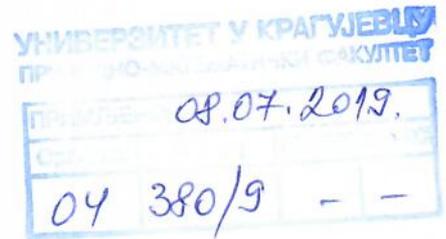


Институт сатласит
М. Станковић



НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу број 340/X-1 на седници одржаној 26.06.2019. године одређена је Комисија за писање извештаја по расписаном конкурс за избор једног сарадника у звање асистент са докторатом за ужу научну област Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија у Институту за биологију и екологију у следећем саставу:

1. **Др Снежана Марковић**, доцент Природно-математичког факултета, Универзитет у Крагујевцу; ужа научна област: Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија (председник Комисије);
2. **Др Бранка Огњановић**, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитет у Крагујевцу; ужа научна област: Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија;
3. **Др Татјана Митровић**, редовни професор Природно-математичког факултета, Универзитет у Нишу; ужа научна област: Експериментална биологија и биотехнологија.

На основу увида у приложену документацију, у складу са Законом о високом образовању и Статутом Природно-математичког факултета, Комисија подноси Наставно-научном већу овог факултета следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс за радно место асистента са докторатом из области Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија, који је расписан 12.06.2019. године у листу „Послови“, број 833, у законски предвиђеном року пријавио се и поднео конкурсом предвиђена документа само један кандидат:

1. **Др Милена Милутиновић**, научни сарадник у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат Милена Милутиновић рођена је 30.10.1985. године у Ивањици. Основну школу „Кирило Савић“ и Гимназију завршила је у Ивањици, као одличан ученик и носилац посебних диплома за изузетни успех на такмичењима из Биологије (освојена I

места на општинским и регионалним такмичењима и три пута II место на Републичким такмичењима из биологије).

Школске 2004/2005 године уписала је Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу у Институту за биологију и екологију, смер Биологију. Студије је завршила 2008. године, са просечном оценом 9.21 и положеним дипломским испитом са оценом 10, чиме је стекла звање Дипломирани биолог.

Школске 2008/2009 године уписала је докторске академске студије на ПМФ-у у Крагујевцу, на смеру Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија. Докторску дисертацију под називом „Молекуларни механизми апоптозе у ћелијама карцинома колоне након *in vitro* третмана екстрактима лековитих биљака“ одбранила је 25.11.2014. године на Природно-математичком факултету у Крагујевцу чиме је стекла звање Доктор биолошких наука.

Од фебруара 2009. године, као стипендиста Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, стиче статус истраживача-приправника и распоређује се на пројекту: „Таксономска, биохемијска и молекуларна истраживања гљива и биолошки активних супстанци“ (Евиденциони број: 143041, ментор на пројекту Љиљана Чомић, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу), а експериментални део истраживања обавља у Лабораторији за ћелијску и молекуларну биологију ПМФа. Од времена уписа докторских студија, 2008. године кандидат је учествовала у реализацији међународног пројекта „Центар за преклиничка тестирања активних супстанци (CPCTAS, Centre for Pre-Clinical testing of Active Substances, FP7-2007-3 GA 206809; 2008 -2011. године), координатор Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу, руководилац Доц. др Снежана Марковић.

Од јануара 2011. године, као истраживач-сарадник, а затим научни сарадник, одлуком од 30.09.2015. ангажована је на пројекту финансираном од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2011-2019 године) "Преклиничка испитивања биоактивних супстанци - ПИБАС" (Евиденциони број: ИИИ41010, руководилац пројекта доц. др Снежана Марковић), у Институту за биологију и екологију, Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

Као члан Српског биолошког друштва „Стеван Јаковљевић“ била је један од координатора пројекта „Улога и значај биолошке разноврсности на територији града Крагујевца“, који је финансирао град Крагујевац у периоду од јуна до новембра 2011. године. У оквиру овог пројекта је испитивала антипролиферативну активност екстраката биљака прикупљених на територији града Крагујевца у Лабораторији за ћелијску и молекуларну биологију, Института за биологију и екологију, Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

II НАСТАВНО-ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Од школске 2008/2009. године Милена Милутиновић је ангажована на извођењу практичног дела наставе из више предмета у оквиру уже научне области Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија на основним, мастер и докторским академским студијама у Институту за биологију и екологију ПМФ-а у Крагујевцу.

2009-2010, 2019.г. **Основи молекуларне биологије** на основним академским студијама биологије,

2010-2015, 2017-2019.г. **Основи биотехнологије** на основним академским студијама биологије,
2010-2015, 2017-2019.г. **Биологија човека** на основним студијама биологије,
2012.г. **Токсикологија** на мастер студијама биологије,
2013-2015., 2018.г. **Хематологија** на мастер студијама биологије,
2017-2019.г. **Биологија канцера** на мастер студијама биологије - молекуларна биологија

2019.г. **Молекуларна биологија малигне ћелије** – поверен део наставе на овом предмету на Докторским академским студијама биологије.

Резултати студентских анкета (оцена 1-5), којима је оцењиван педагошки рад наставника и асистената на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, у годинама у којима је оцењена Милена Милутиновић:

2013/2014 година, зимски семестар – просечна оцена 4.98

2014/2015 година, летњи семестар – просечна оцена 5.00

2018/19 година, зимски семестар – просечна оцена 4.81

Збирна оцена: 4.93

Поред ангажовања у извођењу практичног дела наставе, кандидат др Милена Милутиновић је у свом истраживачком и научном звању координисала и учествовала у експерименталном раду студената биологије на ПМФ-у у Крагујевцу који су израдили дипломске и мастер радове из области Физиологије животиња и човека и молекуларне биологије у Лабораторији за ћелијску и молекуларну биологију.

Као научни сардник, др Милена Милутиновић била је члан Комисије на одбрани 1 дипломског рада, 3 завршна (мастер) рада и члан Комисије за оцену и одбрану 2 докторске дисертације на Природно-математичком факултету, Универзитет у Крагујевцу.

Била је члан Комисије за пријаву теме докторске дисертације под насловом “Ефекти пчелињег и змијског отрова на сигналне путеве апоптозе и биотрансформације у ћелијским линијама карцинома дебелог црева”, кандидата Данијеле Никодијевић, где је предложена за ментора дисертације.

Такође била је члан Комисије за изборе у звања 5 истраживача-приправника, 1 истраживача-сарадника и 2 научна сарадника.

Као ментор ученици Гимназије у Ивањици учествовала је у експерименталном делу истраживања на раду за учешће на Републичком такмичењу из биологије, у оквиру Центра за младе таленте.

Школске 2018. и 2019. године држала је припремну наставу из биологије – област молекуларна биологија за средњошколце у Институту за биологију и екологију.

Активно је учествовала у креирању студијског програма Мастер биологија - Молекуларна биологија, који је акредитован и реализује се на Природно-математичком факултету, Универзитета у Крагујевцу.

Током рада на Природно-математичком факултету, активно је учествовала у промоцији Факултета, као и промоцији и презентацији науке уопште, учешћем на бројним Фестивалима науке, „Ноћ музеја“, „Отворена врата ПМФ-а“ и бројним другим манифестацијама.

III НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Кандидат др Милена Милутиновић активно се бави научно-истраживачким радом у области Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

Током научно истраживачког рада публиковала је укупно 64 библиографске јединице. Од тога 24 рада у категорији M20 (2 рада у међународним часописима изузетне вредности - M21a; 5 радова у врхунским међународним часописима - M21; 6 радова у истакнутим међународним часописима - M22 и 11 радова у међународним часописима - M23).

Публиковала је 6 радова у научним часописима националног значаја (M50).

Као предавач по позиву учествовала је на четвртој Конференцији Биохемијског друштва Србије "Biochemistry - molecular life science", одржаној 14.11.2014. године у Београду.

Резултате свог научно истраживачког рада усмено је излагала на XXIV саветовању о Биотехнологији са међународним учешћем, одржаном 15-16. марта 2019. године у Чачку, Србија.

Учествовала је на бројним **научним скуповима** међународног и националног значаја:

- 2009. The Second CPCTAS workshop "Pre-clinical testing of active substances on cancer and various model systems", Крагујевац, Србија
- 2010. The Third CPCTAS workshop "Preclinical, pharmacological and toxicological testing of active substances", Крагујевац, Србија
- 2010. CPCTAS workshop "Antimicrobial effects and cytotoxicity of lichens", Ниш, Србија
- 2011. Интернационална конференција "Preclinical testing of active substances and cancer research", Крагујевац, Србија
- 2011. XVI саветовање о биотехнологији, Чачак, Србија
- 2011. Конгрес "Митохондрије и слободни радикали у биомедицини", Београд, Србија
- 2012. FEBS конференција, Sevilla, Шпанија
- 2013. Конгрес „Живот са слободним радикалима“, Ниш, Србија
- 2015. Конференција „Reactive species signaling, Analytical methods, Phytopharmacy and Molecular mechanisms of disease“, Београд, Србија
- 2015. Конгрес "Cancer research: perspectives and application", Београд, Србија
- 2016. Конференција "Biochemistry and Interdisciplinarity: Transcending the Limits of field“, Београд, Србија
- 2017. Конференција "Biochemistry of Control in Life and Technology", Београд, Србија
- 2017. Конгрес "Challenges in anticancer research: translation of knowledge to improve diagnosis and treatment", Београд, Србија.
- 2018. Конгрес "Митохондрије и слободни радикали у биомедицини", Београд, Србија
- 2018. Конгрес биолога, Кладово, Србија.

Међународни боравци и усавршавања

У априлу 2011. године Милена Милутиновић је била на стручном усавршавању на Природно-математичком факултету, Одсеку за експерименталну физиологију и биохемију у Скопљу.

У априлу 2014. године је била на обуци „Од нано до макроматеријала, примена стем ћелија у регенеративној ортопедији и стоматологији“ на Хрватском институту за истраживање мозга, Медицински факултет Свеучилишта у Загребу.

Професионална удружења

Током основних и докторских студија Милена Милутиновић била је активан члан и члан управног одбора Еколошко-истраживачког друштва „Младен Караман“. Као члан ЕИД-а била је координатор у учесник многобројних научно-истраживачких експедиција у оквиру пројекта које је финансирао Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије.

Као члан Српског биолошког друштва „Стеван Јаковљевић“, била је један од координатора пројекта „Улога и значај биолошке разноврсности на територији града Крагујевца“ у периоду од јуна до новембра 2010. године.

Од децембра 2010. године је у надзорном одбору Краљевског академског природњачког друштва "Балкан".

2011-2013.; 2017-2018. године члан је Српског друштва за митохондријалну и слободно-радикалску физиологију.

Члан је и Биохемијског друштва Србије од 2012. године и члан одбора за жене у науци 2017. године.

Од 2012-2016. године ангажована је за потребе акредитације Лабораторије за ћелијску и молекуларну биологију (SRPS ISO/IEC 17025:2006, акредитациони број 01-367) на ПМФ-у у Крагујевцу.

СПИСАК ПУБЛИКОВАНИХ РАДОВА

Напомена: Током свог научно-истраживачког рада одсуствовала је због породилског боловања и неге детета у периоду од 10. августа 2015. године до марта 2017. године.

Међународни часописи изузетне вредности - M21a (10 бодова)

1. Alimpić A, Pljevljakušić D, Šavikin K, Knežević A, Ćurčić M, Veličković D, Stević T, Petrović G, Matevski V, Vukojević J, Marković S, Marin P, Duletić-Laušević S. Composition and biological effects of *Salvia ringens* (Lamiaceae) essential oil and extracts. *Industrial Crops and Products*, 2015; 76: 702-709. ISSN: 0926-6690. IF2015: 3.449. DOI: 10.1016/j.indcrop.2015.07.053
2. Alimpić A, Knežević A, Milutinović M, Stević T, Šavikin K, Stajić M, Marković S, Marin P, Matevski V, Duletić-Laušević S. Biological activities and chemical composition of *Salvia amplexicaulis* Lam. extracts. *Industrial Crops and Products*, 2017; 105: 1-9. ISSN: 0926-6690. IF2017: 3.849. DOI: 10.1016/j.indcrop.2017.04.051.

Врхунски међународни часописи - M21 (8 бодова)

3. Stanković M, Ćurčić M, Žižić J, Topuzović M, Solujić S, Marković S. *Teucrium* plant species as natural sources of novel anticancer compounds: antiproliferative, proapoptotic and antioxidant properties. *International Journal of Molecular Science*, 2011; 12: 4190-4205. ISSN: 1422-0067. IF2011: 2.598. DOI: 10.3390/ijms12074190

4. Mitrović T, Stamenković S, Cvetković V, Tošić S, Stanković M, Radojević I, Stefanović O, Čomić Lj, Đačić D, **Ćurčić M**, Marković M. Antioxidant, antimicrobial and antiproliferative activities of five lichen species. *International Journal of Molecular Sciences*, 2011; 12(8): 5428-5448. ISSN: 1422-0067. IF2011: 2.598. DOI: 10.3390/ijms110x000x
5. **Ćurčić M**, Stanković M, Mrkalić E, Matović Z, Banković D, Cvetković D, Đačić D, Marković S. Antiproliferative and proapoptotic activities of methanolic extracts from *Ligustrum vulgare* L. as an individual treatment and in combination with palladium complex. *International Journal of Molecular Sciences*, 2012; 13: 2521-2534. ISSN: 1422-0067. IF2011: 2.598. DOI: 10.3390/ijms13022521
6. Cvetković D, Živanović M, **Milutinović M**, Djukić T, Radović M, Cvetković A, Filipović, Zdravković N. Real-time monitoring of cytotoxic effects of electroporation on breast and colon cancer cell lines. *Bioelectrochemistry*, 2017; 113: 85-94. ISSN: 1567-5394. IF2017: 3.789. DOI: 10.1016/j.bioelechem.2016.10.005.
7. **Milutinović MG**, Maksimović VM, Cvetković DC, Nikodijević DD, Stanković MS, Pešić MS, Marković SD. Potential of *Teucrium chamaedrys* L. to modulate apoptosis and biotransformation in colorectal carcinoma cells. *Journal of Ethnopharmacology*, 2019; 240: 111951. ISSN: 0378-8741. IF2018: 3.414. DOI: 10.1016/j.jep.2019.111951

Истакнути међународни часописи - M22 (5 бодова)

8. **Ćurčić M**, Stanković M, Radojević I, Stefanović O, Čomić Lj, Topuzović M, Đačić D, Marković S. Biological effects, total phenolic content and flavonoid concentrations of fragrant yellow onion (*Allium flavum* L.). *Medicinal Chemistry*, 2012; 8(1): 46-51. ISSN: 1573-4064. IF2010: 1.603. DOI: 10.2174/157340612799278441
9. Filipović N, Djukić T, Radović M, Cvetković D, **Ćurčić M**, Marković S, Peulić A, Jeremić B. Electromagnetic field investigation on different cancer cell lines. *Cancer Cell International*, 2014; 14. ISSN: 1475-2867. IF2014: 2.766. DOI: 10.1186/s12935-014-0084-x
10. **Ćurčić M**, Stanković M, Cvetković D, Topuzović M, Marković S. *Ligustrum vulgare* L.: *In vitro* free radical scavenging activity and pro - oxidant properties in human colon cancer cell lines. *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, 2014; 9(4): 1689-1697. ISSN: 1842-3582. IF2012: 1.092.
11. Alimpić A, Knežević A, Šavikin K, **Ćurčić M**, Veličković D, Stević T, Matevski V, Stajić M, Marković S, Marin PD, Duletić-Laušević S. Composition and biological activities of different extracts of *Salvia jurisicii*, a rare and endemic Macedonian species. *Plant Biosystems*, 2017; 151(6): 1002-1011. ISSN: 1126-3504, IF2016: 1.390. DOI: 10.1080/11263504.2016.1219414
12. Duletić-Laušević S, Alimpić A, Šavikin K, Knežević A, **Milutinović M**, Stević T, Vukojević J, Marković S, Marin P. Composition and biological activities of Lybian *Salvia fruticosa* Mill. and *S. lanigera* Poir. extracts. *South African Journal of Botany*, 2018; 117: 101-109. ISSN: 0254-6299. IF2018: 1.504. DOI: 10.1016/j.sajb.2018.05.013

13. **Milutinović M**, Čurović D, Nikodijević D, Vukajlović F, Predojević D, Marković S, Pešić S. The silk of *Plodia interpunctella* as a potential biomaterial and its cytotoxic effect on cancer cells. *Animal Biotechnology*, 2019; 29(4): 1-9. ISSN: 1049-5398. IF2018: 1.263. DOI: 10.1080/10495398.2019.1575848

Међународни часописи - M23 (3 бода)

14. Marković SD, Žižić JB, Đačić DS, Obradović AD, **Ćurčić MG**, Cvetković DM, Đorđević NZ, Ognjanović BI, Štajn AŠ. Alteration of oxidative stress parameters in red blood cells of rats after chronic *in vitro* treatment with cisplatin and selenium. *Archives of Biological Science*, 2011; 63(4): 991-999. ISSN: 0354-4664. IF2011: 0.360. DOI:10.2298/ABS1104991M
15. Stanković M, Radojević I, **Ćurčić M**, Vasić S, Topuzović M, Čomić Lj, Marković S. Evaluation of biological activities of goldmoss stonecrop (*Sedum acre* L.). *Turkish Journal of Biology*, 2012; 36: 580-588. ISSN: 1300-0152. IF2012: 0.914. DOI:10.3906/biy-1109-9
16. Šmit B, Pavlović R, Radosavljević-Mihajlović A, Došen A, **Ćurčić M**, Šeklić D, Živanović M. Synthesis, characterization and cytotoxicity of palladium(II) complex of 3-[(2-hydroxybenzylidene)-amino]-2-thioxo-imidazolidin-4-one. *Journal of Serbian Chemical Society*, 2013; 78(2): 217-227. ISSN: 0352-5139. IF2012: 0.912. DOI: 10.2298/JSC120725154S
17. Košarić J, Cvetković D, Živanović M, **Ćurčić M**, Šeklić D, Bugarčić Z, Marković S. Antioxidative and antiproliferative evaluation of 2 (phenylselenomethyl) tetrahydrofuran and 2-(phenylselenomethyl) tetrahydropyran. *Journal of BUON/Journal of the Balkan Oncology*, 2014; 19(1): 283-290. ISSN: 1107-0625. IF2012: 0.761.
18. Stojković D, Jevtić V, Radić G, Đačić D, **Ćurčić M**, Marković S, Đinović V, Petrović V, Trifunović S. Stereospecific ligands and their complexes. Part XII. Synthesis, characterization and *in vitro* antiproliferative activity of platinum(IV) complexes with some O,O'-dialkyl esters of (S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-2-propanoic acid against colon cancer (HCT-116) and breast cancer (MDA-MB-231) cell lines. *Journal of Molecular Structure*, 2014; 1062: 21-28. ISSN: 0022-2860. IF2014: 1.602. DOI: 10.1016/j.molstruc.2014.01.020
19. Marković S, Đorđević N, **Ćurčić M**, Štajn A, Spasić M. Biotransformation and nitroglycerin-induced effects on antioxidative defense system in rat erythrocytes and reticulocytes. *General Physiology and Biophysics*, 2014; 33(4): 393-401. ISSN: 0231-5882. IF2014: 1.173. DOI: 10.4149/gpb_2014018
20. **Milutinović M**, Stanković M, Cvetković D, Maksimović V, Šmit B, Pavlović R, Marković S. The molecular mechanisms of apoptosis induced by *Allium flavum* L. and synergistic effects with new-synthesized Pd(II) complex on colon cancer cells. *Journal of Food Biochemistry*, 2015; 9: 238-250. ISSN: 0145-8884. IF2015: 0.832. IF2015: 0.832. DOI: 10.1111/jfbc.12123.
21. **Milutinović MG**, Stanković MS, Cvetković DM, Topuzović MD, Mihailović VB, Marković SD. Antioxidant, antiproliferative and proapoptotic activities of leaves and seed cones from European Yew (*Taxus baccata* L.). *Archive of Biological Science*, 2015; 67(2): 525-534. ISSN: 0354-4664. IF2014: 0.718. DOI:10.2298/ABS141006015M
22. Šeklić D, Stanković M, **Milutinović M**, Topuzović M, Štajn A, Marković S. Cytotoxic, antimigratory, pro- and antioxidative activities of extracts from medicinal mushrooms on colon

cancer cell lines. *Archive of Biological Science*, 2016; 68(1): 93-105. ISSN: 0354-4664. IF2014: 0.718. DOI:10.2298/ABS150427131S

23. Cvetković DM, Jovankić JV, **Milutinović MG**, Nikodijević DD, Grbović FJ, Ćirić AR, Topuzović MD, Marković SD. The anti-invasive activity of *Robinia pseudoacacia* L. and *Amorpha fruticosa* L. on breast cancer MDA-MB-231 cell line. *Biologia*, 2019; 74(5): 1-14. ISSN: 0006-3088. IF2018: 0.728. DOI: 10.2478/s11756-019-00257-4.
24. **Milutinović M**, Vasić S, Obradović A, Zuher A, Jovanović M, Radovanović M, Čomić Lj, Marković S. Phytochemical evaluation, antimicrobial and anticancer properties of new “Oligo Grape” supplement. *Natural Product Communications*, 2019, 1-9. ISSN: 1934-578X. IF2018: 0.554. DOI: 10.1177/1934578X1986037

Научни радови објављени у научним часописима националног значаја (M50):

Врхунски часопис националног значаја (M51)

25. Jovanović MM, Ćupurdija MĐ, Nikodijević DD, **Milutinović MG**, Cvetković DM, Rakobradović JD, Marković SD. Effects of Royal Jelly on energy status and expression of apoptosis and biotransformation genes in normal fibroblast and colon cancer cells. *Kragujevac Journal of Science*, 2018; 40: 175-192. ISSN: 1450-9636. DOI: 10.5937/KgJSci1840175J.
26. **Milutinović MG**, Nikodijević DD, Stanković MS, Cvetković DM, Marković SD. Altered apoptosis and biotransformation signaling in HCT-116 colorectal carcinoma cells induced by *Teucrium chamaedrys* L. extract. *Kragujevac Journal of Science*, 2019, 41: 77-86. ISSN: 1450-9636. DOI: 10.5937/KgJSci1941077M

Истакнути национални часопис (M52)

27. Nikodijević D, **Milutinović M**, Cvetković D, Stanković M, Živanović M, Marković S. Effects of *Teucrium polium* L. and *Teucrium montanum* L. extracts on mechanisms of apoptosis in breast and colon cancer cells. *Kragujevac Journal of Science*, 2016; 38: 147-159. ISSN: 1450-9636. DOI: DOI:10.5937/KgJSci1638147N.
28. Živanović M, Stojanović A, Cvetković D, **Milutinović M**, Stanković M, Marković S. Effects of *Teucrium* spp. extracts on migratory potential and redox status of human colon SW-480 and breast MDA-MB-231 cancer cells. *Kragujevac Journal of Science*, 2016; 38: 161-172. ISSN: 1450-9636. DOI: DOI:10.5937/KgJSci1638161Z.

Национални часопис (M53)

29. Grbović F, Stanković SM, **Ćurčić M**, Đorđević N, Šeklić D, Topuzović M, Marković S. *In vitro* cytotoxic activity of *Origanum vulgare* L. on HCT-116 and MDA-MB-231 cell lines. *Plants*, 2013, 2: 371-378. ISSN: 2223-7747. DOI: 10.3390/plants2030371.
30. Cvjetković V, Đokić M, Arsić B, **Ćurčić M**. The ontology supported intelligent system for experiment search in the scientific research center. *Kragujevac Journal of Science*, 2014, 36: 95-110. ISSN: 1450-9636. DOI: 10.5937/KgJSci1436095C.

НАУЧНА САОПШТЕЊА

Саопштења на научним конференцијама међународног значаја (М30)

Саопштења штампана у целини (М31)

31. **Ćurčić M**, Stanković M, Cvetković D, Maksimović V, Šmit B, Pavlović R, Marković S. The molecular mechanism of apoptosis, redox status and synergistic effects of *Allium flavum* L. extracts and new-synthesized Pd(II) complex on colon cancer cells. Fourth Conference Serbian Biochemical Society "Biochemistry - molecular life science", Belgrade, 2014, p37-50. ISBN: 978-86-7220-046-1

Саопштења штампана у изводима (М34)

32. Stanković M, **Ćurčić M**, Đačić D, Topuzović M, Marković SD. Phenolic content *in vitro* antiproliferative and apoptotic activity of *Teucrium* species from Serbian flora on HCT-116 cell line. Scientific Conference with International Participation "Preclinical Testing of Active Substances and Cancer Research", Kragujevac, 2011, p21. ISBN: 978-86-7760-064-8
33. Stanković M, **Ćurčić M**, Đačić D, Žižić J, Topuzović M, Marković S. Free-radical scavenging capacity and total phenolic content of Fragrant yellow onion (*Allium flavum* L.). Scientific Conference with International Participation "Preclinical Testing of Active Substances and Cancer Research", Kragujevac, 2011, p62. ISBN: 978-86-7760-064-8
34. **Ćurčić M**, Stanković M, Đačić D, Topuzović M, Marković S. Antioxidant, antiproliferative and apoptotic activity of different extracts of leaves and seed cones from european yew (*Taxus baccata* L.). Scientific Conference with International Participation "Preclinical Testing of Active Substances and Cancer Research", Kragujevac, 2011, p63. ISBN: 978-86-7760-064-8
35. Đačić D, Cvetković V, Stanković M, **Ćurčić M**, Mitrović T, Stamenković S, Marković S. *In vitro* antiproliferative activity of five lichens species on HCT-116 human colon cell line. Scientific Conference with International Participation "Preclinical Testing of Active Substances and Cancer Research", Kragujevac, 2011, p64. ISBN: 978-86-7760-064-8
36. Đačić D, Kosanić M, **Ćurčić M**, Ranković B, Marković S. Cytotoxic activities of *Umbilicaria crustulosa*, *Parmeliopsis ambigua*, *Umbilicaria polyphylla*, *Lecanora muralis* and *Parmelia saxatilis* methanol extracts on human colon cancer cell line. Scientific Conference with International Participation "Preclinical Testing of Active Substances and Cancer Research", Kragujevac, 2011, p65. ISBN: 978-86-7760-064-8
37. Žižić J, **Ćurčić M**, Đačić D, Obradović A, Stanković M, Mitrović T, Kosanić M, Ranković B, Marković S. Evaluation of redox status of HCT-116 cell line treated with various lichen and plant extracts. Scientific Conference with International Participation "Preclinical Testing of Active Substances and Cancer Research", Kragujevac, 2011, p66. ISBN: 978-86-7760-064-8
38. Žižić J, **Ćurčić M**, Obradović A, Mrkalić E, Matović Z, Ćendić M, Djurdjević P, Živić D, Marković S. Evaluation of antiproliferative activity of new palladium complex and mechanism of cell death on HCT-116 and MDA-MB-231 cell lines. Scientific Conference with International Participation "Preclinical Testing of Active Substances and Cancer Research", Kragujevac, 2011, p13. ISBN: 978-86-7760-064-8

39. Živanović M, Cvetković D, Košarić J, **Ćurčić M**, Šeklic D, Bugarčić Z, Marković S. Antioxidative effects of novel selenium compounds. FEBS JOURNAL, 2012, 279: 197-197. ISBN: 1742-4658
40. **Ćurčić M**, Stanković M, Šeklić D, Živanović M, Cvetković D, Marković S. Total phenolic content and in vitro antioxidant/prooxidant properties of leaves and fruits from *Ligustrum vulgare* L. FEBS JOURNAL, 2012, 279: 216-216. ISBN: 1742-4658
41. **Milutinović M**, Stanković M, Cvetković D, Nikodijević D, Marković S. Effects of different plants used in traditional medicine for digestive disorders on metabolic enzymes in colon cancer cell lines. REDOX MEDICINE - Reactive species signaling, Analytical methods, Phytopharmacy and Molecular mechanisms of disease, 25-26. Septembar 2015. ISBN: 978-86-912893-3-1
42. Nikodijević D, **Milutinović M**, Cvetković D, Stanković M, Marković S. Effects of different *Teucrium* species on mechanism of apoptosis in colon and breast cancer cell lines. REDOX MEDICINE - Reactive species signaling, Analytical methods, Phytopharmacy and Molecular mechanisms of disease, 25-26. Septembar 2015. ISBN: 978-86-912893-3-1
43. Cvetković DM, Živanović MN, **Milutinović MG**, Đukić T, Radović M, Cvetković A, Gadjanski I, Filipović N, Marković S. Real-time monitoring of cytotoxic effects of electroporation on breast and colon cancer cell lines. Second Congress of the Serbian Association for Cancer Research "Cancer research: perspectives and application", Belgrade, 2015. pp. 24. ISBN:978-86-919183-0-9.
44. Duletić-Laušević S, Alimpić A, Stević T, **Ćurčić M**, Šavikin K, Al Sheef NB, Marković S. Evaluation of antioxidant, antibacterial and cytotoxic activity of libyan *Salvia fruticosa* ethanol extract. 2nd International conference on Plant Biology, 21st Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, COST ACTION FA1106 QUALITYFRUIT Workshop. June 17-20, 2015. Petnica, Serbia, Book of abstracts, p. 74. ISBN 978-86-912591-3-6 (SPPS)
45. Jovankić J, Cvetković D, **Milutinović M**, Nikodijević D, Živanović M, Grbović F, Marković M. Molecular mechanisms of redox status and antitumor activity of extracts of invasive plant species (*Robinia pseudoacacia* and *Amorpha fruticosa*) in MRC-5 and MDA-MB-231 cell lines. Serbian Biochemical Society Sixth Conference "Biochemistry and Interdisciplinarity: Transcending the Limits of field". November 18, 2016, Belgrade; 123-125. ISBN: 978-86-7220-081-2.
46. Obradović A, Zuher A, Jovanović M, **Milutinović M**, Vasić S, Marković S. Cytotoxic activity and antioxidative effects of Oligo Grapes product and ethanolic extracts of pomace and red wine on HCT-116 and SW-480 cell lines. Serbian Biochemical Society Sixth Conference "Biochemistry and Interdisciplinarity: Transcending the Limits of field". November 18, 2016, Belgrade; 143-145. ISBN: 978-86-7220-081-2.
47. Blagojević S, Furtula B, Nikezić A, **Milutinović M**, Živanović M, Marković S. Statistical cluatering of IC50 values as indicators of cytotoxicity of bioactive substances on HCT-116 and SW480 cell lines of colon cancer. 7th Conference of Serbian Biochemical Society "Biochemistry of Control in Life and Technology", Belgrade, pp. 129-131. November 10. 2017. ISBN: 978-86-7220-091-1 (FOC)
48. Nikodijević D, Jovanović M, **Milutinović M**, Cvetković D, Ćupurdija M, Jovankić J, Marković S. Effects of the bee products on energy status and relative expression of biotransformation and apoptosis genes in helthy and colon cancer cells. 7th Conference of Serbian Biochemical Society

"Biochemistry of Control in Life and Technology", Belgrade, November 10. 2017., pp. 173-175. ISBN: 978-86-7220-091-1 (FOC)

49. Cvetković MD, Cvetković MA, Milošević ZM, Ninković MS, **Milutinović GM**, Nikodijević DD, Jovankić VJ, Marković DS. The role of molecular mechanisms of neoangiogenesis as tumor markers in the treatment individualization of breast cancer patients. 3rd Congress of the Serbian Association for Cancer Research with international participation "Challenges in anticancer research: translation of knowledge to improve diagnosis and treatment". Belgrade, 6-7.10.2017. p49-50.
50. **Milutinović M**, Nikodijević D, Stanković M, Cvetković D, Marković S. Anti/prooxidant and proapoptotic activities of *Centaurium erythraea* extracts on colon cancer cells. 4th Congress "Challenges in redox biology". Belgrade, 28-30.09.2018, p75. ISBN: 978-86-912893-4-8 (SSMFRP)
51. Blagojević S, **Milutinović M**, Milivojević N, Živanović M, Marković S. Cytotoxic and proapoptotic effects of extracts from *Vitis vinifera* L. petiole on colon cancer cell lines. 8th Conference of Serbian Biochemical Society "Coordination in Biochemistry and Life", Novi Sad, pp. 117. November 16. 2018. ISBN: 978-86-7220-096-6 (FOC)

Саопштења на научним конференцијама националног значаја (M60)

Саопштења штампана у целини (M63)

52. **Ćurčić M**, Stanković M, Đačić D, Topuzović M, Marković S. Antiproliferativna aktivnost metanolnog ekstrakta biljke *Teucrium scordium* L. na HCT-116 ćelijskoj liniji. XI savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, 2011. Zbornik radova, 497-501. ISBN: 978-86-87611-15-3
53. **Milutinović M**, Nikodijević D, Stanković M, Maksimović V, Marković S. Antitumorski potencijal listova i plodova biljke *Ligustrum vulgare* L. na SW480 ćelijama kolorektalnog karcinoma. XXIV savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, 15-16. mart 2019. godine, Čačak, Srbija. Zbornik radova 2, str. 757-764. ISBN: 978-86-87611-68-9.

Саопштења штампана у изводу (M64)

54. **Ćurčić M**, Stanković M, Mrkalić E, Matović Z, Đačić D, Cvetković D, Živanović M, Marković S. Ispitivanje antiproliferativne aktivnosti metanolnih ekstrakata biljke *Ligustrum vulgare* L. na HCT-116 ćelijskoj liniji u zavisnosti od vremena izlaganja i u kotretmanu sa kompleksom paladijuma. Kongres "Mitohondrije i slobodni radikali", Beograd, 2011, knjiga sažetaka, strana 72. ISBN: 978-86-912893-1-7
55. Cvetković D, **Ćurčić M**, Đačić D, Stanković M, Marković S. Ispitivanje antiproliferativnih i antioksidacionih svojstava metanolnih ekstrakata dobijenih iz listova i plodova biljke *Ligustrum vulgare* L. na HCT-116 ćelijskoj liniji. Kongres "Mitohondrije i slobodni radikali", Beograd, 2011, knjiga sažetaka, strana 48. ISBN: 978-86-912893-1-7
56. Đačić D, Stanković M, Glođović V, Radić G, Trifunović S, **Ćurčić M**, Cvetković D, Živanović M, Marković S. Sinergistička antiproliferativna aktivnost gjive *Phellinus luteus* i kompleksa platine(IV) [Pt(dp-(S,S)-eddp)] na ćelijsku liniju humanog kolon kancera (HCT-116). Kongres "Mitohondrije i slobodni radikali", Beograd, 2011, knjiga sažetaka, strana 37. ISBN: 978-86-912893-1-7

57. **Ćurčić M**, Stanković M, Cvetković D, Živanović M, Marković S. Prooksidacioni efekat i citotoksičnost ekstrakata biljke *Ligustrum vulgare* L. na ćelije karcinoma kolona. Kongres "Život sa slobodnim radikalima", Niš, 2013. godine, knjiga sažetaka, strana 71. ISBN: 978-86-912893-2-4
58. **Ćurčić M**, Stanković M, Cvetković D, Šeklić D, Marković S. Efekti ekstrakata biljke *Teucrium chamaedrys* L. na apoptotski signalni put i redoks status ćelija karcinoma kolona. Kongres "Život sa slobodnim radikalima", Niš, 2013., knjiga sažetaka, strana 64. ISBN: 978-86-912893-2-4
59. Šeklić D, Mitrović T, Stamenković S, Cvetković V, Radenković J, **Ćurčić M**, Živanović M, Cvetković D, Marković S. Citotoksični i prooksidacioni efekti efekti ekstrakata lišajeva (*Pseudoevernia furfuracea* i *Platismatia glauca*) na ćelijskim linijama humanog kolon kancera (HCT-116 i SW-480). Kongres "Život sa slobodnim radikalima", Niš, 2013., knjiga sažetaka, strana 53. ISBN: 978-86-912893-2-4
60. Šeklić D, Stanković M, Topuzović M, **Ćurčić M**, Živanović M, Cvetković D, Marković S. Prooksidativni i antimigratorni efekti ekstrakata medicinski značajnih gljiva u tretmanu ćelijskih linija humanog kolon kancera. Kongres "Život sa slobodnim radikalima", Niš, 2013., knjiga sažetaka, strana 54. ISBN: 978-86-912893-2-4
61. Živanović M, Košarić J, Šeklić D, Cvetković D, **Ćurčić M**, Sukdolak S, Marković S. Citotoksični i antioksidativni-prooksidativni efekti derivata kumarina na ćelijskoj liniji humanog kolon kancera HCT-116. Kongres "Život sa slobodnim radikalima", Niš, 2013., knjiga sažetaka, strana 68. ISBN: 978-86-912893-2-4
62. Baskić D, Popović S, Stanković M, Todorović D, **Ćurčić M**, Petrović M. Antiproliferativni efekat ekstrakatabiljaka *Ligustrum vulgare*, *Teucrium pollium* i gljive *Phelinus linteus* na rast A549 ćelija karcinoma pluća u kulturi. Oktobarski zdravstveni dani, Kragujevac, 2013, strana 36-37. ISBN: 0350-1221.
63. **Milutinović M**, Čurović D, Cvetković D, Nikodijević D, Vukajlović F, Predojević D, Jovankić J, Pešić S, Marković S. Svila moljca *Plodia interpunctella* kao potencijalni biomaterijal i citotoksični agens na HCT-116 ćelijama karcinoma kolona. Drugi kongres biologa, Kladovo, Srbija, 25-30.09.2018. Knjiga sažetaka, strana 277. ISBN: 978-86-81413-08-1.
64. Cvetković D, **Milutinović M**, Nikodijević D, Jovankić J, Filipović N, Marković S. Efekti elektrohemioterapije na ćelijskim linijama karcinoma dojke. Drugi kongres biologa, Kladovo, Srbija, 25-30.09.2018. Knjiga sažetaka, strana 268. ISBN: 978-86-81413-08-1.

Rezultati vrednovanja radova sa SCI liste:

Укупан број радова из групе M20 = 24

Број радова категорије M21a=2

Број радова категорије M21=5

Број радова категорије M22=6

Број радова категорије M23=11

Укупан број бодова из категорије M20=123

Укупан IF = 41.185

Према базама података Science Citation Index - Web of Science и Scopus публиковани радови др Милене Милутиновић имају више од 300 цитата.

МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе приложене конкурсне документације чланови Комисије су закључили следеће:

На конкурс објављен у листу Националне службе за запошљавање „Послови“ од 12.06.2019. године за избор једног сарадника у звање **асистент са докторатом** за ужу научну област **Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија** пријавио се и поднео конкурсну документацију **један кандидат, др Милена Милутиновић, научни сарадник** у Институту за биологију и екологију ПМФ-а у Крагујевцу.

Кандидат др Милена Милутиновић поседује све законске услове за избор у звање асистента са докторатом из уже научне области Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија: поседује звање доктора биолошких наука, успешно реализује практичну наставу у групи предмета у оквиру уже научне области Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија и успешно се бави научно истраживачким радом.

Током рада на Природно-математичком факултету успешно реализује практичну наставу на предметима из Области за коју се бира од школске 2008/2009. Кандидат је показао велику склоност и способност за преношење знања студентима, што је показано и резултатима студентске анкете, где су збирни резултати са предмета које је држала за године у којима је оцењена 4.98, 5.00 и 4.81 (збирни просек 4.93).

Кандидат др Милена Милутиновић активно се бави научно-истраживачким радом у области Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу. Током научно истраживачког рада публиковала укупно 64 библиографске јединице. Од тога 24 рада у категорији М20 (2 рада у међународним часописима изузетне вредности - М21а; 5 радова у врхунским међународним часописима - М21; 6 радова у истакнутим међународним часописима - М22 и 11 радова у међународним часописима - М23). Публиковала је 6 радова у научним часописима националног значаја (М50) и учествовала на бројним конференцијама међународног и националног значаја. Укупан збир IF је 41.185, а публиковани радови су цитирани преко 300 пута. Др Милена Милутиновић је учесник једног међународног ФП7 и једног националног пројекта (ИИИ41010), као и координатор неколико краћих пројеката финансираних из домаћих фондова.

На основу свега изложеног, Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу да у складу са Законом о високом образовању и Статутом факултета, кандидата **др Милену Милутиновић** изабере у звање и на радно место **асистента са докторатом** за ужу научну област **Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија** у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

У Крагујевцу,

05.07. 2019.

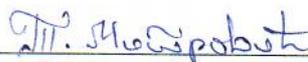
КОМИСИЈА



Др Снежана Марковић, доцент
Природно-математичког факултета,
Универзитет у Крагујевцу;
ужа научна област: Физиологија животиња и човека и
молекуларна биологија (**председник Комисије**);



Др Бранка Огњановић, редовни професор
Природно-математичког факултета
Универзитет у Крагујевцу;
ужа научна област: Физиологија животиња и човека и
молекуларна биологија;



Др Татјана Митровић, редовни професор
Природно-математичког факултета,
Универзитет у Нишу;
ужа научна област: Експериментална биологија
и биотехнологија.