

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА ВОЈНОМЕДИЦИНСКЕ АКАДЕМИЈЕ УНИВЕРЗИТЕТА ОДБРАНЕ У БЕОГРАДУ

На 29. редовној седници Наставно-научног већа Медицинског факултета Војномедицинске Академије Универзитета одбране у Београду одржаној 30. 04. 2015. године, покренут је поступак за избор ве вишег научног сарадника др Весне Јаћевић из Института за токсикологију и фармакологију Центра за контролу тровања Војномедицинске академије у Београду у звање *научни саветник*.

На основу приложене научно-истраживачке документације, као и увида у целокупни рад кандидата, подносимо Наставно-научном већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци:

Др Весна Јаћевић рођена је 12. 12. 1968. године у Београду, где је завршила основну и средњу школу. Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду уписала је 1987. године, а завршила 1993. године на смеру ветеринарска медицина са просечном оценом 8,55.

Последипломске-магистарске студије уписала је 1993. године на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду. Магистарске студије је завршила 1997. године са просечном оценом 8,55, а магистарски рад под називом *"Спермаглутиници у крвном серуму и цервикалној слузи јуница и крава са различитим индексом осемењавања"* одбранила је 1998. године.

Последипломске-специјалистичке студије уписала је 1997. године на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду. Специјалистичке студије завршила је 1999. године са просечном оценом 10,0. Специјалистички рад под називом *"Патохистолошке промене у дигестивном тракту пацова акутно трованих Т-2 токсином"* одбранила је 2000. године.

Докторску дисертацију под називом *"Кардиопротективно дејство метилпреднизолона код пацова трованих Т-2 токсином"* одбранила је 2004. године на Војномедицинској академији у Београду.

У Медицинско одељење Војнотехничког института Војске Југославије примљена је 1996. године на радно место истраживача сарадника. Од фебруара 1998. године запослена је у Одељењу за експерименталну токсикологију и фармакологију, Института за токсикологију и фармакологију, Центра за контролу тровања, Војномедицинске академије, где се од 2007. године до данас налази на месту начелника Одељења.

Одлуком Наставно-научног већа Војномедицинске академије 24. 05. 2005. године изабрана је у научно звање научни сарадник, а 02. 12. 2010. године у звање виши научни сарадник.

У току свог досадашњег рада учествовала је у реализацији више предклиничких и научно-истраживачких пројеката који су се бавили проблематиком механизма токсичног дејства различитих хемијских једињења на различитим *in vivo* моделима и потенцијалним терапијским процедурама у циљу смањења токсичног оштећења ткива.

2. Библиографија:

2.1. Радови објављени до избора у звање научни сарадник:

Рад у истакнутом међународном часопису M22 (5) - 1 рад (5)

1. *Dragojević-Simić V, Dobrić S, Bokonjić D, Vučinić Ž, Sinovec S, Jačević V, Dogović N.* Amifostine protection against doxorubicin cardiotoxicity in rats. *Anti Cancer Drug* February 2004; 15 (2): 169 - 78. IF = 2,052

Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33 (1) - 5 радова (5)

2. *Jačević V, Resanović R, Stojiljković MP, Zolotarevski L, Jelić K, Milosavljević I, Dimitrijević J, Kilibarda V.* Comparative evaluation of novel Minazel® formulation in therapy of T-2 toxin poisoned rats: a pathohistological study. *J Vet Pharmacol Therap* 2003; 26 (Suppl. 1): 220 - 1.
3. *Jovanović DJ, Milovanović ZA, Jačević V, Bočarov-Stančić A, Kilibarda V, Stojiljković MP.* Biochemical effects of topical application and decontamination of T-2 toxin in rats. *First World Congress Chemical and Biological Terrorism, Dubrovnik, Croatia, 2001: 295 - 9.*
4. *Jačević V, Stojiljković MP, Bočarov-Stančić A, Kilibarda A, Milovanović ZA, Bokonjić D.* Novel therapeutic combination for treatment of T-2 toxin poisoning in rats. *CBMTS IV. 28 April-3 May, Spiez, Switzerland, 2002; 156 - 62.*
5. *Jačević V, Popović L, Stojiljković M, Jelić K, Milosavljević I, Dimitrijević J, Kilibarda V.* Hepatoprotective efficiency of methylprednisolone in rats poisoned with T-2 mycotoxin: a pathohistological and morphometric analysis. *3rd SISPAT, 2 - 6 December, Singapore, Singapore, 2002; 130 - 32.*
6. *Jačević V, Resanović R, Stojiljković MP, Bokonjić D, Zolotarevski L, Jelić K, Milosavljević I, Dimitrijević J.* Possible antidotal potency of novel Minazel® formulation in T-2 toxin poisoned rats. *4th SISPAT, 6-10 December, Singapore, Singapore, 2004; 129 - 30.*

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34 (0,5) - 16 радова (8)

7. *Jačević V, Bočarov-Stančić A, Kilibarda V, Milovanović ZA, Stojiljković MP.* Influence of amifostine on body weight changes, food and water consumption in rats poisoned with T-2 toxin. *4th Xenobiotic Metabolism and Toxicity Workshop of Balkan countries. Turkey, 2000; p-069: 105.*
8. *Jačević V, Knežević M, Milovanović ZA, Bočarov-Stančić A, Kilibarda V, Stojiljković MP.* Protective effects of methylprednisolone in the digestive tracts of rats acutely intoxicated with T-2 mycotoxin. *4th Xenobiotic Metabolism and Toxicity Workshop of Balkan countries. Turkey, 2000; p-070: 106.*
9. *Jovanović Đ, Sinovec S, Jovanović M, Stojiljković MP, Bočarov-Stančić A, Jačević V.* Biochemical and histological alteration in rats subacutely poisoned with T-2 toxin. *The Third Chemical and Biological Medical Treatment Symposium AC-Laboratorium Spiez, Switzerland, 2000: 50.*
10. *Stojiljković MP, Jovanović Đ, Milovanović ZA, Jačević V, Bočarov-Stančić A, Milovanović SR.* Efficacy of various corticosteroid regimens in treatment of T-2 toxin acute poisoning in rats. *The*

Third Chemical and Biological Medical Treatment Symposium AC-Laboratorium Spiez, Switzerland, 2000: 51.

11. **Jačević V**, Bočarov-Stančić A, Kilibarda V, Milovanović ZA, Stojiljković MP. Influence of activated charcoal on body weight changes, food and water consumption in rats intoxicated by T-2 toxin. 8th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and toxicology (EAVPT). Juli 30 - August 3, Jerusalem, Israel, 2000; N15.
12. **Jačević V**, Sinovec S, Milovanović ZA, Bočarov-Stančić A, Kilibarda V, Stojiljković MP. Efficacy of methylprednisolone on pathohistological alterations in liver of rats acutely poisoned by T-2 toxin. 18th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. 19 - 22 September, Amsterdam, 2000: 69.
13. **Jačević V**, Jelić K, Popović L, Dimitrijević J, Kilibarda V, Bočarov-Stančić A, Stojiljković MP. The influence of different absorbents on pathohistological alterations in the gut of rats acutely poisoned by T-2 mycotoxin. 5th Xenobiotic Metabolism and Toxicity Workshop of Balkan Country. 29 May - 1 June, Constanta, Romania, 2002; 60: P32.
14. **Jačević V**, Popović L, Jelić K, Dimitrijević J, Stojiljković MP, Bokonjić D, Bočarov-Stančić A, Kilibarda V. Therapeutic efficacy of various formulations of methylprednisolone in the gut of rats poisoned with T-2 mycotoxin. 40th Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX 2002. 15 - 18 September, Budapest, Hungary, 2002; S112.
15. **Jačević V**, Zolotarevski L, Jelić K, Dimitrijević J, Kilibarda V, Stojiljković MP. Detection of cardiac mast cells in rats poisoned by T-2 toxin. Virch Arch 2003; 443 (3): P-566: 474.
16. Zolotarevski L, **Jačević V**, Ilić S, Cerović S, Brajušković G. The types of tumor and peritumor stroma and biological behavior of fibrohistiocytic tumors. Virch Arch 2003; 443 (3): P-110: 330.
17. Jelić K, **Jačević V**, Dragojević-Simić V, Milovanović ZA, Dobrić S, Bokonjić D, Dimitrijević J. Effects of bromadiolone on rodent liver: pathohistological findings. Virch Arch 2003; 443 (3): P-567: 475.
18. Dobrić S, Velez R, Čupić V, Milovanović Z, **Jačević V**, Bokonjić D. Influence of Glyceryl trinitrate on anti-inflammatory and ulcerogenic actions of indometacin in rats. The Proceedings of the Sixth Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics. June 24 - 28, Istanbul, Turkey, 2003; P-172: 117.
19. **Jačević V**, Zolotarevski L, Jelić K, Kilibarda V, Dimitrijević J, Stojiljković MP. A selective Cox-2 inhibitor, nimesulide, as gastroenteroprotective agents in T-2 toxin poisoned rats. Toxicol Lett 2003; 144 (Suppl. 1): S83.
20. Dobrić S, Dragojević-Simić V, **Jačević V**, Bokonjić D, Zolotarevski L, Jelić K. Amifostine protection against doxorubicin-induced rat heart mast cell accumulation. Toxicol Lett 2003; 144 (Suppl. 1): S85.
21. Dobrić S, Čupić V, Milovanović ZA, **Jačević V**, Velez R, Bokonjić D. Assessment of gastrototoxic effects of nimesulide, a cox₂-selective NSAID, after single and multiple overdosage in rats. Toxicol Lett 2003; 144 (Suppl. 1): S83.
22. **Jačević V**, Stojiljković MP, Zolotarevski L, Jelić K, Bokonjić D, Stanković D, Milosavljević I, Dimitrijević J, Kilibarda V. Novel antidotal combination suppresses degranulation of rat hepatic mast cell in acute T-2 toxicosis. CBMTS V. 24 - 30 April, Spiez, Switzerland, 2004; 23.

Рад у водећем часопису националног значаја M51 (2) - 3 рада (6)

23. **Jačević V, Lazarević M.** Antitela protiv spermatozoida i njihov značaj u patogenezi neplodnosti žena. *Vojnosanit Pregl* 2000; 57 (3): 331 - 8.
24. **Jačević V, Stojiljković PS, Milovanović AZ, Milovanović RS.** Važnije strukturne i patomorfološke promene u organizmu ljudi i životinja nastalih tokom T-2 toksikoze. *Vojnosanit Pregl* 2000; 57 (5): 561 - 8.
25. **Popović L, Ilić S, Novaković M, Cerović S, Brajušković G, Štrbac M, Jačević V.** Značaj mastocita na biološko ponašanje tumora. *Vojnosanit Pregl* 2002; 59 (6 Suppl 1): 69 - 78.

Рад у часопису националног значаја M52 (1,5) - 1 рад (1,5)

26. **Jačević V, Lazarević M, Jakovljević G, Subotin L, Jovičin M.** Antibodies against bulls sperm cells in the blood serum and cervical mucus of heifers and cows. *Maced Vet Rev* 1999; 28 (1/2): 7 - 22.

Рад у научном часопису M53 (1) - 9 радова (9)

27. **Jačević V, Zolotarevski L, Jelić K, Stanković D, Milosavljević I, Dimitrijević J, Kilibarda V, Stojiljković MP.** Effects of new antidotal combinations on pathohistological changes in hearts of rats acutely poisoned with T-2 toxin. *Iugoslav Physiol Pharmacol Acta* 2001; 37 (2): 49 - 58.
28. **Jačević V, Bokonjić D, Milovanović ZA, Kilibarda K, Stojiljković MP.** Effects of new antidotal combinations on survival and basic physiological parameters in rats acutely poisoned with T-2 toxin. *Iugoslav Physiol Pharmacol Acta* 2001; 37 (2): 59 - 68.
29. **Zolotarevski L, Ilić S, Jačević V.** Inflammation significance in the fibrohistiocytic tumours. *Iugoslav Physiol Pharmacol Acta* 2001; 37 (2): 69 - 80.
30. **Stojiljković MP, Maksimović M, Kilibarda V, Jačević V, Pavlović N, Milovanović S.** Diversity of effects of bispyridinium oximes on neuromuscular impairment and diaphragm cholinesterase activity in rats sublethally intoxicated with carbamates. *Arch Toxicol Kinet Xenobiot Metab* 1997; 5 (2): 283 - 5.
31. **Stojiljković MP, Jačević V, Popović M, Kilibarda V, Bočarov-Stančić A, Milovanović SR.** Protective effects of amifostine (WR-2721) on gastric mucosa in rats intoxicated with T-2 toxin. *Arch Toxicol Kinet Xenobiot Metab* 1997; 5 (2): 295 - 6.
32. **Juranić Z, Stojiljković M, Bočarov-Stančić A, Juranić I, Kilibarda V, Bjelogrić S, Jačević V, Vuletić N, Milovanović S, Radulović S.** Inhibicija *in vitro* proliferacije B16 ćelija mišijeg melanoma i K562 ćelija humane mijelogene leukemije T-2 toksinom, trihotecenskim sekundarnim metabolitom gljivica roda *Fusarium*. *Arh Farm* 1997; 47 (5): 644 - 5.
33. **Stojiljković M, Juranić Z, Juranić I, Kilibarda V, Bočarov-Stančić A, Bjelogrić S, Jačević V, Radulović S, Milovanović S.** Citostatski efekat T-2 toksina, metabolita fuzarijumskih plesni, u kulturi HeLa ćelija humanog karcinoma grlića materice *in vitro*. *Arh Farm* 1997; 47 (5): 646 - 7.
34. **Lazarević M, Jačević V.** Spermaglutinini i plodnost junica i krava. *Vet Glasnik*, 1998; 52 (7-8): 343 - 57.

35. *Stojiljković MP, Jaćević V, Bokonjić D, Kilibarda V, Bočarov-Stančić A, Milovanović ZA, Tadić V, Jovanović D.* Attenuation of General Toxic Effects of T-2 Toxin in Rats Treated with Various Formulations of Methylprednisolone. *Arch Toxicol Kinet Xenobiot Metab* 2002; 5 (1-2): 21 - 8.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини М63 (0,5) - 9 радова (4,5)

36. *Lazarević M, Jaćević V.* Uticaj fruktozo-žumanjčanog razređivača i semene plazme bika na aktivaciju sistema komplementa. *Zbornik kratkih sadržaja radova.* 8. Savetovanje veterinara Srbije. Zlatibor, 1995; 141 - 2.
37. *Jaćević V, Milojković N, Lazarević M.* Imunodijagnostika monoklonskih gamapatija kod pasa i mačaka. *Zbornik plenarnih referata i kratkih sadržaja radova.* Simpozijum "Male životinje - život i zdravlje". Beograd, 1995; 143 - 5.
38. *Fratrić N, Milojković N, Jaćević V.* Značaj reumatoidnog faktora u dijagnostikovanju reumatoidnog artritisa pasa. *Zbornik plenarnih referata i kratkih sadržaja radova.* Simpozijum "Male životinje - život i zdravlje". Beograd, 1995; 147 - 9.
39. *Jaćević V, Lazarević M.* Akutna i subakutna intestinalna alergija štenadi. *Zbornik kratkih sadržaja radova.* Simpozijum "Male životinje - život i zdravlje" sa međunarodnim učešćem. Beograd, 1996; 173 - 4.
40. *Lazarević M, Jaćević V, Žderić B, Jakovljević G.* Spermaglutinini u krvnom serumu i cervikovaginalnoj sluzi junica i krava. *Zbornik kratkih sadržaja radova.* 9. Savetovanje veterinara Srbije. Zlatibor 1996; 59 - 62.
41. *Jaćević V, Jakovljević G, Lazarević M.* Antitela protiv spermatozoida bika - individualna varijabilnost. *Zbornik kratkih sadržaja radova.* 10. Savetovanje veterinara Srbije. Zlatibor. 1997: 445 - 50.
42. *Jakovljević G, Jaćević V, Lazarević M, Subotin L.* Imunomodulatorni faktori i genitalni trakt bika. *Zbornik naučnih radova.* Arandelovac, 1998; 4: 331 - 41.
43. *Jaćević V, Lazarević M, Jakovljević G, Subotin L.* Uticaj razređivača za spermu bika na antigenske karakteristike spermatozoida. *Zbornik naučnih radova.* Arandelovac, 1999;5: 431-442.
44. *Milovanović Z, Bokonjić D, Dragojević-Simić V, Dobrić S, Jaćević V.* Ispitivanje rodenticidne efikasnosti i kutane toksičnosti i podnošljivosti preparata Bromachem® u laboratorijskim uslovima. *Zbornik radova, Kontrola štetnih organizama u urbanoj sredini,* 6. Beogradska konferencija sa međunarodnim učešćem. 20 - 21 Februar, Beograd, 2003; 181 - 91.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу М64 (0,2) - 17 радова (3,4)

45. *Stojiljković MP, Jaćević V, Bočarov-Stančić A, Kilibarda V, Pavlović N, Milovanović SR.* Influence of amifostine (WR-2721) on survival of rats intoxicated with T-2 toxin. *Acta Biol Med Exp* 1996; 21 (1): 171.
46. *Jaćević V, Knežević M, Sinovec S, Jovanović M, Bočarov-Stančić A, Kilibarda V, Milovanović ZA, Stojiljković MP.* Patohistološke promene u želucu pacova akutno trovanih T-2 mikotoksinom. 12. Savetovanje veterinara Srbije sa međunarodnim učešćem. Vrnjačka Banja, 2000; 103 - 4.

47. Dobrić S, Velez R, Čupić V, Milovanović Z, **Jačević V**, Bokonjić D. Donori azot oksida kao potencijalni anti ulkusni lekovi. *Arh farm* 2002; 52 (4), 632 - 33.
48. **Jačević V**, Knežević M, Sinovec S, Jovanović M, Bočarov-Stančić A, Milovanović ZA, Kilibarda V, Stojiljković MP. Pathohistological changes in small and large intestine of rats acutely intoxicated by T-2 toxin. 10th Yugoslav Congress of Pathology with international participation, 2002 September 24 - 28, Tara, Serbia, Yugoslavia. *Arch Oncol* 2001; 9 (Suppl 1): 40 - 1.
49. **Jačević V**, Popović L, Jelić K, Dimitrijević J, Bočarov-Stančić A, Kilibarda V, Stojiljković MP. Novel therapeutic combination for treatment of T-2 toxin poisoning in rats: a histopatological study. 10th Yugoslav Congress of Pathology with international participation, 2002 September 24 - 28, Tara, Serbia, Yugoslavia. *Arch Oncol* 2002; 10 (Suppl 1): 116.
50. **Jačević V**, Resanović R, Stojiljković MP, Bokonjić D, Kilibarda V, Bočarov-Stančić A. The Influence of various formulations of Minazel[®] on suvirval of rats acutely poisoned with T-2 mycotoxin. 4th Symposium Clinica Veterinaria with international participation. 10 - 15 June, Budva, FR Yugoslavia, 2002; 271 - 2.
51. **Jačević V**, Dobrić S, Milovanović Z, Bokonjić D, Velez R, Čupić V. Gastrotoxic effects of indomethacin and nimesulide in rats: histopathological analysis. 10th Yugoslav Congress of Pathology with international participation, 2002 September 24 - 28, Tara, Serbia, Yugoslavia. *Arch Oncol* 2002; 10 (Suppl 1): 115.
52. **Jačević V**, Dragojević V, Milosavljević I, Dobrić S, Bokonjić D. Cardioprotective efficiency of amifostine in rats treated with doxorubicine: A morphometric analysis. 10th Yugoslav Congress of Pathology with international participation, 2002 September 24 - 28, Tara, Serbia, Yugoslavia. *Arch Oncol* 2002; 10 (Suppl 1): 76.
53. Djukić M, Popović L, Krstić V, **Jačević V**, Ušaj-Knežević S, Cerović S, Brajušković G. Clear cell sarcoma - A case report. 10th Yugoslav Congress of Pathology with international participation, 2002 September 24 - 28, Tara, Serbia, Yugoslavia. *Arch Oncol* 2002; 10 (Suppl 1): 72.
54. Popović L, Tatić V, Ilić S, **Jačević V**, Cerović S, Ušaj-Knežević S, Brajušković G. Correlation between mast cells and different biological potential of fibrohistiocytic tumors. 10th Yugoslav Congress of Pathology with international participation, 2002 September 24 - 28, Tara, Serbia, Yugoslavia. *Arch Oncol* 2002; 10 (Suppl 1): 126.
55. Dragojević Simić V, Dobrić S, Bokonjić D, Vučinić Ž, **Jačević V**, Sinovec S. Influence of cytoprotector amifostine on cardiotoxic effects of doxorubicin given in multiple dose regimen. 8th Yugoslav Congress of Toxicology with international participation. 2 - 4 Octobar, Tara, FR Yugoslavia, 2002; 88 - 89.
56. **Jačević V**, Stojiljković MP, Bokonjić D, Popović L, Jelić K, Dimitrijević J, Kilibarda V, Bočarov-Stančić A, Tadić V. Protective effects of activated charcoal on body weight changes, food and water consumption and pathohistological alterations in gut of rats acutely intoxicated by T-2 toxin. 8th Yugoslav Congress of Toxicology with international participation. 2 - 4 Octobar, Tara, FR Yugoslavia, 2002; 91 - 3.
57. **Jačević V**, Stojiljković MP, Zolotarevski L, Jelić K, Bokonjić D, Milosavljević I, Dimitrijević J. Novel Minazel[®] formulation as potential protective drug against T-2 toxin poisoning in rats. Conference of physiology sciences with international participation. 07 - 09. Novembar, Belgrade/Zrenjanin, 2003; 80.

58. **Jačević V**, Zolotarevski L, Jelić K, Stojiljković MP, Bokonjić D, Stanković D, Milosavljević I, Dimitrijević J, Kilibarda V. The type, localisation and total number of rat cardiac mast cells in acute T-2 mycotoxicosis. Arch Oncol 2004; 12 (Suppl 1): 127.
59. Jelić K, **Jačević V**, Zolotarevski L, Dragojević-Simić V, Milovanović ZA, Stanković D, Dobrić S, Bokonjić D, Milosavljević I, Dimitrijević J. Effects of bromadiolone on rodent spleen: a histopathohistological analysis. Arch Oncol 2004; 12 (Suppl 1): 129.
60. **Jačević V**, Stojiljković MP, Bokonjić D, Zolotarevski L, Jelić K, Stanković D, Milosavljević I, Dimitrijević J, Kilibarda V. Antidotal efficacy of methylprednisolone, nimesulide and N-acetylcysteine in T-2 toxin-poisoned rats: a comparative study. ICTX 10, 10 - 15th June Tempere, Finland, 2004; p.314.
61. Dragojević-Simić V, Dobrić S, Bokonjić D, **Jačević V**. The influence of amifostine on survival, body weight and myocardial structure of rats treated with high dose of doxorubicin. Scr Med 2004; 1 (Suppl 1): 34.

Одбрањена докторска дисертација M71 (6) - 1 рад (6)

62. **Jahevuh B**. Кардиопротективно дејство метилпреднизолона код пацова трованих Т-2 токсином. [Докторска дисертација]. Београд: Војномедицинска академија, Београд, 2004.

Одбрањен магистарски рад M72 (3) - 1 рад (3)

63. **Jahevuh B**. Спермаглутинаци у серуму и цервикалној слузи јуница и крава са различитим индексом осемењавања. [Магистарски рад]. Универзитет у Београду: Факултет ветеринарске медицине, 1998.

2.2. Радови објављени до избора у звање виши научни сарадник:

Рад у истакнутом међународном часопису M22 (5) - 2 рада (10)

64. Trajković S, Dobrić S, **Jačević V**, Dragojević-Simić V, Milovanović Z, Đorđević A. Tissue-protective effects of fullereneol C₆₀(OH)₂₄ and amifostine in irradiated rats. Coll Surf B: Bioint 2007; 58: 39 - 43. **IF = 2,144**
65. Nežić L, Škrbić R, Dobrić S, Stojiljković MP, **Jačević V**, Stoisavljević-Šatara S, et al. Simvastatin and indomethacin have similar anti-inflammatory activity in a rat model of acute local inflammation. Basic Clinic Pharmacol Toxicol 2009; 104 (3): 185 - 91. **IF = 2,308**

Рад у међународном часопису M23 (3) - (3 рада = 9)

66. **Jačević V**, Zolotarevski L, Milosavljević I, Jelić K, Resanović R, Bokonjić D, et al. Influence of different glucocorticosteroid treatments regimens on pathohistological changes in hearts of rats poisoned with T-2 toxin. Acta Vet 2006; 56 (2-3): 243 - 57. **IF = 0,081**
67. **Jačević V**, Bokonjić D, Stojiljković M, Resanović R, Bočarov-Stančić A, Kilibarda V, et al. Morphometric changes of cardiac mast cells in rats acutely poisoned by T-2 toxin. Acta Vet 2007; 57 (1): 47 - 57. **IF = 0,143**

68. **Jačević 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 = 0,169**

Рад у међународном часопису верификован посебном одлуком M24 (3) - (1 рад = 3)

69. Šegrt Z, Đorđević S, **Jačević V**, Kilibarda V, Vučinić S, Jović-Stošić J, et al. Farmakodinamski i farmokinetički efekti primene flumazenila i teofilina kod akutno trovanih diazepamom. *Vojnosanit Pregl* 2009; 66 (2): 141 - 8.

Уређивање међународног научног часописа M28 (2) - 1 рад (2)

70. **Jačević V**. *International Journal of Molecular Sciences*. Guest Editor for the special issue „Mycotoxins: Mechanisms of toxicological activity - treatment and prevention“. (2007 - 2009) **IF = 1,387**

Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33 (1) - 6 радова (6)

71. **Jačević V**, Stojiljković MP, Bokonjić D, Resanović R, Zolotarevski L, Jelić K, et al. Therapeutic efficacy of different zeolite formulations in treatment of acute T-2 toxicosis: A comparative study. *Proceedings of the 6th International Chemical and Biological Medical Treatment Symposium*; 2006 Apr 30 - May 5; Spiez, Switzerland. Maryland: ASA; 2006. P. 1 - 11.
72. **Jačević V**, Resanović R, Zolotarevski L, Jelić K, Milosavljević I, Stojiljković MP, et al. Hepatoprotective efficacy of novel zeolite formulation in rats acute poisoning by T-2 toxin. *Proceedings of the 10th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology*; 2006 Sep 17 - 22; Torino, Italy. *J Vet Pharmacol Therap* 2006; 29 (1): 334 - 5.
73. **Jačević V**, Stojiljković MP, Milovanović Z, Zolotarevski L, Jelić K, Bokonjić D. Influence of tabun low-level exposure on mast cells in rats diaphragm. *Proceedings of the 10th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology*; 2006 Sep 17 - 22; Torino, Italy. *J Vet Pharmacol Therap* 2006; 29 (1): 342 - 4.
74. **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 First World Congress Chemical and Biological Terrorism*; 2007 Apr 14 - 20; Cavtat, Croatia. Maryland: ASA; 2007. P. 200 - 6.
75. **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 9th International Symposium on Protection against Chemical and Biological Warfare Agents*; 2007 May 21 - 25, Gothenburg, Sweden. Gothenburg: CBW; 2007. P. 409 - 14.
76. **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; Liepzig, Germany. *J Vet Pharmacol Therap* 2009; 32 (1): 99 - 100.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М34 (0,5) - 23 рада (11,5)

77. **Jačević V**, Zolotarevski L, Jelić K, Milosavljević I, Bokonjić D, Stojiljković MP. Degranulation of cardiac mast cells in rats acutely poisoned by T-2 toxin: Involvement in cardiotoxicity. Proceedings of the 42st Congress of the European Societies of Toxicology; 2004 Sep 11 - 14; Cracow, Poland. Toxicol Lett 2005; 158 (1 Suppl): S45 - 6.
78. *Dragojević-Simić V, Dobrić S, Bokonjić D, Tatomirović Z, Jačević V*. Amifostine reduces mortality, bone marrow and cardiotoxicity in rats subjected to chronic dose regimen of doxorubicin. Proceedings of the 42nd Congress of the European Societies of Toxicology; 2005 Sep 11 - 14; Cracow, Poland. Toxicol Lett 2005; 158 (1 Suppl): S192.
79. **Jačević V**, Trajković S, Dobrić S, Dragojević-Simić V, Milovanović Z, Đorđević A, et al. Investigation of comparative efficacy of fullereneol and amifostine in protection of lethally irradiated rats: pathohistological study. Proceedings of the 1th Congress of Physiological Sciences of Serbia and Montenegro with international participation; 2005 Nov 9 - 12; Belgrade, Republic of Serbia. Beograd: Srpska akademija nauka i umetnosti; 2005. P. 208.
80. Trajković S, Dobrić S, **Jačević V**, Dragojević-Simić V, Milovanović Z, Đorđević A. Tissue-protective effects of fullereneol C₆₀(OH)₂₄ and amifostine in irradiated rats. Proceedings of the 40th Western Regional Meeting of the American Chemical Society; 2006 Jan 22 - 25; Anaheim, USA. Dostupno na URL: <http://asc.confex.com/asc/werm05/techprogram/P246.HTM>.
81. Dobrić S, Trajković S, Dragojević-Simić V, **Jačević V**, Milovanović Z, Đorđević A. Comparative radioprotective efficacy of fullereneol and amifostine in small rodents. Proceeding of the 1th Bosnia and Herzegovinias Congress on Pharmacy with International Participation; 2006 Feb 3 - 5; Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. 2006. P. 87.
82. **Jačević V**, Zolotarevski L, Jelić K, Milosavljević I, Stojiljković MP, Bokonjić D. Hepatoprotective efficacy of methylprednisolone, nimesulide and N-acetylcysteine in rats acutely poisoned with T-2 toxin. 3rd International Conference on Antimicrobial Agents in Veterinary Medicine; 2006 May 16 - 20; Orlando, USA. 2006. P. 39.
83. **Jačević V**, Milosavljević I, Bokonjić D, Zolotarevski L, Jelić K, Stojiljković MP. Different type of cardiac mast cells in rats acutely poisoning by T-2 toxin: a morphometric classification. Proceedings of the 2nd Inter Congress of European Society of Pathology; 2006 May 24 - 27; Ionnina, Greece. 2006. P. 59.
84. Bogdanović V, Trajković S, Solajić S, Dobrić S, Dragojević-Simić V, **Jačević V**, et al. Radioprotective activity of fullereneol: *in vitro* and *in vivo* studies. Proceedings of the 6th Congress Balkan Union of Oology; 2006 Sep 13 - 16; Sofia, Bulgaria. 2006. P. 95.
85. **Jačević V**, Milovanović Z, Jelić K, Zolotarevski L, Stanković D, Bokonjić D, et al. Cardiotoxic effects of sodium selenite in rodents. Proceedings of the 43rd Congress of the European Societies of Toxicology; 2006 Sep 20 - 24; Dubrovnik, Croatia. Toxicol Lett 2006; 164: S189.
86. Dragojević-Simić V, **Jačević V**, Bokonjić D, Dobrić S, Zolotarevski L, Jelić K. Protective effects of amifostine on doxorubicin-induced cardiac and renal toxicity in rats. Proceedings of the 43rd Congress of the European Societies of Toxicology; 2006 Sep 20 - 24; Dubrovnik, Croatia. Toxicol Lett 2006; 164: S257.
87. **Jačević V**, Stojiljković MP, Milovanović Z, Zolotarevski L, Jelić K, Bokonjić D. Evaluation of cardiac mast cells in rats exposure to tabun low-level. Proceedings of the 43rd Congress of the

- European Societies of Toxicology; 2006 Sep 20 - 24; Dubrovnik, Croatia. *Toxicol Lett* 2006; 164: S304.
88. **Jačević V**, *Bokonjić D, Jelić K, Zolotarevski L, Milosavljević I*. Basic histochemical methods use for evaluation of T-2 toxin-induced cardiotoxicity in rats: semiquantitative and morphometric analysis. Proceedings of the 5th Singapore International Symposium On Protection Against Toxic Substances; 2005 Nov 27 - Dec 1; Singapore, Singapore. 2006. P. 129 - 30.
 89. **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.
 90. *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.
 91. *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 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): 118 - 9.
 92. **Jačević V**, *Bočarov-Stančić A, Resanović R, Đorđević S, Bokonjić D, Stojilković 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; 172 (1 Suppl): S172.
 93. **Jačević V**, *Đorđević-Milić V, Dragojević-Simić V, Dobrić S, Đorđević A*. 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; 172 (1 Suppl): S146.
 94. **Jačević V**, *Bočarov-Stančić A, Đorđević S, Resanović R, Lazarević M, Vukajlović A*, et al. Efficacy of various feed additives against the adverse effects of T-2 toxin in rats. Proceedings of the 7th 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 - 2.
 95. **Jačević V**, *Bočarov-Stančić A, Đorđević S, Vukajlović A, Resanović R, Lazarević M*, et al. 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.
 96. *Dragojević-Simić V, Jačević V, Dobrić S, Đorđević A, Đorđević-Milić V, Trajković S*, et al. 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.
 97. **Jačević V**, *Kuča K, Vukajlović A, Milosavljević I, Zolotarevski L*. Dose response toxic effects of different oximes *in vivo*: pathohistological evaluation. Proceedings of the First World Congress Chemical and Biological Terrorism; 2009 Apr 5 - 10; Cavtat, Croatia. Maryland: ASA; 2009. P. 76.

98. *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.
99. *Marković B, Vladimirov S, Savić V, Jačević V, Dobrić S.* Synthesis and anti-inflammatory activity of new α -alcoxyalkanoyl and α -aryloxyalkanoyl esters of corticosteroids. Joint Meeting on Medicinal Chemistry, JMMC 2009; June 24 - 27; Budampest, Hungary. European Federation for Medicinal Chemistry (EFMC); 2009. P. 151.

Монографија националног значаја, монографско издање грађе, превод изворног текста у облику монографије M42 (5) - 2 рада (10)

100. *Jačević V.* Terapija akutnog trovanja T-2 toksinom. Beograd: Zadužbina Andrejević; 2005; 1 - 126.
101. *Jačević V.* Značaj primene adsorbenasa u terapiji akutnog trovanja T-2 toksinom. Beograd: Zadužbina Andrejević; 2006; 1 - 89.

Рад у научном часопису M53 (1) - 4 рада (4)

102. *Bočarov-Stančić A, Jačević V, Resanović R, Bjelić M.* Optimisation of laboratory conditions for byosynthesis of type A trichothecenes. Zbornik Matice srpske za prirodne nauke 2007; 113: 35 - 44.
103. *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.
104. *Resanović R, Nešić K, Nešić V, Palić T, Jačević V.* Mycotoxins in poultry production. Zbornik Matice srpske za prirodne nauke 2009; 116: 7 - 14.
105. *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; 116: 67 - 73.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини M63 (0,5) - 2 рада (1)

106. *Jačević V, Milovanović Z, Bokonjić D.* Ispitivanje lokalne podnošljivosti i akutne toksičnosti preparata D-stop® kod laboratorijskih životinja. Zbornik radova 16. Savetovanje Dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija u zaštiti životne sredine sa međunarodnim učešćem; 2005 Maj 26 - 29; Banja Vrujci, Srbija. Beograd: Veterinarska komora; 2005. P. 150 - 60.
107. *Milovanović Z, Jačević V, Bokonjić D.* Ispitivanje rodenticidne efikasnosti različitih formulacija Difetibel® kod miševa i pacova. Zbornik radova 16. Savetovanje Dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija u zaštiti životne sredine sa međunarodnim učešćem; 2005 Maj 26 - 29; Banja Vrujci, Srbija. Beograd: Veterinarska komora; 2005. P. 216 - 22.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу M64 (0,2) - 11 радова (2,2)

108. *Jačević V, Milosavljević I, Bokonjić D, Zolotarevski L, Jelić K, Stojiljković MP.* Morphometric evaluation of cardiac mast cells in rats. Zbornik radova 12. Kongresa Patologa Srbije i Crne

- Gore sa međunarodnim učešćem; 2006 Maj 31 - Jun 3; Palić, Republika Srbija. Mat Med 2006; 22 (1 Suppl): 60 - 1.
109. **Jačević V**, Katarina Jelić, Zoran Milovanović, Zolotarevski L, Dragana Stanković, Dubravko Bokonjić, Ivica Milosavljević. Hepatotoxic effects of sodium selenite in rodents. Zbornik radova 12. Kongresa Patologa Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem; 2006 Maj 31 - Jun 3; Palić, Republika Srbija. Mat Med 2006; 22 (1 Suppl): 71 - 2.
 110. *Dragojević-Simić V, Jačević V, Bokonjić D, Dobrić S.* The influence of amifostine on doxorubicin-induced nephrotoxicity in rats. Proceedings of the IX Congress of Serbian Toxicology with International Participation; 2006 Sep 27 - Oct 1; Tara, Republic of Serbia. Novi Sad: BV Komerc; 2006. P. 164 - 5.
 111. **Jačević V**, Milovanović Z, Bokonjić D, Stojiljković MP. The influence of methylprednisolone, nimesulide and N-acetylcysteine on hepatotoxicity in rats intoxicated by T-2 toxin: a comparative pathohistological study. Proceedings of the IX Congress of Serbian Toxicology with International Participation; 2006 Sep 27 - Oct 1; Tara, Republic of Serbia. Novi Sad: BV Komerc; 2006. P. 172 - 3.
 112. *Dobrić S, Jačević V, Milovanović Z, Bokonjić D.* Efficacy of aqueous extract of *Cirsium ligulare* Boiss. (Asteracea) in protection against toxic liver damage in rats. Proceedings of the IX Congress of Serbian Toxicology with International Participation; 2006 Sep 27 - Oct 1; Tara, Republic of Serbia. Novi Sad: BV Komerc; 2006. P. 206 - 7.
 113. *Dobrić S, Jačević V, Trajković S, Dragojević-Simić V, Milovanović Z, Đorđević A.* Protection of radio-sensitive tissues of irradiated rats: comparative efficacy of fullerol and amifostine. Proceedings of the 4th Serbian Congress of Pharmacy with International Participation; 2006 Nov 28 - Dec 2; Belgrade, Republic of Serbia. Arch Pharm 2006; 56 (4): 389.
 114. *Dobrić S, Dragojević-Simić V, Jačević V, Bokonjić D.* Radio- and chemioprotectors. Proceedings of the 12th Serbian Congress of Pharmacologist & 2th Serbian Congress of Clinical Pharmacology; 2007 May 9 - 12; Palić, Republic of Serbia. Beograd: UFS; 2007. P. 25.
 115. *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.
 116. *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 - 9.
 117. **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 & 2th Serbian Congress of Clinical Pharmacology; 2007 May 9 - 12; Palić, Republic of Serbia. Beograd: UFS; 2007. P. 29.
 118. **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 - 30.

2.3. Радови објављени до избора у звање научни саветник:

Рад у врхунском међународном часопису M21 (8) - 1 рад (8)

119. 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 = 3,355**

Рад у истакнутом међународном часопису M22 (5) - 4 рада (20)

120. Milić-Torres V, Srđenović B, **Jačević V**, Dragojević-Simić V, Đorđević S, Simplício AL. Fullerenol C₆₀(OH)₂₄ prevents doxorubicin-induced acute cardiotoxicity in rats. *Pharmacol Rep* 2010; 62: 707 - 18. **IF = 2,50**
121. Dragojević-Simić V, **Jačević V**, Dobrić S, Đorđević A, Bokonjić D, Bajčetić M, Injac R. Anti-inflammatory activity of fullerenol C₆₀(OH)₂₄ nanoparticles in a model of acute inflammation in rats. *Dig J Nanomat Biostr* 2011; 6 (2): 819 - 27. **IF = 1,20**
122. 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): 937 - 43. **IF = 1,20**
123. Dobričić V, Marković B, Milenković N, Savić V, **Jačević V**, Rančić N, Vladimirov S, Čudina O. Design, synthesis, and local anti-inflammatory activity of 3 17b-carboxamide derivatives of glucocorticoids. *Arch Pharm Chem Life Sci* 2014, 347, 786 - 97. **IF = 1,396**

Рад у међународном часопису M23 (3) - 3 рада (9)

124. 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 - 62. **IF = 0,667**
125. 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. **IF = 0,269**
126. Jokić G, Vukša M, Đedović S, Stojnić B, Kataranovski D, Kljajić P, **Jačević V**. Rodenticide efficacy of sodium selenite baits in laboratory. *Arch Biol Sci* 2014; 66 (3): 1083 - 9. **IF = 0,607**

Рад у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком M24 (3) - 1 рад (3)

127. 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 - 76. **IF = 0,590**

Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33 (1) - 1 рад (1)

128. Marković B, Vladimirov S, Pitić D, Savić V, **Jačević V**, Dobrić S. Synthesis and anti-inflammatory activity of new α -oxyalcanoyl esters of fluocinolone acetonide. In: *Medimond International Proceedings Division (ed.). Proceedings of Hungarian-Austrian-Czech-German-Greek-Italian-Polish-Slovak-Slovenian Joint meeting on medical chemistry.* 2009; 41 - 4.

129. 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
130. 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. Proceedings of 2nd CEFSE 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.
131. 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. Proceedings of 2nd CEFSE 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.
132. 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. Proceedings of 48th Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX, Paris, France, August 28 - 31, 2011. Toxicology Letters 2011; 205 (Supplement): S211.
133. 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. Proceedings of 48th Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX, Paris, France, August 28 - 31, 2011. Toxicology Letters 2011; 205 (Supplement): S210-211.
134. Ćurčić M, Đoković M, Antunović M, **Jačević V**, Kilibarda V, Vučinić S, Durgo K, Antonijević B. The effects of decabrominated diophenilether and cadmium mixture on oxidative stress parameters. Proceedings of 14th DKMT Euroregional Conference on Environment and Health May 18 - 19, 2012, Szeged, Hungary.
135. Ćurčić M, **Jačević V**, Janković S, Vučinić S, Durgo K, Kopjar N, Antonijević B. Morphological and histological changes induced by BDE209 and Cd. Proceedings of 49th Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX, Stockholm, Sweden, June 17 - 21. Toxicology Letters 2012; 211 (Supplement): S158-S158:P24-07.
136. Ćurčić M, **Jačević V**, Stanković S, Janković S, Durgo K, Vučinić S, Antonijević B. Effects of BDE 209 and Cd mixture on liver in sub-acutely exposed rats. Proceedings of 49th Congress of the European Societies of Toxicology, EUROTOX, Stockholm, Sweden, June 17 - 21. Toxicology Letters 2012; 211 (Supplement): S158-S158:P24-08.
137. Milovanović V, Ćurčić M, Buha A, **Jačević V**, Vučinić S, Antonijević B. Benchmark dose derivation for the effects of BDE-209 on thyroid hormone levels in rat serum. Abstracts of the 4th Croatian Congress of Toxicology, 2nd to 5th October, Primošten, Croatia, 2012; 46: P-37.
138. Buha A, Bulat Z, Antonijević B, Đukić-Čosić 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 (Suplement): S222-S222.

139. 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 β -carboxamide steroids. 4th Meeting of the Paul Ehrlich MedChem Euro-PhD Network, Hradec Králové, Czech Republic, June 20 - 22, 2014; O-6: 24.
140. Milovanović V, Buha A, Čurčić, 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): S208-9, P-4.19.
141. Čurčić 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.
142. Dobričić V, **Jačević V**, Marković B, Vladimirov S, Čudina O. Evaluation of local anti-inflammatory activity of novel soft and prodrug glucocorticoides 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.

Монографија националног значаја, монографско издање грађе, превод изворног текста у облику монографије M42 (5) - 1 рад (5)

143. **Jačević V**. Spermaglutinini i veštačka oplodnja. Beograd: Zadužbina Andrejević, 2014; 1 - 101.

Рад у водећем часопису националног значаја M51 (2) - 6 радова (12)

144. Bočarov-Stančić A, Miljković A, Resanović R, Nešić K, **Jačević V**, Mihaljčić D. Ochrotoxin A "in vitro" biosynthesis by aspergillus Ochraceus EG isolate. Zbornik Matice srpske za prirodne nauke 2010; 117: 69 - 77.
145. Nežić L, Amidžić V, **Jačević V**, Dobrić S, Škrbić R, Stojiljković MP, Komić J, Stojisavljević-Štara S. Simvastatin improves survival and reduces leukocyte recruitment and hepatocyte apoptosis in endotoxin induced liver injury. Scripta Med 2011; 42 (1): 7 - 13.
146. **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 - 6.
147. 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.
148. Antonijević B, Milovanović V, Čurčić M, Janković S, **Jačević V**, Vučinić S. Mehanizmi toksičnog dejstva i interakcije polihlorovanih bifenila i polibromovanih difeniletara. Veterinarski glasnik 2012; 66(3-4): 259 - 71.
149. Resanović R, Vučičević M, Nedeljković-Trailović J, Maslić-Strizak D, **Jačević V**. Mycotoxins and their effect on human health. Zbornik Matice srpske za prirodne nauke 2013; 124: 315 - 24.

Рад у часопису националног значаја М52 (1,5) - 2 рада (3)

150. Ćurčić M, Antonijević B, Durgo K, Janković S, **Jačević V**. Toksikološki značaj i potencijalni rizik pri ekspoziciji poilibromovanih difeniletrima. Arh farm 2010; 60: 311 - 22.
151. Kipić M, Cupara S, **Jačević V**, Radovanović A, Milovanović O. Cutaneous effects of sea buckthorn oil emulsion. Ser J Exp Clin Res 2014; 15 (3): 151 - 5.

Рад у научном часопису М53 (1) - 1 рад (1)

152. 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 - 13.

Уређивање водећег научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу) М55 (2) - 1 рад (2)

153. **Jačević V**. *Military Medical Science Letter, Editorial board.*

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу М64 (0,2) - 6 радова (1,2)

154. **Vesna Jačević**, 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.
155. **Vesna Jačević**, Dragojević-Simić V, Stanojević M, Vukajlović A, Dobrić S, Đorđević A, Bokonić D. Evaluation of acute toxicity effects of fullereneol C₆₀(OH)₂₄ in rats. Proceedings of X Congress of Serbian Toxicology with international participation, Palić, Serbia, 22 - 25 September 2010; 14.
156. Mandinić Z, Ćurčić M, Antonijević B, Carević M, Vuličević ZR, **Vesna Jačević**. 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.
157. 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 - 3.
158. Dragojević-Simić V, **Jačević V**, Bokonić 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 - 1.
159. **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 - 5.

3. Анализа радова објављених после избора у звање виши научни сарадник:

Истраживања кандидата др Весне Јаћевић обухватају испитивања фармаколошких и токсиколошких ефеката различитих хемијских једињења, биоцида, биолошких или хемијских агенаса, као и примене стандардних или новосинтетисаних лекова и/или помоћних лековитих супстанци у циљу смањења локалног и системског токсичног ефекта, са посебним нагласком на квалитативно и квантитативно одређивање степена оштећења различитих ткива и органа у *in vivo* моделима, применом терапијских третмана усмерених ка смањењу потенцијалних иреверзибилних оштећења испитиваних ткива, органа или њихових система.

У оквиру спроведених истраживања урађено је следеће:

- испитивање механизма токсичног дејства кадмијума, полихлорованих бифенила и/или полибромованих дифенилетара и њихова интеракција (148, 150), њиховог утицаја на функцију штитне жлезде (119, 124, 130, 131, 133, 137, 138, 152), јетре (132, 135, 136), параметара оксидативног стреса (134) и хематолошких параметара (140, 141);
- испитивање утицаја наночестица фулеренола на смањење оштећења срца (120) и јетре (157) после примене доксорубина;
- испитивање локалне антиинфламаторне активности фулеренола (121);
- испитивање хепатотопротективне терапијске ефикасности метанолних екстракта различитих врста из рода *Stachys* са подручја Балкана (122);
- испитивање локалне антиинфламаторне активности новосинтетисаних α -алкоксиалканоилних и α -арилоксиалканоилних естера кортикостероида (123, 128, 139, 142, 159);
- испитивање заштитног ефекта амифостина код оштећења срца (125) и бубрега (158) изазваних применом доксорубина;
- испитивање акутне токсичности и родентицидне ефикасности натријум селенита у лабораторијским условима (126, 127, 146);
- испитивање улоге ресвератрола на хемодинамске и хистолошке параметре срца и аорте код спонтано изазване хипертензије (129);
- одређивање нивоа спермаглутинаина и серуму и гениталном тракту различитих врста плоткиња и њиховог значаја у патогенези неплодности и имуномодулаторних фактора мушког гениталног тракта (143);
- испитивање потенцијалног терапијског ефекта различитих, готових формулација, зеолита, активног угља, антиинфламаторних лекова стероидне и нестероидне структуре и Н-ацетилцистеина код акутног тровања Т-2 микотоксином (154);
- одређивање оптималних лабораторијских услова за биосинтезу трихотецена типа А (144);
- испитивање терапијског ефекта симвастатина и индометацина на смањење степена оштећења јетре на моделу експериментално изазване ендотоксемије (145);
- испитивање локалне подношљивости различитих формулација уља пасијег трна (*Hippophae rhamnoides* L.) (147, 151);
- праћење токсичних ефеката микотоксина на здравље људи (149);
- испитивање акутних токсичних ефеката новосинтетисаних наночестица фулеренола у *in vivo* условима (155);
- одређивање концентрације флуорида у зубима пацова после субакутног излагања различитим концентрацијама флуорида у води за пиће (156).

Највећи број радова односи се на испитивања механизма токсичног дејства кадмијума, полихлорованих бифенила и/или полибромованих дифенилетара и њихова интеракција (148, 150), њиховог утицаја на функцију штитне жлезде (119, 124, 130, 131, 133, 137, 138, 152), јетре (132, 135, 136), параметара оксидативног стреса (134) и хематолошких параметара (140, 141). Како су Стокхолмском конвенцијом ова једињења означена као перзистентни органски загађивачи (ПОПс), тиме се настоји да се забрани или ограничи њихова производња,

употреба, емисија или увоз и извоз, а све у сврху заштите здравља људи и животне средине. У складу са најновијим сазнањима у области токсикологије смеша, добијени резултати доприносе процесу евалуације и карактеризације ризика од ових једињења. Потврђено је да се интеракција једињења из ових група са организмима сисара највероватније одвија на нивоу ендокриног система, нарочито тироидног. Осим тога, смеше ових супстанци су много токсичније него појединачна једињења што је у овим испитивањима потврђено поремећеном хомеостазом хормона штитне жлезде, оштећењем ћелија јетре, смањењем ниво малонилалдехида (MDA), тиол група (SH), супероксид дисмутазе (SOD) и хематолошких параметара.

У једној групи радова показано је да је оксидативни стрес најзначајнији механизам у молекулској патогенези системске токсичности доксорубицина и да претретман фулеренолом $C_{60}(OH)_{24}$ у дози од 100 mg/kg телесне масе, значајно смањује доксорубицином индукован пораст активности антиоксидативних ензима (супероксид дисмутазе, каталазе, глутатион пероксидазе, -редуктазе и -S-трансферазе) што је потврда антиоксидативне ефикасности фулеренола. Осим тога, испољена је и значајна кардиопротективна (120) и хепатопротективна (157) ефикасност фулеренола. Закључено је да фулеренол највероватније делује спречавајући оксидативни стрес изазван доксорубицином, тако што „хвата“ слободне радикале и/или формира фулеренол-гвожђе комплекс, спечавајући прооксидативни ефекат гвожђа.

У раду који је наставак претходних истраживања (121) приказани су резултати који потврђују да наночестице фулеренола $C_{60}(OH)_{24}$ поред снажног антиоксидативног потенцијала испољавају и значајни антиинфламаторни ефекат. Применом карагенин-индукованог едема шапице пацова, анти-инфламаторни ефекат фулеренола је процењен у поређењу са амифостином и индометацином. Едем шапице је процењен мерењем његовог волумена и квалитативном и семиквантитативном патохистолошким анализом. Примена фулеренола је значајно смањила едем шапице пацова, слично као и индометацин, док је амифостин испољио најслабији антиинфламаторни ефекат. Добијени резултати подржавају хипотезу да је снажна акутна антиинфламаторна активност фулеренола вероватно последица његовог инхибиторног ефекта на накупљање полиморфонуклеарних инфламаторних ћелија и слободних радикала. Потентна анти-инфламаторна активност, у комбинацији са великим терапијским индексом, говори у прилог чињеници да треба наставити са испитивањем фулеренола као потенцијалног антиинфламаторног агенса.

У једном од радова је приказано испитивање хепатопротективне терапијске ефикасности метанолног екстракта различитих врста из рода *Stachys* са подручју Балкана (122). Оштећење јетре пацова је изазвано субкутаном применом угљентетрахлорида. Ефикасност испитиваних екстракта биљака је одређена на основу вредности серумских и јетриних ензима и степена оштећења ткива јетре. Испитивани екстракти су значајно редуковали активност аспартат трансминазе (AST), аланин трансминазе (ALT) и алкалне фосфатазе (ALP) у серуму. Степен васкуларних и дегенеративних оштећења хепатоцита индукованих угљентетрахлоридом је значајно смањен после примене испитиваних биљних екстракта. На основу добијених резултата најбољу дозно зависну активност је испољио метанолни екстракт *S. alpina subsp. dinarica*.

У неколико радова објављени су резултати испитивања локалне антиинфламаторне активности новосинтетисаних α -алкоксиалканоилних и α -арилоксиалканоилних естера кортикостероида у тесту инхибиције едема изазваног кротонским уљем на уху пацова (123, 128, 139, 142, 159). Испитана је локална активност 5 деривата дексаметазона 21-(α -метоксипропионата), мометазон фураат и 18 деривата 17 β -карбоксамидних глукокортикоида. Максимална инхибиција едема за све деривате метил естра Л-фенилаланина је нижа док су за остале деривате сличне или више у односу на максималну инхибицију едема одређену за

дексаметазон. Максимална инхибиција едема се код свих једињења постиже на знатно нижој концентрацији у односу на дексаметазон, што је потврђено за већину деривата значајно нижом ЕС₅₀ вредношћу у односу на дексаметазон. Потврђено је да су деривати са најбољом локалном активношћу (најнижим вредностима ЕС₅₀ и највишим вредностима максималне инхибиције едема) карбоксиамидни деривати метилпреднизолона.

Један део радова бавио се испитивањем заштитног ефекта амифостина код оштећења срца (125) и бубрега (158) изазваних применом доксорубицина. Амифостин је цитопротектор широког спектра који може да спречи испољавање токсичних ефеката радио- и хемиотерапије без смањења њиховог антитуморског дејства. Циљ ових испитивања био је испитивање ефикасности амифостина у заштити од акутних кардиотоксичних и нефротоксичних ефеката цитостатика доксорубицина. Потврђено је да амифостин успешно спречава значајно повећање активности ензима СК, AST, LDH и α -HBDH у серуму животиња којима је дат доксорубицин. То је потврдила и ултраструктурна анализа ткива миокарда јер амифостин успешно штити сарколему кардиомиоцита и смањује оштећење митохондрија и капилара, као и појаву апоптозе ендотелних ћелија. Потенцијални протективни ефекат амифостина потврђен је и код нефротоксичности изазване доксорубицином (158). Примена амифостина је успешно спречила значајан пад албумина, као и повећање уреје и креатинина у серуму пацова који су третирани доксорубицином. Интензитет оштећења бубрега процењен светлосном микроскопијом је био значајно мањи у претретираних јединки. Ови резултати указују на потенцијал амифостина да буде успешан кардиопротектор и нефропротектор и код онколошких болесника који примају доксорубицин.

У посебној групи радова објављени су резултати испитивања акутне токсичности натријум селенита у лабораторијским условима (126) са циљем да се одреди доза која ће се користити за прављење мамаца за комуналну употребу. После одређивања LD₅₀ вредности, хистопатолошки су анализирали промене у ткиву срца, јетре, слезине и бубрега. Апликована средња смртна доза натријум селенита изазвала је настанак запаљења, крварења, дегенерације и брзог губитка нормалне ћелијске архитектуре срца, јетре, слезине и бубрега свих третираних глодара. Наши резултати су потврдили да се натријум селенит може користити као еколошки родентицид, јер је у питању једињење које може да побољша програме управљања штетним глодарима који су постали отпорни на антикоагулантне родентициде. У другом делу студије (127, 146) испитали смо ефикасност мамаца са различитим концентрацијама натријум селенита. Најбоља биолошка ефикасност је постигнута са мамцима који садрже 0,05% натријум селенита. Конзумација мамаца је побољшана додавањем одговарајућих адитива за мамаце.

Један од радова се односи на испитивање утицаја хроничне примене ресвератрола на хемодинамске и хистолошке параметаре срца и аорте, липидну пероксидацију и активност антиоксидативних ензима у експерименталном моделу хипертензије у пацова (129). Хронична примена ресвератрола у оба модела значајно смањује ниво артеријског притиска. У аорти, лечење значајно побољшава регионалне хемодинамске параметре, јер су регистровани позитивни ефекти ресвератрола на антиоксидативну активности и спречавање пероксидације липида. Ресвератрол штити ендотел аорте и смањује морфолошке промене у њеном мишићном слоју и спречава морфолошке промене на артеријама у подручјима са повећаним стресом.

У једној од приложених студија су приказани резултати вишегодишњег испитивања висине титра спермаглутинина и серуму и гениталном тракту плоткиња различитих врста плоткиња и њиховог значаја у патогенези неплодности и имуномодулаторних фактора мушког гениталног тракта (143). Доказивање присуства спермаглутинина вршено је по семиквантитативној методи аглутинације у желатину. Она се већ дуго користи за доказивање

антитела против сперматозоида јер се одликује високом репродукцибилношћу и осетљивошћу. Постигнути резултати су потврдили да се сперматозоиди бика разликују у антигенском смислу у зависности од разређивача употребљеног у току припреме за вештачко осемењавање. Осим тога, титар спермаглутина у крвном серуму и цервикалној слузи показује тенденцију пораста у зависности од броја вештачких осемењавања, код различитих плоткиња.

У прегледном раду у коме је приказан потенцијални терапијски ефекат различитих, готових формулација зеолита, активног угља, антиинфламаторних лекова стероидне и нестероидне структуре и Н-ацетилцистеина код акутног тровања Т-2 микотоксином (154), показано је да је токсично оштећење циљних органа заправо последица цитотоксичног ефекта микотоксина на епителне ћелије и 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 дексаметазоном и различитим облицима метилпреднизолонa. Такође, антиинфламаторни лекови нестероидне структуре испољили су значајан терапијски ефекат, а њихово заштитно дејство потенцира се у комбинацији са метилпреднизолном. Терапијску ефикасност испољили су и радиопротектор амифостин и/или различити адсорбенси, као што су неоргански (активни угаљ и различити облици Мин-а-зел-а[®]), органски (Микофих) и мешовити (Мукосорб). На основу приказаних резултата оправдано је коришћење високих доза антиинфламаторних лекова стероидне структуре у терапији акутног тровања микотоксинима. У терапији субакутних или хроничних тровања Т-2 токсином, препоручује се употреба антиинфламаторних лекова нестероидне структуре, различитих адсорбена, или њихове комбиноване примене са једињењима која испољавају антиоксидативну активност.

У студији која се бави одређивањем оптималних лабораторијских услова за биосинтезу трихотецена типа А (144) пошло се од чињенице да су трихотецени групе А, Т-2 токсин и диацетоксисцирпенол - ДАС, најтоксичнији представници фузариотоксина. С обзиром на значај ових једињења, испитана је оптимизација лабораторијских услова у којима би се испитивала способност за биосинтезу Т-2 токсина и ДАС-а код *Fusarium* изолата из Србије. Испитивањем изолата културе *Fusarium sporotrichoides* пореклом из различитих земаља света потврђено је да се највећи приноси Т-2 токсина и ДАС-а добија у условима веће аерације и при употреби глукозе као извора угљениковог атома. Ферментација у течной подлози се показала као погоднија метода за тестирање токсигености гљивичних изолата од природног стерилног супстрата, због краћег периода култивације, добијања сирових екстраката токсина са мање пратећих материја, као и могућности прецизнијег дефинисања фактора који утичу на принос трихотецена.

У раду који приказује модел експериментално изазване ендотоксемије испитан је терапијски ефекат симвастатина и индометацина на смањење степена оштећења јетре и нивоа леукоцита (145). Детаљном хистопатолошком и хистохемијском анализом ткива јетре потврђено је да симвастатин побољшава не само преживљавање већ спречава настанак оштећења јетре тако што инхибира леукоцитну инфилтрацију и настанак апоптозе хепатоцита. Резултати потврђују раније постављену хипотезу да се симвастатин може користити у циљу спречавања дисфункције јетре током ендотоксемије.

У два наша рада објављени су резултати испитивања различитих формулација уља пасјег трна (*Hipporhae rhamnoides* L.), чији је циљ био да се употпуни карактеризација предложених формулација, тестирајући њихове ефекте на кожи и то: хидрирајући потенцијал, рН коже и потенцијал за изазивање кожных иритација (147, 151). Уље пасјег трна се у медицинске сврхе употребљава како за екстерну тако и за интерну примену, при чему је екстерна примена непогодна услед његове течне конзистенције, липофилне природе и интензивне обојености. Наведени недостаци би се могли превазићи формулацијом

получврстих емулзија овог уља. Претходна испитивања ове формулације су показала да поседује знатно већи потенцијал за зарастање рана у односу на чисто уље пасјег трна, унапређену структуру течних кристала, стабилност и погодност за локалну примену. Испитивана емулзија са уљем пасјег трна није показала значајне промене рН коже, док је показан значајан хидрирајући ефекат. Иритативне промене на кожи, едем и/или еритем, нису регистровани. Студија је потврдила да је комбинација преложених састојака у емулзији са уљем пасјег трна адекватна и да се може безбедно примењивати на кожи.

У посебној студији приказана су најновија сазнања о токсичним ефектима микотоксина на здравље људи (149). Здравствени ризици повезани са потрошњом производа контаминираних различитим врстама микотоксина познати су, а интензитет обољења и степен развоја клиничке слике умногоме зависе од концентрације микотоксина у храни и дужине њеног конзумирања. У извесној мери, присуство мале количине микотоксина у житарицама и сродним прехранбеним производима је неизбежна, што захтева процену ризика коју морају извршити национална регулаторна тела у свим земљама да би се установиле смернице за заштиту јавног здравља. По процени нивоа који ови контаминанти у храни могу представљати као потенцијалну опасност за људско здравље, могуће је осмислити адекватну националну стратегије управљања ризиком. Међутим, неколико важних фактора које треба узети у обзир су адекватни токсиколошки подаци и информације као што су: обим излагања, доступност најефикаснијих аналитичких метода (укључујући и узорковања), социо-економски фактори, унос хране и прописане дозвољене концентрације микотоксина у храни које могу значајно да варирају од земље до земље.

У посебном раду обрађени су акутни токсични ефекти новосинтетисаних наночестица фулеренола у *in vivo* условима (155). За израчунавање средње смртне дозе коишћене су растуће дозе фулеренола. Степен оштећења ткива срца и јетре одређиван је на основу скале процене од 0 до 5. Обдукцијом су установљене бројне хеморагије на органима, асцит и плућни едем. Дифузне некротичне промене на ткивима су нађене после примене највиших доза, док је умерена ткивна дегенерација и фокална некроза миоцита и хепатоцита уочена при нижој дози фулеренола. Фулеренол у дози од 100 mg/kg није кардио- и хепатотоксичан и може се успешно применити у заштити од деловања цитотоксичних агенаса, као што су ранија испитивања показала.

Објављени су и резултати добијени након одређивања концентрације флуорида у зубима пацова после субхроничног излагања различитим концентрацијама флуорида у води за пиће (156). Флуориди у оптималној концентрацији од 1 mg/L испољавају протективни ефекат у превенцији каријеса, међутим прекомерна изложеност флуоридима може да доведе до многобројних штетних ефеката, укључујући и ефекте на зубима. Садржај флуорида у зубима мерен је код јединки које су у води за пиће добијале различиту концентарцију флуорида током 10 недеља. После минерализације зуба измерена је концентрација флуорида у свакој од третираних група и уочена је позитивна корелација између концентрације флуорида у води и њиховог садржаја у зубима, што потврђује да су зуби један од циљних органа за кумулацију флуорида.

4. Цитираност радова:

4.1. Преглед цитираности према Scopus-у:

Према расположивим подацима радови на којима је др Весна Јаћевић први аутор или коаутор цитирани су укупно 155 пута.

Раџ: 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 function in rats.(2013) Toxicology Letters, 221 (2), pp. 83-90.

цитирају:

1. Matović, V., Buha, A., Dukić-Ćosić, D., Bulat, Z. Insight into the oxidative stress induced by lead and/or cadmium in blood, liver and kidneys. (2015) Food and Chemical Toxicology, 78, pp. 130-140.
2. Buha, A., Antonijević, B., Milovanović, V., Janković, S., Bulat, Z., Matović, V. Polychlorinated biphenyls as oxidative stress inducers in liver of subacutely exposed rats: Implication for dose-dependence toxicity and benchmark dose concept. (2015) Environmental Research, 136, pp. 309-317.
3. Zhu, B., Wang, Q., Wang, X., Zhou, B. Impact of co-exposure with lead and decabromodiphenyl ether (BDE-209) on thyroid function in zebrafish larvae. (2014) Aquatic Toxicology, 157, pp. 186-195.
4. Curcic, M., Durgo, K., Kopjar, N., Ancic, M., Vucinic, S., Antonijevic, B. Cadmium and decabrominated diphenyl ether mixture: In vitro evaluation of cytotoxic, prooxidative and genotoxic effects. (2014) Environmental Toxicology and Pharmacology, 38 (2), pp. 663-671.

Раџ: 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 [Efikasnost amifostina u zaštiti od akutnih kardiotsičnih efekata doksorubicina kod pacova]. (2013) Vojnosanitetski Pregled, 70 (1), pp. 38-45.

цитирају:

5. Huang, T., Chen, N., Zhang, L., Chen, G. Determination of amifostine and WR1065 in rat plasma by Ce with amperometric detection. (2013) Chromatographia, 76 (23-24), pp. 1739-1745.

Раџ: 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. (2012) Arhiv za Higijenu Rada i Toksikologiju, 63 (3), pp. 255-262.

цитирају:

6. Curcic, M., Durgo, K., Kopjar, N., Ancic, M., Vucinic, S., Antonijevic, B. Cadmium and decabrominated diphenyl ether mixture: In vitro evaluation of cytotoxic, prooxidative and genotoxic effects. (2014). Environmental Toxicology and Pharmacology, 38 (2), pp. 663-671.

7. 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 function in rats (2013). *Toxicology Letters*, 221 (2), pp. 83-90.

Рад: Dragojevic-Simic, V., **Jacevic, V.**, Dobric, S., Djordjevic, A., Bokonjic, D., Bajcetic, M., Injac, R. Anti-inflammatory activity of fulleranol C60(OH)24 nano-particles in a model of acute inflammation in rats. (2011) *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, 6 (2), pp. 819-827.

цитирају:

8. Injac, R., Prijatelj, M., Strukelj, B. Fulleranol nanoparticles: Toxicity and antioxidant activity. (2013) *Methods in Molecular Biology*, 1028, pp. 75-100.
9. Slavic, M., Djordjevic, A., Radojicic, R., Milovanovic, S., Orescanin-Dusic, Z., Rakocevic, Z., Spasic, M.B., Blagojevic, D. Fulleranol C60(OH)24 nanoparticles decrease relaxing effects of dimethyl sulfoxide on rat uterus spontaneous contraction. (2013) *Journal of Nanoparticle Research*, 15 (5), art. no. 1650.
10. 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 [Efikasnost amifostina u zaštiti od akutnih kardiotoksičnih efekata doksorubicina kod pacova]. (2013) *Vojnosanitetski Pregled*, 70 (1), pp. 38-45.
11. Mrbanovic, Ž.J., Šolajic, S.V., Bogdanović, V.V., Djordjevic, A.N., Bogdanović, G.M., Injac, R.D., Rakočević, Z.L.J. Effects of fulleranol nano particles C60 (OH)24 on micronuclei and chromosomal aberrations' frequency in peripheral blood lymphocytes. (2012) *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, 7 (2), pp. 673-686.
12. Darwish, A.D. Fullerenes. (2012) *Annual Reports on the Progress of Chemistry - Section A*, 108, pp. 464-477.
13. Szwarc, H., Moussa, F. Fullerene and derivatives in biology and medicine. (2012) *Handbook on Fullerene: Synthesis, Properties and Applications*, pp. 403-420.
14. Torres, V.M., Srdjenovic, B. Biomedical application of fullerenes. (2012) *Handbook on Fullerene: Synthesis, Properties and Applications*, pp. 197-238.

Рад: Torres, V.M., Srdjenovic, B., **Jacevic, V.**, Dragojevic-Simic, V., Djordjevic, A., Simplício, A.L. Fulleranol C60(OH)24 prevents doxorubicin-induced acute cardiotoxicity in rats. (2010) *Pharmacological Reports*, 62 (4), pp. 707-718.

цитирају:

15. Wang, Z., Wang, S., Lu, Z., Gao, X. Syntheses, Structures and Antioxidant Activities of Fullerenols: Knowledge Learned at the Atomistic Level. (2015) *Journal of Cluster Science*, 26 (2), pp. 375-388.
16. Borović, M.L., Ičević, I., Kanački, Z., Žikić, D., Seke, M., Injac, R., Djordjević, A. Effects of fulleranol C60(OH)24 nanoparticles on a single-dose doxorubicin-induced cardiotoxicity in pigs: An ultrastructural study. (2014) *Ultrastructural Pathology*, 38 (2), pp. 150-163.

17. Yang, X., Jin, L., Yao, L., Shen, F.H., Shimer, A.L., Li, X. Antioxidative nanofullerol prevents intervertebral disk degeneration. (2014) *International Journal of Nanomedicine*, 9 (1), pp. 2419-2430.
18. Salouge, I., Ali, R., Saïd, D., Elkadri, N., Kourda, N., Lakhal, M., Klouz, A. Means of evaluation and protection from doxorubicin-induced cardiotoxicity and hepatotoxicity in rats. (2014) *Journal of Cancer Research and Therapeutics*, 10 (2), pp. 274-278.
19. Grebowski, J., Kaźmierska, P., Krokosz, A. Fullerol - Properties and applications in biomedical sciences [Fullerol - Właściwości i zastosowanie w naukach biomedycznych]. (2013) *Postepy Higieny i Medycyny Doswiadczałnej*, 67, pp. 859-871.
20. Grebowski, J., Kazmierska, P., Krokosz, A. Fullerenols as a new therapeutic approach in nanomedicine. (2013) *BioMed Research International*, 2013, art.no. 751913.
21. Liu, Q., Jin, L., Mahon, B.H., Chordia, M.D., Shen, F.H., Li, X. Novel treatment of neuroinflammation against low back pain by soluble fullerol nanoparticles. (2013) *Spine*, 38 (17), pp. 1443-1451.
22. McHedlov-Petrosyan, N.O. Fullerenes in liquid media: An unsettling intrusion into the solution chemistry. (2013) *Chemical Reviews*, 113 (7), pp. 5149-5193.
23. Tzirakis, M.D., Orfanopoulos, M. Radical reactions of fullerenes: From synthetic organic chemistry to materials science and biology. (2013) *Chemical Reviews*, 113 (7), pp. 5262-5321.
24. Boghdady, N.A.E. Antioxidant and antiapoptotic effects of proanthocyanidin and ginkgo biloba extract against doxorubicin-induced cardiac injury in rats. (2013) *Cell Biochemistry and Function*, 31 (4), pp. 344-351.
25. Almeida, M.R., Aissa, A.F., Ursula Hermogenes Gomes, T.D., Darin, J.D.C., Chisté, R.C., Mercadante, A.Z., Antunes, L.M.G., Bianchi, M.L.P. *In vivo* genotoxicity and oxidative stress evaluation of an ethanolic extract from Piquiá (*Caryocar villosum*) pulp. (2013) *Journal of Medicinal Food*, 16 (3), pp. 268-271.
26. Dragojević-Simić, V., Dobrić, S., Jaćević, V., Bokonjić, D., Milosavljević, I., Kovačević, A., Mikić, D. Efficacy of amifostine in protection against doxorubicin-induced acute cardiotoxic effects in rats [Efikasnost amifostina u zaštiti od akutnih kardiotskičnih efekata doksorubicina kod pacova]. (2013) *Vojnosanitetski Pregled*, 70 (1), pp. 38-45.
27. Vapa, I., Torres, V.M., Djordjevic, A., Vasovic, V., Srdjenovic, B., Dragojevic-Simic, V., Popović, J.K. Effect of fullerol C60(OH)₂₄ on lipid peroxidation of kidneys, testes and lungs in rats treated with doxorubicine. (2012) *European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics*, 37 (4), pp. 301-307.
28. Torres, V.M., Srdjenovic, B. Biomedical application of fullerenes. (2012) *Handbook on Fullerene: Synthesis, Properties and Applications*, pp. 197-238.
29. Cha, Y.J., Lee, J., Choi, S.S. Apoptosis-mediated *in vivo* toxicity of hydroxylated fullerene nanoparticles in soil nematode *Caenorhabditis elegans*. (2012) *Chemosphere*, 87 (1), pp. 49-54.
30. Saathoff, J.G., Inman, A.O., Xia, X.R., Riviere, J.E., Monteiro-Riviere, N.A. *In vitro* toxicity assessment of three hydroxylated fullerenes in human skin cells. (2011) *Toxicology in Vitro*, 25 (8), pp. 2105-2112.

31. Xiao, L., Aoshima, H., Saitoh, Y., Miwa, N. Highly hydroxylated fullerene localizes at the cytoskeleton and inhibits oxidative stress in adipocytes and a subcutaneous adipose-tissue equivalent. (2011) *Free Radical Biology and Medicine*, 51 (7), pp. 1376-1389.
32. Dragojevic-Simic, V., Jacevic, V., Dobric, S., Djordjevic, A., Bokanjic, D., Bajcetic, M., Injac, R. Anti-inflammatory activity of fulleranol C60(OH)24 nano-particles in a model of acute inflammation in rats. (2011) *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, 6 (2), pp. 819-827.
33. Chao, T.-C., Song, G., Hansmeier, N., Westerhoff, P., Herckes, P., Halden, R.U. Characterization and liquid chromatography-MS/MS based quantification of hydroxylated fullerenes. (2011) *Analytical Chemistry*, 83 (5), pp. 1777-1783.

Pad: Nežić, L., Škrbić, R., Dobrić, S., Stojiljković, M.P., Jaćević, V., Šatara, S.S., Milovanović, Z.A., Stojaković, N. Simvastatin and indomethacin have similar anti-inflammatory activity in a rat model of acute local inflammation. (2009) *Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology*, 104 (3), pp. 185-191.

цитурају:

34. Hassan, H.M., Al-Gayyar, M.M.H., El-Gayar, A.M., Ibrahim, T.M. Effect of simvastatin on inflammatory cytokines balance in air pouch granuloma model. (2014) *Inflammation and Allergy - Drug Targets*, 13 (1), pp. 74-79.
35. Price, U., Le, H.-O.T., Powell, S.E., Schmid, M.J., Marx, D.B., Zhang, Y., Wang, D., Narayana, N., Reinhardt, R.A. Effects of local simvastatin-alendronate conjugate in preventing periodontitis bone loss. (2013) *Journal of Periodontal Research*, 48 (5), pp. 541-548.
36. Dalcico, R., De Menezes, A.M.A., Deocleciano, O.B., Oriá, R.B., Vale, M.L., Ribeiro, R.A., De C. Brito, G.A. Protective mechanisms of simvastatin in experimental periodontal disease. (2013) *Journal of Periodontology*, 84 (8), pp. 1145-1157.
37. Leite, C.F., Marangoni, F.A., Camargo, E.A., Braga, A.F.A., Toro, I.F.C., Antunes, E., Landucci, E.C.T., Mussi, R.K. Simvastatin attenuates neutrophil recruitment in one-lung ventilation model in rats. (2013) *Acta Cirurgica Brasileira*, 28 (4), pp. 245-250.
38. Mirhadi, K. Effect of different doses of pravastatin on formalin-induced inflammatory response in mice. (2012) *Global Veterinaria*, 8 (6), pp. 636-641.
39. Adami, M., Prudente, A.D.S., Mendes, D.A.G.B., Horinouchi, C.D.D.S., Cabrini, D.A., Otuki, M.F. Simvastatin ointment, a new treatment for skin inflammatory conditions. (2012) *Journal of Dermatological Science*, 66 (2), pp. 127-135.
40. Xavier, A.M., Serafim, K.G.G., Higashi, D.T., Vanat, N., Flaiban, K.K.M.D.C., Siqueira, C.P.C.M., Venâncio, E.J., Ramos, S.D.P. Simvastatin improves morphological and functional recovery of sciatic nerve injury in Wistar rats. (2012) *Injury*, 43 (3), pp. 284-289.
41. Mirhadi, K. Effect of intraperitoneally injection of different doses of lovastatin on pain and inflammatory response induced by formalin in mice. (2011) *American Journal of Animal and Veterinary Sciences*, 6 (4), pp. 160-165.
42. Dobrițoiu, A.M., Forsea, D.G. Statins and the skin. (2011) *Therapeutics, Pharmacology and Clinical Toxicology*, 15 (2), pp. 98-104.

43. Dragojevic-Simic, V., Jacevic, V., Dobric, S., Djordjevic, A., Bokonjic, D., Bajcetic, M., Injac, R. Anti-inflammatory activity of fulleranol C60(OH)24 nano-particles in a model of acute inflammation in rats. (2011) Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, 6 (2), pp. 819-827.
44. Gonçalves, D.O., Calou, I.B.F., Siqueira, R.P., Lopes, A.A., Leal, L.K.A., Brito, G.A.C., Tomé, A.R., Viana, G.S.B. *In vivo* and *in vitro* anti-inflammatory and anti-nociceptive activities of lovastatin in rodents. (2011) Brazilian Journal of Medical and Biological Research, 44 (2), pp. 173-181.
45. Wang, Z., Chen, G., Zhu, W.-W., Bian, J.-Y., Shen, X.-O., Zhou, D. Influence of simvastatin on microthrombosis in the brain after subarachnoid hemorrhage in rats: A preliminary study. (2010) Annals of Clinical and Laboratory Science, 40 (1), pp. 32-42.
46. Stojadinovic, O., Lebrun, E., Pastar, I., Kirsner, R., Davis, S.C., Tomic-Canic, M. Statins as potential therapeutic agents for healing disorders. (2010) Expert Review of Dermatology, 5 (6), pp. 689-698.
47. Onishi, H., Koyama, K., Sakata, O., MacHida, Y. Preparation of chitosanalginatocalcium complex microparticles loaded with lactoferrin and their efficacy on carrageenan-induced edema in rats. (2010) Drug Development and Industrial Pharmacy, 36 (8), pp. 879-884.
48. Nežić, L., Škrbić, R., Dobrić, S., Stojiljković, M.P., Šatara, S.S., Milovanović, Z.A., Stojaković, N. Effect of simvastatin on proinflammatory cytokines production during lipopolysaccharide-induced inflammation in rats. (2009) General Physiology and Biophysics, 28 (SPECIAL ISSUES), pp. 119-126.

Pad: Šegrt, Z., Dordević, S., **Jačević, V.**, Kilibarda, V., Vučinić, S., Jović-Stošić, J., Potrebić, O., Vukčević-Perković, N. Pharmacodynamic and pharmacokinetic effects of flumazenil and theophylline application in rats acutely intoxicated by diazepam [Farmakodinamski i farmakokinetički efekti primene flumazenila i teofilina kod pacova akutno trovanih diazepamom]. (2009) Vojnosanitetski Pregled, 66 (2), pp. 141-148.

цитирају:

49. Obradović, Z., Suzana, P., Ilić, V., Jorgovanović, N., Maja, C., Olgica, G., Jelica, S., Rosić, M. The spectral analysis of motion - An "open field" activity test example. (2013) Acta Veterinaria, 63 (5-6), pp. 631-642.

Pad: Trajković, S., Dobrić, S., **Jačević, V.**, Dragojević-Simić, V., Milovanović, Z., Dordević, A. Tissue-protective effects of fulleranol C60(OH)24 and amifostine in irradiated rats. (2007) Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 58 (1), pp. 39-43.

цитирају:

50. Dawid, A., Górny, K., Gburski, Z. The influence of distribution of hydroxyl groups on vibrational spectra of fulleranol C60(OH)24 isomers: DFT study. (2015) Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 136 (PC), pp. 1993-1997.
51. Borović, M.L., Ičević, I., Kanački, Z., Žikić, D., Seke, M., Injac, R., Djordjević, A. Effects of fulleranol C60(OH)24 nanoparticles on a single-dose doxorubicin-induced cardiotoxicity in pigs: An ultrastructural study. (2014) Ultrastructural Pathology, 38 (2), pp. 150-163.

52. Nowak, K., Krokosz, A., Rodacka, A., Puchala, M. Study on the effect of polyhydroxylated fullerene, C₆₀(OH)₃₆, on X-ray irradiated human peripheral blood mononuclear cells. (2014) *Radiation Physics and Chemistry*, 97, pp. 325-331.
53. Okić-Djordjević, I., Trivanović, D., Jovanović, M., Ignjatović, M., Šećerov, B., Mojović, M., Bugarski, D., Bačić, G., Andjus, P.R. Increased survival after irradiation followed by regeneration of bone marrow stromal cells with a novel thiolbased radioprotector. (2014) *Croatian Medical Journal*, 55 (1), pp. 45-49.
54. Liu, Q., Cui, Q., Li, X.J., Jin, L. The applications of buckminsterfullerene C₆₀ and derivatives in orthopaedic research. (2014) *Connective Tissue Research*, 55 (2), pp. 71-79.
55. Grebowski, J., Kaźmierska, P., Krokosz, A. Fullerenol - Properties and applications in biomedical sciences [Fullerenol - Właściwości i zastosowanie w naukach biomedycznych]. (2013) *Postepy Higieny i Medycyny Doswiadczalnej*, 67, pp. 859-871.
56. Grebowski, J., Kazmierska, P., Krokosz, A. Fullerenols as a new therapeutic approach in nanomedicine. (2013) *BioMed Research International*, 2013, art.no. 751913.
57. Narayanan, K.B., Park, H.H. Pleiotropic functions of antioxidant nanoparticles for longevity and medicine. (2013) *Advances in Colloid and Interface Science*, 201-202, pp. 30-42.
58. Kuntić, V.S., Stanković, M.B., Vujić, Z.B., Brborić, J.S., Uskoković-Marković, S.M. Radioprotectors - The evergreen topic. (2013) *Chemistry and Biodiversity*, 10 (10), pp. 1791-1803.
59. Injac, R., Prijatelj, M., Strukelj, B. Fullerenol nanoparticles: Toxicity and antioxidant activity. (2013) *Methods in Molecular Biology*, 1028, pp. 75-100.
60. Erokin, M.Yu., Melenevskaya, E.Yu., Nasonova, K.V., Bryazzhikova, T.S., Erokina, E.M., Danilenko, D.M., Kiselev, O.I. Synthesis and Biological Activity of Fullerenols with Various Contents of Hydroxyl Groups. (2013) *Pharmaceutical Chemistry Journal*, 47 (2), pp. 87-91.
61. Kharlamov, A.I., Kharlamova, G.A., Bondarenko, M.E. New products of a new method for pyrolysis of pyridine. (2013) *Russian Journal of Applied Chemistry*, 86 (2), pp. 167-175.
62. Thakral, S., Thakral, N.K. Potential Medical Applications of Fullerenes: An Overview. (2013) *Bio-Nanotechnology: A Revolution in Food, Biomedical and Health Sciences*, pp. 424-441.
63. 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 [Efikasnost amifostina u zaštiti od akutnih kardiotsičnih efekata doksorubicina kod pacova]. (2013) *Vojnosanitetski Pregled*, 70 (1), pp. 38-45.
64. Stankov, K., Borisev, I., Kojic, V., Rutonjski, L., Bogdanovic, G., Djordjevic, A. Modification of antioxidative and antiapoptotic genes expression in irradiated K562 cells upon fullerenol C₆₀(OH)₂₄ nanoparticle treatment. (2013) *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*, 13 (1), pp. 105-113.
65. Mrbanovic, Ž.J., Šolajic, S.V., Bogdanović, V.V., Djordjevic, A.N., Bogdanović, G.M., Injac, R.D., Rakočević, Z.L.J. Effects of fullerenol nano particles C₆₀ (OH)₂₄ on micronuclei and chromosomal aberrations' frequency in peripheral blood lymphocytes. (2012) *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, 7 (2), pp. 673-686.

66. Torres, V.M., Srdjenovic, B. Biomedical application of fullerenes. (2012) Handbook on Fullerene: Synthesis, Properties and Applications, pp. 197-238.
67. Bai, W., Krishna, V., Wang, J., Moudgil, B., Koopman, B. Enhancement of nano titanium dioxide photocatalysis in transparent coatings by polyhydroxy fullerene. (2012) Applied Catalysis B: Environmental, 125, pp. 128-135.
68. Koukourakis, M.I. Radiation damage and radioprotectants: New concepts in the era of molecular medicine. (2012) British Journal of Radiology, 85 (1012), pp. 313-330.
69. Vávrová, J., Řezáčová, M., Pejchal, J. Fullerene nano particles and their anti-oxidative effects: A comparison to other radio protective agents. (2012) Journal of Applied Biomedicine, 10 (1), pp. 1-8.
70. Ramachandran, L., Nair, C.K.K. Therapeutic potentials of silver nanoparticle complex of α -lipoic acid. (2011) Nanomaterials and Nanotechnology, 1 (2), pp. 17-24.
71. Chen, M., Geng, Z., Yang, S. Synthesis of alkyl sulfonated fullerenes without catalyst: Improved water solubility by the sulfonate groups. (2011) Journal of Nanoscience and Nanotechnology, 11 (11), pp. 10093-10101.
72. Dawid, A., Górny, K., Gburski, Z. The structural studies of fullerenol C₆₀(OH)₂₄ and nitric oxide mixture in water solvent - MD simulation. (2011) Nitric Oxide - Biology and Chemistry, 25 (4), pp. 373-380.
73. Pitek, A., Dawid, A., Gburski, Z. The properties of small fullerenol cluster (C₆₀(OH)₂₄)₇: Computer simulation. (2011) Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 79 (4), pp. 819-823.
74. Ičević, I.D.J., Vukmirović, S.N., Srdenović, B.U., Sudji, J.J., Djordjevic, A.N., Injac, R.M., Vasović, V.M. Protective effects of orally applied fullerenol nanoparticles in rats after a single dose of doxorubicin [Zaštitni efekat oralno unetih fulerenolskih nanočestica na pacove nakon jednokratne primene doksorubicina]. (2011) Hemijska Industrija, 65 (3), pp. 329-337.
75. Chandrasekharan, D.K., Khanna, P.K., Nair, C.K.K. Cellular radioprotecting potential of glycyrrhizic acid, silver nanoparticle and their complex. (2011) Mutation Research - Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis, 723 (1), pp. 51-57.
76. Joseph, J., Smina, T.P.P., Janardhanan, K.K. Polysaccharide protein complex isolated from mushroom phellinus rimosus (Berk.) pilat alleviates γ radiation-induced toxicity in mice. (2011) Cancer Biotherapy and Radiopharmaceuticals, 26 (3), pp. 299-308.
77. Dragojevic-Simic, V., Jacevic, V., Dobric, S., Djordjevic, A., Bokanjic, D., Bajcetic, M., Injac, R. Anti-inflammatory activity of fullerenol C₆₀(OH)₂₄ nano-particles in a model of acute inflammation in rats. (2011) Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, 6 (2), pp. 819-827.
78. Cui, J.-G., Cheng, Y., Gao, F., Sun, D., Zhou, C.-F., Jiang, H., Cai, J.-M., Li, B.-L. Protective effects of carboxyfullerene C₃ against γ -ray irradiation injury in mice. (2011) Academic Journal of Second Military Medical University, 32 (4), pp. 354-358.
79. MacIel, C., Fileti, E.E., Rivelino, R. Assessing the solvation mechanism of C₆₀(OH)₂₄ in aqueous solution. (2011) Chemical Physics Letters, 507 (4-6), pp. 244-247.

80. Djordjević, A., Ajdinović, B., Dopudja, M., Trajković, S., Milovanović, Z., Maksin, T., Nešković, O., Bogdanović, V., Trpkov, D., Cvetičanin, J. Scintigraphy of the domestic dog using $[^{99m}\text{Tc}(\text{CO})_3(\text{H}_2\text{O})_3]\text{-C}_{60}(\text{OH})_{22-24}$. (2011) Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, 6 (1), pp. 99-106.
81. Kilciksiz, S., Demirel, C., Ayhan, S.E., Erdal, N., Gurgul, S., Tamer, L., Ayaz, L. N-acetylcysteine ameliorates nitrosative stress on radiation-inducible damage in rat liver. (2011) Journal of B.U.ON., 16 (1), pp. 154-159.
82. Jiao, F., Qu, Y., Zhou, G., Liu, Y., Li, W., Ge, C., Li, Y., Hu, W., Li, B., Gao, Y., Chen, C. Modulation of oxidative stress by functionalized fullerene materials in the lung tissues of female C57/BL mice with a metastatic Lewis lung carcinoma.(2010) Journal of Nanoscience and Nanotechnology, 10 (12), pp. 8632-8637.
83. Chandrasekharan, D.K., Nair, C.K.K. Effect of silver nanoparticle and glycyrrhizic acid (SN-GLY) complex on repair of whole body radiation-induced cellular DNA damage and genomic instability in mice. (2010) International Journal of Low Radiation, 7 (6), pp. 453-466.
84. Ma, H., Liang, X.-J. Fullerenes as unique nanopharmaceuticals for disease treatment. (2010) Science China Chemistry, 53 (11), pp. 2233-2240.
85. Torres, V.M., Srdjenovic, B., Jacevic, V., Simic, V.D., Djordjevic, A., Simplício, A.L. Fullerenol $\text{C}_{60}(\text{OH})_{24}$ prevents doxorubicin-induced acute cardiotoxicity in rats. (2010) Pharmacological Reports, 62 (4), pp. 707-718.
86. Wu, X., Yang, S.-T., Wang, H., Wang, L., Hu, W., Cao, A., Liu, Y. Influences of the size and hydroxyl number of fullerenes/fullerenols on their interactions with proteins. (2010) Journal of Nanoscience and Nanotechnology, 10 (10), pp. 6298-6304.
87. Dziegielewski, J., Goetz, W., Baulch, J.E. Heavy ions, radioprotectors and genomic instability: Implications for human space exploration. (2010) Radiation and Environmental Biophysics, 49 (3), pp. 303-316.
88. Theriot, C.A., Casey, R.C., Moore, V.C., Mitchell, L., Reynolds, J.O., Burgoyne, M., Partha, R., Huff, J.L., Conyers, J.L., Jeevarajan, A., Wu, H. Dendro[C_{60}]fullerene DF-1 provides radioprotection to radiosensitive mammalian cells. (2010) Radiation and Environmental Biophysics, 49 (3), pp. 437-445.
89. Srdjenovic, B., Milic-Torres, V., Grujic, N., Stankov, K., Djordjevic, A., Vasovic, V. Antioxidant properties of fullerenol $\text{C}_{60}(\text{OH})_{24}$ in rat kidneys, testes, and lungs treated with doxorubicin. (2010) Toxicology Mechanisms and Methods, 20 (6), pp. 298-305.
90. Brown, A.P., Chung, E.J., Urick, M.E., Shield III, W.P., Sowers, A.L., Thetford, A., Shankavaram, U.T., Mitchell, J.B., Citrin, D.E. Evaluation of the fullerene compound DF-1 as a radiation protector. (2010) Radiation Oncology, 5 (1), art.no. 34.
91. Cai, X., Hao, J., Zhang, X., Yu, B., Ren, J., Luo, C., Li, Q., Huang, Q., Shi, X., Li, W., Liu, J. The polyhydroxylated fullerene derivative $\text{C}_{60}(\text{OH})_{24}$ protects mice from ionizing-radiation-induced immune and mitochondrial dysfunction. (2010) Toxicology and Applied Pharmacology, 243 (1), pp. 27-34.

92. Yamada, T., Nakaoka, R., Sawada, R., Matsuoka, A., Tsuchiya, T. Effects of intracerebral microinjection of hydroxylated-[60]fullerene on brain monoamine concentrations and locomotor behavior in rats. (2010) *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*, 10 (1), pp. 604-611.
93. Johnston, H.J., Hutchison, G.R., Christensen, F.M., Aschberger, K., Stone, V. The biological mechanisms and physicochemical characteristics responsible for driving fullerene toxicity. (2009) *Toxicological Sciences*, 114 (2), pp. 162-182.
94. Horie, M., Fukuhara, A., Saito, Y., Yoshida, Y., Sato, H., Ohi, H., Obata, M., Mikata, Y., Yano, S., Niki, E. Antioxidant action of sugar-pendant C60 fullerenes. (2009) *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*, 19 (20), pp. 5902-5904.
95. Andrievsky, G.V., Bruskov, V.I., Tykhomyrov, A.A., Gudkov, S.V. Peculiarities of the antioxidant and radioprotective effects of hydrated C60 fullerene nanostructures in vitro and in vivo. (2009) *Free Radical Biology and Medicine*, 47 (6), pp. 786-793.
96. Injac, R., Radic, N., Govedarica, B., Perse, M., Cerar, A., Djordjevic, A., Strukelj, B. Acute doxorubicin pulmototoxicity in rats with malignant neoplasm is effectively treated with fulleranol C60(OH)24 through inhibition of oxidative stress. (2009) *Pharmacological Reports*, 61 (2), pp. 335-342.
97. Caloglu, M., Yurut-Caloglu, V., Durmus-Altun, G., Oz-Puyan, F., Ustun, F., Cosar-Alas, R., Saynak, M., Parlar, S., Turan, F.N., Uzal, C. Histopathological and scintigraphic comparisons of the protective effects of l-carnitine and amifostine against radiation-induced late renal toxicity in rats. (2009) *Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology*, 36 (5-6), pp. 523-530.
98. Injac, R., Perse, M., Cerne, M., Potocnik, N., Radic, N., Govedarica, B., Djordjevic, A., Cerar, A., Strukelj, B. Protective effects of fulleranol C60(OH)24 against doxorubicin-induced cardiotoxicity and hepatotoxicity in rats with colorectal cancer. (2009) *Biomaterials*, 30 (6), pp. 1184-1196.
99. Rivelino, R., Malaspina, T., Fileti, E.E. Structure, stability, depolarized light scattering, and vibrational spectra of fullerenols from all-electron density-functional-theory calculations. (2009) *Physical Review A - Atomic, Molecular, and Optical Physics*, 79 (1), art. no. 013201.
100. Injac, R., Boskovic, M., Perse, M., Koprivec-Furlan, E., Cerar, A., Djordjevic, A., Strukelj, B. Acute doxorubicin nephrotoxicity in rats with malignant neoplasms can be successfully treated With fulleranol C60(OH)24 via suppression of oxidative stress. (2008) *Pharmacological Reports*, 60 (5), pp. 742-749.
101. Rade, I., Natasa, R., Biljana, G., Aleksandar, D., Borut, S. Bioapplication and activity of fulleranol C₆₀(OH)₂₄. (2008) *African Journal of Biotechnology*, 7 (25), pp. 4940-4950.
102. Lin, J.-M., Gao, F., Huang, H.-H., Zeng, L.-Q., Huang, X.-M., Zhu, G.-H., Li, Z.-M. Determination of trace alkaline phosphatase by solid-substrate room-temperature phosphorimetry based on triticum vulgare lectin labeled with Fulleranol. (2008) *Chemistry and Biodiversity*, 5 (4), pp. 606-616.
103. Govedarica, B., Djordjevic-Milic, V., Radic, N., Srdjenovic, B., Djordjevic, A. Influence of fulleranol C60(OH)24 on enzyme status in serum of rats after single dose administration of doxorubicine [Uticaj fulerenola C60(OH)24 na serumski enzimski status pacova nakon jednokratne aplikacije doksorubicina]. (2008) *Hemijska Industrija*, 62 (3), pp. 191-196.

104. Injac, R., Strukelj, B. Recent advances in protection against doxorubicin-induced toxicity. (2008) *Technology in Cancer Research and Treatment*, 7 (6), pp. 497-516.
 105. Injac, R., Dordevic, A., Strukelj, B. Doxorubicin-induced myocardial failure in rats with malignant neoplasm: Protective role of fullereneol C₆₀(OH)₂₄ [Ispitivanje protektivnosti fulerenola C₆₀(OH)₂₄ in vivo u akutnoj kardiomiopatiji u doksorubicinskoj terapiji malignih neoplazmi kod pacova]. (2008) *Hemijska Industrija*, 62 (3), pp. 197-204.
 106. Dordević, A., Bogdanović, G. Fullereneol - A new nanopharmaceutic? (2008) *Archive of Oncology*, 16 (3-4), pp. 42-45.
 107. Injac, R., Kočevan, N., Štrukelj, B. Fullereneol C₆₀(OH)₂₄ as a potential drug [Fulerenol C₆₀(OH)₂₄ kot potencialna učinkovina]. (2008) *Farmaceutski Vestnik*, 59 (5), pp. 257-262.
 108. Yang, S.-T., Wang, H., Guo, L., Gao, Y., Liu, Y., Cao, A. Interaction of fullereneol with lysozyme investigated by experimental and computational approaches. (2008) *Nanotechnology*, 19 (39), art.no. 395101.
 109. Fileti, E.E., Rivelino, R., Brito Mota, F.D., Malaspina, T. Effects of hydroxyl group distribution on the reactivity, stability and optical properties of fullerenols. (2008) *Nanotechnology*, 19 (36), art.no. 365703.
 110. Injac, R., Perse, M., Obermajer, N., Djordjevic-Milic, V., Prijatelj, M., Djordjevic, A., Cerar, A., Strukelj, B. Potential hepatoprotective effects of fullereneol C₆₀(OH)₂₄ in doxorubicin-induced hepatotoxicity in rats with mammary carcinomas. (2008) *Biomaterials*, 29 (24-25), pp. 3451-3460.
 111. Darwish, A.D. Fullerenes. (2008) *Annual Reports on the Progress of Chemistry - Section A*, 104, pp. 360-378.
 112. Bogdanović, V., Stankov, K., Ičević, I., Žikič, D., Nikolić, A., Šolajić, S., Djordjević, A., Bogdanović, G. Fullereneol C₆₀(OH)₂₄ effects on antioxidative enzymes activity in irradiated human erythroleukemia cell line. (2008) *Journal of Radiation Research*, 49 (3), pp. 321-327.
 113. Injac, R., Perse, M., Boskovic, M., Djordjevic-Milic, V., Djordjevic, A., Hvala, A., Cerar, A., Strukelj, B. Cardioprotective effects of fullereneol C₆₀(OH)₂₄ on a single dose doxorubicin-induced cardiotoxicity in rats with malignant neoplasm. (2008) *Technology in Cancer Research and Treatment*, 7 (1), pp. 15-25.
- Pad:** Dragojevic-Simic, V.M., Dobric, S.L.J., Bokanjic, D.R., Vucinic, Z.M., Sinovec, S.M., Jacevic, V.M., Dogovic, N.P. Amifostine protection against doxorubicin cardiotoxicity in rats. (2004) *Anti-Cancer Drugs*, 15 (2), pp. 169-178.

цитирају:

114. Bansal, N., Franco, V.I., Lipshultz, S.E. Anthracycline cardiotoxicity in survivors of childhood cancer: Clinical course, protection, and treatment. (2014) *Progress in Pediatric Cardiology*, 36 (1-2), pp. 11-18.
115. Lipshultz, S.E., Karnik, R., Sambatakis, P., Franco, V.I., Ross, S.W., Miller, T.L. Anthracycline-related cardiotoxicity in childhood cancer survivors. (2014) *Current Opinion in Cardiology*, 29 (1), pp. 103-112.

116. Alishahi, A., Roshan, V.D., Hedayyati, M. Pretreatment effects of regular aerobic training on the IGF system and hepatotoxicity induced by doxorubicin in rats. (2013) *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention*, 14 (12), pp. 7427-7431.
117. Lipshultz, S.E., Adams, M.J., Colan, S.D., Constine, L.S., Herman, E.H., Hsu, D.T., Hudson, M.M., Kremer, L.C., Landy, D.C., Miller, T.L., Oeffinger, K.C., Rosenthal, D.N., Sable, C.A., Sallan, S.E., Singh, G.K., Steinberger, J., Cochran, T.R., Wilkinson, J.D. Long-term cardiovascular toxicity in children, adolescents, and young adults who receive cancer therapy: Pathophysiology, course, monitoring, management, prevention, and research directions: A scientific statement from the American Heart Association. (2013) *Circulation*, 128 (17), pp. 1927-1955.
118. Wu, H., Ouyang, Q.-C., Li, J., Xiao, H.-W., Huang, X.-P. Function and mechanism of dexrazoxane intervening myocardial damage induced by epirubicin in rats. (2013) *Chinese Journal of Cancer Prevention and Treatment*, 20 (19), pp. 1473-1477.
119. Bjelogrić, S.K., Lukic, S.T., Djuricic, S.M. Activity of dexrazoxane and amifostine against late cardiotoxicity induced by the combination of doxorubicin and cyclophosphamide *in vivo*. (2013) *Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology*, 113 (4), pp. 228-238.
120. Zerra, P., Cochran, T.R., Franco, V.I., Lipshultz, S.E. An expert opinion on pharmacologic approaches to reducing the cardiotoxicity of childhood acute lymphoblastic leukemia therapies. (2013) *Expert Opinion on Pharmacotherapy*, 14 (11), pp. 1497-1513.
121. Ammar, E.-S.M., Said, S.A., El-Damarawy, S.L., Suddek, G.M. Cardioprotective effect of grape-seed proanthocyanidins on doxorubicin-induced cardiac toxicity in rats. (2013) *Pharmaceutical Biology*, 51 (3), pp. 339-344.
122. 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 [Efikasnost amifostina u zaštiti od akutnih kardiotsičnih efekata doksorubicina kod pacova]. (2013) *Vojnosanitetski Pregled*, 70 (1), pp. 38-45.
123. Kharin, S.N., Krandycheva, V.V., Strelkova, M.V., Tsvetkova, A.S., Shmakov, D.N. Doxorubicin-induced changes of ventricular repolarization heterogeneity: Results of a chronic rat study. (2012) *Cardiovascular Toxicology*, 12 (4), pp. 312-317.
124. Harake, D., Franco, V.I., Henkel, J.M., Miller, T.L., Lipshultz, S.E. Cardiotoxicity in childhood cancer survivors: Strategies for prevention and management. (2012) *Future Cardiology*, 8 (4), pp. 647-670.
125. Fu, P., Murley, J.S., Grdina, D.J., Birukova, A.A., Birukov, K.G. Induction of cellular antioxidant defense by amifostine improves ventilator-induced lung injury. (2011) *Critical Care Medicine*, 39 (12), pp. 2711-2721.
126. Dragojevic-Simic, V., Jacevic, V., Dobric, S., Djordjevic, A., Bokonjic, D., Bajcetic, M., Injac, R. Anti-inflammatory activity of fullereneol C60(OH)24 nano-particles in a model of acute inflammation in rats. (2011) *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, 6 (2), pp. 819-827.
127. Farraj, A.K., Hazari, M.S., Cascio, W.E. The utility of the small rodent electrocardiogram in toxicology. (2011) *Toxicological Sciences*, 121 (1), pp. 11-30.

128. Ammar, E.-S.M., Said, S.A., Suddek, G.M., El-Damarawy, S.L. Amelioration of doxorubicin-induced cardiotoxicity by deferiprone in rats. (2011) *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 89 (4), pp. 269-276.
129. Dogan, I., Sönmez, B., Türker, O., Yenilmez, E., Uçar, U., Zengin, A., Yazar, S. Decreased myocardial Tl-201 uptake in rats: Early sign of doxorubicin induced myocardial damage and the relation to inflammation. (2010) *European Journal of General Medicine*, 7 (1), pp. 43-49.
130. Kadiköylü, V.G., Meteoglu, I., Demir, S., Aybek, H., Kalak, M., Balkaya, M., Yenisey, Ç., Bolaman, Z. The protection of the myocardium by amifostine against mitoxantrone-induced acute cardiotoxicity in rats. (2010) *Turkish Journal of Hematology*, 27 (2), pp. 62-69.
131. Yao, W., Wang, F.-Z. Intravenous transplantation of bone marrow mesenchymal stem cells in combination with recombinant human growth hormone repairs myocardium and vascular tissues in rats with congestive cardiomyopathy. (2010) *Journal of Clinical Rehabilitative Tissue Engineering Research*, 14 (6), pp. 1064-1067.
132. Che, F.-F., Liu, Y., Cai-gang, X.U. Schisandrin B prevents doxorubicin-induced cardiotoxicity in rabbits. (2010) *Journal of Sichuan University (Medical Science Edition)*, 41 (1), pp. 24-28.
133. Hazari, M.S., Haykal-Coates, N., Winsett, D.W., Costa, D.L., Farraj, A.K. A single exposure to particulate or gaseous air pollution increases the risk of aconitine-induced cardiac arrhythmia in hypertensive rats. (2009) *Toxicological Sciences*, 112 (2), pp. 532-542.
134. Maradia, K., Guglin, M. Pharmacologic prevention of anthracycline-induced cardiomyopathy. (2009) *Cardiology in Review*, 17 (5), pp. 243-252.
135. Hazari, M.S., Haykal-Coates, N., Winsett, D.W., Costa, D.L., Farraj, A.K. Continuous electrocardiogram reveals differences in the short-term cardiotoxic response of Wistar-Kyoto and spontaneously hypertensive rats to doxorubicin. (2009) *Toxicological Sciences*, 110 (1), pp. 224-234.
136. Li, W., Xu, B., Xu, J., Wu, X.-L. Procyanidins produce significant attenuation of doxorubicin-induced cardiotoxicity via suppression of oxidative stress. (2009) *Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology*, 104 (3), pp. 192-197.
137. Liu, L., Shi, R., Shi, Q., Cheng, Y., Huo, Y. Protective effect of saponins from *Panax notoginseng* against doxorubicin-induced cardiotoxicity in mice. (2008) *Planta Medica*, 74 (3), pp. 203-209.
138. Ikegami, E., Fukazawa, R., Kanbe, M., Watanabe, M., Abe, M., Watanabe, M., Kamisago, M., Hajikano, M., Katsube, Y., Ogawa, S. Edaravone, a potent free radical scavenger, prevents anthracycline-induced myocardial cell death. (2007) *Circulation Journal*, 71 (11), pp. 1815-1820.
139. Xin, Y.-F., Zhou, G.-L., Shen, M., Chen, Y.-X., Liu, S.-P., Chen, G.-C., Chen, H., You, Z.-Q., Xuan, Y.-X. *Angelica sinensis*: A novel adjunct to prevent doxorubicin-induced chronic cardiotoxicity. (2007) *Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology*, 101 (6), pp. 421-426.
140. Bjelogrić, S.K., Radic, J., Radulovic, S., Jokanovic, M., Jovic, V. Effects of dexrazoxane and amifostine on evolution of doxorubicin cardiomyopathy in vivo. (2007) *Experimental Biology and Medicine*, 232 (11), pp. 1414-1424.

141. Xin, Y.-F., Zhou, G.-L., Deng, Z.-Y., Chen, Y.-X., Wu, Y.-G., Xu, P.-S., Xuan, Y.-X. Protective effect of *Lycium barbarum* on doxorubicin-induced cardiotoxicity. (2007) *Phytotherapy Research*, 21 (11), pp. 1020-1024.
142. Qu, Z.-L., Wang, G.-X., Wu, H.-F., Zhu, C.M. Protective effect of ligustrazin on cardiomyocyte injury induced by doxorubicin in vitro. (2007) *Journal of Clinical Rehabilitative Tissue Engineering Research*, 11 (43), pp. 8683-8686.
143. Jačević, 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. (2007) *Acta Veterinaria*, 57 (1), pp. 47-57.
144. Potemski, P., Polakowski, P., Wiktorowska-Owczarek, A.K., Owczarek, J., Pluzańska, A., Orszulak-Michalak, D. Amifostine improves hemodynamic parameters in doxorubicin-pretreated rabbits. (2006) *Pharmacological Reports*, 58 (6), pp. 966-972.
145. Jačević, V., Zolotarevski, L., Milosavljević, I., Jelić, K., Resanović, R., Bokonjić, D., Stojiljković, M. Influence of different glucocorticosteroid treatment regimens on pathohistological changes in hearts of rats poisoned with T-2 toxin. (2006) *Acta Veterinaria*, 56 (2-3), pp. 243-257.
146. Panjra, G.S., Jain, D. Monitoring chemotherapy-induced cardiotoxicity: Role of cardiac nuclear imaging (2006) *Journal of Nuclear Cardiology*, 13 (3), pp. 415-426.
147. Wouters, K.A., Kremer, L.C.M., Miller, T.L., Herman, E.H., Lipshultz, S.E. Protecting against anthracycline-induced myocardial damage: A review of the most promising strategies. (2005) *British Journal of Haematology*, 131 (5), pp. 561-578.
148. Bolaman, Z., Cicek, C., Kadikoylu, G., Barutca, S., Serter, M., Yenisey, C., Alper, G. The protective effects of amifostine on adriamycin-induced acute cardiotoxicity in rats. (2005) *Tohoku Journal of Experimental Medicine*, 207 (4), pp. 249-253.

Pad: Jačević, V., Lazarević, M. Antisperm antibodies and their significance in the pathogenesis of female infertility [Antitela protiv spermatozoida i njihov značaj u patogenezi neplodnosti žena.] (2000) *Vojnosanitetski Pregled*, 57 (3), pp. 331-338.

цитирају:

149. Lazarević, M., Suljkanović, A., Mickov, L.J., Šabanović, M., Paprikić, N., Mlinar, S. The influence of antisperm Ig G and Ig A antibodies from cows sera and cervical mucus on bull sperm motility. (2013) *Acta Veterinaria*, 63 (5-6), pp. 499-511.
150. Milovanović, A., Lazarević, M., Milanović, S., Kirovski, D., Jovičin, M. Open days period and antispermatozoal antibodies in artificially inseminated cows. (2005) *Acta Veterinaria*, 55 (5-6), pp. 449-460.
151. Lazarević, M., Milovanović, A., Milanović, S., Kirovski, D., Ilić, V. Cutaneous basophil hypersensitivity reaction to phytohemagglutinin in repeat breeder cows. (2004) *Acta Veterinaria*, 54 (5-6), pp. 337-346.

152. Lazarević, M., Svetlana, M., Danijela, K., Milovanović, A. Antisperm antibodies of the Ig A class in the cervical mucus and sera of artificially inseminated cows. (2003) *Acta Veterinaria*, 53 (5-6), pp. 311-319.
153. Lazarević, M., Kirovski, D., Fratrić, N., Milanović, S., Jakovljević, G., Milovanović, A. The presence of naturally occurring antisperm antibodies in the sera of prepubertal calves. (2002) *Acta Veterinaria*, 52 (5-6), pp. 311-318.

Рад: *Jačević, 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. (2007) *Acta Veterinaria*, 57 (1), pp. 47-57.

цитурају:

154. García, G.R., Salazar, L.M.E., Becerra, V.E.M., Romero, D.V., García, J.J., Soto, D.A., Sepúlveda, S.J. Lung and peripheral nerve mast cells in chronic intoxication with *Karwinskia humboldtiana* in Wistar rat: Histological and histochemical studies [Células cebadas en pulmón y nervio periférico en la intoxicación crónica con *Karwinskia humboldtiana* en rata Wistar: Estudios histológico e histoquímico]. (2013) *International Journal of Morphology*, 31 (4), pp. 1216-1222.

Рад: *Jačević, V., Zolotarevski, L., Milosavljević, I., Jelić, K., Resanović, R., Bokonjić, D., Stojiljković, M.* Influence of different glucocorticosteroid treatment regimens on pathohistological changes in hearts of rats poisoned with T-2 toxin. (2006) *Acta Veterinaria*, 56 (2-3), pp. 243-257.

цитурају:

155. Van Der Fels-Klerx, H., Stratakou, I. T-2 toxin and HT-2 toxin in grain and grain-based commodities in Europe: Occurrence, factors affecting occurrence, co-occurrence and toxicological effects. (2010) *World Mycotoxin Journal*, 3 (4), pp. 349-367.

4.2. Преглед цитираности ван SCI листе:

Према расположивим подацима доступним ван SCI листе радови на којима је др Весна Јаћевић први аутор или коаутор цитирани су укупно 72 пута.

Рад: *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 [Efikasnost amifostina u zaštiti od akutnih kardiotsičnih efekata doksorubicina kod pacova]. (2013) *Vojnosanitetski Pregled*, 70 (1), pp. 38-45.

цитурају:

156. Uyeturk, U., Uyeturk, U., Firat, T., Cetinkaya, A., Tekce, B.K., Cakir, S. Protective effects of rosmarinic acid on doxorubicin-induced testicular damage. (2014) *Hemotherapy* 60, pp. 7-12.

Pað: Torres, V.M., Srdjenovic, B., **Jacevic, V.**, Dragojevic-Simic, V., Djordjevic, A., Simplicio, A.L. Fullerenol C60(OH)24 prevents doxorubicin-induced acute cardiotoxicity in rats. (2010) Pharmacological Reports, 62 (4), pp. 707-718.

цитирају:

157. Mchedlov-Petrosyan, N.O. Fullerenes in liquid media: an unsettling intrusion into the solution chemistry. (2013) Chemical reviews, 113 (7), pp. 5149-5193.
158. Xiao, L., Aoshima, H., Saitoh, Y., Miwa, N. Highly hydroxylated fullerene localizes at the cytoskeleton and inhibits oxidative stress in adipocytes and a subcutaneous adipose-tissue equivalent. (2011) Free Radical Biology and Medicine, 51 (7), pp. 1376-1389.
159. Zamora, P.L., Villamena, F.A. Pharmacological approaches to the treatment of oxidative stress-induced cardiovascular dysfunctions. (2013) Future medicinal chemistry, 5 (4), pp. 465-478.
160. Torres, V.M., Dragojevic-Simic, V. Doxorubicin-Induced Oxidative Injury of Cardiomyocytes-Do We Have Right Strategies for Prevention? (2012) In: Cardiotoxicity of Oncologic Treatments, 5, pp. 89-130.
161. Carini, M., Djordjevic, L., Ros, T.D. Fullerenes in biology and medicine. (2012) In: Handbook of Carbon Nano Materials, 3, pp. xx-xx.
162. Srdjenovic, B.U., Slavić, M.N., Stankov, K.M., Kladar, N.V., Jović, D.S., Seke, M.N., Bogdanović, V.V. Scientific paper Size distribution of fullerenol nanoparticles in cell culture medium and their influence on antioxidative enzymes in Chinese hamster ovary cells. (2014) Hemijska industrija, (00), OnLine-First 54-54.

Pað: Nežić, L., Škrbić, R., Dobrić, S., Stojiljković, M.P., **Jačević, V.**, Šatara, S.S., Milovanović, Z.A., Stojaković, N. Simvastatin and indomethacin have similar anti-inflammatory activity in a rat model of acute local inflammation. (2009) Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology, 104 (3), pp. 185-191.

цитирају:

165. Stojadinovic, O., Lebrun, E., Pastar, I., Kirsner, R., Davis, S.C. Statins as potential therapeutic agents for healing disorders. (2010) Expert Review of Dermatology, 5, 6, pp. 689-698.
166. Chu, J.Y.S., Chow, B.K.C. Nephrogenic Diabetes Insipidus-The Novelty Potential Therapeutic Drugs. (2010) In: Diabetes Insipidus, 4, pp. 41-52.

Pað: Trajković, S., Dobrić, S., **Jačević, V.**, Dragojević-Simić, V., Milovanović, Z., Dordević, A. Tissue-protective effects of fullerenol C60(OH)24 and amifostine in irradiated rats. (2007) Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 58 (1), pp. 39-43.

цитирају:

167. Batinic-Haberle, I., Tovmasyan, A. SOD therapeutics: latest insights into their structure-activity relationships and impact on the cellular redox-based signaling pathways. (2014) Antioxidants & Redox Signaling, 20 (15), pp. 2372-2415.

168. Đorđević, A., Bogdanović, G. Fullerenol: A new nanopharmaceutic? (2008) *Archive of Oncology*, 16 (3-4), pp. 42-45.
169. Brown, A.P., Chung, E.J., Urick, M.E., Iii, W.P.S., Sowers, A.L. Research Evaluation of the fullerene compound DF-1 as a radiation protector. (2010) *Radiation Oncology*, 5, (34), pp. 1-9.
170. Wu, X., Yang, S.T., Wang, H., Wang, L., Hu, W. Influences of the size and hydroxyl number of fullerenes/fullerenols on their interactions with proteins. (2010) *Source: Journal of Nanoscience and Nanotechnology*, 10 (10), pp. 6298-6304.
171. Kwatra, D., Venugopal, A., Anant, S. Nanoparticles in radiation therapy: a summary of various approaches to enhance radiosensitization in cancer. (2013) *Translation cancer Research*, 2 (4), pp. 330-342.
172. Torres, V.M., Simic, V.D. Doxorubicin-Induced Oxidative Injury of Cardiomyocytes-Do We Have Right Strategies for Prevention? (2012) In: *Cardiotoxicity of Oncologic Treatments*, 5, pp. 89-130.
173. Carini, M., Djordjevic, L., Ros, T.D. Fullerenes in biology and medicine. (2012) In: *Handbook of Carbon Nano Materials*, 3, pp. xx-xx.
174. Leonavičienė, L., Dirvianskytė, N., Bradūnaitė, R. Search for compounds with radioprotective activity among synthesized threo-D, L-phenylserine derivatives. (2007) *Acta Medica Lituanica*, 14 (4), pp. 285-290.
175. Srdjenovic, B.U., Slavić, M.N., Stankov, K.M., Kladar, N.V., Jović, D.S., Seke, M.N., Bogdanović, V.V. Scientific paper Size distribution of fullerenol nanoparticles in cell culture medium and their influence on antioxidative enzymes in Chinese hamster ovary cells. (2014) *Hemijaska industrija*, (00), OnLine-First 54-54.
176. Slezak, J., Kura, B., Ravingerová, T. Mechanisms of cardiac radiation injury and potential preventive approaches. (2015) *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 10.1139/cjpp-2015-0006.

Pad: *Dragojevic-Simic, V.M., Dobric, S.L.J., Bokonjic, D.R., Vucinic, Z.M., Sinovec, S.M., Jacevic, V.M., Dogovic, N.P.* Amifostine protection against doxorubicin cardiotoxicity in rats. (2004) *Anti-Cancer Drugs*, 15 (2), pp. 169-178.

цитурају:

177. Torres, V.M., Simic, V.D. Doxorubicin-Induced Oxidative Injury of Cardiomyocytes-Do We Have Right Strategies for Prevention? (2012) In: *Cardiotoxicity of Oncologic Treatments*, 5, pp. 89-130.
178. Zhang, S., Meng, T., Liu, J., Zhang, X., Zhang, J. Cardiac protective effects of dexrazoxane on animal cardiotoxicity model induced by anthracycline combined with trastuzumab is associated with upregulation of calpain-2. (2015) *Medicine*, 94 (4), pp. e445.
179. Steinberger, E.M.U., Cochran, T.R., Wilkinson, J.D. et al. Cópia autorizada por CDR. (2014) *Circulation*, pp. 1928-1995.

180. Kadıköylü, V.G., Meteoglu, I., Demir, S., Aybek, H., Kalak, M. The protection of the myocardium by amifostine against mitoxantrone-induced acute cardiotoxicity in rats. (2010) Turkish Journal of Hematology, 27, pp. 62-69.

181. Ashraf, J., Dabidi, R.V., Zolfagharzadeh, F. Tissue toxicity induced by doxorubicin in rats: protective role of aerobic regular exercise. (2014) Urmia Medical, 25 (4), pp. 353-362.

Pad: *Jačević, 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. (2007) Acta Veterinaria, 57 (1), pp. 47-57.

цитурају:

182. Vukomanovic, V., Stajevic, M., Prijic, S., Bjelakovic, B. Interrupted aortic arch and aortopulmonary window associated with complete atrioventricular septal defect. (2012) Indian Pediatric, 49 (2), pp. 147-9.

183. García, G.R., Salazar, L.M.E., Becerra, V.E.M., Romero, D.V., García, J.J., Soto, D.A., Sepúlveda, S.J. Células Cebadas en Pulmón y Nervio Periférico en la Intoxicación Crónica con *Karwinskia humboldtiana* en Rata Wistar: Estudios Histológico e Histoquímico. (2013) International Journal of Morphology, 31 (4), pp. 1216-1222.

Pad: *Jacevic, V., Djordjevic-Milic, V., Dragojevic-Simic, V., Radic, N., Govedarica, B., Dobric, S., Srdjenovic, B., Injac, R., Djordjevic, A., Vasovic, V.* Protective effects of fullereneol C₆₀(OH)₂₄ on doxorubicin-induced hepatotoxicity in rats: pathohistological study. (2007) Toxicology Letters 172, pp. S146.

цитурају:

184. Injac, R., Perse, M., Cerne, M., Potocnik, N., Radic, N., Govedarica, B., Djordjevic, A., Cerar, A., Strukelj, B. Protective effects of fullereneol C₆₀(OH)₂₄ against doxorubicin-induced cardiotoxicity and hepatotoxicity in rats with colorectal cancer. (2009) Biomaterials, 30 (6), pp. 1184-1196.

185. Injac, R., Perse, M., Obermajer, N., Djordjevic-Milic, V., Prijatelj, M., Djordjevic, A., Cerar, A., Strukelj, B. Potential hepatoprotective effects of fullereneol C₆₀(OH)₂₄ in doxorubicin-induced hepatotoxicity in rats with mammary carcinomas. (2008) Biomaterials, 29 (24-25), pp. 3451-3460.

186. Injac, R., Boskovic, M., Perse, M., Koprived-Furlan, E., Cerar, A., Djordjevic, A., Strukelj, B. Acute doxorubicin nephrotoxicity in rats with malignant neoplasm can be successfully treated with fullereneol C₆₀(OH)₂₄ via suppression of oxidative stress. (2008) Pharmacological Reports, 60, pp. 742-749.

185. Injac, R., Govedarica, B., Djordjevic, A., Strukelj, B. Bioapplication and activity of fullereneol C₆₀(OH). (2008) African Journal of Biotechnology, 7 (25), pp. 4940-4950.

186. Fileti, E.E., Rivelino, R., Brito, M.F., Malaspina, T. Effects of hydroxyl group distribution on the reactivity, stability and optical properties of fullerenols. (2008) Nanotechnology, 19 (36), pp. 354-703.

187. Rivelino, R., Malaspina, T., Fileti, E.E. Structure, stability, depolarized light scattering, and vibrational spectra of fullerenols from all-electron density-functional-theory calculations. (2009) *Physical Review A*, 79, pp. 013201: 1-10.
188. Ičević, I.Đ, Vukmirović, A.N., Srđenović, B.U., Sudi, J.J., Đorđević, A.N., Injac, R.M., Vasović, V.M.. Protective effects of orally applied fullereneol nano particles in rats after a single dose of doxorubicin. (2011) *Hemijska industrija*, 65 (3), pp. 329-337.
189. Dragojevic-Simic, V., Jacevic, V., Dobric, S., Djordjevic, A., Bokonic, D., Bajcetic, M., Injac, R. Anti-inflammatory activity of fullereneol C60(OH)24 nano-particles in a model of acute inflammation in rats. (2011) *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, 6 (2), pp. 819-827.
190. Li, X.J., Yang, X.H., Song, L.M., Ren, H.J., Tao, T.Z. A DFT study on structure, stability, and optical property of fullerenols. (2013) *Structural Chemistry*, 24, pp. 1185-1192.
191. Blazkova, I., Nguyen, H.V., Kominkova, M., Konecna, R., Chudobova, D., Krejcova, L., Kopel, P., Hynek, D., Zitka, O., Beklova, M., Adam, V., Kizek, R. Fullerene as a transporter for doxorubicin investigated by analytical methods and in vivo imaging. (2014) *Electrophoresis*, 35, pp. 1040–1049.
192. Gadjeva, V., Grigorov, B., Nikolova, G., Tolekova, A., Zheleva, A., Vasileva, M. Protective effect of spin-labeled 1-ethyl-1-nitrosourea against oxidative stress in liver induced by antitumor drugs and radiation. (2013) *BioMed Research International*, ID 924870, 9 pages, dostupno na: <http://dx.doi.org/10.1155/2013/924870>
193. Injac, R., Radić, N., Govedarica, B., Đorđević, A., Štrukelj, Borut. Protective effects of fullereneol against chronic doxorubicin-induced cardiotoxicity and hepatotoxicity in rats with colorectal cancer. (2009) *Hemijska industrija*, 63 (3), pp. 259-268.

Rad: Resanović, R.M., Nešić, K.D., Nesić, V.D., Palić, T.D., **Jačević, V.M.** Mycotoxins in poultry production. (2009) *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke*, 116, pp. 7-14.

цитирају:

194. Kumar, D.S., Rao, S., Satyanaryana, M.L., Pradeep Kumar, P.G., Anitha, N. Amelioration of hepatotoxicity induced by aflatoxin using citrus fruit oil in broilers. (2013) *Toxicology and Industrial Health*, dostupno na: <http://tih.sagepub.com/content/early/2013/04/10/0748233713485893.abstract>
195. Upadhyay, A., Upadhyaya, I., Kollanoor-Johny, A., Venkitanarayanan V. Combating Pathogenic Microorganisms Using Plant-Derived Antimicrobials: A Minireview of the Mechanistic Basis. (2014) *BioMed Research International*, ID 761741, 18 pages, dostupno na: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/761741>.
196. Habib, M.A., Abdu, P., Kwanashie, C.N., Kabir, J., Negedu, A. Isolation and identification of *Aspergillus* species from poultry feeds in Kaduna State, Nigeria. (2015) *Microbiology Research International*, 3 (2), pp. 27-32.

Pad: Milanovic, J.G., Mihailovic-Stanojevic, N., Miloradovic, Z., Jacevic, V., Milosavljevic, I., Milanovic, S., Ivanov, M., Jovovic, Dj. Resveratrol reduces blood pressure, changes of antioxidant enzyme activity and histological parameters in experimental model of malignant hypertension. (2010) Journal of Hypertension 28, e500: pp. 29.171.

цитурају:

197. Das, M., Das, D.K. Resveratrol and cardiovascular health. (2010) Molecular aspects of medicine. (2010) Molecular Aspects of Medicine, 31 (6), pp. 503-512.
198. Hamza, S.M., Dyck, J.R.B. Systemic and renal oxidative stress in the pathogenesis of hypertension: modulation of long-term control of arterial blood pressure by resveratrol. (2014) Frontiers in physiology, 5, 292, pp. 1-17.
199. Jahandideh, F., Majumder, K., Chakrabarti, S., Morton, J.S. ... Beneficial effects of simulated gastro-intestinal digests of fried egg and its fractions on blood pressure, plasma lipids and oxidative stress in spontaneously hypertensive rats. (2014) PLOS ONE, dostupno na: <http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0115006>.
200. Mozafari, M., Nekooeian, A.A., Panjeshahin, M.R., Zare, H.R. The effects of resveratrol in rats with simultaneous type 2 diabetes and renal hypertension: a study of antihypertensive mechanisms. (2015) Iranian journal of Medical Science, 40 (2), pp. 152-160.

Pad: Jacevic, V.M., Milovanovic, Z.A., Jelic, K.A., Zolotarevski, L.D., Stankovic, D.A., Bokanjic, D.R., Milosavljevic, I.M. Cardiotoxic effects of sodium selenite in rodents. (2006) Toxicology Letters 164, pp. S189.

цитурају:

201. Jokić, G., Vukša, M., Đedović, S., Stojnić, B., Jačević, V. Rodenticide efficacy of sodium selenite baits in laboratory conditions. (2014) Archives of Biological Science, 66 (3), pp. 1083-1089.
202. Jokić, G., Vukša, M., Đedović, S., Šćepović, T., Jačević, V., Stojnić, B. Sodium selenite as a new rodenticide. (2014) Pesticidi i fitomedicina, 29 (3), pp. 169-176.
203. Vukša, M., Jokić, G., Đedović, S., Vukša, P., Jačević, V., Stojnić, B. The justification for application and development trends of non-conventional rodenticides in protection of alfalfa from rodents. (2012) Biotechnology in Animal Husbandry, 28 (4), pp. 659-673.
204. Jokić, G., Vukša, M., Đedović, S., Kljajić, P. Laboratory testing of wood mouse and common vole sensitivity to bromadiolone, sodium selenite, and cellulose. (2014) Journal of pest science, 87, pp. 309-314.

Pad: Cupara, S., Jankovic, S., Arsic, I., Tadic, V., Jacevic, V. Characterization of seabuckthorn oil emulsion. (2012) Mil Med Sci Lett (Voj Zdrav Listy) 81, pp. 56-60.

цитурају:

205. Kipic, M., Cupara, S., Jacevic, V., Radovanović, A., Milovanović, O. Cutaneous Effects of Sea Buckthorn Oil Emulsion. (2014) Serbian Journal of Experimental and Clinical Research, 15 (3), pp. 151-155.

206. Babonienė, E., Jonaitienė, L., Pečiūra, R. Investigation of Lipophilic Phase Influence on the Stability of Emulsions Made Using Polymeric Emulsifiers of Poly Acrylic Acid. (2014) Health Sciences, 24, 6 (97), pp. 95-99.

Pad: Bočarov-Stančić, A., Miljković, D.A., Resanović, R., Nešić, D.K., Jačević, V., Miljačić, D. In vitro biosinteza ohratoksina A kod izolata *Aspergillus ochraceus* E'G. (2009) Zbornik Matice srpske za prirodne nauke, 116, pp. 69-77.

цитурају:

207. Bočarov-Stančić, A.S., Lević, J.T., Salma, N.M., Stanković, S.Ž., Pantić, V.R., Dolić, B.J. The role of *paecilomyces lilacinus* (thom) samson and other fungal species in biodegradation of ochratoxin a. (2011) Zbornik Matice srpske za prirodne nauke, Zbornik Matice srpske za prirodne nauke, 120, pp. 103-110.

208. Bočarov-Stančić, A., Adamović, M., Salma, H., Bočarov-Stančić A., Adamović M., Salma N., Bodroža-Solarov M., Vučković J., Pantić V. In vitro efficacy of mycotoxins adsorption by natural mineral adsorbents. (2011) Biotechnology in Animal Husbandry, 27 (3), pp. 1241-1251.

209. Lopičić, Z.R., Bočarov-Stančić, A.S., Stojanović, M.D., Milojković J.V., Pantić, V.R., Adamović, M.J. In vitro evaluation of the efficacy of peach stones as mycotoxin binders. (2013) Zbornik Matice srpske za prirodne nauke, 124, pp. 287-296.

Pad: Dragojevic-Simic, V., Jacevic, V., Dobric, S., Djordjevic, A., Djordjevic-Milic, V., Trajkovic, S., Milosavljevic, I. Protective effects of fulleranol C60(OH)₂₄ against doxorubicin and wholebody radiation-induced toxicity in rats. (2008) Toxicology Letters 180, pp. S221.

цитурају:

210. Cha, Y.J., Lee, J., Choi, S.S. Apoptosis-mediated in vivo toxicity of hydroxylated fullerene nanoparticles in soil nematode *Caenorhabditis elegans*. (2012) Chemosphere, 1, pp. 49-54.

211. Sardenberg, R.B., Teixeira, C.E., Pinheiro, M., Figueiredo, J.M.A. Nonlinear conductivity of fulleranol aqueous solutions. (2011) ACS Nano, 5 (4), pp. 2681-2686.

Pad: Dragojević-Simić, V., Dobrić, S., Jačević, V., Bokunjić, D., Milosavljević, I., Kovačević, A., Mikić, D. Efficacy of amifostine in protection against doxorubicin-induced acute cardiotoxic effects in rats. (2013) Vojnosanitetski preglad 70 (1), pp. 38-45.

цитурају:

212. Huang, T., Chen, N., Zhang, L., Chen, G. Determination of amifostine and WR1065 in rat plasma by CE with amperometric detection. (2013) Chromatographia, 76, pp. 1739-1745.

213. Uyeturk, U., Firat, T., Cetinkaya, A., Tekce, B.N., Cakir, S. Protective effects of rosmarinic acid on doxorubicin-induced testicular damage. (2014) Chemotherapy, 60, pp. 7-12.

Rad: 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. (2012) Archives of Industrial Hygiene and Toxicology 63 (3), pp. 255-262.

цитирају:

214. 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 function in rats. (2013) Toxicology letters, 221 (2), pp. 83-90.

215. Curcic, M., Durgo, K., Kopjar, N., Ancic, M., Vucinic, S., Antonijević, B. Cadmium and decabrominated diphenyl ether mixture: In vitro evaluation of cytotoxic, prooxidative and genotoxic effects. (2014) Environmental Toxicology and Pharmacology, 38 (2), pp. 663-671.

Rad: Curcic, M., Jacevic, V., Stankovic, S., Jankovic, S., Durgo, K., Vucinic, S., Antonijević, B. Effects of BDE 209 and cadmium mixture on thyroid hormone levels in rats. (2011) Toxicology Letters 205, pp. S211.

цитирају:

216. Mohammed, T.M., Salama, A.F., Tarek, M.N., Doaa, MG. Effects of phytate on thyroid gland of rats intoxicated with cadmium. (2013) Toxicology and industrial health, dostupno na: <http://tih.sagepub.com/content/early/2013/06/21/0748233713485887.abstract>

217. Ćurčić, M., Janković, S., Jacević, 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. (2012) Arhiv za farmaciju, 62, pp. 1-11.

Rad: Jacevic, V., Jokic, G., Dragojevic-Simic, V., Bokonjic, D., Vucinic, S., Vuksa, M. Acute toxicity of sodium selenite in rodents: Pathomorphological study. (2011) Military Medical Science Letters 80, pp. 90-96.

цитирају:

218. Şlencu, B.G., Solcan, C., Ciobanu, C., Avasilcăi, L., Cuciureanu, R. Dose-dependent subacute toxicity of sodium selenite in male Wistar rats. (2013) Jokull Journal, 63 (7), pp. 57-69.

219. Jokić, G., Vukša, M., Đedović, S., Šćepović, T., Jačević, V., Stojnić, B. Sodium selenite as a new rodenticide. (2014) Pesticidi i fitomedicina, 29 (3), pp. 169-176.

Rad: Dragojevic-Simic, V.M., Jacevic, V.M., Bokonjic, D.R., Dobrić, S.L., Dobrić, S.Lj., Zolotarevski, L.D., Lelić, K.A. Protective effects of amifostine on doxorubicin-induced cardiac and renal toxicity in rats. (2006) Toxicology Letters 164, pp. S257.

цитирају:

220. Dragojevic-Simic, V., Jacevic, V., Dobric, S., Djordjevic, A., Bokonjic, D., Bajcetic, M., Injac, R. Anti-inflammatory activity of fullereneol C60(OH)24 nano-particles in a model of acute inflammation in rats. (2011) Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, 6 (2), pp. 819-827.

221. Durmaz, T., Özdemir, Ö., Bozkurt, E. Antrasilkin kardiyotoksitesisi. (2009) TGKD, 13 (1), pp. 25-34. 2

Rad: Jačević, V., Zolotarevski, L.D., Jelić, K., Stanković, D., Milosavljević, I., Dimitrijević, J., Kilibarda, V., Stojiljković, M.P. Efekti novih antidotskih kombinacija na patohistološke promene u srcu pacova akutno trovanih T-2 toksinom pacova akutno trovanih T-2 toksinom. (2001) Acta biologica iugoslavica-serija C: Physiologica et pharmacologica acta, 37, 59-68.

цитирају:

222. Jačević, V., Resanović, R., Bočarov-Stančić, A., Jačević, 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. (2010) Acta veterinaria, 60 (5-6), pp. 461-478.

223. Jačević, V.M., Bočarov-Stančić, A.S., Resanović, R.D., Đorđević, S.B., Bokonjić, D.R., Stojiljković, M.P. Basic mechanisms of the cellular alterations in T-2 toxin poisoning: Influence on the choice and result of the therapy. (2007) Zbornik Matice srpske za prirodne nauke, 113, 45-53.

Rad: Jačević, V., Resanović, R., Bočarov-Stančić, A., Jačević, 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. (2010) Acta veterinaria, 60 (5-6), pp. 461-478.

цитирају:

224. Скалич, И.П., Жуков, В.Е. Эффективность использования дексаметазона для коррекции нарушений функции всасывания глюкозы при остром Т-2 токсикозе, доступно на: http://www2.medline.ru/public/pdf/13_031.pdf.

Rad: Kukić-Marković, J., Dobrić, S., Jačević, V., Topić, A., Marin, P., Petrović, S. Hepatoprotective activity of Stachys extracts against CCl4-induced hepatotoxicity in rats. (2009) Planta Medica 75 (09), pp. PJ37.

цитирају:

225. Abdel-Monem, N.M., Abdel-Azeem, A.M., El-Sayed, H.A., Doaa, A.G., Nabil, A.A. Pretreatment Hepatoprotective effect of the marine fungus derived from sponge on hepatic toxicity induced by heavy metals in rats. (2013) BioMed research International, dostupno на: <http://dx.doi.org/10.1155/2013/510879>.

Rad: Dobric, S., Dragojevic-Simic, V., Jacevic, V., Bokonjic, D., Zolotarevski, L., Jelić, K. Amifostine protection against doxorubicin-induced rat heart mast cell accumulation. (2003) Toxicology Letters 144, pp. s85-s86.

цитирају:

226. Torres, V.M., Simic, V.D. Doxorubicin-Induced Oxidative Injury of Cardiomyocytes-Do We Have Right Strategies for Prevention? (2012) In: Cardiotoxicity of Oncologic Treatments, 5, pp. 89-130.

Rad: Jačević, V., Lazarević, M. Antisperm antibodies and their significance in the pathogenesis of female infertility. (1999) Vojnosanitetski pregled. Military-medical and pharmaceutical review 57 (3), pp. 331-338.

цитирају:

227. Lazarević, M., Suljkanović, A., Mickov, L., Šabanović, M., Paprikić N., Mlinar, S. The influence of antisperm Ig G and Ig A antibodies from cows sera and cervical mucus on bull sperm motility. (2013) Acta veterinaria, 63 (5-6), pp. 499-511.

5. Табела са квантитативном оценом кандидативних научних резултата која мора задовољити минималне услове дате у посебним табелама за поједине групације наука:

За природно-математичке и медицинске струке

Диференцијални услов - Од првог избора у претходно звање до избора у звање научни саветник	потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:		
		Неопходно	Остварено
Научни сарадник	Укупно	16	51,4
	$M10+M20+M31+M32+M33$ $M41+M42 \geq$	10	10
	$M11+M12+M21+M22$ $M23+M24 \geq$	5	5
Виши научни сарадник	Укупно	48	58,7
	$M10+M20+M31+M32+M33$ $M41+M42+M51 \geq$	40	40
	$M11+M12+M21+M22$ $M23+M24+M31+M32+M41+M42 \geq$	28	34
Научни саветник	Укупно	65	А: 72,2 Б: 182,3
	$M10+M20+M31+M32+M33$ $M41+M42+M51 \geq$	50	А: 58 Б: 114
	$M11+M12+M21+M22$ $M23+M24+M31+M32 \geq$	35	А: 40 Б: 69

За избор у научног саветника је потребно да је публикован један рад категорија M41-45 M51-52 на српском језику или језицима националних мањина.

Напомена: остварени бодови кандидата за избор у звање научни саветник приказани су под
А: за период од избора у звање виши научни сарадник до избора у звање научни саветник,
Б: за период од почетка каријере до избора у звање научни саветник.

6. Показатељи успеха у научном раду:

6.1. Награде и признања за научни рад:

Др Весна Јаћевић је за успех у научно-истраживачком раду добила награде и то:

- Награду европског удружења токсиколога *EUROTOX - Toxicology Fellowship EUROTOX2002*, Budimpešta, Mađarska, 2002.
- Награду међународног удружења токсиколога *International Union of Toxicology - 2004 ICT X Senior Fellowship Travel Award Winner*, Темпере, Финска, 2004.
- 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.
- Награду европског удружења токсиколога *Toxicologist Fellowship of the 42nd Congress of European Societies of Toxicology*, Краков, Пољска, 2005.
- Награду европског удружења токсиколога *EUROTOX - Bo Holmstedt Felolowships*, Загреб, Хрватска, 2006.
- 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.
- Награду међународног удружења токсиколога *International Union of Toxicology - IUTOX ICT XI Senior Fellowship Award Winner*, Монтреал, Канада, 2007.
- 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.
- Издавање монографије „Терапија акутног тровања Т-2 токсином“ коју је публиковала Задужбина Андрејевић из Београда помогло је Министарство науке и заштите животне средине, 2005.
- Повеље Задужбине Андрејевић за сарадњу у остваривању својих оснивачких циљева и допринос развоју научног стваралаштва, 2015.
- Три похвале (2005, 2013. и 2014.) и једне новчане награде (2007.) Начелника Војномедицинске академије за остварен стручни и научно-истраживачки рад.

6.2. Уводна предавања на конференцијама и друга предавања по позиву:

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

- Предавање под називом „*Therapeutic Efficacy of Different Zeolite Formulations in Treatment of Acute T-2 toxicosis: A Comparative Study*“ на међународном симпозијуму CBMTS VI Symposium, Шпиц, Швајцарска, 2006.
- Предавање под називом „*The Important Role of Mast Cells in Fibriohistiocytic Tumors*“ на међународној конференцији *Frontiers of Pharmacology and Toxicology*, Чикаго, САД, 2006.
- Предавање под називом „*Influence of tabun low-level exposure on mast cells in rats diaphragm*“ на међународном конгресу *10th International Congress of the European Association for Veterinary Pharmacology and Toxicology*, Турин, Италија, 2006.

6.3. Чланства у одборима међународних научних конференција и одборима научних друштава:

Др Весна Јаћевић је члан:

- Ветеринарске коморе Србије (2007 - 2013. и 2013 - 2018.).

6.4. Чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката:

Др Весна Јаћевић је учествовала у уређивачким одборима часописа:

- *International Journal of Molecular Science*, Базел, Швајцарска (2007 - 2009.),
- 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.),
- *Military Medical Science Letters*, Храдец Кралове, Република Чешка (2011 - 2015.).

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

- *Current Drug Metabolism*,
- *Current Medicinal Chemistry*,
- *Environmental Toxicology and Pharmacology*,
- *Expert Opinion On Drug Metabolism and Toxicology*,
- *Journal of Applied Biomedicine*,
- *Journal of Huazhong University of Science and Technology (Medical Science)*
- *Letters in Drug Design & Discovery - Online*,
- *Military Medical Science Letters*,
- *Molecules*,
- *Toxicology Letters*,
- *Pesticidi i fitomedicina*.

7. Развој услова за научни рад, образовање и формирање научних кадрова:

7.1. Допринос развоју науке у земљи:

Др Весна Јаћевић интензивно је сарађивала 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 Института за пестициде и заштиту животне средине у Београду, Катедром за токсикологију и Катедром за токсиколошку хемију Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, Институтом за патологију и судску медицину Медицинског факултета Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду и Депарتمانом за хемију, Природноматематичког факултета Универзитета у Новом Саду. Наведена сарадња се може видети увидом у списак радова од почетка каријере.

7.2. Менторство при изради магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима:

Др Весна Јаћевић је 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.

Др Весна Јаћевић је била члан Комисије за јавну одбрану магистарске тезе молекуларном биологу Вери Прокић из Института за медицинска истраживања, ВМА, под насловом: „Дерматотоксични ефекти епикутане апликације варфарина код пацова“ (комисија: проф. др Милена Катарановски, Институт Синиша Станковић, проф. др. Весна Селаковић-

Мићуновић, ВМА, проф. др. Марина Јовановић, ВМА, проф. др. Милош Павловић, ВМА и науч. сар. др Весна Јаћевић, ВМА), која је одбрањена на Војномедицинској академији у Београду (2006. год).

Др Весна Јаћевић је била члан Комисије за оцену готове докторске дисертације и јавне одбране 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- β инхибицији процеса плеуралне фиброзе на експерименталном моделу емпијема“ (комисија: проф. др Војкан Станић, Медицински факултет ВМА, проф. др. Данило Војводић, Медицински факултет ВМА, проф. др. Драгана Вучићевић, Медицински факултет ВМА, виши науч. сар. др Весна Јаћевић, Медицински факултет ВМА и проф. др. Драган Суботић, Медицински факултет Универзитета у Београду), која је одбрањена на Војномедицинској академији у Београду (2013. год).

Др Весна Јаћевић је била члан Комисије за оцену и одбрану завршене докторске дисертације кандидата дипл. фарм. Владимира Добричића са Катедре за фармацеутску хемију, Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, под насловом: „Дизајнирање, синтеза, физичко-хемијске и биолошке особине амида кортеинских антиинфламаторних стероида“ (комисија: проф. др Оливера Чудина, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, доц. др Бојан Марковић, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, доц. др Катарина Николић, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет, проф. др Соте Владимиров, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет и виши науч. сар. др Весна Јаћевић, Центар за контролу тровања, Медицински факултет ВМА), која је одбрањена на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду (2014.).

Др Весна Јаћевић је била члан Комисије за оцену испуњености услова за избор дипл. фарм. Владимира Добричића са Катедре за фармацеутску хемију, Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, у звање истраживач сарадник (комисија: доц. др Оливера Чудина, доцент Фармацеутског факултета у Београду, проф. др Соте Владимиров, редовни професор Фармацеутског факултета у Београду и виши науч. сар. др Весна Јаћевић, Центар за контролу тровања, Медицински факултет ВМА) на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду (2013. год).

Др Весна Јаћевић је била члан Комисије за оцену испуњености услова за избор др. Владимира Добричића, истраживача сарадника са Катедре за фармацеутску хемију, Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, у звање научни сарадник (чланови комисије: проф. др Оливера Чудина, ванредни професор Фармацеутског факултета у Београду, проф. др Соте Владимиров, редовни професор Фармацеутског факултета у Београду и виши науч. сар. др Весна Јаћевић, Центар за контролу тровања, Медицински факултет ВМА) на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду (2015.).

7.3. Педагошки рад:

Др Весна Јаћевић 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, и -
- Методологија предклиничких и клиничких испитивања лекова.

7.4. Међународна сарадња:

Др Весна Јаћевић је у сарадњи са Европским удружењем токсиколога учествовала на курсу *Course on Basic Immunology of the EUROTOX2002*, Будимпешта, Мађарска, 2002.

Др Весна Јаћевић је у сарадњи са Европским удружењем токсиколога учествовала на курсу *Course on Physiologically based toxokinetic and toxicodynamics*, Амстердам, Холандија, 2007.

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. до 2009.).

Др Весна Јаћевић је у склопу међународне војне сарадње Републике Србије и Републике Чешке боравила на усавршавању у области „Усвајање нових *in vitro* и *in vivo* метода и техника у истраживањима механизма деловања високотоксичних једињења и специфичних антитота“ у Институту за токсикологију Универзитета одбране Републике Чешке, Храдец Кралове, Република Чешка (2010.).

7.5. Организација научних скупова:

Др Весна Јаћевић је била члан:

- Научног одбора 10. Конгреса токсиколога са међународним учешћем, 22 - 25. Септембар, Палић, Србија, 2010.
- Радног председништва Другог научног скупа Микологија, Микотоксикологија и Микозе са међународним учешћем, 18 - 20. Април, Нови Сад, Србија, 2007.

8. Организација научног рада:

8.1. Руководиће научним пројектима, потпројектима и задацима:

др Весне Јаћевић је научно-истраживачки рад реализовала као сарадник на 2 пројекта основних истраживања и на 1 подпројекту у оквиру технолошког пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и то:

- из области хемије, број 142076, финансиран од стране Министарства просвете и заштите животне средине под насловом: „Синтеза биоактивних фулеренских молекула и наномедицинска истраживања“ чији је носилац Универзитет у Новом Саду - Природноматематички факултет. Руководиоц пројекта је проф. др Александар Ђорђевић (2005 - 2010.),
- из области хемије, број 172041, финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под насловом: „Развој молекула са антиинфламаторним и кардиопротективним дејством: модификација, моделовање, физичко-хемијска карактеризација и формулациона испитивања“ чији је носилац Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет. Руководиоц пројекта је проф. др Соте Владимиров (2010 - 2014.),
- из области интегралних и интердисциплинарних истраживања „Хемијски контаминенти хране“ под руководством проф. др Витомира Ћупића, који је део Технолошког пројекта, број 46009, финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под насловом: „Унапређење и развој хигијенских и технолошких поступака“ чији је носилац Институт за хигијену и технологију меса, Београд, а руководилац пројекта: научни саветник др Лазар Турубатовић (2010 - 2015.).

Др Весна Јаћевић је била укључена као експерт у рад *Twinning* пројекта под називом: „*Assistance in the implemetation of a Chemicals Management System in Serbia*“, број SR 08 IB EN

02, под насловом: „*Advice on GLP system establishment*“ у оквиру које је су представљене одговорне особе и институције у Републици Србији, као и задаци експерта са планом и роком реализације за усклађивању експерименталног рада из области експерименталне токсикологије и фармакологије са *OECD-GLP* Директивама Европске Комисије (2012.).

Др Весна Јаћевић је руководила једним делом у изради магистарских радова кандидата:

- Лане Нежић под насловом „Антиинфламаторно дејство симвастатина у експериментално изазваној акутној инфламацији“ Медицински факултет Универзитета у Бања Луци, 2008.
- Сање Трајковић под насловом: „*In vivo* испитивања ефикасности фулеренола $C_{60}(OH)_{24}$ као радиопротектора“ Факултет физичке хемије Универзитета у Београду, 2006.

Др Весна Јаћевић је руководила једним делом у изради докторске дисертације кандидата:

- мр сц. мед. Викторије Драгојевић-Симић под насловом: „Ефикасност амифостина у заштити пацова од кардиотоксичности доксорубицина“ Војномедицинска академија, Београд, 2001.
- мр Вукосаве Милић-Торес под насловом: „Испитивање кардиопротективне ефикасности и механизма заштитног дејства фулеренола код пацова третираних доксорубицином“ Војномедицинска академија, Београд, 2007.
- мр сц. биол. Јелице Грујић-Миловановић под насловом: „Улога ресвератрола у регулацији артеријског крвног притиска код спонтано хипертензивних пацова“ Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2010.
- дипл. фарм. Бојана Марковића под насловом: „Синтеза, хемијска и биолошка карактеризација α -алкоксиалканских и α -арилоксиалканских естара стероидних антиинфламаторних лекова“ Универзитет у Београду, Фармацеутски факултет, 2012.
- мр сц др Зорана Мандинића под насловом: „Утицај флуорида на параметре оксидативног стреса код експерименталних животиња“ Стоматолошки факултет Универзитета у Београду, 2011.
- пк мр сц. мед. Владе Цвијановића под насловом: „Ефикасност интраплеурално аплицираног антитела на трансформирајући фатор раста- β инхибицији процеса плеуралне фиброзе на експерименталном моделу емпијема“ Универзитет одбране у Београду, Војномедицинска академија, Медицински факултет, 2013.
- дипл. фарм. Владимира Добричића под насловом: „Дизајнирање, синтеза, физичко-хемијске и биолошке особине амида кортеинских киселина антиинфламаторних лекова“ Универзитет у Београду, Фармацеутски факултет, 2014.
- мр фарм. Маријане Ћурчић под насловом: „Субакутна токсичност смеше декабромованог дифенила и кадмијума код пацова“ Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду 2015.

Др Весна Јаћевић је ангажована да руководи експерименталним делом у изради докторских дисертација чије су израде у току и то кандидата:

- дипл. фарм. Александре Бухе, и -
 - дипл. фарм. Весне Миловановић,
- који су рађени као део истраживања у оквиру подпројекта „Хемијски контаминенти хране“ под руководством проф. др Витомира Ћупића, у оквиру Технолошког пројекта, број 46009, финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под насловом: „Унапређење и развој хигијенских и технолошких поступака“ чији је носилац Институт за хигијену и технологију меса, Београд. Руководилац пројекта је др Лазар Турубатовић (2010 - 2015.).

8.2. Примењеност у пракси кандидатских технолошких пројеката, патената, иновација и других резултата:

Од резултата примењених у пракси Др Весна Јаћевић је у складу са најновијим националним и европским законским регулативама (*OECD-GLP* Директиве Европске Комисије) за обављање огледа из области фармакологије и токсикологије, а који су неопходни за даље успешно и стручно бављење предклиничком, научно-истраживачком и наставном делатности поседује:

- Уверење о положеном стручном испиту, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, Београд, 1994.
- Сертификат о знању Енглеског језика, ИСО 9001, Институт МСП, Београд, 2001.
- Сертификат *ECDL Start Certificate, European Computer Driving Licence, JISA - Union of ICT Societies*, Београд, 2010.
- Курс добробит лабораторијских животиња, Медицински факултет у Београду (2012.) и Курс добробити лабораторијских животиња, Етичка комисија за огледе на животињама, Медицински факултет Војномедицинске академије, Универзитет одбране у Београду (2012.),
- Курс у организацији *TAIEX, European Commission* под називом „*Expert Mission on evaluation of ecotoxicological properties of plant protection products*“, Београд, 2014,
- Курс у организацији *TAIEX, European Commission* под називом „*Expert Mission on evaluation of toxicological properties of plant protection products and exposure of operators*“, Београд, 2014.
- Сертификат Саветника за хемикалије, Екосан, Београд (2014.), и -
- Сертификат *Good Laboratory Practice, AstraNova*, Лондон, Велика Британија (2014.).

8.3. Руковођење научним институцијама:

Др Весна Јаћевић је 2007. године постављена за Начелника Одељења за експерименталну токсикологију и фармакологију Института за токсикологију и фармакологију Центра за контролу тровања Војномедицинске академије на основу решења Начелника Војномедицинске академије у Београду. На том месту ради и данас.

9. Квалитет научних резултата:

9.1. Утицајност кандидатских научних радова:

Из детаљно изнетог прегледа рада др Весне Јаћевић јасно се види значајна мултидисциплинарна активност у научно-истраживачком раду. То потврђују и научни радови објављени након њеног претходног избора до избора у звање научни саветник. Укупан IF за публиковане радове је 11,4609.

Осим тога, мултидисциплинарна активност у научно-истраживачком раду нарочито је потврђена у научним радовима објављеним од почетка каријере до избора у звање научни саветник. Укупан IF за публиковане радове је 19,96.

9.2. Позитивна цитираност кандидатских радова:

Досадашњи велики број публикација др Весне Јаћевић у међународним часописима праћен је и великим бројем цитата (без аутоцитата), који у индексној бази *Scopus* износи 155 (претраживање урађено под презименом: Јаћевић).

Осим тога, према расположивим подацима доступним ван *SCI* листе радови на којима је др Весна Јаћевић први аутор или коаутор цитирани су укупно 72 пута (претраживање урађено у *Google Scholar* под презименом: Јаћевић).

Укупна цитираност радова др Весне Јаћевић је 227.

9.3. Углед и утицајност публикација у којима су кандидатови радови објављени:

Од претходног избора у звање до избора у звање научни саветник др Весне Јаћевић је у међународним часописима публиковала 9 радова и то:

- у врхунским међународним часописима M21 = 8 објавила је 1 рад (IF: 3,355),
- у истакнутим међународним часописима M22 = 5 објавила је 4 рада (IF: 2,50; 1,20; 1,20; 1,396),
- у међународним часописима M23 = 3 објавила је 3 рада (IF: 0,667; 0,269; 0,607),
- у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком M24 = 3 објавила је 1 рад (IF: 0,509), и -
- укупан број поена за наведене радове је 40, а њихов укупан IF је 11,4609.

Од почетка каријере до избора у звање научни саветник др Весне Јаћевић је у међународним часописима публиковала 17 радова и то:

- у врхунским међународним часописима M21 = 8 објавила је 1 рад (IF: 3,355),
- у истакнутим међународним часописима M22 = 5 објавила је 7 радова (IF: 2,025; 2,144; 2,308; 2,50; 1,20; 1,20; 1,396),
- у међународним часописима M23 = 3 објавила је 6 радова (IF: 0,081; 0,143; 0,169; 0,667; 0,269; 0,607),
- у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком M24 = 3 објавила је 2 рада (IF: 0,509),
- у уређивању међународног научног часописа M28 = 2 са 1 радом (IF: 1,387), и -
- укупан број поена за наведене радове је 69, а њихов укупан IF је 19,96.

9.4. Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора, укупан број кандидативних радова, удео самосталних и коауторских радова у њему, кандидатов допринос у коауторским радовима:

Др Весна Јаћевић је од избора у претходно звање до избора у звање научни саветник објавила 41 ефективан број радова са укупним ефективним бројем поена 72,2.

Од тога, 9 радова у целини објавила је у међународним часописима (40 поена) и 9 радова, у целини, у домаћим часописима (16 поена).

На националном нивоу објавила је 1 монографију (5 поена) и учествовала је у уређивању једаног националног часописа (2 поена). Презентовала је 15 саопштења на међународним скуповима, од тога 1 у целини и 14 у изводу (8 поена), 6 саопштења у изводу на домаћим скуповима (1,2 поена), укупно 21 саопштење (9,2 поена).

Анализирајући све публиковане радове др Весне Јаћевић, од почетка каријере до избора у звање научни саветник, укупан ефективни број радова је 159 са укупним ефективним бројем поена 182,3.

Од тога, 17 радова у целини објавила је у међународним часописима (69 поена) и 26 радова у целини објавила је у домаћим часописима (34,5 поена). У 1 међународном часопису учествовала је у уређивачком одбору (2 поена).

На националном нивоу објавила је 3 монографије (15 поена) и уређивала је 1 национални часопис на годишњем нивоу (2 поена).

Такође, презентovala је 68 саопштења на међународним скуповима, од тога 12 у целини и 53 у изводу (38,5 поена) и 45 саопштења на домаћим скуповима, 11 у целини и 34 у изводу (12,3 поена), што укупно износи 113 саопштење са укупним ефективним бројем поена 50,8.

Поред тога, одбранила је докторску дисертацију (6 поена) и магистарски рад (3 поена).

Највећи допринос др Весна Јаћевић у свим публикованим радовима огледа се у организовању, руковођењу и извођењу описаних експерименталних модела, као и припреми, обради и детаљној квалитативној и квантитативној анализи патохистолошких резултата. Поред тога, у радовима је учествовала у писању и припреми за публикување.

9.5. Степен самосталности у научноистраживачком раду и улога у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству:

Све публиковане радове др Весна Јаћевић је остварила уз преузимање значајне одговорности и самосталности, како у експерименталном раду, патохистолошкој анализи и обради резултата, тако и у активном учествовању у дискусији резултата и припреми радова за публикување.

Њено континуирано усавршавање допринело је даљем развоју научних кадрова и успешнијој реализацији научних истраживања.

10. Закључак и предлог:

Др Весна Јаћевић се успешно бави испитивањем механизма токсичног дејства различитих хемијских једињења у организму и потенцијалним терапијским процедурама у циљу смањења ткивног оштећења на различитим *in vivo* моделима.

Др Весна Јаћевић се до сада показала веома способном у организовању и реализацији ових истраживања, испољавајући личну креативност и оригиналност идеја, што ју је квалификовало за учествовање у бројним пројектним задацима како у оквиру пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја, тако и текућих предклиничких, научно-истраживачких и наставних пројеката у оквиру Војномедицинске академије.

Из приказаних резултата научног рада види се да је др Весна Јаћевић допринела развоју научне области којом се бави. Својим истраживањима она доприноси фундаменталним сазнањима у области фармакологије и токсикологије, која уједно могу имати и апликативни, клинички аспект.

Радови др Весне Јаћевић објављени су у престижним међународним часописима и изазвали су позитивну реакцију светске научне јавности.

Од избора у претходно звање, кандидаткиња је не само успешно наставила и проширила истраживачки рад, већ је, продубљујући мађуинститутску сарадњу, створила услове за нове истраживачке пројекте.

Поред тога, др Весна Јаћевић активно учествује у настави на докторским студијама и ангажована је у изради више докторских дисертација.

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, као и дугогодишње познавање кандидата, 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.

Стога је Комисији 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:



Проф. др Викторија Драгојевић-Симић, редовни професор, председник

Медицински факултет Војномедицинске академије
Универзитет одбране у Београду



Проф. др Силва Добрић, редовни професор

Медицински факултет Војномедицинске академије
Универзитет одбране у Београду



Проф. др Момир Миков, редовни професор

Медицински факултет Универзитет у Новом Саду

у Београду, 20. 05. 2015. године