S, Čudina O.* Evaluation of local anti-inflammatory activity of novel soft and prodrugglucocorticoids by croton oil-induced ear edema test. Abstract book of 3rd Congress of physiological science of Serbia with international participation, Molecular, cellular and integrative basis of health and disease: transdisciplinary approach, Belgrade, October 29–31, 2014;112.

78. *Dobričić V, Nikolić K, Jačević V, Vladimirov S, Čudina O.* Evaluation of local anti-inflammatory activity of 17 $\beta$ -carboxamide steroids and computer-aided design of novel derivatives with improved biological activity. Abstract eBook of XXII National Meeting on Medicinal Chemistry, September 6–9, Salerno, Italy 2015;106.PC20.

Радови објављени после избора у звање вишег научног сарадника

**M34. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (вредност индикатора 0,5) – 1 рад = 0,5 поена**

79. *Jačević V, Nepovimova E, Kuča K.* The early tissue alterations induced by different oximes in rats. Program & Abstract book of the 13th International Meeting on Cholinesterases & 7th international Conference on Paraoxonases, University of Hradec Kralove, Czech Republic, September 9–14. *Military Medical Science Letters (Voj. Zdrav. Listy)* 2018;87(suppl 1):101. ISSN 2571–113X (Online) (прилог 2, документ 030)

**M50. Радови у часописима националног значаја**

**M51. Рад у врхунском часопису националног значаја M51** (вредност индикатора 2,0) – 7 радова = 14,0 поена

80. *Bočarov-Stančić A, Miljković A, Resanović R, Nešić K, Jačević V, Mihaljčić D.* Ochratoxin A “in vitro“ biosynthesis by aspergillus Ochraceus EG isolate. Zbornik Matice srpske za prirodne nauke 2010;117:69–77. DOI: 10.2298/ZMSPN0917069B UCD: 633.1:615.9:582.282.123.4

81. *Nežić L, Amidžić V, Jačević V, Dobrić S, Škrbić R, Stojilković MP, Komić J, Stojisavljević-Šatara S.* Simvastatin improves survival and reduces leukocyte recruitment and hepatocyte apoptosis in endotoxin induced liver injury. Scripta Med 2011;42(1):7–13.

82. *Jačević V, Jokić G, Dragojević-Simić V, Bokonjić D, Vučinić S, Vukša M.* Acute toxicity of sodium selenite in rodents: pathomorphological study. Mil Med Sci Lett (Vojen Zdrav Listy) 2011;80:90–96. ISSN: 0372–7025

83. *Cupara S, Janković S, Arsić I, Tadić, Jačević V.* Characterization of seabuckthorn oil emulsion. Mil Med Sci Lett (Vojen Zdrav Listy) 2012;81:56–60. ISSN: 0372–7025

84. *Antonijević B, Milovanović V, Ćurčić M, Janković S, Jačević V, Vučinić S.* Mehanizmi toksičnog dejstva i interakcije polihlorovanih bifenila i polibromovanih difeniletara. Veterinarski glasnik 2012;66(3–4):259–271. DOI: 10.2298/VETGL1204259A UDK: 615.9:661.732.62

85. *Resanović R, Vučičević M, Nedeljković-Trailović J, Maslić-Strižak D, Jačević V.* Mycotoxins and their effect on human health. Zbornik Matice srpske za prirodne nauke 2013;124:315–324. DOI: 10.2298/ZMSPN1324315R; UCD: 582.281/.282.615.9):613.9 12

86. *Jokić G, Vukša M, Đedović S, Šćepović T, Jačević V, Stojnić B.* Sodium selenite as a new rodenticide. Pestic Phytomed (Belgrade) 2014;29(3):169–176. DOI: 10.2298/PIF1403169J UDC 632.958:661.691

**M52. Рад у истакнутом националном часопису M52** (вредност индикатора 1,5) – 2 рада = 3,0 поена

87. *Ćurčić M, Antonijević B, Durgo K, Janković S, Jačević V.* Toksikološki značaj i potencijalni rizik pri ekspoziciji polibromovanih difeniletrima. Arh farm 2010;60:311–322. YU ISSN: 004–1963 UDK: 615 (497.11)

88. *Kipić M, Cupara S, Jačević V, Radovanović A, Milovanović O.* Cutaneous effects of sea bucktorn oil emulsion. Ser J Exp Clin Res 2014;15(3):151–155. DOI: 10.2478/SJECR–2014–0020 UCD: 665.528.272.41 : 616.5–085.322



**M53. Рад у националном часопису М53** (вредност индикатора 1,0) – 5 радова = 5,0 поена

89. *Bočarov-Stančić A, Jačević V, Resanović R, Bjelić M.* Optimisation of laboratory conditions for biosynthesis of type A trichothecenes. *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* 2007;113:35–44.

90. *Jačević V, Bočarov-Stančić A, Resanović R, Đorđević S, Bokonjić D, Stojiljković MP.* Basic mechanism of the cellular alterations in T-2 toxin poisoning: Influence on the choice and results of the therapy. *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* 2007;113:45–53.

91. *Resanović R, Nešić K, Nešić V, Palić T, Jačević V.* Mycotoxins in poultry production. *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* 2009;116:7–14.

92. *Jačević V, Bočarov-Stančić A, Resanović R, Dragojević-Simić V, Vukajlović A, Đorđević S, Bokonjić D.* Histochemical evaluation of T-2 toxin-induced cardiotoxicity in rats: semiquantitative analysis. *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* 2009; 16:67–73.

93. *Ćurčić M, Janković S, Jačević V, Stanković S, Vučinić S, Durgo K, Antonijević B.* Use of PROAST software to assess the influence of decabrominated diphenyl ether and/or cadmium on thyroid hormones homeostasis in rats. *Arh farm* 2012;62(1):1–13. ISSN: 0004–1963 UDK: 615 (497.11)

**M60. Скупови националног значаја**

**M62. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу** (вредност индикатора 1,0) – 1 рад = 1,0 поен

94. *Jačević V, Resanović R, Nedeljković-Trailović J, Nešić V, Stojiljković MP, Bočarov-Stančić A, Đorđević S, Avramović A, Stanojević M.* Evaluation of various antidotal combination in prevention of mycotoxicosis. *Proceedings of X Congress of Serbian Toxicology with international participation, Palić, Serbia, 22–25 September 2010*;10.

**M64. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу М64** (вредност индикатора 0,2) – 12 радова = 2,4 поена

95. *Dobrić S, Dragojević-Simić V, Jačević V, Bokonjić D.* Radio- and chemioprotectors. *Proceedings of the 12th Serbian Congress of Pharmacologist & 2nd Serbian Congress of Clinical Pharmacology*; 2007 May 9–12; Palić, Republic of Serbia. Beograd: UFS 2007;P.25.

96. *Jovanović D, Šegrt Z, Bokonjić D, Kilibarda V, Jačević V.* Current organisation and tasks of the national poison control centre. *Proceedings of the 12th Serbian Congress of Pharmacologist & 2nd Serbian Congress of Clinical Pharmacology*; 2007 May 9–12; Palić, Republic of Serbia. Beograd: UFS 2007;P.26.

97. *Bokonjić D, Jačević V, Savić M, Obradović D.* Behavioral methods in toxicology. *Proceedings of the 12th Serbian Congress of Pharmacologist & 2nd Serbian Congress of Clinical Pharmacology*; 2007 May 9–12; Palić, Republic of Serbia. Beograd: UFS 2007;P.28–29. 13

98. **Jačević V, Dobrić S, Dragojević-Simić V, Bokonjić D.** Investigation of efficacy and safety of active substances and commercial preparations of rodenticides in laboratory conditions. Proceedings of the 12th Serbian Congress of Pharmacologist & 2nd Serbian Congress of Clinical Pharmacology; 2007 May 9–12; Palić, Republic of Serbia. Beograd: UFS 2007; P.29.
99. **Jačević V, Lazarević M, Vukajlović A, Dragojević-Simić V, Bočarov-Stančić A, Resanović R, Đorđević S, Bokonjić D.** Ispitivanje antidotske efikasnosti različitih adsorbenasa kod pacova akutno trovanih T-2 toksinom. Zbornik radova 11. Regionalno savetovanje iz kliničke patologije i terapije životinja, Clinica veterinaria 2009, 2009 Jun 19–21; Subotica, Republika Srbija: VKS 2009; P.129–130.
100. **Jačević V, Dragojević-Simić V, Stanojević M, Vukajlović A, Dobrić S, Đorđević A, Bokonjić D.** Evaluation of acute toxicity effects of fullerol C60(OH)24 in rats. Proceedings of X Congress of Serbian Toxicology with international participation, Palić, Serbia, 22–25 September 2010;14.
101. **Mandinić Z, Ćurčić M, Antonijević B, Carević M, Vuličević ZR, Jačević V.** Teeth fluoride levels in rats exposed during 10 weeks to different concentrations of fluoride in drinking water. Proceedings of X Congress of Serbian Toxicology with international participation, Palić, Serbia, 22–25 September 2010;16.
102. **Srđenović-Conić B, Dragojević-Simić V, Jačević V, Tania IS, Đorđević A, Milić-Tores V.** Protektivni efekat nanočestica fulerenola od hepatotoksičnosti izazvane doksorubicinom u pacova. Proceedings of 13th Serbian Congress of Pharmacologist and 3rd Serbian Congress of Clinical Pharmacology with international participation, Palić, Serbia, 05–08 October 2011;232–233.
103. **Dragojević-Simić V, Jačević V, Bokonjić D, Dobrić S.** Efikasnost amifostina u zaštiti pacova od nefrotoksičnih efekata doksorubicina. Proceedings of 13th Serbian Congress of Pharmacologist and 3rd Serbian Congress of Clinical Pharmacology with international participation, Palić, Serbia, 05–08 October 2011;240–241.
104. **Jačević V, Marković B, Vladimirov S, Dobrić S.** Antiinflamatorna aktivnost novo sintetisanih estara kortikosteroida za lokalnu primenu. Proceedings of 13th Serbian Congress of Pharmacologist and 3rd Serbian Congress of Clinical Pharmacology with international participation, Palić, Serbia, 05–08 October 2011;264–265.
105. **Milovanovic V, Buha A, Curcic M, Vucinic S, Jacevic V, Jankovic S, Antonijevic B.** Oxidative Stress in Liver Induced by Decabromodiphenyl Ether in Subacutely Exposed Wistar Rats. Abstract Book of the 11th Serbian Congress of Toxicology International Congres. Sremski Karlovci 24–27 June, 2014:MP–15.
106. **Dragojević-Simić V, Kovačević A, Rančić N, Šegrt Z, Jačević V, Mikov M.** Bioequivalency of Highly Variable Drugs: State of the Art? Book of abstracts of the Symposium – VIII Week of the Hospital Clinical Pharmacology, Belgrade, November 26 – 27, Section of Clinical Pharmacology and Academy of Medical Sciences, Serbian Medical Society, 2016;20–21. ISBN 978–86–6061–076–0

**М64. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу М64** (вредност индикатора 0,2) – 2 рада = 0,4 поена

**107.** *Dragojević-Simić VM, Jaćević VM.* Trendovi u terapijskom monitoringu imunosupresivnih lekova: da li je LC-MS/MS pravo rešenje? Zbornik Sažetaka X Nedelja bolničke kliničke farmakologije, Sekcija za kliničku farmakologiju i Akademija medicinskih nauka, Srpsko lekarsko društvo. Beograd 24 – 25. novembar 2018; 12–13. (прилог 2, документ 031)

**108.** *Jaćević V.* Primena principa dobre laboratorijske prakse u predkliničkim ispitivanjima lekova. Zbornik 14. kongresa farmakologa i 4. kongresa kliničke farmakologije Srbije sa međunarodnim učesćem, Novi Sad, Srbija, 18–21. Septembar, 2019; 88–89. (прилог 2, документ 032)

Напомена:

– поени за радове под редним бројевима: 2, 10, 11, 14, 18, 19, 20, 22, 37 (који имају више од 7 аутора) нормирани су по формули:  $K/(1+0,2(n-7))$ ;  $n > 7$  (из списка укупне библиографије)

## КВАЛИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ НАУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ

### 1.1. Оригиналноста научног рада кроз анализу научних остварења у периоду од избора у звање виши научног сарадника:

Истраживања кандидата др Весне Јаћевић обухватају испитивања фармакодинамских и токсичних ефеката различитих биолошких и хемијских агенаса, као и примене стандардних или новосинтетисаних лекова и/или помоћних лековитих супстанци примењених у циљу смањења њихове локалне и системске токсичности. Посебан нагласак стављен је на квалитативно и квантитативно одређивање степена оштећења различитих ткива и органа у експерименталним *in vivo* моделима, чиме је дат значајан допринос укупној процени ефикасности и безбедности примењених терапијских третмана усмерених ка спречавању и/или ублажавању тих оштећења. При томе, коришћене су различите технике визуелизације и квантификације ткивних промена, неке по први пут за потребе фармаколошко-токсиколошких испитивања (**3, 10, 12, 13, 14, 16, 18, 22, 19, 29**), због чега су поједини од ових радова имали значајан одјек у научној јавности (нпр. радови наведен под бројем 4, 10, 12, 17 и 20 до сада су остварили 48, 13, 14, 30 и 15 хетероцитата). У реализацији поменутих истраживања велику улогу имала је управо др Јаћевић, као искусан истраживач у области експерименталне фармакологије и токсикологије и специјалиста патолошке морфологије.

Истраживања у којима је учествовала др Јаћевић могу се груписати у неколико већих целина:

1.1. Највећи број радова односи се на испитивање механизма токсичности микотоксина (посебно Т-2 токсина), као и потенцијалног терапијског ефекта различитих готових формулација зеолита и антиинфламаторних лекова стероидне структуре код акутног тровања овим токсином и, генерално, праћење ефеката микотоксина на здравље људи и животиња (**2, 3, 5, 17, 19, 29, 40**). У радовима је *de facto* показано да је токсично оштећење срца и других циљних

органа заправо последица проинфламаторног ефекта на кардиомиоците у организму животиња и људи. У анализираним истраживањима најбољи терапијски ефекат, код акутног тровања микотоксинима, постигнут је применом антиинфламаторних лекова стероидне структуре, првенствено различитим облицима метилпреднизолона. Такође, значајан терапијски ефекат испољили су и различити адсорбенси, као што су неоргански (Мин-а-зел<sup>®</sup>), органски (Микофикс) и мешовити (Микосорб).

1.2. У једном раду је приказано да у биљкама постоји сложена и вишеслојна мрежа антиоксидативног система (АОС) који делује на сузбијање штетних реактивних врста (РС), од којих су најважније реактивне врсте кисеоника (РОС), које одржавају хомеостазу унутар ћелије (4). Специфични АОС за биљне ћелије су, пре свега, ензими глутатион-аскорбатног циклуса (Асц-ГСХ), затим фенолна једињења и липофилни антиоксиданси као што су каротеноиди и токофероли. Доказ да биљне ћелије имају одличне антиоксидативне одбрамбене системе је њихова способност да преживе при концентрацијама водоник пероксида које нису компатибилне са концентрацијама у ћелијама људи и животиња. Наиме, за опстанак стресираних биљака од посебног значаја је да АОС учествује у редокс реакцијама, чиме се обезбеђује боља заштита и регенерација активних редукованих форми.

1.3. У једном раду испитан је механизма дејства и терапијска ефикасност амифостина против опште токсичних, хепато- и нефро- токсичних ефеката изазваних вишеструким дозама доксорубицина у *in vivo* условима (5). У овој студији показано је да амифостин успешно штити пацове од токсичних ефеката изазваних вишеструким дозама доксорубицина. Детаљном хистопатолошком и хистохемијском анализом показано је да амифостин успешно спречава ирверзибилна оштећења ћелија коштане сржи, периферне крви, јетре и бубрега, настала услед кумулативног дејства доксорубицина, што је свакако допринело и побољшању преживљавања животиња.

1.4. У два истраживања (11, 23) приказана је испитивање биолошке еквивалентности две формулације итраконазола организовано као рандомизовано, делимично поновљено, троструко унакрсно испитивање са два третмана, три секвенце и три периода након пероралне примене 100 мг овог лека у здравих добровољаца, на пун желудац. На основу израчунатих фармакокинетичких параметара, заснованих на концентрацијама итраконазола и хидрокси итраконазола у плазми, потврђено је да комерцијално доступне оралне формулације итраконазола испуњавају унапред одређене критеријуме биоеквиваленције. Детаљније испитивање фармакокинетике итраконазола у истој популацији показало је значајне разлике које постоје између мушкараца и жена и поново указало на значај терапијског мониторинга лекова хиперваријабилних лекова у клиничкој пракси.

1.5. У већој групи радова (12, 14, 18, 22) испитиван је антиинфламаторни потенцијал симвастатина, хиполипемика из групе статина. У овим истраживањима показано је да симвастатин испољава антиинфламаторно дејство на моделу експериментално изазване ендотоксемије. Детаљном хистопатолошком, имунохистохемијском и семиквантитативном анализом ткива срца, слезине, јетре, бубрега и плућа показано је да симвастатин спречава настанак оштећења њихових ћелија тако што инхибира леукоцитну инфилтрацију и настанак апоптозе што је свакако допринело и побољшању преживљавања животиња.

1.6. У посебној групи радова објављени су резултати испитивања акутне токсичности стандардних и новосинтетисаних оксима, реактиватора ацетилхолинестеразе (АЦхЕ), познатих

под називом К-оксими, у *in vivo* условима (13, 15, 16, 79) са циљем да се одреди доза која ће се користити за субакутна и субхронична истраживања. После одређивања ЛД<sub>50</sub> вредности, хистопатолошки су анализирани промене у различитим мишићним ткивима и паренхиматозним органима. Апликована средња смртна доза, појединачно за сваки оксим, изазвала је настанак запаљења, крварења, дегенерације и брзог губитка нормалне ћелијске архитектуре срца, дијафрагме, попречно пругастих мишића, желуца, плућа, јетре и слезине.

1.7. У једном раду (17) приказан је преглед најновијих резултата који се односе на сигнализацију ц-Јун Н-терминалне киназе (c-JUN n-terminal kinase) (ЈНК) која регулише апоптозу и преживљавање ћелија рака. Најновији докази показују да је ЈНК промовисана прогресија тумора укључена у различите врсте рака, укључујући канцер панкреаса, плућа и дојке код жена. У овој публикацији, прво је сумирана функција ЈНК сигнализације у прогресији рака, а затим је фокус дискусије био на новим селективним ЈНК инхибиторима као потенцијалној циљаној терапији код канцера.

1.8. У прегледном раду (20) истакнуто је да угљенични наноматеријали показују специфична својства и да су се до данас показали као веома перспективни за примену у техничкој и биомедицинској области. У овој публикацији резимирани су најистакнутији представници група угљеничних наноматеријала, при чему је дат и кратак преглед њихових општих физичко-хемијских својстава, најчешће употребе и профила токсичности. Токсичност је представљена кроз генотоксичност и активацију ћелијских сигналних путева, укључујући *in vitro* и *in vivo* моделе, механизме токсичности и последичне исходе.

1.9. У једној студији (21) испитиван је механизам антиоксидативног, антиинфламаторног и антиапоптогичког механизма дејства ресвератрола на срчано ткиво пацова код експерименталне малигне хипертензије. Хронична примена ресвератрола, недавно описаног полифенолног антиоксидативног молекула добијеног из грожђа, значајно је смањила крвни притисак и код спонтаних и код малигну хипертензивних животиња. Осим тога, третман ресвератролом је значајно побољшао морфолошке промене у срчаном ткиву, спречавајући пероксидацију липида чиме је значајно побољшао оксидативни статус и ослобађање азот оксида (НО).

1.10. У једној, петогодишњој ретроспективној студији случаја спроведеној на пацијентима акутно отрованим етанолом у периоду од 2011. до 2015. године (38) потврђено је да су одређене популације, нарочито мушка популација, посебно осетљиве на злоупотребу алкохолом до нивоа који захтева здравствену заштиту. Добијени подаци дали су основу за превентивно деловање у одређеним групама становништва, као и адекватно планирање ангажовања стручног медицинског особља, материјалних, просторних и других капацитета.

1.11. У једном раду (107) истакнут је значај примене течне хроматографије са тандем масеном спектрометријом (ЛЦ-МС/МС), која је практична алтернатива високо аутоматизованом имуноесеју (ИЕ) и данас се чак сматра техником избора за одређивање концентрације у плазми најзначајнијих имуносупресивних лекова (ИЛ) који се успешно примењују у трансплантацији солидних органа. Данас је развијена брза, селективна и поуздана ЛЦ-МС/МС метода за истовремено одређивање циклоспорина, такролимуса, сиролимуса и еверолимуса у пуној крви, чиме се обезбеђује бржи и бољи третман пацијената уз ниже трошкове, чинећи овај метод идеалним за сталан терапијски мониторинг лекова (ТМЛ) ИЛ.

1.12. Сажет приказ значаја принципа добре лабораторијске праксе (ГЛП) приказан је у једном раду (108). Наиме, придржавање принципа ГЛП-а на месту предклиничког испитивања лекова осигурава правилно планирање студија, омогућава правилно спровођење студија, промовише њихово потпуно и тачно извештавање и пружа начин којим се може потврдити валидност и интегритет студија. Примена принципа ГЛП-а, у регулаторном смислу осигурава квалитет прикупљених података и омогућава њихову употребу у процени опасности и ризика, посебно нових супстанци, као кандидата за лек.

## 1.2. Најзначајнијих 5 публикација у којима је доминантан допринос кандидата у периоду од избора у звање виши научни сарадник:

1. *Jačević V, Wu Q, Nepovimova, Kuča K.* Cardiomyopathy induced by T-2 toxin. Food and Chemical Toxicology. 2020;137:111138.

(2020: IF2 = 6,025; Toxicology 9/93)

DOI: 10.1016/j.fct.2020.111138

Број хетероцитата: 1 (редни број 3 из списка радова; прилог 3, документ 001)

2. *Jačević V, Dragojević-Simić V, Tatomirović Ž, Dobrić S, Bokonjić D, Kovačević A, Nepovimova E, Vališ M, Kuča K.* The Efficacy of amifostine against multiple-dose doxorubicin-induced toxicity in rats. International Journal of Molecular Science 2018;19(8):2370.

(2018: IF5 = 4,331; Chemistry, Multidisciplinary 46/172)

DOI: <https://doi.org/10.3390/ijms19082370>

Број хетероцитата: 13 (редни број 10 из списка радова; прилог 3, документ 002)

3. *Nežić L\*, Škrbić R, Amidžić Lj, Gajanin R, Kuča K, Jačević V\**. Simvastatin protects cardiomyocytes against endotoxin-induced apoptosis and up-regulates survivin/NF-κB/p65 expression. Scientific Reports 2018;8(1):14652, 1–10. (\* – подједнак допринос)

(2018: IF5 = 4,847; Multidisciplinary Science 8/63)

DOI: 10.1038/s41598-018-32376-4

Број хетероцитата: 14 (редни број 12 из списка радова; прилог 3, документ 003)

4. *Jačević V, Nepovimova E, Kuča K.* Toxic injury to muscle tissue of rats following acute oximes exposure. Scientific Reports 2019;9:1457.

(2017: IF5 = 4,609; Multidisciplinary Science 10/64)

DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-018-37837-4>

Број хетероцитата: 2 (редни број 13 из списка радова; прилог 3, документ 004)

5. *Jačević V, Nepovimova E, Kuča K.* Acute toxic injuries of rat's visceral tissues induced by different oximes. Scientific Reports 2019;9:16425.

(2017: IF5 = 4,609; Multidisciplinary Science 10/64)

DOI: <https://doi.org/1038/s41598-019-52768-4>

Број хетероцитата: 0 (редни број 16 из списка радова; прилог 3, документ 005)

## 1.3. Квалитет научних резултата:

Из детаљно изнетог прегледа рада др Весне Јаћевић јасно се види значајна мултидисциплинарна активност у научно-истраживачком раду. О квалитету радова др Весне

Јаћевић говори чињеница да је у периоду од 2018. до 2022. године, од избора у претходно звање до сада публиковала у међународним часописима 21 рад и то у:

- M21a – 4 рада (IF: 6,044; 6,025; 6,612; 6,025),
- M21 – 14 радова (IF: 4,331; 3,487; 4,847; 4,609; 4,604; 3,723; 4,609; 5,051; 6,132; 4,800; 5,346; 6,132; 6,132; ,006),
- M22 – 1 рад (IF: 3,292),
- M23 – 1 рад (IF: 0,418),
- M25 – 1 рад (IF: 4,331).

Од почетка каријере до избора у звање научни саветник др Весна Јаћевић је у међународним часописима публиковала 40 радова и то:

- M21a – 5 радова (IF: 3,973; 6,044; 6,025; 6,612; 6,025),
- M21 – 18 радова (IF: 2,079; 2,079; 3,355; 2,638; 4,331; 3,487; 4,847; 4,609; 4,604; 3,723; 4,609; 5,051; 6,132; 4,800; 5,346; 6,132; 6,132; 6,006),
- M22 – 6 радова (IF: 2,109; 2,308; 2,50; 1,531; 1,531; 3,292),
- M23 – 9 радова (IF: 0,149; 0,244; 0,674; 0,269; 0,718; 0,970; 1,509; 0,857; 0,418),
- M24 – 1 рад
- M25 – 1 рад (IF: 4,313).

Импакт фактор свих објављених радова др Јаћевић износи 128,523, а од избора у звање *виши научни сарадник* 96,55.

## **2. Утицајност, редослед аутора и нормирање научних резултата**

### **2.1. Утицајност научних резултата**

Велики број објављених публикација др Весне Јаћевић у међународним часописима праћен је значајним бројем цитата (без аутоцитата), који у индексној бази *Web of Science* износи 518, а *h*-индекс, износи 12, за период од 2004. до 2022. године (претраживање урађено под презименом: Јаћевић) (прилог 3, документ 006)

Број цитираних радова у индексној бази *Scopus* је 699 пута, а *h*-индекс, износи 14, за период од 2002. до 2022. године (претраживање урађено под презименом: Јаћевић) (прилог 3, документ 007)

Према расположивим подацима у бази *Google Scholar* радови др Јаћевић цитирани су укупно 1054 пута, док *h*-индекс, износи 18, за период од 2005. до 2022. године (претраживање урађено у бази *Google Scholar* под презименом: Јаћевић). (прилог 3, документ 008)

Према расположивим подацима 16 радова др Весне Јаћевић објављених у периоду од избора у звање *виши научни сарадник* цитирани су укупно 149 пута (Библиографија цитираних радова др Весне Јаћевић, Библиотека Матице Српске, Нови Сад од 12.04.2022. године) (прилог 3, документ 009)

Списак радова објављених од избора у звање *виши научни сарадник* (од 2018. до 2022. година) и њихова цитираност:

**Рад 1** (редни број 2 из списка радова):

*You L, Zhao Y, Kuca K, Wang X, Oleskak P, Chrienova Z, Nepovimova E, Jačević V, Wu Q, Wu W.* Hypoxia, oxidative stress, and immune evasion: a trinity of the trichothecenes T-2 toxin and deoxynivalenol (DON). *Archives of Toxicology* 2021;95:1899–1915.

**Цитиран:** 4 пута (прилог 3, документ 010, страна 18)

**Рад 2** (редни број 3 из списка радова):

*Jačević V, Wu Q, Nepovimova, Kuča K.* Cardiomyopathy induced by T-2 toxin. *Food and Chemical Toxicology.* 2020;137:111138.

**Цитиран:** 1 пут (прилог 3, документ 010, страна 12 – 17)

**Рад 3** (редни број 4 из списка радова):

*Dumanović J \*, Nepovimova E, Natić M, Kuča K, Jačević V \*.* The significance of reactive oxygen species and antioxidant defense system in plants: a concise overview. *Frontiers in Plant Science* 2021;11:552969. (\* – подједнак допринос)

**Цитиран:** 48 пута (прилог 3, документ 010, страна 4)

**Рад 4** (редни број 5 из списка радова):

*You L, Wang X, Wu W, Jačević V, Nepovimova E, Wu Q, Kuca K.* Hypothesis: Long non-coding RNA is a potential target of mycotoxins. *Food and Chemical Toxicology* 2021;155:112397.

**Цитиран:** 1 пут (прилог 3, документ 010, страна 4)

**Рад 5** (редни број 10 из списка радова):

*Jačević V, Dragojević-Simić V, Tatomirović Ž, Dobrić S, Bokonjić D, Kovačević A, Nepovimova E, Vališ M, Kuča K.* The Efficacy of amifostine against multiple-dose doxorubicin-induced toxicity in rats. *International Journal of Molecular Science* 2018;19(8):2370.

**Цитиран:** 13 пута (прилог 3, документ 010, страна 1 – 3)

**Рад 6** (редни број 11 из списка радова):

*Dragojević-Simić V, Kovačević A, Jačević V, Rančić N, Djordjević S, Kilibarda V, Mikov M, Bokonjić D.* Bioequivalence study of two formulations of itraconazole 100 mg capsules in healthy volunteers under fed conditions: a randomized, three-period, reference-replicated, crossover study. *Expert Opinion on Drug Metabolism and Toxicology* 2018;14(9):979–988.

**Цитиран:** 1 пут (прилог 3, документ 010, страна 4)

**Рад 7** (редни број 12 из списка радова):

*Nežić L\*, Škrbić R, Amidžić Lj, Gajanin R, Kuča K, Jačević V\*.* Simvastatin protects cardiomyocytes against endotoxin-induced apoptosis and up-regulates survivin/NF-κB/p65 expression. *Scientific Reports* 2018;8(1):14652, 1–10. (\* – подједнак допринос)

**Цитиран:** 14 пута (прилог 3, документ 010, страна 4 – 6)

**Рад 8** (редни број 13 из списка радова):

*Jačević V, Nepovimova E, Kuča K.* Toxic injury to muscle tissue of rats following acute oximes exposure. *Scientific Reports* 2019;9:1457.

**Цитиран:** 2 пута (прилог 3, документ 010, страна 3)



**Рад 9** (редни број 14 из списка радова):

*Nežić L\*, Amidžić Lj, Škrbić R, Gajanin R, Nepovimova E, Vališ M, Kuča K, Jaćević V\**. Simvastatin inhibits endotoxin-induced apoptosis in liver and spleen through up-regulation of survivin/NF-kB/p65 expression. *Frontiers in Pharmacology* 2019;10:54. (\* – подједнак допринос)

**Цитиран:** 9 пута (прилог 3, документ 010, страна 6 – 7)

**Рад 10** (редни број 15 из списка радова):

*Jaćević V, Nepovimova E, Kuča K*. Interspecies and intergender differences in acute toxicity of K-oximes drug candidates. *Chemico-biological Interactions* 2019;308:312–316.

**Цитиран:** 1 пут (прилог 3, документ 010, страна 3)

**Рад 11** (редни број 17 из списка радова):

*Wu Q, Wu W, Jaćević V, Franca TCC, Wang X, Kuča K*. Selective inhibitors for JNK signaling: a potential targeted therapy in cancer. *Journal Of Enzyme Inhibition And Medicinal Chemistry* 2020;35(1):574–583.

**Цитиран:** 30 пута (прилог 3, документ 010, страна 8 – 11)

**Рад 12** (редни број 18 из списка радова):

*Nežić L, Škrbić R, Amidžić Lj, Gajanin R, Milovanović Z, Nepovimova E, Kuča K, Jaćević V*. Protective effects of simvastatin on endotoxin-induced acute kidney injury through activation of tubular epithelial cells' survival and hindering cytochrome C-mediated apoptosis. *International Journal of Molecular Science* 2020;21:7236.

**Цитиран:** 4 пута (прилог 3, документ 010, страна 7)

**Рад 13** (редни број 19 из списка радова):

*Jaćević V, Dumanović J, Lazarević M, Nepovimova E, Resanović R, Milovanović Z, Wu Q, Kuča K*. Antidotal potency of the novel, structurally different adsorbents in rats acutely intoxicated with the T-2 Toxin. *Toxins* 2020;12(10):643.

**Цитиран:** 2 пута (прилог 3, документ 010, страна 4)

**Рад 14** (редни број 20 из списка радова):

*Jović D, Jaćević V, Kuča K, Borišev I, Mrdjanovic J, Petrovic D, Seke M, Djordjevic A*. The Puzzling potential of carbon nanomaterials: general properties, application, and toxicity. *Nanomaterials* 2020;10(8):1508

**Цитиран:** 15 пута (прилог 3, документ 010, страна 11 – 12)

**Рад 15** (редни број 28 из списка радова):

*Jaćević V, Wu Q, Nepovimova E, Kuča K*. Efficacy of methylprednisolone on T-2 toxin-induced cardiotoxicity *in vivo*: a pathohistological study. *Environmental Toxicology and Pharmacology* 2019;71:103221.

**Цитиран:** 1 пут (прилог 3, документ 010, страна 3)

**Рад 16** (редни број 39 из списка радова):

*Wu Q, Wu W, Franca TCC, Jacevic V, Wang X, Kuca K*. Immune evasion, a potential mechanism of trichothecenes: New insights into negative immune regulations. *International Journal of Molecular Science* 2018;19:3307.

**Цитиран:** 3 пута (прилог 3, документ 010, страна 7 – 8)

## **2.2. Редослед аутора у областима у којима је то од суштинског значаја:**

Др Весна Јаћевић је у периоду од избора у звање *виши научни сарадник* објавила 21 рад у целини у међународним часописима категорија M21a, M21, M22 и M23, са укупним бројем 155,79 поена. Од овог броја др Јаћевић је била први аутор у 9 радова, у 4 рада је на последњем (сениор) месту, а у 8 радова је учествовала као коаутор.

## **2.3. Нормирање броја коауторских радова:**

Сви објављени радови су експерименталног типа из области биомедицинских наука (фармакологије, токсикологије, патологије, биохемије, молекуларне биологије, биологије и хемије). Како ова истраживања имају за циљ решавања научне проблематике која је од интереса не само за подручје Србије већ и шире, а подразумевају примену различитих експерименталних модела, припрему и анализу узорака ткива, као и квалитативну анализу и статистичку квантификацију патохистолошких резултата, јасна је потреба укључивања већег броја истраживача. Међутим, у свим истраживањима др Весна Јаћевић је имала значајну улогу у осмишљавању, реализацији и координацији истраживања.

Просечан број аутора по раду, који су објављени у периоду од избора у звање *виши научни сарадник* износи 6,57. Сви радови где број аутора прелази 7, нормирани су у складу са правилником. Просечан број аутора по раду, за период од почетка каријере до 2022. године износи 6,46.

## **2.4. Самосталност у реализацији појединих радова односно тематских група радова:**

У досадашњем научноистраживачком раду, кандидат др Весна Јаћевић показала је висок степен самосталности, који се огледа у уочавању актуелне научне проблематике, постављању научних хипотеза, дизајну и извођењу експеримената и интерпретацији и публикавању резултата. Истраживања која се односе на испитивање цитопротективног дејства различитих новосинтетисаних једињења у *in vivo* условима, као и детаљна патохистолошка и морфометријска анализа ткива различитих органа експерименталних животиња, методолошки су осмишљена и лабораторијски реализована од стране др Весне Јаћевић.

С обзиром да су кандидата истраживања експерименталног типа и веома често мултидисциплинарна, самосталност у раду и повезивању са истраживачима у земљи и свету је веома изражена.

## **3. Сарадња са научним центрима у земљи и иностранству:**

Др Весна Јаћевић је у периоду од почетка каријере до 2022. године објавила 40 радова у међународним часописима са СЦИ листе са колегама из Америке, Бразила, Босне и Херцеговине, НР Кине, Македоније, Португала, Републике Чешке, Словеније и Хрватске. Оваква тенденција се наставила и након периода избора у звање *виши научни сарадник*, јер од 20 радова објављених у овом периоду 17 је са колегама из наведених земаља.

Др Весна Јаћевић је још 2005. године започела сарадњу са колегама са Катедре за хемију и Биомедицинског Центра Универзитета у Храдец Кралове, да би од 2016. године до данас имала звање **професор по позиву** на Департману за хемију Факултета природних наука Универзитета

у Храдец Кралове, Храдец Кралове, Република Чешка, учествујући у настави са 300 студијских часова годишње на Универзитету Храдец Кралове, Храдец Кралове, Република Чешка.

Од 2019. године др Весна Јаћевић је члан научно-истраживачког тима у оквиру научно-истраживачка пројекта чији је носилац Универзитет у Храдец Кралове, Храдец Кралове, Република Чешка. (прилог 3, документ 011)

Такође, др Весна Јаћевић интензивно је сарађивала/сарађује са Катедром за физиологију, Катедром за патологију, Катедром за фармакологију и Катедром за интерне болести Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду, Лабораторијом за примењену зоологију Инстута за пестициде и заштиту животне средине у Београду, Катедром за токсикологију и Катедром за фармацеутску хемију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, Институтом за патологију и судску медицину Војномедицинске академије у Београду и Департаманом за хемију Природноматематичког факултета Универзитета у Новом Саду

## **4. Организација научног рада**

### **4.1. Руковођење пројектима, подпројектима и пројектним задацима:**

#### **4.1.1. Руковођење пројектима:**

Др Весна Јаћевић је руководилац научно-истраживачког пројекта основних истраживања Медицинског факултета Универзитета одбране у Београду, Република Србија из образовно-научног поља биомедицина и хемија и научне области експериментална токсикологија и патологија, број МФВМА/04/20–22, под насловом: „Испитивање токсичних ефеката и процена безбедности примене новосинтетисаних инхибитора ацетилхолинестеразе и реактиватора ацетилхолинестеразе у *in vivo* условима“ носилац Медицински факултет Универзитета одбране у Београду Републике Србије, руководилац пројекта: виши науч. сар. др Весна Јаћевић (2020 – 2022. година). (прилог 4, документ 001)

#### **4.1.2. Руковођење подпројектима и пројектним задацима:**

У оквиру програма ИДЕЈЕ, из области техничко-технолошких наука, Фонда за науку Републике Србије, Др Весна Јаћевић је руководилац радног пакета W5 *Safety assessment and therapeutic potency of the selected natural and composite clays*, у оквиру пројекта под насловом: „*Composite clays as advanced materials in animal nutrition and biomedicine*“– *AniNutBiomedCLAYs*, носилац: Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина (ИТНМС), Београд, руководилац пројекта: др Александра Даковић, научни саветник (2022. – 2024. година). (прилог 4, документ 002)

У оквиру пројекта основних истраживања „Испитивање утицаја жучних киселина и статина на кардиотоксичност изазвану доксорубицином у *in vivo* системима“ финансираног од стране Министарства за научно-технолошки развој, високо образовање и информационе технологије Републике Српске, носилац: Медицински факултет Универзитета у Бања Луци, руководилац: проф. др Лана Нежић (2020. – 2022. година) др Весна Јаћевић руководи следећим пројектним задацима: дизајнирање фармаколошких и токсиколошких преклиничких испитивања лекова;

одабир, индикација и дизајн анималног модела болести; патохистолошка анализа узорака. прилог 4, документ 003)

#### 4.2. Руководилац научне групације у оквиру научне институције

Др Весна Јаћевић је од 2005. до 2007. године налазила на месту Начелника Одсека за токсикологију у Одељењу за експерименталну токсикологију и фармакологију Института за токсикологију и фармакологију Центра за контролу тровања Војномедицинске академије у Београду. Од 2007. године до данас је Начелник Одељења за експерименталну токсикологију и фармакологију у Институту за токсикологију и фармакологију Центра за контролу тровања Војномедицинске академије у Београду. (прилог 4, документ 004 и 005)

### 5. Остали показатељи успеха у научном раду

#### 5.1. Награде и признања за стручни и научни рад у земљи и иностранству:

Др Весна Јаћевић је за успех у научном раду у земљи и иностранству добила следеће награде:

- Издавање монографије „Терапија акутног тровања Т-2 токсином“ Задужбина Андрејевић, Београд, уз подршку Министарства науке и заштите животне средине, 2005. година. (прилог 5, документ 001)
- Повеље Задужбине Андрејевић за сарадњу у остваривању својих оснивачких циљева и допринос развоју научног стваралаштва, 2015. година. (прилог 5, документ 002)
- Похвала (2005, 2013. и 2014.) и једне новчане награде (2007.) Начелника Војномедицинске академије за остварен стручни и научно-истраживачки рад. (прилог 5, документ 003)
- Награду европског удружења токсиколога *EUROTOX – Toxicology Fellowship EUROTOX2002*, Будимпешта, Мађарска, 2002. година. (прилог 5, документ 004)
- Награду међународног удружења токсиколога *International Union of Toxicology – 2004 ICT X Senior Fellowship Travel Award Winner*, Темпере, Финска, 2004. година. (прилог 5, документ 005)
- Награду међународне организације за сузбијање хемијског наоружања *Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons – OPCW* за учешће на међународном симпозијуму *CBMTS V Symposium*, Шпиц, Швајцарска, 2004. година. (прилог 5, документ 006)
- Награду европског удружења токсиколога *Toxicologist Fellowship of the 42<sup>nd</sup> Congress of European Societies of Toxicology*, Краков, Пољска, 2005. година. (прилог 5, документ 007)
- Награду европског удружења токсиколога *EUROTOX – Vo Holmstedt Felolowships*, Загреб, Хрватска, 2006. година. (прилог 5, документ 008)
- Награду међународне организације за сузбијање хемијског наоружања *Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons – OPCW* за учешће на међународном симпозијуму *CBMTS VI Symposium*, Шпиц, Швајцарска, 2006. година. (прилог 5, документ 009)
- Награду међународног удружења токсиколога *International Union of Toxicology – IUTOX ICT XI Senior Fellowship Award Winner*, Монтреал, Канада, 2007. година. (прилог 5, документ 010)
- Признање за уређивачки допринос као Гост уредник специјалног издања под називом: „*Mycotoxins: Mechanisms and Toxicology Activity – Treatment and Prevention*“ у часопису: *International Journal of Molecular Sciences*, Базел, Швајцарска, 2009. година. (прилог 5, документ 011)

## 5.2. Чланства у научним и програмским одборима научних конференција

Др Весна Јаћевић је била члан Научног одбора 10. Конгреса токсиколога са међународним учешћем, 22 – 25. Септембар, Палић, Србија, 2010. година, (прилог 5, документ 012) Такође др Јаћевић је била члан радног председништва Другог научног скупа Микологија, Микотоксикологија и Микозе са међународним учешћем, 18 – 20. Април, Нови Сад, Србија, 2007. година, (прилог 5, документ 013) као и Секретар Организационог одбора 14. Конгреса фармаколога Србије и 4. Конгреса Киничке фармакологије са међународним учешћем, Нови Сад, 2019. година. (прилог 5, документ 014)

## 5.3. Уводна предавања на конференцијама и друга предавања по позиву

Др Весна Јаћевић је одржала предавања по позиву на неколико међународних скупова:

- Предавање под називом “*The Important Role of Mast Cells in Fibriohistiocytic Tumors*“ *Frontiers of Pharmacology and Toxicology*, Чикаго, САД, 2006. година. (прилог 5, документ 015)
- Предавање под називом “*Antidotal efficacy of a new combination in treatment of subacute T-2 toxin poisoning in rats*”, *The Fourth World Congress Chemical and Biological Terrorism*, Apr 14–20, Цавтат, Хрватска, 2007. година. (прилог 5, документ 016)
- Предавање под називом “*Dose response toxic effects of different oximes in vivo: pathohistological evaluation*”, *The Fifth World Congress Chemical and Biological Terrorism*, Apr 05–10, Цавтат, Хрватска, 2009. година. (прилог 5, документ 017)
- Др Весна Јаћевић је учествовала као предавач на курсу континуиране едукације за инспекторе OPCW у склопу међународне сарадње Министарства одбране Републике Србије и Директората OPCW, Хаг, Холандија (2007. година). (прилог 5, документ 018)
- Уводно предавање под називом „Испитивање различитих антидотских комбинација у превенцији микотоксикоза“, 10. Конгрес токсиколога Србије, 22 – 29. септембар, Палић, Србија, 2010. година (прилог 5, документ 019)
- Предавање под називом „Добра лабораторијска пракса у предклиничким испитивањима лекова“, 14. Конгрес фармаколога токсиколога Србије и 4. Конгрес клиничке фармакологије Србије, 18–21. септембар, Нови Сад, Србија, 2019. година (прилог 5, документ 020)
- Предавање под називом „Добра лабораторијска пракса“, симпозијуму X недења болничке клиничке фармакологије“ Секција за клиничку фармакологију, Српско лекарско друштво, 24. и 25. новембар, Београд, 2018. година (прилог 5, документ 021)

## 5.4. Активности у уређивању научних часописа:

Др Весна Јаћевић је била гост уредник специјалног издања под називом:

- ✓ „*Mycotoxins: Mechanisms and Toxicology Activity – Treatment and Prevention*“ у часопису: *International Journal of Molecular Sciences*, Базел, Швајцарска (2007. – 2009. година), (прилог 5, документ 022)
- ✓ „*Biochemistry, Molecular Biology and Toxicology of Natural and Synthetic Toxins*“ у часопису: *International Journal of Molecular Science* (2019. година). (прилог 5, документ 023)

Др Весна Јаћевић је члан уређивачког одбора водећег националног часописа:

- ✓ *Military Medical Science Letters*, Храдец Кралове, Република Чешка (2011. година – данас). (прилог 5, документ 024 и 025)

Др Весна Јаћевић је члан уређивачког одбора међународних часописа:

- ✓ *Frontiers in Bioscience–Landmark*, Сингапур, Сингапур (2021. година – данас), (прилог 5, документ 026)
- ✓ *Frontiers in Genetics*, Лозана, Швајцарска (2021. година – данас). (прилог 5, документ 027)

### 5.5. Активности у рецензирању научних радова:

Др Весна Јаћевић је рецензирала радове, по позиву, у часописима:

- категорија M21a:
  - Antioxidants* (IF: 6,313) (прилог 5, документ 028)
  - Biomedicine and Pharmacotherapy* (IF: 6,530) (прилог 5, документ 029)
  - Food and Chemical Toxicology* (IF: 6,025) (прилог 5, документ 030)
- категорија M21:
  - Cancers* (IF: 6,639) (прилог 5, документ 028)
  - Cells* (IF: 6,600) (прилог 5, документ 031)
  - Chemico-Biological interactions* (IF: 5,194) (прилог 5, документ 032)
  - Pharmaceuticals* (IF: 5,863) (прилог 5, документ 028)
  - Pharmaceutics* (IF: 6,321) (прилог 5, документ 028)
  - International Journal of Environmental Research and Public Health* (IF: 3,390) (при. 5, док. 028)
  - International Journal of Molecular Science* (IF: 5,924) (прилог 5, документ 028)
  - International Journal of Nanomedicine* (IF: 6,400) (прилог 5, документ 033)
  - Journal of Molecular Liquids* (IF: 6,165) (прилог 5, документ 034)
  - Toxins* (IF: 4,546) (прилог 5, документ 028)
  - Toxicology Letters* (IF: 4,374) (прилог 5, документ 035)
- категорије M22:
  - Current Molecular Pharmacology* (IF: 3,339) (прилог 5, документ 036)
  - Drug Design, Development and Therapy* (IF: 4,162) (прилог 5, документ 037)
  - Experimental and Molecular Pathology* (IF: 3,362) (прилог 5, документ 038)
  - European Journal of Pharmacology* (IF: 4,432) (прилог 5, документ 039)
  - Frontiers in Neuroscience* (IF: 3,648) (прилог 5, документ 040)
  - Frontiers in Bioscience – Landmark* (IF: 4,009) (прилог 5, документ 041)
  - Histology and Histopathology* (IF: 2,303) (прилог 5, документ 042)
  - Journal of Trace elements in Medicine and Biology* (IF: 3,849) (прилог 5, документ 043)
  - Molecules* (IF: 4,412)
- категорије M23:
  - BMC Pharmacology and Toxicology* (IF: 2,483) (прилог 5, документ 044)
  - Journal of Applied Biomedicine* (IF: 1,797) (прилог 5, документ 045)
  - Journal of Taibah University of Science* (IF: 2,688) (прилог 5, документ 046)
- категорије M24:
  - Medicina* (IF: -)(прилог 5, документ 028)
  - Molbank* (IF: -) и *Sci* (IF: -) (прилог 5, документ 028)

## 6. Ангажованост у формирању научних кадрова

### 6.1. Учесће у извођењу наставе на докторским и специјалистичким студијама:

Др Весна Јаћевић од 2012. године учествује у извођењу наставе на докторским академским студијама Биомедицине Медицинског факултета Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду на следећим предметима:

- Фармаколошко-токсиколошки аспекти реакције организма на стрес
- Патофизиолошки, дијагностички и терапијски аспекти акутних тровања,
- Етика у Биомедицини,
- Експериментални модели у биомедицини,
- Молекулски механизми деловања лекова и отрова,
- Методологија предклиничких и клиничких испитивања лекова

Просечна оцена за одржану наставу је 4,67 – 4,96. (прилог 6, документ 001)

Др Весна Јаћевић од 2017. године учествује у извођењу наставе на докторским академским студијама Биомедицине Медицинског факултета Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду на следећим предметима:

- Методологија НИР-а,
- Експериментални модели у биомедицини,
- Етика у Биомедицини,
- Методологија предклиничких и клиничких испитивања лекова,
- Фармаколошко-токсиколошки аспекти реакције организма на стрес, и –
- Патофизиолошки, дијагностички и терапијски аспекти тровања. (прилог 6, документ 002)

др Весна Јаћевић је од 2016. године до данас у звању **професор по позиву** на докторским студијама на модулу токсикологија на Департману за хемију Факултета природних наука Универзитета у Храдец Кралове, Храдец Кралове, Република Чешка. (прилог 6, документ 003)

### 6.2. Менторство (коменторство) у изради докторских дисертације:

Др Весна Јаћевић је била **коментор** и члан Комисије за оцену и јавну одбрану докторске дисертације, пк асист. мр сц. мед. Владе Цвијановића из Клинике за грудну хирургију, Војномедицинске академије, под насловом: „Ефикасност интраплеурално аплицираног антитела на трансформирајући фактор раста- $\beta$  инхибицији процеса плеуралне фиброзе на експерименталном моделу емпијема“ одбрањена на Војномедицинској академији у Београду, 2013. година. (прилог 6, документ 004 – 006)

Др Весна Јаћевић је била **коментор** и члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације дипл. фарм. Владимира Добричића са Катедре за фармацеутску хемију, Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, под насловом: „Дизајнирање, синтеза, физичко-хемијске биолошке особине амида кортиенских антиинфламаторних стероида“ која је одбрањена на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, 2014. година. (прилог 6, документ 007 и 008)

Др Весна Јаћевић је **коментор** идејног пројекта докторске дисертације кандидата др мед. Весне Алексић-Вујић са Катедра за фармакологију, токсикологију и клиничку фармакологију, Медицинског факултета Универзитета у Бања Луци, Република Српска, под насловом:

„Испитивање утицаја жучних киселина и статина на кардиотоксичност изазвану доксорубицином у *in vivo* систему“ (ментор: проф. др Лана Нежић, Медицински факултет Универзитета у Бања Луци), (прилог 6, документ 009)

### **6.2.1. Чланство у комисијима за одбрану магистарске тезе:**

Др Весна Јаћевић је била члан Комисије за јавну одбрану магистарске тезе молекуларног биолога Вере Прокић из Института за медицинска истраживања, ВМА, под насловом: „Дерматотоксични ефекти епикутане апликације варфарина код пацова“ која је одбрањена на Војномедицинској академији у Београду, 2006. година. (прилог 6, документ 010)

### **6.3. Учешће у изради магистарских теза и докторских дисертација:**

Др Весна Јаћевић је значајно допринела реализацији магистарских теза и докторских дисертација кандидата:

- Лане Нежић под насловом: „Антиинфламаторно дејство симвастатина у експериментално изазваној акутној инфламацији“ – магистарска теза, Медицински факултет, Универзитета у Бања Луци, 2008. (прилог 6, документ 011)
- Сање Трајковић под насловом: „*In vivo* испитивања ефикасности фулеренола  $C_{60}(OH)_{24}$  као радиопротектора“ – магистарска теза, Факултет физичке хемије Универзитета у Београду, 2006. година. (прилог 6, документ 012)
- Мр Вукосаве Милић-Торес под насловом: „Испитивање кардиопротективне ефикасности и механизма заштитног дејства фулеренола код пацова третираних доксорубицином“ – докторска дисертација, Војномедицинска академија, Београд, 2007. година. (прилог 6, документ 013)
- Мр сц. биол. Јелице Грујић-Миловановић под насловом: „Улога ресвератрола у регулацији артеријског крвног притиска код спонтано хипертензивних пацова“ – докторска дисертација, Биолошки факултет, Универзитету Београду, 2010. година. (прилог 6, документ 014)
- дипл. фарм. Бојана Марковића под насловом: „Синтеза, хемијска и биолошка карактеризација  $\alpha$ -алкоксиалканских и  $\alpha$ -арилоксиалканских естара стероидних антиинфламаторних лекова“ – докторска дисертација, Универзитет у Београду, Фармацеутски факултет, 2012. година. (прилог 6, документ 015)
- Мр сц др Зорана Мандинића под насловом: „Утицај флуорида на параметре оксидативног стреса код експерименталних животиња“ – докторска дисертација, Стоматолошки факултет Универзитета у Београду, 2011. година. (прилог 6, документ 016)
- пк мр сц. мед. Владе Цвијановића под насловом: „Ефикасност интраплеурално аплицираног антитета на трансформирајући фактор раста- $\beta$  И инхибицију процеса плеуралне фиброзе на експерименталном моделу емпијема“ – докторска дисертација, Универзитет одбране у Београду, Војномедицинска академија, Медицински факултет, 2013. година. (прилог 6, документ 017)
- дипл. фарм. Владимира Добричића под насловом: „Дизајнирање, синтеза, физичко-хемијске и биолошке особине амида кортиенских киселина антиинфламаторних лекова“ – докторска дисертација, Универзитет у Београду, Фармацеутски факултет, 2014. година. (прилог 6, документ 018)
- Мр фарм. Маријане Ђурчић под насловом: „Субакутна токсичност смеше декабромованог дифенила и кадмијума код пацова“ – докторска дисертација, Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду, 2015. година. (прилог 6, документ 019)



## **6.2.2. Чланство у комисијима за израду дипломског рада:**

Др Весна Јаћевић је била један од ментора кадету 1. класе Илији Ранчићу на интегрисаним академским студијама медицине на Медицинском факултету Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду у оквиру теме која анализира акутне токсичне ефекте Т-2 микотоксина и заштитне ефекте различитих потенцијалних антидота, а на основу одобрења Декана Медицинског факултета Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду, 2014. година. (прилог 6, документ 020)

## **7. Активност у научним и научно-стручним друштвима**

Др Весна Јаћевић је члан:

- Ветеринарске коморе Србије (2008. година – данас), (прилог 7, документ 001 - 003)
- Српског фармаколошког друштва, (прилог 7, документ 004)
- Удружења токсиколога Србије, (прилог 7, документ 005)
- Секције за клиничку фармакологију, Српског Лекарског друштва, (прилог 7, документ 006)

## **8. Остале активности у руковођењу и организацији научног рада**

Др Весна Јаћевић је била члан Комисија за оцену испуњености услова кандидата за избор у звања:

- дипл. фарм. Владимира Добричића у звање истраживач сарадник, Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, 2013. година. (прилог 8, документ 001)
- др. Владимира Добричића у звање научни сарадник, Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, 2015. година. (прилог 8, документ 002)
- дипл. фарм. Владимира Добричића у звање доцента, Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, 2016. година. (прилог 8, документ 003)

## **9. Научно-стручно усавршавање**

Од резултата примењених у пракси др Весна Јаћевић поседује:

- Уверење о положеном стручном испиту, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, Београд, 1994. година (прилог 9, документ 001)
- Сертификат о знању Енглеског језика, ИСО 9001, Институт МСП, Београд, 2001. година (прилог 9, документ 002)
- Сертификат за учешће на *Course on Basic Immunology of the EUROTOX2002*, Будимпешта, Мађарска, 2002. година (прилог 9, документ 003)
- Сертификат *Introducing standrad ISO/IEC 17025 to employees*, Београд, 2006. година (прилог 9, документ 004)
- Сертификат за учешће на курсу *Course on Physiologically Based Toxokinetic and Toxicodynamics*, Амстердам, Холандија, 2007. година (прилог 9, документ 005)
- Сертификат *ECDL Start Certificate, European Computer Driving Licence, JISA – Union of ICT Societies*, Београд, 2010. година (прилог 9, документ 006)
- Курс Добробит лабораторијских животиња, Биолошки факултет у Београду, 2006. година (прилог 9, документ 007)

- Усавршавање „Усвајање нових *in vitro* и *in vivo* метода и техника у истраживањима механизма деловања високо токсичних једињења и специфичних антитота“ у Институту за токсикологију Универзитета одбране Републике Чешке, Храдец Кралове, Република Чешка, у склопу међународне војне сарадње Републике Србије и Републике Чешке, 2010. година (прилог 9, документ 008)
- Курс Добробит лабораторијских животиња, Медицински факултет у Београду, 2012. година (прилог 9, документ 009)
- Курс у оквиру *Twinning* пројекта – „*Assistance in the implemetation of a Chemicals Management System in Serbia*“, број SR 08 IB EN 02, pod naslovom: „*Advice on GLP system establishment*“, Београд, 2012. година (прилог 9, документ 010)
- Курс у организацији *TAIEX, European Commission*, „*Expert Mission on evaluation of ecotoxicological properties of plant protection products*“, Београд, 2014. година (прилог 9, документ 011)
- Курс у организацији *TAIEX, European Commission*, „*Expert Mission on evaluation of toxicological properties of plant protection products and exposure of operators*“, Београд, 2014. година (прилог 9, документ 012)
- Сетификат Саветника за хемикалије, Екосан, Београд, 2014. – 2020. и 2021. – 2027. година, Министарства за заштиту животне средине Републике Србије, Београд, 2014. година и 2021. година (прилог 9, документ 013 и 014)
- Сетификат *Good Laboratory Practice, AstraNova*, Лондон, Велика Британија, 2014. година, (прилог 9, документ 015)
- Сетификат *Good clinical Practice, AstraNova*, Лондон, Велика Британија, 2015. година, (прилог 9, документ 016)
- Сетификат *Introduction to Good Clinical Laboratory Practice, The Global Health Network*, 2015. година, (прилог 9, документ 017)
- Сетификат *Introduction to Clinical Research, The Global Health Network*, 2015. година, (прилог 9, документ 018)
- Сетификат *Izazovi u kliničkim ispitivanjima*, CRA Akademija, Београд, 2016. година (прилог 9, документ 019)
- Сетификат *DSP Chromatography & Molecular Devices seminar: Advancing Cell & Protection Biology*, Agilent Technologies, Београд, 2016. година (прилог 9, документ 020)
- Сетификат *Annual Workshops with DSP Chromatography*, Agilent Technologies, Београд, 2017. година (прилог 9, документ 021)
- Потврда за ушће на курсу “Еколошке карактеристике лекова, Секција за клиничку фармакологију, Српско лекарско друштво, Београд, 2015. година (прилог 9, документ 022)
- Сетификат „*Annual Workshop with DPC Chromatography*“, Agilent, Београд, 2018. година (прилог 9, документ 023)
- Потврда за учешће на курсу „*Great Shimadzu Teach Tour*“, Shimadzu, Београд, 2018. година, (прилог 9, документ 024)
- Сетификат „*Use of Mass Spectrometry in Clinical and Toxicological Practice*“, Суперлаб, Београд, 2018. година (прилог 9, документ 025)
- Сетификат *EU Twinning* пројекта pod nazivom: „*Further capacity building in the area of plant protection products and pesticides residues in the Republic of Serbia*“ SR/13/IB/AG/02, за учешће на тренингу „*Technical expertise in data evaluation and risk assessment – Residues and Consumers Risk Assessment*“, Београд, 2017. и 2018. година (прилог 9, документ 026)
- Сетификат *EU Twinning* пројекта pod nazivom: „*Further capacity building in the area of plant protection products and pesticides residues in the Republic of Serbia*“ SR/13/IB/AG/02, за учешће на

тренингу „*Technical expertise in data evaluation and risk assessment – Maximum Residue Levels*“, Београд, 2018. година (прилог 9, документ 027)

- Сетификат за учешће на семинару „Интелигентни GC – Иновације за вашу лабораторију“, Agilent, Београд, 2019. година (прилог 9, документ 028)

## 10. Квантитативна оцена кандидативних научних резултата

Табела 1. Табеларни приказ публикованих радова др Весне Јаћевић до избора и након избора у звање виши научни сарадник

Ознака групе резултата	Број резултата		Вредност резултата	Укупно	
	пре	након		пре	након
M20					
M21a	1	<b>4</b>	10,0	10,0	<b>36,25*</b>
M21	4	<b>14</b>	8,0	32,0	<b>100,04*</b>
M22	5	<b>1</b>	5,0	25,0	<b>5,0</b>
M23	8	<b>1</b>	3,0	23,5	<b>2,14*</b>
M24	1	-	2,0	2,0	-
M25	-	<b>1</b>	1,5	-	<b>1,5</b>
M28б	1	<b>1</b>	2,5	2,5	<b>2,5</b>
M29a	-	<b>2</b>	1,5	-	<b>3,0</b>
M29в	7	<b>5</b>	1,0	7,0	<b>5,0</b>
M30					
M31	1	-	3,5	3,5	-
M32	1	-	1,5	1,5	-
M33	2	-	1,0	2,0	-
M34	27	<b>1</b>	0,5	13,5	<b>0,5</b>
M50					
M51	7	-	2,0	14,0	-
M52	2	-	1,5	3,0	-
M53	5	-	1,0	5,0	-
M60					
M62	1	-	1,0	1,0	-
M64	12	<b>2</b>	0,2	2,4	<b>0,4</b>
M70					
M71	1	-	6	6	-
M72	1	-	3	3	-
<b>Укупно</b>	<b>87</b>	<b>32</b>	-	<b>156,9</b>	<b>156,69</b>

**Укупно 313,59**

### Од претходног избора у звање

потребно за избор научног саветника:

$\geq 70 + 35 \geq 105$

остварено:

**156,69**

**M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M90**потребно за избор научног саветника:  $\geq 50 + 25 \geq 75$ **остварено: 155,79****M11+M12+M21+M22+M23**потребно за избор научног саветника:  $\geq 35 + 17,5 \geq 52,5$ **остварено: 143,79**

\*радови нормирани у складу са правилником

**11. Закључак и предлог:**

На основу прегледане приложене документације, као и процене целокупног научноистраживачког рада кандидата, Комисија је мишљења да је др Весна Јаћевић квалитетан и креативан истраживач, који испуњава све услове за избор у научно звање научни саветник. Др Весна Јаћевић се успешно бави испитивањем механизма токсичног дејства читавог низа хемијских једињења на организам и потенцијалним терапијским процедурама у циљу смањења ткивног оштећења коришћењем бројних *in vivo* модела.

У свом досадашњем раду др Јаћевић је до сада показала велику способност у организовању и реализацији оваквих истраживања, испољавајући личну креативност и оригиналност идеја, што ју је квалификовало за учешће у бројним пројектним задацима, како у оквиру пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја, тако и текућих предклиничких, научно-истраживачких и наставних пројеката у оквиру Војномедицинске академије, односно Медицинског факултета ВМА Универзитета одбране, као и других научних институција у Републици Српској и Републици Чешкој. Њен допринос, од осмишљавања и постављања студије, савладавања проблема током њихове реализације, па све саме успешне финализације, указују да је др Јаћевић способан и проницљив истраживач, кога красе темељност, велика упорност и поливалентност у решавању постављених проблема, као и критичност у разматрању добијених резултата.

Својим истраживањима она доприноси фундаменталним сазнањима у области фармакологије и токсикологије, која уједно могу имати и апликативни, клинички аспект. Из приказаних резултата научног рада види се да је др Весна Јаћевић допринела развоју научне области којом се бави. Квалитет њених радова, објављених у водећим међународним и националним часописима, потврђује изузетну способност кандидата за проналажење најактуелнијих научних проблема за истраживање и потврђује његов свеобухватни научни допринос.

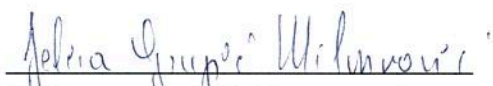
Радови др Весне Јаћевић објављени су у престижним међународним часописима и изазвали су позитивну реакцију светске научне јавности, о чему говори велики број хетероцитата тих радова. Од почетка каријере, кандидаткиња је не само успешно наставила и проширила истраживачки рад, већ је, продубљујући међуинститутску сарадњу, створила услове за нове истраживачке пројекте и сарадње. О овоме сведочи и велика захвалност коју сви сарадници из партнерских институција изражавају у току и након реализације заједничких истраживачких задатака.

Поред научне самосталности, кандидат је показао и организациону зрелост кроз руковођење пројектима, пројектним задацима као и њихову успешну реализацију. Поред тога, др Јаћевић активно учествује у настави на докторским студијама и ангажована је у изради више докторских дисертација, чему је значајно допринело њено континуирано усавршавање.

Ценећи научни допринос др Весне Јаћевић, квалитет публикованих резултата који указују на знање и искуство, њен наставно-образовни рад, активности везане за сарадњу са другим научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству, као и дугогодишње познавање кандидата који се, између осталог издваја и по високим етичким стандардима у сарадњи са колегама и у научноистраживачком раду, комисија је дошла до закључка да кандидат испуњава све прописане Критеријуме за стицање научног звања **научни саветник**, донетих од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

На основу прегледа документације и свих изложених чињеница, Комисији је част и задовољство да предложи Наставно-научном већу Медицинског факултета Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду да изабере др Весну Јаћевић у звање **научни саветник**.

#### **ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:**



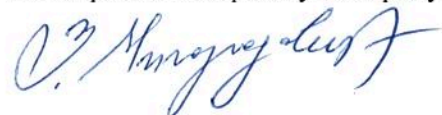
*др Јелица Грујић-Милановић, научни саветник – председник комисије*

Универзитет у Београду – Институт за медицинска истраживања,  
Институт од националног значаја за Републику Србију



*Проф. др Викторија Драгојевић-Симић, редовни професор – члан комисије*

Медицински факултет Војномедицинске академије  
Универзитет одбране у Београду



*др Зоран Милорадовић, научни саветник – члан комисије*

Универзитет у Београду – Институт за медицинска истраживања,  
Институт од националног значаја за Републику Србију

у Београду, 09.05.2022. година