

На основу члана 65. Закона о високом образовању («Службени гласник РС» број 76/2005, 100/2007 – аутентично тумачење, 97/2008, 44/2010, 93/2012, 89/2013, 99/2014, 45/2015 и 68/2015), члана 128. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 8/2014) и члан 121 Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Факултета на седници одржаној 23.03.2016. утврдило је следећи

**ПРЕДЛОГ
ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА**

1. Предлаже се да се Нико С. Радуловић изабере у звање редовни професор за ужу научну област органиска хемија и биохемија за изборни период на неодређено време.
2. Декан факултета ће након доношења Одлуке о избору наставника на одговарајућем стручном телу Универзитета закључити Уговор о раду са изабраним наставником.
3. Предлог одлуке доставити Научно-стручном већу за природно-математичке науке и Сенату Универзитета, секретару Факултета, Служби за опште послове и архиви Факултета.

Образложење

1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1. Лични подаци

- | |
|--|
| 1.1.1. Презиме и име учесника конкурса <u>Радуловић С. Нико</u> |
| 1.1.2. Датум и место рођења <u>07.03.2016., Шибеник (Хрватска)</u> |
| 1.1.3. Место сталног боравка <u>Ниш</u> |

1.2. Образовање

- | |
|--|
| 1.2.1. Назив завршеног факултета <u>Природно-математички факултет у Нишу</u> .
одсек, група, смер <u>хемија</u>
година и место дипломирања <u>2002., Ниш</u> |
|--|

- | |
|---|
| 1.2.2. Назив специјалистичког рада /
научно подручје /
година и место одбране / |
|---|

- | |
|---|
| 1.2.3. Назив магистарског/мастер рада <u>Секундарни метаболити биљних врста <i>Achillea clavennae</i> L. и <i>Achillea holosericea</i> Sibth. et Sm.</u>
научна област <u>хемија, органиска хемија и биохемија</u>
година и место одбране <u>2005., Ниш</u> |
|---|

- | |
|--|
| 1.2.4. Назив докторске дисертације <u>Нови азафилони и терфенили из гљива <i>Creosphaeria sassafras</i>, <i>Hypoxylon multiforme</i> и <i>Thelephora terrestris</i></u>
научна област <u>хемија, органиска хемија и биохемија</u>
година и место одбране <u>2006., Ниш</u> |
|--|

1.3. Професионална каријера

- | |
|---|
| 1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање <u>Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу</u>
назив звања <u>асистент-приправник</u>
назив уже научне области <u>органиска хемија и биохемија</u> |
|---|

година избора 2003.

1.3.2. Звање учесника конкурса у тренутку расписивања конкурса ванредни професор
датум објављивања конкурса 25.11.2015.

1.3.3. Назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен
Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу

радно место ванредни професор

1.3.4. Датум претходног избора (ако је учесник конкурса запослен на Универзитету или институту –
навести ако се први пут бира у звање)
избор у ванредног професора 14.10.2012.

1.3.5. Назив уже научне области на којој је учесник конкурса наставник, односно сарадник
органска хемија и биохемија

1.3.6. Руководеће функције на катедри/департману, клиници, факултету, Универзитету или институту
/

2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса 25.11.2015.

2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс лист „Послови“

2.1.3. Ужа научна област органска хемија и биохемија

2.1.4. Звање за које је расписан конкурс редовни професор

2.1.5. Радни однос са пуним или непуним радним временом са пуним радним временом

3. ПРЕГЛЕД О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ УЧЕСНИКА КОНКУРСА У ПОЉУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

3.1. Избор у звање доцент

3.1.1. докторат наука из области за коју се бира

.....

3.1.2. позитивна оцена наставног рада, осим ако се бира по први пут у наставничко звање

.....

3.1.3. остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4.
Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира по први пут у наставничко
звање

.....

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

.....

3.1.5. у последњих пет година остварених најмање 6 поена објављивањем научних радова у часописима
категирија M21, M22 или M23, и складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и
технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити
првопотписани аутор рада (у области Гео наука 6 бодова објављивањем научних радова у
часописима категорије M24 и M51)

.....

3.1.6. најмање један рад саопштен на међународном или домаћем научном скупу

.....

3.2. Избор у звање ванредни професор

3.2.1. докторат наука из области за коју се бира

.....

3.2.2. позитивна оцена наставног рада

-
- 3.2.3. остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника
-
- 3.2.4. објављен уџбеник, монографија, практикум или збирка задатака из области за коју се бира
-
- 3.2.5. учешће у научним пројектима
-
- 3.2.6. од избора у претходно звање најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор рада
-
- 3.2.7. од првог избора у претходно звање најмање 12 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор рада (у области Гео наука 6 бодова објављивањем научних радова у часописима категорије M24 и M51)
-
- 3.2.8. најмање три научна рада саопштена на међународним или домаћим научним скуповима
-

3.3 Избор у звање редовни професор

- 3.3.1. докторат наука из области за коју се бира ДА
- 3.3.2. позитивна оцена наставног рада ДА
- 3.3.3. остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника ДА
- 3.3.4. менторство или коменторство бар једне докторске дисертације, с тим што се овај услов може заменити једним научним радом у часопису категорије M21 или M22, или једним уџбеником или једном монографијом ДА
- 3.3.5. остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка, и то барем у једном од следећих елемената: учешћем у комисијама за одбрану докторске дисертације, магистарске тезе или мастер рада, држањем наставе на докторским студијама, држањем припрема студената за студентска такмичења, учешћем у завршним радовима на специјалистичким и мастер студијама и слично ДА
- 3.3.6. од избора у претходно звање објављен уџбеник или монографија из области за коју се бира ДА
- 3.3.7. учешће у међународним или домаћим научним пројектима ДА
- 3.3.8. од избора у претходно звање најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор рада ДА
- 3.3.9. од првог избора у претходно звање најмање 18 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, с тим што се један рад може заменити оствареним резултатом категорије M91. При томе бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор рада (у области Гео наука 9 бодова објављивањем научних радова у часописима категорије M24 и M51) ДА
- 3.3.10. најмање шест научних радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима ДА
- 3.3.11. остварених најмање десет цитата научних радова кандидата у другим научним радовима објављеним у научним часописима категорија M21, M22, M23 (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате) ДА

4. ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ УЧЕСНИЦИМА КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Подаци о Одлуци о именовану Комисије: Одлука Научно-стручног већа за природно-математичке науке број 8/17-01-001/16-021 од 08.02.2016. године				
Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	Гордана Стојановић	редовни професор	органска хемија и биохемија	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
2)	Блага Радовановић	редовни професор	органска хемија и биохемија	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
3)	Велимир Попсавин	редовни професор	органска хемија и биохемија	Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду
4)	Душан Сладић	редовни професор	органска хемија	Хемијски факултет, Универзитет у Београду
5)	/			

5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

5.1. Број пријављених учесника конкурса <u>један</u>
5.2. Подаци о осталим пријављеним учесницима конкурса (име и презиме учесника конкурса, назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен и радно место) /.....
5.3. Датум достављања извештаја комисије <u>10.02.2016.</u>
5.4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије <u>НЕ</u>
5.5. Датум стављања извештаја на увид јавности <u>10.02.2016.</u>
5.6. Начин (место) објављивања <u>Сајт и библиотека Природно-математичког факултета у Нишу</u>
5.7. Приговор на извештај (датум подношења приговора, подаци о подносиоцу приговора) <u>Није било приговора</u>
5.8. Датум достављања одговора комисије на приговор /

6. ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА (унети закључак Комисије и образложење изнетог закључка из извештаја Комисије)

<p>Комисија позитивно оцењује научноистраживачки, стручни и професионални допринос, педагошке способности и допринос у настави, менторства у изради завршних радова, магистарских теза и докторских дисертација, и допринос академској и широј заједници пријављеног кандидата, др Ника Радуловића.</p> <p>Др Нико Радуловић је у досадашњем раду на Природно-математичком факултету у Нишу постигао изузетне резултате у научном, наставно-образовном и стручном раду. У његовом раду су заступљени резултати из свих научних категорија (160 радова категорије М20), од врхунских међународних часописа, преко пленарних предавања, до руковођења пројектом надлежног министарства. Др Нико Радуловић је објавио два универзитетска уџбеника и две монографске студије, такође је и коаутор једне збирке задатака. До сада је био ментор једанаест дипломских радова, три мастер рада, две магистарске тезе и шест докторских дисертација, од тога у току изборног периода, два мастер рада и две докторске дисертације. Др Нико Радуловић вишеструко задовољава и надмашује критеријуме за избор у звање</p>

редовни професор предвиђене члановима 108 и 110 Статута Природно-математичког факултета у Нишу и Правилником о ближим условима за избор наставника Универзитета у Нишу.

Имајући у виду стручну, педагошку и научну активност кандидата, Комисија констатује да др Нико Радуловић испуњава све услове, предвиђене Законом о високом образовању, Правилником за избор наставника Универзитета у Нишу и Статутом ПМФ-а у Нишу, и предлаже Изборном већу Факултета, Научно-стручном већу за природно-математичке науке и Сенату Универзитета да изабере *др Ника Радуловића* у звање *редовни професор* за ужу научну област *органска хемија и биохемија* на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу.

7. ОБРАЗЛОЖЕЊЕ (Уколико је било више учесника конкурса унети додатно образложење, са разлозима због којих је предност за избор у звање наставника дата учеснику конкурса који је предложен, у односу на остале учеснике конкурса)

/

М.П.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА,

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 127. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Ника С. Радуловића у звање редовни професор

I

Оцена резултата научног, истраживачког, односно, уметничког рада кандидата:

Научни рад др Ника С. Радуловића је првенствено из области органске хемије и биохемије, али и из аналитичке, примењене, неорганске и физичке хемије. Објавио је 160 М20 радова, и то 67 радова је категорије М23, 54 рада категорије М22, 39 радова категорије М21, 8 рада М52 и два М14. Укупан збир импакт фактора, за годину објављивања или 2014-ту, је 261,776. Од избора у звање ванредни професор, објавио је укупно 64 рада категорија М20: 25 М21, 31 М22 и 8 М23 радова. Радуловић је први аутор на 84 рада (на 32 од избора у звање ванредни професор), а аутор за кореспонденцију на 102 рада (на 45 од избора у звање ванредни професор). До сада, кандидат је сарађивао са преко 50 коаутора из целог света. Др Нико Радуловић је у периоду од 2001. године до данас, био коаутор више од 150 саопштења на научним скуповима међународног или националног значаја, при чему 50 од избора у звање ванредни професор. Међу овима се налази једно пленарно предавање на међународном научном скупу (после избора у звање ванредни професор) и три предавања по позиву на националним скуповима (два после избора у звање ванредни професор). На основу података добијених претрагом индексних база SCIENCE CITATION INDEX (WoS-SCI-1996-2015), SCOPUS (200-2015) и SciFinder Scholar 2015, утврђено је да су радови др Ника Радуловића, у периоду од 2005. год. до тренутка претраге, цитирани 861 пута, без аутоцитата и хетероцитата (укупно је пронађено 1296 цитата). Индекс х (h-index), податак цитатне базе SCOPUS, износи 18 (барем осамнаест радова кандидата је цитирано 18 или више пута); без самоцитата h-index износи 16. Био је истраживач на пројектима 2812 и 142054Б, а тренутно и руководилац пројекта (ев. бр. 172061) Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, из уже научне области за коју се бира (органска хемија и биохемија). Био је или је и тренутно истраживач на три међународна пројекта у оквиру HORIZONT, Tempus и ESCMID програма. Био је на више усавршавања (укључујући и постдокторско) у иностранству у укупном трајању више од пола године. Рецензирао је чланке за велики број научних часописа: *Current Medicinal Chemistry*, *Journal of Chromatography A*, *RSC Advances*, *European Journal of Medicinal Chemistry*, *Chemistry and Biodiversity*, *Food and Chemical Toxicology*, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, *Journal of Ethnopharmacology*, *Food Chemistry*, *Phytochemical Analysis*, *Polyhedron*, *Synlett*, *Phytochemistry Letters*, *Journal of the Serbian Chemical Society* итд. За Европску комисију за истраживање (REA, *Research executive agency*), рецензирао је пројекте у оквиру FP7 framework програма, 2012. Рецензирао је пројекте у оквиру тренутног циклуса финансирања (2011-2015) из области основних истраживања, као и билатералних пројекта између Србије и Португалије за Министарство просвете, науке и технолошког развоја, пројекте за *Board of JSC*, „National Center of Science and Technology Evaluation“ Републике Казахстан, 2014., и пројекте за *University of Camerino (Unicam)*, у оквиру позива за пројекте „Bando per il finanziamento di Progetti di Ricerca di Ateneo 2014/2015“.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Ника С. Радуловића у звање редовни професор.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Иван Манчев

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 127. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др **Ника С. Радуловића** у звање редовни професор

I

Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и других делатности високошколске установе:

Свој допринос развоју наставе и других делатности на Природно-математичком факултету у Нишу, др Нико Радуловић је дао учешћем у различитим аспектима рада на Факултету, а првенствено својим укључењем у процес реформе наставе у складу са захтевима Болоњске декларације и Закона о високом образовању. Узео је активно учешће у креирању и/или реформисању наставних предмета (Органске синтезе, Номенклатура у органској хемији, Форензичка хемија, НМР-спектроскопија високе резолуције у органској хемији, Масена спектрометрија у органској хемији, Синтезе биоактивних и фармаколошки активних једињења, Асиметричне синтезе, Савремене органске синтезе, Двдимензионална нуклеарна магнетна спектрографија (2Д-НМР) и Физичка органска хемија) на Департману за хемију на којима је био ангажован као асистент, доцент, односно ванредни професор. Као једини аутор, објавио је један помоћни универзитетски уџбеник (Практикум из препаративне органске хемије) и као коаутор једну збирку задатака (Збирка решених задатака из органске хемије). Као коаутор, у звању ванредни професор, објавио је универзитетски уџбеник (Номенклатура органских једињења).

Био је председник Организационог одбора 51.-ог Саветовања хемијског друштва (2014., Ниш) и члан Научног одбора националног скупа са међународним учешћем 12. Симпозијума о флори југоисточне Србије и суседних региона (*Symposium on the flora of Southeastern Serbia and neighboring regions*), 2014., које је организовао Природно-математички факултету у Нишу. Председник је одбора (од 2012.) Фонда „Ана Бјелетић и Иван Марковић“ који награђује најбоље студенте Департмана за хемију, ПМФ-а у Нишу, као и најбоље средњошколце лесковачког региона. Од 2011. године је члан управног одбора Фонда Ненада М. Костића за хемијске науке који награђује најбоље дипломске радове из области хемије на факултетима у Србији.

Члан је Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу од 2009., члан комисије за контролу квалитета наставе на Департману за хемију у периоду 2013-2015. године, члан комисије за промоцију Департмана за хемију у периоду 2011-2013., члан Одсека за хемијске и биолошке науке Центра за научно-истраживачки рад САНУ и Универзитета у Нишу од 2013. године. Главни уредник научног часописа *Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology* од 2011. године који издаје Универзитет у Нишу, председник Комисије за упис на основне студије хемије 2015. године и члан Комисије за упис на мастер и докторске студије хемије 2012. године.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др **Ника С. Радуловића** у звање редовни професор.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Иван Манчев

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 127. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др **Ника С. Радуловића** у звање редовни професор

I

Оцена резултата педагошког рада кандидата:

Нико Радуловић је од 2007. године као доцент (у то време, најмлађи доцент Универзитета у Нишу), а од 2013. године као ванредни професор за ужу научну област Органска хемија и биохемија, организовао и реализовао испит, као и држао предавања, а у неким случајевима и вежбе, из следећих предмета Катедре за Органску хемију и биохемију (стари програм и програми усклађени са Болоњском декларацијом) на основним и дипломским (мастер) студијама: Принципи органске синтезе, Органске синтезе, Органска хемија II, Номенклатура у органској хемији, Форензичка хемија, НМР-спектроскопија високе резолуције у органској хемији, Масена спектрометрија у органској хемији, Синтезе биоактивних и фармаколошки активних једињења, а на докторским студијама, из предмета: Асиметричне синтезе, Савремене органске синтезе, Дводимензионална нуклеарна магнетна спектроскопија (2Д-НМР) и Физичка органска хемија. У току школске 2013/2014. године, на основу уговора о делу о додатном ангажовању до трећине од максималног, два семестра је држао наставу и реализовао испите на већем броју предмета (Биохемија, на основним, Биохемија 2 са ензимологијом, на мастер, а Биохемија физиолошки активних једињења и Виши курс биохемије, на докторским академским студијама) на Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу, Универзитета у Крагујевцу. Током овог периода показао је одличан смисао за наставни рад и био увек савестан и ажуран у обављању својих обавеза у настави. У анкетама спроведеним у школским 2011/2012. год., 2012/2013. год., 2013/2014. год., и 2014/2015. год., за држање наставе на претимата Органска хемија II, Принципи органске синтезе, односно Органске синтезе, и НМР-спектроскопија високе резолуције у органској хемији, оцењен је просечним оценама од 4,75 до 5,00 (од максималне оцене 5,00).

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др **Ника С. Радуловића** у звање редовни професор.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Иван Манчев

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 127. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Ника С. Радуловића у звање редовни професор

I

Оцена резултата које је кандидат постигао у обезбеђивању научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка:

Др Нико Радуловић је до сада био ментор једанаест дипломских радова, три мастер рада, две магистарске тезе и шест докторских дисертација, од тога у току изборног периода, два мастер рада и две докторске дисертације. Тренутно руководи израдом једног мастер рада и две докторске дисертације. Вреди нагласити да су један дипломски рад (Марија Денић) и један мастер рад (Милица Николић), урађени под његовим менторством, проглашени најбољим завршним (дипломским/мастер) радовима из области хемије на факултетима у Србији од стране Фонда Ненада М. Костића за хемијске науке. Био је члан већег броја комисија за оцену и одбрану магистарских теза и докторских дисертација (Универзитет у Нишу, ПМФ и Универзитет у Крагујевцу, ПМФ). Такође, у току 2012. и 2013. године, био је и члан комисије (External examiner) за одбрану докторске дисертације („Chemical and Pharmacological Studies on *Pereskia bleo* Kunth (Cactaceae) and *Choisia ternata* Kunth (Rutaceae)“, Ikarastika Rahayu Abdul Washab, Student No: 09127704) на Универзитету у Даблину у Ирској (Trinity College, University of Dublin, Ireland). Др Нико Радуловић већ више од десет година учествује у спровођењу (саставља задатке за тестове знања и члан је комисије за оцену и бодовање истих) и организацији међуокружних и републичких такмичења из хемије ученика средњих школа (2005-2015). Учествовао је у организацији I и II Српске хемијске олимпијаде (2014. и 2015. година). Припремао је и био један од ментора талентованим средњошколцима који су представљали нашу земљу на Међународним хемијским олимпијадама (International Chemistry Olympiad: IChO 2012, IChO 2013, IChO 2014 и IChO 2015). Наши ученици су на сваком од поменутих такмичења освајали медаље, а највећи успех су постигли ове године (1 златна, 2 сребрне и 1 бронзана медаља). Од 2010. године редовно учествује и у припреми ученика и Изборном такмичењу (градиво из хемије) за Међународну јуниорску олимпијаду из природних наука (International Junior Science Olympiad, IJSO). Др Нико Радуловић је у више наврата држао предавања полазницима Истраживачке станице „Петница“ (2015. година), као и научно-популарна предавања које је организовала подружница Клуба младих хемичара у Нишу. Такође, држао је семинар на Априлским данима просветних радника Србије (Априлски дани просветних радника Србије, 25. семинар: Априлски дани за наставнике хемије, 22. и 23. април 2014. године, Хемијски факултет Универзитета у Београду). У периоду од 2009. до 2014. године, учествовао је на манифестацијама „Наук није баук 1-5“ и „Ноћ истраживача“ („Science in Motion on Friday Night Commotion 2014-2015“, SIMFONICOM 2014-15, EU projekat H2020-MSCA-NIGHT-633376) у Нишу.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Ника С. Радуловића у звање редовни професор.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Иван Манчев

Примљено: 08.12.2015.			
Орг. јед.	Бр. р. о. ј.	Шрићабр.	Бр. једнос.
01	1270	3	

На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 286/1-01 за чланове комисије за категоризацију радова М21, М22 и М23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

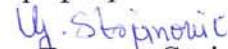
Кандидат	Бр.радова М21	Бр.радова М22	Бр.радова М23	Укупно поена
Нико Радуловић	39	54	67	783

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 2. децембар 2015.



Проф. др Иван Манчев



Проф. др. Гордана Стојановић



Проф. др Мирослав Тирић

1.1.1. Радови у врхунским међународним часописима, M_{21} (поена: 8), укупан збир IF 35,927

1. Radulovic, N.; Quang, D. N.; Hashimoto, T.; Nukada, M.; Asakawa, Y. Terrestriins A-G: p-Terphenyl derivatives from the inedible mushroom *Thelephora terrestris*. *Phytochemistry* **2005**, *66* (9), 1052-1059. **IF: 2,780**
<http://dx.doi.org/10.1016/j.phytochem.2005.03.008>
2. Quang, D. N.; Hashimoto, T.; Fournier, J.; Stadler, M.; Radulovic, N.; Asakawa, Y. Sassafrins A-D, new antimicrobial azaphilones from the fungus *Creosphaeria sassafras*. *Tetrahedron* **2005**, *61* (7), 1743-1748. **IF: 2,610**
<http://dx.doi.org/10.1016/j.tet.2004.12.031>
3. Quang, D. N.; Hashimoto, T.; Stadler, M.; Radulovic, N.; Asakawa, Y. Antimicrobial azaphilones from the fungus *Hypoxylon multifforme*. *Planta Med.* **2005**, *71* (11), 1058-1062. **IF: 1,628**
<http://dx.doi.org/10.1055/s-2005-873129>
4. Blagojevic, P.; Radulovic, N.; Palic, R.; Stojanovic, G. Chemical Composition of the Essential Oils of Serbian Wild-Growing *Artemisia absinthium* and *Artemisia vulgaris*. *J. Agric. Food Chem.* **2006**, *54* (13), 4780-4789. **IF: 2,322**
<http://dx.doi.org/10.1021/jf060123o>
5. Stojanovic, G.; Radulovic, N.; Hashimoto, T.; Palic, R. *In vitro* antimicrobial activity of extracts of four *Achillea* species: the composition of *Achillea clavennae* L. (Asteraceae) extract. *J. Ethnopharmacol.* **2005**, *101* (1-3), 185-190. **IF: 1,554**
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jep.2005.04.026>
6. Radulovic, N.; Stankov-Jovanovic, V.; Stojanovic, G.; Smelcerovic, A.; Spiteller, M.; Asakawa, Y. Screening of in vitro antimicrobial and antioxidant activity of nine *Hypericum* species from the Balkans. *Food Chem.* **2007**, *103* (1), 15-21. **IF: 3,052**
<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2006.05.062>
7. Nikolic, N.; Radulovic, N.; Momcilovic, B.; Nikolic, G.; Lazic, M.; Todorovic, Z. Fatty acids composition and rheology properties of wheat and wheat and white or brown rice flour mixture. *Eur. Food Res. Technol.* **2008**, *227* (5), 1543-1548. **IF: 1,622**
<http://dx.doi.org/10.1007/s00217-008-0877-z>
8. Vucicevic-Prctic, K.; Cservenak, R.; Radulovic, N. Development and validation of liquid chromatography tandem mass spectrometry methods for the determination of gentamicin, lincomycin, and spectinomycin in the presence of their impurities in pharmaceutical formulations. *J. Pharmaceut. Biomed.* **2011**, *56* (4), 736-742. **IF: 2,967**
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jpba.2011.07.031>
9. Radulovic, N.; Dekic, M.; Stojanovic-Radic, Z. A new antimicrobial glucosinolate autolysis product, 4-isothiocyanatobutanoic acid, from the diffuse wallflower (*Erysimum diffusum*): Methyl 4-isothiocyanatobutanoate, a long unrecognized artifact of the isolation

procedure? *Food Chem.* **2011**, *129* (1), 125-130. **IF: 3,655**
<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2011.04.043>

10. Radulovic, N.; Dordevic, N.; Stojanovic-Radic, Z. Volatiles of the Balkan endemic *Daucus guttatus* ssp. *zahariadii* and cultivated and wild-growing *D. carota* - A comparison study. *Food Chem.* **2011**, *125* (1), 35-43. **IF: 3,655**
<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2010.08.028>

11. Lazarevic, J. S.; Dordevic, A. S.; Zlatkovic, B. K.; Radulovic, N. S.; Palic, R. M. Chemical composition and antioxidant and antimicrobial activities of essential oil of *Allium sphaerocephalon* L. subsp. *sphaerocephalon* (Liliaceae) inflorescences. *J. Sci. Food Agr.* **2011**, *91* (2), 322-329. **IF: 1,436**
<http://dx.doi.org/10.1002/jsfa.4189>

12. Radulovic, N. S.; Miltojevic, A. B.; McDermott, M.; Waldren, S.; Parnell, J. A.; Pinheiro, M. M. G.; Fernandes, P. D.; Menezes, F. d. S. Identification of a new antinociceptive alkaloid isopropyl *N*-methylantranilate from the essential oil of *Choisya ternata* Kunth. *J. Ethnopharmacol.* **2011**, *135* (3), 610-619. **IF: 3,014**
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jep.2011.03.035>

13. Radulovic, N. S.; Blagojevic, P. D. The Most Frequently Encountered Volatile Contaminants of Essential Oils and Plant Extracts Introduced During the Isolation Procedure: Fast and Easy Profiling. *Phytochem. Analysis* **2012**, *23* (2), 131-142. **IF: 2,633**
<http://dx.doi.org/10.1002/pca.1334>

14. Radulovic, N.; Djordjevic, N.; Denic, M.; Pinheiro, M. M. G.; Fernandes, P. D.; Boylan, F. A novel toxic alkaloid from poison hemlock (*Conium maculatum* L., Apiaceae): Identification, synthesis and antinociceptive activity. *Food Chem. Toxicol.* **2012**, *50* (2), 274-279. **IF: 2,999**
<http://dx.doi.org/10.1016/j.fct.2011.10.060>

2.1.1.2. Радови у истакнутим међународним часописима, M_{22} (поена: 5), укупан збир *IF* 41,289

15. Radulovic, N.; Quang, D. N.; Hashimoto, T.; Nukada, M.; Tanaka, M.; Asakawa, Y. Pregnane-type steroids from the inedible mushroom *Thelephora terrestris*. *Chem. Pharm. Bull.* **2005**, *53* (3), 309-312. **IF: 1,246**
<http://dx.doi.org/10.1248/cpb.53.309>

16. Stojanovic, G.; Asakawa, Y.; Palic, R.; Radulovic, N. Composition and antimicrobial activity of *Achillea clavennae* and *Achillea holosericea* essential oils. *Flavour Fragr. J.* **2005**, *20* (1), 86-88. **IF: 0,718**
<http://dx.doi.org/10.1002/ffj.1378>

17. Damljanovic, I.; Colovic, M.; Vukicevic, M.; Manojlovic, D.; Radulovic, N.; Wurst, K.; Laus, G.; Ratkovic, Z.; Joksovic, M.; Vukicevic, R. D. Synthesis, spectral characterization and electrochemical properties of 1*H*-3-(*o*-, *m*- and *p*-ferrocenylphenyl)-1-phenylpyrazole-4-carboxaldehydes. *J. Organomet. Chem.* **2009**, *694* (9-10), 1575-1580. **IF: 2,347**
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jorganchem.2009.01.045>
18. Damljanovic, I.; Vukicevic, M.; Radulovic, N.; Palic, R.; Ellmerer, E.; Ratkovic, Z.; Joksovic, M. D.; Vukicevic, R. D. Synthesis and antimicrobial activity of some new pyrazole derivatives containing a ferrocene unit. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2009**, *19* (4), 1093-1096. **IF: 2,650**
<http://dx.doi.org/10.1016/j.bmcl.2009.01.006>
19. Radulovic, N. S.; Blagojevic, P. D.; Skropeta, D. Average mass scan of the total ion chromatogram versus percentage chemical composition in multivariate statistical comparison of complex volatile mixtures. *J. Brazil. Chem. Soc.* **2010**, *21* (12), 2319-2326. **IF: 1,343**
<http://dx.doi.org/10.1590/S0103-50532010001200020>
20. Radulovic, N. S.; Blagojevic, P. D. Plant Volatiles Providing Additional Evidences to the Occurrence of a Wild-Growing Population of *Calamintha vardarensis* (Greuter et Burdet) Silic Outside of Its Natural Habitat. *Chem. Biodivers.* **2010**, *7* (12), 2856-2868. **IF: 1,586**
<http://dx.doi.org/10.1002/cbdv.201000144>
21. Radulovic, N. S.; Dekic, M. S.; Stojanovic-Radic, Z. Z.; Zoranic, S. K. *Geranium macrorrhizum* L. (Geraniaceae) essential oil: A potent agent against *Bacillus subtilis*. *Chem. Biodivers.* **2010**, *7* (11), 2783-2800. **IF: 1,586**
<http://dx.doi.org/10.1002/cbdv.201000100>
22. Dekic, V.; Radulovic, N.; Vukicevic, R.; Dekic, B.; Skropeta, D.; Palic, R. Complete assignment of the ¹H and ¹³C NMR spectra of antimicrobial 4-arylamino-3-nitrocoumarin derivatives. *Magn. Reson. Chem.* **2010**, *48* (11), 896-902. **IF: 1,247**
<http://dx.doi.org/10.1002/mrc.2681>
23. Radulovic, N.; Blagojevic, P.; Palic, R. Comparative study of the leaf volatiles of *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng. and *Vaccinium vitis-idaea* L. (Ericaceae). *Molecules* **2010**, *15* (9), 6168-6185. **IF: 1,988**
<http://dx.doi.org/10.3390/molecules15096168>
24. Radulovic, N.; Denic, M.; Stojanovic-Radic, Z. Antimicrobial phenolic abietane diterpene from *Lycopus europaeus* L. (Lamiaceae). *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2010**, *20* (17), 4988-4991. **IF: 2,661**
<http://dx.doi.org/10.1016/j.bmcl.2010.07.063>
25. Ilic, D.; Damljanovic, I.; Stevanovic, D.; Vukicevic, M.; Radulovic, N.; Kahlenberg, V.; Laus, G.; Vukicevic, R. D. Synthesis, spectral characterization, electrochemical properties and antimicrobial screening of sulfur containing acylferrocenes. *Polyhedron*

2010, 29 (7), 1863-1869. **IF: 2,034**

<http://dx.doi.org/10.1016/j.poly.2010.03.002>

26. Radulovic, N. S.; Dordevic, A. S.; Palic, R. M. The intrasectional chemotaxonomic placement of *Hypericum elegans* Stephan ex Willd. inferred from the essential oil chemical composition. *Chem. Biodivers.* **2010**, 7 (4), 943-952. **IF: 1,586**

<http://dx.doi.org/10.1002/cbdv.200900252>

27. Trifunovic, S.; Dimitrijevic, D.; Vasic, G.; Radulovic, N.; Vukicevic, M.; Heinemann, F. W.; Vukicevic, R. D. New simple synthesis of *N*-substituted 1,3-oxazinan-2-ones. *Synthesis* **2010**, (6), 943-946. **IF: 2,260**

<http://dx.doi.org/10.1055/s-0029-1218642>

28. Dekic, B. R.; Radulovic, N. S.; Dekic, V. S.; Vukicevic, R. D.; Palic, R. M. Synthesis and antimicrobial activity of new 4-heteroarylamino coumarin derivatives containing nitrogen and sulfur as heteroatoms. *Molecules* **2010**, 15 (4), 2246-2256. **IF: 1,988**

<http://dx.doi.org/10.3390/molecules15042246>

29. Abdul, W., I; Blagojevic, P. D.; Radulovic, N. S.; Boylan, F. Volatiles of *Curcuma mangga* Val. & Zijp (Zingiberaceae) from Malaysia. *Chem. Biodivers.* **2011**, 8 (11), 2005-2014. **IF: 1,804**

<http://dx.doi.org/10.1002/cbdv.201100135>

30. Damljanovic, I.; Stevanovic, D.; Pejovic, A.; Vukicevic, M.; Novakovic, S. B.; Bogdanovic, G. A.; Mihajlov-Krstev, T.; Radulovic, N.; Vukicevic, R. D. Antibacterial 3-(arylamino)-1-ferrocenylpropan-1-ones: Synthesis, spectral, electrochemical and structural characterization. *J. Organomet. Chem.* **2011**, 696 (23), 3703-3713. **IF: 2,384**

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jorganchem.2011.08.016>

31. Stevanovic, D.; Damljanovic, I.; Vukicevic, M.; Manojlovic, N.; Radulovic, N. S.; Vukicevic, R. D. Electrochemical Chlorination of Physcion - An Approach to Naturally Occurring Chlorinated Secondary Metabolites of Lichens. *Helv. Chim. Acta* **2011**, 94 (8), 1406-1415. **IF: 1,478**

<http://dx.doi.org/10.1002/hlca.201100011>

32. Radulovic, N.; Blagojevic, P. D.; Rabbitt, K.; Menezes, F. d. S. Essential oil of *Nepeta x faassenii* Bergmans ex Stearn (*N. mussinii* Spreng. x *N. nepetella* L.): a comparison study. *Nat. Prod. Commun.* **2011**, 6 (7), 1015-1022. **IF: 1,242**

<http://members.naturalproduct.us/Secure/Issue.aspx?volumeissueid=68>

33. Vucicevic-Prctetic, K.; Cservenak, R.; Radulovic, N. Determination of neomycin and oxytetracycline in the presence of their impurities in veterinary dosage forms by high-performance liquid chromatography/tandem mass spectrometry. *J. AOAC Int.* **2011**, 94 (3), 750-757. **IF: 1,199**

<http://aoac.publisher.ingentaconnect.com/content/aoac/jaoac/2011/00000094/00000003/art00008>

34. Stojanovic-Radic, Z.; Comic, L.; Radulovic, N.; Blagojevic, P.; Denic, M.; Miltojevic, A.; Rajkovic, J.; Mihajilov-Krstev, T. Antistaphylococcal activity of *Inula helenium* L. root essential oil: eudesmane sesquiterpene lactones induce cell membrane damage. *Eur. J. Clin. Microbiol.* **2012**, *31* (6), 1015-1025. **IF: 2,859**
<http://dx.doi.org/10.1007/s10096-011-1400-1>

35. Radulovic, N.; Dekic, M.; Joksovic, M.; Vukicevic, R. Chemotaxonomy of Serbian *Teucrium* Species Inferred from Essential Oil Chemical Composition: the Case of *Teucrium scordium* L. ssp. *scordioides*. *Chem. Biodivers.* **2012**, *9* (1), 106-122. **IF: 1,804**
<http://dx.doi.org/10.1002/cbdv.201100204>

36. Pejovic, A.; Damljanovic, I.; Stevanovic, D.; Vukicevic, M.; Novakovic, S. B.; Bogdanovic, G. A.; Radulovic, N.; Vukicevic, R. D. Antimicrobial ferrocene containing quinolinones: Synthesis, spectral, electrochemical and structural characterization of 2-ferrocenyl-2,3-dihydroquinolin-4(1H)-one and its 6-chloro and 6-bromo derivatives. *Polyhedron* **2012**, *31* (1), 789-795. **IF: 2,057**
<http://dx.doi.org/10.1016/j.poly.2011.11.006>

37. Radulovic, N. S.; Dekic, M. S.; Stojanovic-Radic, Z. Z. Antimicrobial volatile glucosinolate autolysis products from *Hornungia petraea* (L.) Rechb. (Brassicaceae). *Phytochem. Lett.* **2012**, *5* (2), 351-357. **IF: 1,222**
<http://dx.doi.org/10.1016/j.phytol.2012.02.017>

1.1.3. Радови у међународним часописима, M_{23} (поена: 3), укупан збир *IF* 43,229

38. Boskovic, Z.; Radulovic, N.; Stojanovic, G. Essential Oil Composition of Four *Achillea* Species from the Balkans and Its Chemotaxonomic Significance. *Chem. Nat. Compd.* **2005**, *41* (6), 674-678. **IF: 0,311**
<http://dx.doi.org/10.1007/s10600-006-0009-6>

39. Gutman, I.; Stojanovic, G.; Boskovic, Z.; Radulovic, N.; Rasic, P. Comparing the Randic-Balaban and the Clar models for partitioning of π -electrons in rings of benzenoid hydrocarbons: the case of phenes and starphenes. *Polycycl. Aromat. Comp.* **2005**, *25* (4), 345-355. **IF: 0,685**
<http://dx.doi.org/10.1080/10406630500240794>

40. Stojanovic, G.; Radulovic, N.; Lazarevic, J.; Miladinovic, D.; Dokovic, D. Antimicrobial activity of *Nepeta rtanjensis* essential oil. *J. Essent. Oil Res.* **2005**, *17* (5), 587-589. **IF: 0,367**
<http://dx.doi.org/10.1080/10412905.2005.9699004>

41. Radulovic, N.; Stojanovic, G.; Vukicevic, R.; Dekic, V.; Dekic, B.; Palic, R. New 3,4-annelated coumarin derivatives: Synthesis, antimicrobial activity, antioxidant capacity, and molecular modeling. *Monatsh. Chem.* **2006**, *137* (11), 1477-1486. **IF: 0,920**
<http://dx.doi.org/10.1007/s00706-006-0537-6>

42. Radulovic, N.; Stojanovic, G.; Palic, R.; Alagic, S. Chemical composition of the ether and ethyl acetate extracts of Serbian selected tobacco types: Yaka, Prilep and Otlja. *J. Essent. Oil Res.* **2006**, *18* (5), 562-565. **IF: 0,309**
<http://dx.doi.org/10.1080/10412905.2006.9699168>
43. Radulovic, N.; Mananjarasoa, E.; Harinantenaina, L.; Yoshinori, A. Essential oil composition of four *Croton* species from Madagascar and their chemotaxonomy. *Biochem. Syst. Ecol.* **2006**, *34* (8), 648-653. **IF: 0,906**
<http://dx.doi.org/10.1016/j.bse.2006.02.005>
44. Radulovic, N.; Lazarevic, J.; Stojanovic, G.; Palic, R. Chemotaxonomically significant 2-ethyl substituted fatty acids from *Stachys milanii* Petrovic (Lamiaceae). *Biochem. Syst. Ecol.* **2006**, *34* (4), 341-344. **IF: 0,906**
<http://dx.doi.org/10.1016/j.bse.2005.10.008>
45. Gutman, I.; Gojak, S.; Radulovic, N.; Furtula, B. Benzenoid Molecules with Uniform Distribution of π -Electrons within Rings. *Monatsh. Chem.* **2006**, *137* (3), 277-284. **IF: 0,920**
<http://dx.doi.org/10.1007/s00706-005-0434-4>
46. Radulovic, N.; Stojanovic, G.; Palic, R. Composition and antimicrobial activity of *Equisetum arvense* L. essential oil. *Phytother. Res.* **2006**, *20* (1), 85-88. **IF: 1,144**
<http://dx.doi.org/10.1002/ptr.1815>
47. Radulovic, N.; Stojanovic, G.; Asakawa, Y. Hydroxycinnamoyl conjugates from the roots of *Achillea holosericea* Sibth. et Sm. *Biochem. Syst. Ecol.* **2006**, *34* (1), 83-87. **IF: 0,906**
<http://dx.doi.org/10.1016/j.bse.2005.05.005>
48. Radulovic, N.; Misic, M.; Aleksic, J.; Dokovic, D.; Palic, R.; Stojanovic, G. Antimicrobial synergism and antagonism of salicylaldehyde in *Filipendula vulgaris* essential oil. *Fitoterapia* **2007**, *78* (7-8), 565-570. **IF: 1,106**
<http://dx.doi.org/10.1016/j.fitote.2007.03.022>
49. Radulovic, N.; Dekic, M.; Zlatkovic, B.; Dekic, S.; Dekic, V.; Palic, R. A detailed analysis of volatile constituents of *Aquilegia pancicii* Degen, a Serbian steno-endemic species. *Chem. Pap.* **2007**, *61* (5), 405-409. **IF: 0,367**
<http://dx.doi.org/10.2478/s11696-007-0055-y>
50. Radulovic, N.; Zlatkovic, B.; Palic, R.; Stojanovic, G. Chemotaxonomic significance of the Balkan *Achillea* volatiles. *Nat. Prod. Commun.* **2007**, *2* (4), 453-474. **IF: 0,435**
<http://members.naturalproduct.us/Secure/Issue.aspx?volumeissueid=16>
51. Radulovic, N.; Lazarevic, J.; Ristic, N.; Palic, R. Chemotaxonomic significance of the volatiles in the genus *Stachys* (Lamiaceae): Essential oil composition of four Balkan *Stachys* species. *Biochem. Syst. Ecol.* **2007**, *35* (4), 196-208. **IF: 1,048**
<http://dx.doi.org/10.1016/j.bse.2006.10.010>

52. Milovanovic, V.; Radulovic, N.; Todorovic, Z.; Stankovic, M.; Stojanovic, G. Antioxidant, antimicrobial and genotoxicity screening of hydro-alcoholic extracts of five Serbian *Equisetum* species. *Plant Food. Hum. Nutr.* **2007**, *62* (3), 113-119. **IF: 0,885**
<http://dx.doi.org/10.1007/s11130-007-0050-z>
53. Ristic, N.; Lazarevic, J.; Radulovic, N.; Palic, R. Antimicrobial Activity of the Essential Oils of Selected *Stachys* Species. *Chem. Nat. Compd.* **2008**, *44* (4), 522-525. **IF: 0,468**
<http://dx.doi.org/10.1007/s10600-008-9109-9>
54. Radulovic, N.; Zlatkovic, B.; Skropeta, D.; Palic, R. Chemotaxonomy of the peppergrass *Lepidium coronopus* (L.) Al-Shehbaz (syn. *Coronopus squamatus*) based on its volatile glucosinolate autolysis products. *Biochem. Syst. Ecol.* **2008**, *36* (10), 807-811. **IF: 1,136**
<http://dx.doi.org/10.1016/j.bse.2008.07.006>
55. Radulovic, N.; Zlatkovic, D.; Zlatkovic, B.; Dokovic, D.; Stojanovic, G.; Palic, R. Chemical composition of leaf and flower essential oils of *Conium maculatum* from Serbia. *Chem. Nat. Compd.* **2008**, *44* (3), 390-392. **IF: 0,468**
<http://dx.doi.org/10.1007/s10600-008-9074-3>
56. Radulovic, N.; Dordevic, N. D.; Zlatkovic, B. K.; Palic, R. M. Composition of the essential oil of *Geocaryum cynapioides* (Guss.) L. Engstrand. *Chem. Pap.* **2008**, *62* (6), 603-607. **IF: 0,758**
<http://dx.doi.org/10.2478/s11696-008-0069-0>
57. Radulovic, N.; Stojanovic, G.; Milovanovic, V.; Dokovic, D.; Randelovic, V. Volatile constituents of *Equisetum fluviatile* L. *J. Essent. Oil Res.* **2008**, *20* (5), 437-441. **IF: 0,545**
<http://dx.doi.org/10.1080/10412905.2008.9700052>
58. Milovanovic, V.; Radulovic, N.; Mitic, V.; Palic, R.; Stojanovic, G. Chemical composition of the essential oils of *Equisetum palustre* L. and *Equisetum telmateia* Ehrh. *J. Essent. Oil Res.* **2008**, *20* (4), 310-314. **IF: 0,545**
<http://dx.doi.org/10.1080/10412905.2008.9700020>
59. Radulovic, N.; Blagojevic, P.; Palic, R. Composition of diethyl ether flower extracts of *Lonicera fragrantissima* Lindl. & Paxton (Caprifoliaceae). *Nat. Prod. Commun.* **2009**, *4* (11), 1581-1584. **IF: 0,745**
<http://members.naturalproduct.us/Secure/Issue.aspx?volumeissueid=47>
60. Lazarevic, J.; Radulovic, N.; Palic, R.; Zlatkovic, B. Chemical composition of the essential oil of *Doronicum austriacum* Jacq. subsp. *giganteum* (Griseb.) Stoj. et Stef. (Compositae) from Serbia. *J. Essent. Oil Res.* **2009**, *21* (6), 507-510. **IF: 0,498**
<http://dx.doi.org/10.1080/10412905.2009.9700230>
61. Jovanovic, O.; Radulovic, N.; Palic, R.; Zlatkovic, B. Volatiles of *Minuartia recurva* (All.) Schinz et Thell. subsp. *recurva* (Caryophyllaceae) from Serbia. *J. Essent. Oil Res.*

2009, 21 (5), 429-432. **IF: 0,498**
<http://dx.doi.org/10.1080/10412905.2009.9700209>

62. Radulovic, N. S.; Blagojevic, P. D.; Zlatkovic, B. K.; Palic, R. M. Chemotaxonomically important volatiles of the genus *Anthemis* L. - a detailed GC and GC/MS analyses of *Anthemis segetalis* Ten. from Montenegro. *J. Chin. Chem. Soc.-Taip.* **2009**, 56 (3), 642-652. **IF: 0,653**
http://proj3.sinica.edu.tw/~chem/servxx6/files/paper_10961_1246598571.pdf

63. Jovanovic, O.; Radulovic, N.; Stojanovic, G.; Palic, R.; Zlatkovic, B.; Gudzic, B. Chemical composition of the essential oil of *Centaureum erythraea* Rafn (Gentianaceae) from Serbia. *J. Essent. Oil Res.* **2009**, 21 (4), 317-322. **IF: 0,498**
<http://dx.doi.org/10.1080/10412905.2009.9700181>

64. Radulovic, N.; Dekic, M.; Stojanovic-Radic, Z.; Palic, R. Volatile constituents of *Erodium cicutarium* (L.) L' Herit. (Geraniaceae). *Cent. Eur. J. Biol.* **2009**, 4 (3), 404-410. **IF: 0,915**
<http://dx.doi.org/10.2478/s11535-009-0026-0>

65. Radulovic, N. S.; Dordevic, A. S.; Zlatkovic, B. K.; Palic, R. M. GC-MS analyses of flower ether extracts of *Prunus domestica* L. and *Prunus padus* L. (Rosaceae). *Chem. Pap.* **2009**, 63 (4), 377-384. **IF: 0,791**
<http://dx.doi.org/10.2478/s11696-009-0031-9>

66. Radulovic, N.; Blagojevic, P.; Palic, R. Fatty acid derived compounds - the dominant volatile class of the essential oil poor *Sonchus arvensis* subsp. *uliginosus* (Bieb.) Nyman. *Nat. Prod. Commun.* **2009**, 4 (3), 405-410. **IF: 0,745**
<http://members.naturalproduct.us/Secure/Issue.aspx?volumeissueid=39>

67. Radulovic, N. S.; Blagojevic, P. D.; Zlatkovic, B. K.; Palic, R. M. A GC/MS profile of the volatile constituents of the aerial parts of *Artemisia abrotanum* L. (Asteraceae) from Serbia. *S. Afr. J. Chem.-S.-Afr. T.* **2009**, 62, 30-32. **IF: 0,429**
<http://www.ajol.info/index.php/sajc/article/viewFile/123196/112736>

68. Radulovic, N.; Blagojevic, P. D.; Palic, R. M.; Zlatkovic, B. K.; Stevanovic, B. M. Volatiles from vegetative organs of the palaeoendemic resurrection plants *Ramonda serbica* Panc. and *Ramonda nathaliae* Panc. et Petrov. *J. Serb. Chem. Soc.* **2009**, 74 (1), 35-44. **IF: 0,820**
<http://dx.doi.org/10.2298/JSC0901035R>

69. Radulovic, N.; Dordevic, N. D.; Palic, R. M. Volatiles of *Pleurospermum austriacum* (L.) Hoffm. (Apiaceae). *J. Serb. Chem. Soc.* **2010**, 75 (12), 1653-1660. **IF: 0,725**
<http://dx.doi.org/10.2298/JSC100323127R>

70. Radulovic, N.; Dordevic, A.; Palic, R.; Zlatkovic, B. Essential oil composition of *Hypericum annulatum* Moris (Hypericaceae) from Serbia. *J. Essent. Oil Res.* **2010**, 22 (6), 619-624. **IF: 0,643**
<http://dx.doi.org/10.1080/10412905.2010.9700416>

71. Radulovic, N.; Blagojevic, P.; Palic, R. Volatiles of the grape hybrid cultivar Othello (*Vitis vinifera* x (*Vitis labrusca* x *Vitis riparia*)) cultivated in Serbia. *J. Essent. Oil Res.* **2010**, *22* (6), 616-619. **IF: 0,643**
<http://dx.doi.org/10.1080/10412905.2010.9700415>
72. Lazarevic, J.; Radulovic, N.; Palic, R.; Zlatkovic, B. Chemical composition of the essential oil of *Cyperus glomeratus* L. (Cyperaceae) from Serbia. *J. Essent. Oil Res.* **2010**, *22* (6), 578-581. **IF: 0,643**
<http://dx.doi.org/10.1080/10412905.2010.9700404>
73. Radulovic, N.; Dordevic, N.; Palic, R.; Zlatkovic, B. Volatiles from the leaves of *Carum graecum* Boiss. et Heldr. subsp. *graecum* (Apiaceae) from Serbia. *J. Essent. Oil Res.* **2010**, *22* (6), 518-520. **IF: 0,643**
<http://dx.doi.org/10.1080/10412905.2010.9700387>
74. Lazarevic, J. S.; Palic, R. M.; Radulovic, N. S.; Ristic, N. R.; Stojanovic, G. S. Chemical composition and screening of the antimicrobial and antioxidative activity of extracts of *Stachys* species. *J. Serb. Chem. Soc.* **2010**, *75* (10), 1347-1359. **IF: 0,725**
<http://dx.doi.org/10.2298/JSC100601117L>
75. Radulovic, N.; Dordevic, N.; Markovic, M.; Palic, R. Volatile constituents of *Glechoma hirsuta* Waldst. & Kit. and *G. hederacea* L. (Lamiaceae). *B. Chem. Soc. Ethiopa* **2010**, *24* (1), 67-76. **IF: 0,277**
<http://www.ajol.info/index.php/bcse/article/viewFile/52962/41561>
76. Radulovic, N.; Blagojevic, P.; Palic, R.; Zlatkovic, B. Chemical composition of the essential oil hydrodistilled from Serbian *Taxus baccata* L. *J. Essent. Oil Res.* **2010**, *22* (5), 458-461. **IF: 0,643**
<http://dx.doi.org/10.1080/10412905.2010.9700371>
77. Petrovic, G. M.; Stojanovic, G. S.; Radulovic, N. S. Encapsulation of cinnamon oil in β -cyclodextrin. *J. Med. Plants Res.* **2010**, *4* (14), 1382-1390. **IF: 0,879**
<http://www.academicjournals.org/jmpr/PDF/pdf2010/18July/Petrovic%20et%20al.pdf>
78. Jovanovic, O.; Radulovic, N.; Palic, R.; Zlatkovic, B. Root essential oil of *Achillea lingulata* Waldst. & Kit. (Asteraceae). *J. Essent. Oil Res.* **2010**, *22* (4), 336-339. **IF: 0,643**
<http://dx.doi.org/10.1080/10412905.2010.9700340>
79. Radulovic, N.; Blagojevic, P. Volatile profiles of *Artemisia alba* from contrasting serpentine and calcareous habitats. *Nat. Prod. Commun.* **2010**, *5* (7), 1117-1122. **IF: 0,894**
<http://members.naturalproduct.us/Secure/Issue.aspx?volumeissueid=55>
80. Lazarevic, J.; Radulovic, N.; Zlatkovic, B.; Palic, R. Composition of *Achillea distans* Willd. subsp. *distans* root essential oil. *Nat. Prod. Res.* **2010**, *24* (8), 718-731. **IF: 0,906**
<http://dx.doi.org/10.1080/14786410802617292>

81. Radulovic, N.; Blagojevic, P.; Palic, R.; Zlatkovic, B. Volatiles of *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg. (Asteraceae) from Serbia. *J. Essent. Oil Res.* **2010**, *22* (3), 250-254. **IF: 0,643**

<http://dx.doi.org/10.1080/10412905.2010.9700317>

82. Lazarevic, J.; Radulovic, N.; Palic, R.; Zlatkovic, B. Chemical analysis of volatile constituents of *Berula erecta* (Hudson) coville subsp. *erecta* (Apiaceae) from Serbia. *J. Essent. Oil Res.* **2010**, *22* (2), 153-156. **IF: 0,643**

<http://dx.doi.org/10.1080/10412905.2010.9700290>

83. Stojanovic-Radic, Z.; Comic, L.; Radulovic, N.; Dekic, M.; Randelovic, V.; Stefanovic, O. Chemical composition and antimicrobial activity of *Erodium* species: *E. ciconium* L., *E. cicutarium* L., and *E. absinthoides* Willd. (Geraniaceae). *Chem. Pap.* **2010**, *64* (3), 368-377. **IF: 0,754**

<http://dx.doi.org/10.2478/s11696-010-0014-x>

84. Dekic, B.; Dekic, V.; Radulovic, N.; Vukicevic, R.; Palic, R. Synthesis of new antimicrobial 4-amino substituted 3-nitrocoumarins. *Chem. Pap.* **2010**, *64* (3), 354-359. **IF: 0,754**

<http://dx.doi.org/10.2478/s11696-010-0004-z>

85. Radulovic, N. S.; Blagojevic, P. D.; Skropeta, D.; Zarubica, A. R.; Zlatkovic, B. K.; Palic, R. M. Misidentification of tansy, *Tanacetum macrophyllum*, as yarrow, *Achillea grandifolia*: a health risk or benefit? *Nat. Prod. Commun.* **2010**, *5* (1), 121-127. **IF: 0,894**

<http://members.naturalproduct.us/Secure/Issue.aspx?volumeissueid=49>

86. Ratkovic, Z.; Juranic, Z. D.; Stanojkovic, T.; Manojlovic, D.; Vukicevic, R. D.; Radulovic, N.; Joksovic, M. D. Synthesis, characterization, electrochemical studies and antitumor activity of some new chalcone analogues containing ferrocenyl pyrazole moiety. *Bioorg. Chem.* **2010**, *38* (1), 26-32. **IF: 1,466**

<http://dx.doi.org/10.1016/j.bioorg.2009.09.003>

87. Smelcerovic, A.; Lamshoeft, M.; Radulovic, N.; Ilic, D.; Palic, R. LC-MS Analysis of the Essential Oils of *Achillea millefolium* and *Achillea crithmifolia*. *Chromatographia* **2010**, *71* (1-2), 113-116. **IF: 1,195**

<http://dx.doi.org/10.1365/s10337-009-1393-4>

88. Radulovic, N. S.; Dordevic, N. D. Steroids from poison hemlock (*Conium maculatum* L.): a GC-MS analysis. *J. Serb. Chem. Soc.* **2011**, *76* (11), 1471-1483. **IF: 0,879**

<http://dx.doi.org/10.2298/JSC110206128R>

89. Miltojevic, A.; Radulovic, N.; Vukicevic, R. D.; Trifunovic, S.; Borrmann, H. Crystal structure of 3-cyclohexyl-1,3-oxazinan-2-one, C₁₀H₁₇NO₂. *Z. Krist. - New Cryst. St.* **2011**, *226* (4), 651-652. **IF: 0,278**

<http://dx.doi.org/10.1524/ncrs.2011.0292>

<ftp://ftp.oldenbourg.de/pub/download/frei/ncs/226-4/1267-3650.pdf>

90. Stanojevic, L.; Stankovic, M.; Cakic, M.; Nikolic, V.; Nikolic, L.; Ilic, D.; Radulovic, N. The effect of hydrodistillation techniques on yield, kinetics, composition and antimicrobial activity of essential oils from flowers of *Lavandula officinalis* L. *Hem. Ind.* **2011**, *65* (4), 455-463. **IF: 0,205**

<http://dx.doi.org/10.2298/HEMIND110129047S>

91. Stojanovic, I. Z.; Radulovic, N. S.; Mitrovic, T. L.; Stamenkovic, S. M.; Stojanovic, G. S. Volatile constituents of selected Parmeliaceae lichens. *J. Serb. Chem. Soc.* **2011**, *76* (7), 987-994. **IF: 0,879**

<http://dx.doi.org/10.2298/JSC101004087S>

92. Radulovic, N.; Dekic, M.; Stojanovic, R.; Palic, R. Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oils of *Geranium columbinum* L. and *G. lucidum* L. (Geraniaceae). *Turk. J. Chem.* **2011**, *35* (3), 499-512. **IF: 0,943**

<http://dx.doi.org/10.3906/kim-1002-43>

93. Dekic, V.; Radulovic, N.; Vukicevic, R.; Dekic, B.; Stojanovic-Radic, Z.; Palic, R. Influence of the aryl substituent identity in 4-arylamino-3-nitrocoumarins on their antimicrobial activity. *Afr. J. Pharm. Pharmacol.* **2011**, *5* (3), 371-375. **IF: 0,839**

<http://www.academicjournals.org/ajpp/pdf/pdf2011/March/Dekic%20et%20al.pdf>

94. Radulovic, N. S.; Bogdanovic, G. A.; Blagojevic, P. D.; Dekic, V. S.; Vukicevic, R. D. Could X-Ray Analysis Explain for the Differing Antimicrobial and Antioxidant Activity of Two 2-Arylamino-3-Nitro-Coumarins? *J. Chem. Crystallogr.* **2011**, *41* (4), 545-551. **IF 0,566**

<http://dx.doi.org/10.1007/s10870-010-9918-0>

95. Radulovic, N.; Miltojevic, A. Alkanes of *Jurinea mollis*, a Pannonian subendemic species. *Chem. Nat. Compd.* **2012**, *47* (6), 963-965. **IF: 1,029**

<http://dx.doi.org/10.1007/s10600-012-0114-7>

96. Radulovic, N.; Dekic, M.; Stojanovic-Radic, Z. Chemical composition and antimicrobial activity of the volatile oils of *Geranium sanguineum* L. and *G. robertianum* L. (Geraniaceae). *Med. Chem. Res.* **2012**, *21* (5), 601-615. **IF: 1,271**

<http://dx.doi.org/10.1007/s00044-011-9565-9>

1.2. Публикације после izbora у звање ванредни професор

1.2.1. Радови у врхунским међународним часописима, M_{21} (поена: 8), укупан збир IF 76,157

97. Radulovic, N. S.; Dekic, M. S.; Randjelovic, P. J.; Stojanovic, N. M.; Zarubica, A. R.; Stojanovic-Radic, Z. Z. Toxic essential oils: Anxiolytic, antinociceptive and antimicrobial properties of the yarrow *Achillea umbellata* Sibth. et Sm. (Asteraceae) volatiles. *Food Chem. Toxicol.* **2012**, *50* (6), 2016-2026. **IF: 3,010**

<http://dx.doi.org/10.1016/j.fct.2012.03.047>

98. Radulovic, N. S.; Blagojevic, P. D. Average mass scan of the total ion chromatograms: A new gas chromatography-mass spectrometry derived variable for fast and reliable multivariate statistical treatment of essential oil compositional data. *J. Chromatogr. A* **2013**, *1301*, 190-199. **IF: 4,258**
<http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2013.05.039>
99. Radulovic, N. S.; Blagojevic, P. D.; Miltojevic, A. B. α -Linalool-a marker compound of forged/synthetic sweet basil (*Ocimum basilicum* L.) essential oils. *J. Sci. Food Agr.* **2013**, *93* (13), 3292-3303. **IF: 1,714**
<http://dx.doi.org/10.1002/jsfa.6175>
100. Radulovic, N. S.; Blagojevic, P. D.; Randjelovic, P. J.; Stojanovic, N. M. The Last Decade of Antinociceptive Alkaloids: Structure, Synthesis, Mechanism of Action and Prospect. *Curr. Top. Med. Chem.* **2013**, *13* (17), 2134-2170. **IF: 3,453**
<http://dx.doi.org/10.2174/15680266113139990149>
101. Radulovic, N. S.; Blagojevic, P. D.; Stojanovic-Radic, Z. Z.; Stojanovic, N. M. Antimicrobial plant metabolites: structural diversity and mechanism of action. *Curr. Med. Chem.* **2013**, *20* (7), 932-952. **IF: 3,715**
<http://dx.doi.org/10.2174/092986713805219136>
102. Radulovic, N. S.; Mladenovic, M. Z.; Blagojevic, P. D.; Stojanovic-Radic, Z. Z.; Ilic-Tomic, T.; Senerovic, L.; Nikodinovic-Runic, J. Toxic essential oils. Part III: Identification and biological activity of new allylmethoxyphenyl esters from a Chamomile species (*Anthemis segetalis* Ten.). *Food Chem. Toxicol.* **2013**, *62*, 554-565. **IF: 2,610**
<http://dx.doi.org/10.1016/j.fct.2013.09.017>
103. Radulovic, N. S.; Randjelovic, P. J.; Stojanovic, N. M.; Blagojevic, P. D.; Stojanovic-Radic, Z. Z.; Ilic, I. R.; Djordjevic, V. B. Toxic essential oils. Part II: Chemical, toxicological, pharmacological and microbiological profiles of *Artemisia annua* L. volatiles. *Food Chem. Toxicol.* **2013**, *58*, 37-49. **IF: 2,610**
<http://dx.doi.org/10.1016/j.fct.2013.04.016>
104. Radulovic, N. S.; Zlatkovic, D. B.; Randjelovic, P. J.; Stojanovic, N. M.; Novakovic, S. B.; Akhlaghi, H. Chemistry of spices: bornyl 4-methoxybenzoate from *Ferula ovina* (Boiss.) Boiss. (Apiaceae) induces hyperalgesia in mice. *Food Funct.* **2013**, *4* (12), 1751-1758. **IF: 2,791**
<http://dx.doi.org/10.1039/c3fo60319a>
105. Damljanovic, I.; Stevanovic, D.; Pejovic, A.; Ilic, D.; Zivkovic, M.; Jovanovic, J.; Vukicevic, M.; Bogdanovic, G. A.; Radulovic, N. S.; Vukicevic, R. D. The palladium(II) complex of N,N-diethyl-1-ferrocenyl-3-thiabutylamine: synthesis, solution and solid state structure and catalytic activity in Suzuki-Miyaura reaction. *RSC Adv.* **2014**, *4* (82), 43792-43799. **IF: 3,840**
<http://dx.doi.org/10.1039/C4RA08140D>
106. Pejovic, A.; Denic, M. S.; Stevanovic, D.; Damljanovic, I.; Vukicevic, M.; Kostova, K.; Tavlinova-Kirilova, M.; Randjelovic, P.; Stojanovic, N. M.; Bogdanovic, G. A.; Blagojevic, P.; D'hooghe, M.; Radulovic, N. S.; Vukicevic, R. D. Discovery of anxiolytic 2-ferrocenyl-1,3-thiazolidin-4-ones exerting GABA_A receptor interaction via the benzodiazepine-binding site. *Eur. J. Med. Chem.* **2014**, *83*, 57-73. **IF: 3,447**
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ejmech.2014.05.062>

107. Radulovic, N. S.; Denic, M. S.; Stojanovic-Radic, Z. Z. Synthesis of small combinatorial libraries of natural products: identification and quantification of new long-chain 3-methyl-2-alkanones from the root essential oil of *Inula helenium* L. (Asteraceae). *Phytochem. Analysis* **2014**, *25* (1), 75-80. **IF: 2,341**
<http://dx.doi.org/10.1002/pca.2466>
108. Radulovic, N. S.; Mladenovic, M. Z.; Stojanovic-Radic, Z. Z. Synthesis of small libraries of natural products: New esters of long-chain alcohols from the essential oil of *Scandix pecten-veneris* L. (Apiaceae). *Flavour Frag. J.* **2014**, *29* (4), 255-266. **IF: 1,970**
<http://dx.doi.org/10.1002/ffj.3205>
109. Radulovic, N. S.; Mladenovic, M. Z.; Stojanovic-Radic, Z.; Bogdanovic, G. A.; Stevanovic, D.; Vukicevic, R. D. Synthesis, characterization, and antimicrobial evaluation of a small library of ferrocene-containing acetoacetates and phenyl analogs: the discovery of a potent anticandidal agent. *Mol. Divers.* **2014**, *18* (3), 497-510. **IF: 1,896**
<http://dx.doi.org/10.1007/s11030-014-9511-0>
110. Radulovic, N. S.; Zlatkovic, D. B.; Ilic-Tomic, T.; Senerovic, L.; Nikodinovic-Runic, J. Cytotoxic effect of *Reseda lutea* L.: A case of forgotten remedy. *J. Ethnopharmacol.* **2014**, *153* (1), 125-132. **IF: 2,998**
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jep.2014.01.034>
111. Susic-Jurjevic, B.; Filipovic, B.; Wirth, E. K.; Zivanovic, J.; Radulovic, N.; Jankovic, S.; Milosevic, V.; Kohrle, J. Soy isoflavones interfere with thyroid hormone homeostasis in orchidectomized middle-aged rats. *Toxicol. Appl. Pharm.* **2014**, *278* (2), 124-134. **IF: 3,705**
<http://dx.doi.org/10.1016/j.taap.2014.04.018>
112. Stanojevic, Lj. P.; Radulovic, N. S.; Djokic, T. M.; Stankovic, B. M.; Ilic, D. P.; Cacic, M. D.; Nikolic, V. D. The yield, composition and hydrodistillation kinetics of the essential oil of dill seeds (*Anethi fructus*) obtained by different hydrodistillation techniques. *Ind. Crop. Prod.* **2015**, *65*, 429-436. **IF: 2,837**
<http://dx.doi.org/10.1016/j.indcrop.2014.10.067>
113. Bugarcic, Z. M.; Divac, V. M.; Kostic, M. D.; Jankovic, N. Z.; Heinemann, F. W.; Radulovic, N. S.; Stojanovic-Radic, Z. Z. Synthesis, crystal and solution structures and antimicrobial screening of palladium(II) complexes with 2-(phenylselanylmethyl)oxolane and 2-(phenylselanylmethyl)oxane as ligands. *J. Inorg. Biochem.* **2015**, *143*, 9-19. **IF: 3,444**
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2014.11.002>
114. Gencic, M. S.; Radulovic, N. S. Lanthanide-induced shift reagents enable the structural elucidation of natural products in inseparable complex mixtures - the case of eleminal from *Inula helenium* L. (Asteraceae). *RSC Adv.* **2015**, *5* (89), 72670-72682. **IF: 3,840**
<http://dx.doi.org/10.1039/C5RA13109J>
115. Ilic-Tomic, T.; Gencic, M. S.; Zivkovic, M. Z.; Vasiljevic, B.; Djokic, L.; Nikodinovic-Runic, J.; Radulovic, N. S. Structural diversity and possible functional roles of free fatty acids of the novel soil isolate *Streptomyces* sp. NP10. *Appl. Microbiol. Biot.* **2015**, *99* (11), 4815-4833. **IF: 3,337**
<http://dx.doi.org/10.1007/s00253-014-6364-5>

116. Mihajilov-Krstev, T. M.; Denic, M. S.; Zlatkovic, B. K.; Stankov-Jovanovic, V. P.; Mitic, V. D.; Stojanovic, G. S.; Radulovic, N. S. Inferring the origin of rare fruit distillates from compositional data using multivariate statistical analyses and the identification of new flavour constituents. *J. Sci. Food Agr.* **2015**, *95* (6), 1217-1235. **IF: 1,714**

<http://dx.doi.org/10.1002/jsfa.6810>

117. Miltojevic, A. B.; Radulovic, N. S. Structural elucidation of thermolysis products of methyl *N*-methyl-*N*-nitrosoanthranilate. *RSC Adv.* **2015**, *5* (66), 53569-53585. **IF: 3,840**
<http://dx.doi.org/10.1039/C5RA07612A>

118. Minic, A.; Stevanovic, D.; Damljanovic, I.; Pejovic, A.; Vukicevic, M.; Bogdanovic, G. A.; Radulovic, N. S.; Vukicevic, R. D. Synthesis of ferrocene-containing six-membered cyclic ureas via α -ferrocenyl carbocations. *RSC Adv.* **2015**, *5* (32), 24915-24919. **IF: 3,840**

<http://dx.doi.org/10.1039/C5RA01383F>

119. Pinheiro, M. M. G.; Miltojevic, A. B.; Radulovic, N. S.; Abdul-Wahab, I. R.; Boylan, F.; Dias Fernandes, P. Anti-inflammatory activity of *Choisya ternata* Kunth essential oil, ternanthranin, and its two synthetic analogs (methyl and propyl *N*-methylantranilates). *PLoS One* **2015**, *10* (3), e0121063/1-e0121063/21. **IF: 3,234**

<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0121063>

120. Radulovic, N. S.; Mladenovic, M. Z.; Randjelovic, P. J.; Stojanovic, N. M.; Dekic, M. S.; Blagojevic, P. D. Toxic essential oils. Part IV: The essential oil of *Achillea falcata* L. as a source of biologically/pharmacologically active *trans*-sabinyl esters. *Food Chem. Toxicol.* **2015**, *80*, 114-129. **IF: 2,895**

<http://dx.doi.org/10.1016/j.fct.2015.03.001>

121. Radulovic, N. S.; Randjelovic, P. J.; Stojanovic, N. M.; Cakic, N. D.; Bogdanovic, G. A.; Zivanovic, A. V. Aboriginal bush foods: A major phloroglucinol from Crimson Bottlebrush flowers (*Callistemon citrinus*, Myrtaceae) displays strong antinociceptive and anti-inflammatory activity. *Food Res. Int.* **2015**, *77* (Part 2), 280-289. **IF: 2,818**

<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodres.2015.02.023>

1.2.2. Радови у истакнутим међународним часописима, *M*₂₂ (поена: 5), укупан збир *IF* 57,273

122. Blagojevic, P. D.; Radulovic, N. S. Conformational analysis of antistaphylococcal sesquiterpene lactones from *Inula helenium* essential oil. *Nat. Prod. Comm.* **2012**, *7* (11), 1407-1410. **IF: 0,956**

<http://members.naturalproduct.us/Secure/Issue.aspx?volumeissueid=84>

123. Ilic, D.; Damljanovic, I.; Stevanovic, D.; Vukicevic, M.; Blagojevic, P.; Radulovic, N.; Vukicevic, R. D. Sulfur-Containing Ferrocenyl Alcohols and Oximes: New Promising Antistaphylococcal Agents. *Chem. Biodivers.* **2012**, *9* (10), 2236-2253. **IF: 1,808**

<http://dx.doi.org/10.1002/cbdv.201200029>

124. Ilic, D.; Damljanovic, I.; Vukicevic, M.; Kahlenberg, V.; Laus, G.; Radulovic, N. S.; Vukicevic, R. D. Dimethyl(2-oxo-2-ferrocenylethyl)sulfonium iodide-a useful synthetic equivalent of ferrocenylcarbene in the synthesis of ferrocene-containing cyclopropanes.

Tetrahedron Lett. **2012**, 53 (45), 6018-6021. **IF: 2,397**

<http://dx.doi.org/10.1016/j.tetlet.2012.08.102>

125. Milosavljevic, N. P.; Blagojevic, P. D.; Savic, D. S.; Radulovic, N. S. Application of HS-SPME-GC-MS-derived variables for monitoring ripening-induced changes in cheese volatile compounds. *Dairy Sci. Technol.* **2012**, 92 (4), 321-333. **IF: 1,380**

<http://dx.doi.org/10.1007/s13594-012-0070-9>

126. Pejovic, A.; Stevanovic, D.; Damljanovic, I.; Vukicevic, M.; Novakovic, S. B.; Bogdanovic, G. A.; Mihajilov-Krstev, T.; Radulovic, N.; Vukicevic, R. D. Ultrasound-assisted synthesis of 3-(arylamino)-1-ferrocenylpropan-1-ones. *Helv. Chim. Acta* **2012**, 95 (8), 1425-1441. **IF: 1,383**

<http://dx.doi.org/10.1002/hlca.201200009>

127. Radulovic, N. S.; Blagojevic, P. D. Chemical Composition of *Hypericum rumeliacum* Boiss. Essential Oil. A New Chemotype of This Pharmacologically Valuable Species? *Chem. Biodivers.* **2012**, 9 (10), 2324-2341. **IF: 1,808**

<http://dx.doi.org/10.1002/cbdv.201200139>

128. Radulovic, N. S.; Blagojevic, P. D. Volatile Secondary Metabolites of *Micromeria dalmatica* Benth. (Lamiaceae): Biosynthetic and Chemotaxonomical Aspects. *Chem. Biodivers.* **2012**, 9 (7), 1303-1319. **IF: 1,808**

<http://dx.doi.org/10.1002/cbdv.201100429>

129. Radulovic, N. S.; Mladenovic, M. Z.; Djordjevic, N. D. Chemotypification of *Astrantia major* L. (Apiaceae): Essential-Oil and Lignan Profiles of Fruits. *Chem. Biodivers.* **2012**, 9 (7), 1320-1337. **IF: 1,808**

<http://dx.doi.org/10.1002/cbdv.201100430>

130. Radulovic, N. S.; Stojkovic, M. B.; Mitic, S. S.; Randjelovic, P. J.; Ilic, I. R.; Stojanovic, N. M.; Stojanovic-Radic, Z. Z. Exploitation of the antioxidant potential of *Geranium macrorrhizum* (Geraniaceae): hepatoprotective and antimicrobial activities. *Nat. Prod. Comm.* **2012**, 7 (12), 1609-1614. **IF: 0,956**

<http://members.naturalproduct.us/Secure/Issue.aspx?volumeissueid=85>

131. Radulovic, N.; Denic, M.; Stojanovic-Radic, Z.; Skropeta, D. Fatty and Volatile Oils of the Gypsywort *Lycopus europaeus* L. and the Gaussian-Like Distribution of its Wax Alkanes. *J. Am. Oil Chem. Soc.* **2012**, 89 (12), 2165-2185. **IF: 1,592**

<http://dx.doi.org/10.1007/s11746-012-2118-7>

132. Radulovic, N. S.; Dekic, M. S. Volatiles of *Geranium purpureum* Vill. and *Geranium phaeum* L.: Chemotaxonomy of Balkan *Geranium* and *Erodium* species (Geraniaceae). *Chem. Biodivers.* **2013**, 10 (11), 2042-2052. **IF: 1,795**

<http://dx.doi.org/10.1002/cbdv.201300200>

133. Radulovic, N. S.; Denic, M. S. Essential Oils from the Roots of *Echinops bannaticus* Rochel ex Schrad. and *Echinops sphaerocephalus* L. (Asteraceae): Chemotaxonomic and Biosynthetic Aspects. *Chem. Biodivers.* **2013**, 10 (4), 658-676. **IF: 1,795**

<http://dx.doi.org/10.1002/cbdv.201200330>

134. Radulovic, N. S.; Jovanovic, I.; Ilic, I. R.; Randjelovic, P. J.; Stojanovic, N. M.; Miltojevic, A. B. Methyl and isopropyl *N*-methylantranilates attenuate diclofenac- and ethanol-induced gastric lesions in rats. *Life Sci.* **2013**, 93 (22), 840-846. **IF: 2,296**

<http://dx.doi.org/10.1016/j.lfs.2013.10.002>

135. Radulovic, N. S.; Miltojevic, A. B.; Randjelovic, P. J.; Stojanovic, N. M.; Boylan, F. Effects of Methyl and Isopropyl *N*-methylantranilates from *Choisya ternata* Kunth

- (Rutaceae) on Experimental Anxiety and Depression in Mice. *Phytother. Res.* **2013**, *27* (9), 1334-1338. **IF: 2,397**
<http://dx.doi.org/10.1002/ptr.4877>
136. Radulovic, N. S.; Miltojevic, A. B.; Vukicevic, R. D. Simple and efficient one-pot solvent-free synthesis of *N*-methyl imines of aromatic aldehydes. *C. R. Chim.* **2013**, *16* (3), 257-270. **IF: 1,483**
<http://dx.doi.org/10.1016/j.crci.2013.01.010>
137. Radulovic, N. S.; Mladenovic, M. Z.; Blagojevic, P. D. A low level chemotaxonomic analysis of the plant family Apiaceae: the case of *Scandix balansae* Reut. ex Boiss. (Tribe Scandiceae). *Chem. Biodivers.* **2013**, *10* (7), 1202-1219. **IF: 1,795**
<http://dx.doi.org/10.1002/cbdv.201300106>
138. Dekic, B.; Samarzija-Jovanovic, S.; Jovanovic, V.; Dekic, V.; Radulovic, N.; Simonovic, R.; Marinovic-Cincovic, M. Influence of the aryl substituent identity in 4-arylamino-3-nitrocoumarins on their thermal behavior. *J. Therm. Anal. Calorim.* **2014**, *115* (2), 1619-1626. **IF: 2,042**
<http://dx.doi.org/10.1007/s10973-013-3357-z>
139. Pinheiro, M. M. G.; Radulovic, N. S.; Miltojevic, A. B.; Boylan, F.; Dias Fernandes, P. Antinociceptive esters of *N*-methylantranilic acid: Mechanism of action in heat-mediated pain. *Eur. J. Pharmacol.* **2014**, *727*, 106-114. **IF: 2,532**
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ejphar.2013.12.042>
140. Radulovic, N. S.; Djordjevic, M. R. Chemical Composition of the Tuber Essential Oil from *Helianthus tuberosus* L. (Asteraceae). *Chem. Biodivers.* **2014**, *11* (3), 427-437. **IF: 1,515**
<http://dx.doi.org/10.1002/cbdv.201300323>
141. Radulovic, N. S.; Mladenovic, M. Z.; Blagojevic, P. D. (Un)targeted metabolomics in Asteraceae: probing the applicability of essential oil profiles of *Senecio* L. (Senecioneae) taxa in chemotaxonomy. *Chem. Biodivers.* **2014**, *11* (9), 1330-1353. **IF: 1,515**
<http://dx.doi.org/10.1002/cbdv.201400036>
142. Radulovic, N. S.; Zlatkovic, D. B. *n*-Octyl esters of long-chain fatty acids are not anthropogenic pollution markers. *Environ. Chem. Lett.* **2014**, *12* (2), 303-312. **IF: 2,573**
<http://dx.doi.org/10.1007/s10311-013-0443-1>
143. Radulovic, N. S.; Zlatkovic, D. B.; Mitic, K. V.; Randjelovic, P. J.; Stojanovic, N. M. Synthesis, spectral characterization, cytotoxicity and enzyme-inhibiting activity of new ferrocene-indole hybrids. *Polyhedron* **2014**, *80*, 134-141. **IF: 2,011**
<http://dx.doi.org/10.1016/j.poly.2014.03.006>
144. Radulovic, N. S.; Zlatkovic, D.; Dekic, M.; Stojanovic-Radic, Z. Further antibacterial *Geranium macrorrhizum* L. metabolites and synthesis of epoxygermacrones. *Chem. Biodivers.* **2014**, *11* (4), 542-550. **IF: 1,515**
<http://dx.doi.org/10.1002/cbdv.201300295>
145. Warzajtis, B.; Glisic, B. Dj.; Radulovic, N. S.; Rychlewska, U.; Djuran, M. I. Gold(III) complexes with monodentate coordinated diazines: An evidence for strong electron-withdrawing effect of Au(III) ion. *Polyhedron* **2014**, *79*, 221-228. **IF: 2,011**
<http://dx.doi.org/10.1016/j.poly.2014.05.009>
146. Warzajtis, B.; Rychlewska, U.; Radanovic, D. D.; Stanojevic, I. M.; Draskovic, N. S.; Radulovic, N. S.; Djuran, M. I. Carboxylato-bridged polymeric complexes of

chromium(III) with the hexadentate (\pm)-1,3-pentanediamine-*N,N,N',N'*-tetraacetate ligand carrying different counter ions. Stereospecific formation and crystal structures of Na[Cr(1,3-pndta)]·H₂O, K[Cr(1,3-pndta)]·H₂O and Ca[Cr(1,3-pndta)]₂·4H₂O. *Polyhedron* **2014**, *67*, 270-278. **IF: 2,011**

<http://dx.doi.org/10.1016/j.poly.2013.09.009>

147. Blagojevic, P. D.; Radulovic, N. S.; Skropeta, D. (Chemotaxonomic) implications of postharvest/storage-induced changes in plant volatile profiles: the case of *Artemisia absinthium* L. essential oil. *Chem. Biodivers.* **2015**, *12* (8), 1237-1255. **IF: 1,515**

<http://dx.doi.org/10.1002/cbdv.201400288>

148. Dekic, M. S.; Radulovic, N. S.; Randelovic, V. N.; Stojanovic-Radic, Z. Z.; Veljkovic, B. P. Essential Oils and Diethyl Ether Extracts of Serbian *Xeranthemum cylindraceum* and *X. annum*: Chemical Composition, Antimicrobial Activity, and Chemotaxonomic Implications. *Chem. Biodivers.* **2015**, *12* (9), 1378-1397. **IF: 1,515**

<http://dx.doi.org/10.1002/cbdv.201400316>

149. Glisic, B. Dj.; Warzajtis, B.; Radulovic, N. S.; Rychlewska, U.; Djuran, M. I. Gold(III) complexes with phenazine and quinoxaline: The role of molecular symmetry in intra- and intermolecular interactions. *Polyhedron* **2015**, *87*, 208-214. **IF: 2,011**

<http://dx.doi.org/10.1016/j.poly.2014.11.011>

150. Pejovic, A.; Danneels, B.; Desmet, T.; Cham, B. T.; Nguyen, T. V.; Radulovic, N. S.; Vukicevic, R. D.; D'Hooghe, M. Synthesis and Antimicrobial/Cytotoxic Assessment of Ferrocenyl Oxazinanes, Oxazinan-2-ones, and Tetrahydropyrimidin-2-ones. *Synlett* **2015**, *26*(9), 1195-1200. **IF: 2,419**

<http://dx.doi.org/10.1055/s-0034-1380348>

151. Radulovic, N. S.; Randjelovic, P. J.; Stojanovic, N. M.; Ilic, I. R.; Miltojevic, A. B.; Stojkovic, M. B.; Ilic, M. Effect of two esters of *N*-methylantranilic acid from Rutaceae species on impaired kidney morphology and function in rats caused by CCl₄. *Life Sci.* **2015**, *135*, 110-117. **IF: 2,702**

<http://dx.doi.org/10.1016/j.lfs.2015.05.022>

152. Stevanovic, D.; Pejovic, A.; Damljanovic, I.; Minic, A.; Bogdanovic, G. A.; Vukicevic, M.; Radulovic, N. S.; Vukicevic, R. D. Ferrier rearrangement promoted by an electrochemically generated zirconium catalyst. *Carbohydr. Res.* **2015**, *407*, 111-121. **IF: 1,929**

<http://dx.doi.org/10.1016/j.carres.2015.02.001>

1.2.3. Радови у међународним часописима, *M*₂₃ (поена: 3), укупан збир *IF* 7,901

153. Stojanovic-Radic, Z.; Comic, Lj.; Radulovic, N.; Blagojevic, P.; Mihajilov-Krstev, T.; Rajkovic, J. Commercial *Carlinae radix* herbal drug: botanical identity, chemical composition and antimicrobial properties. *Pharm. Biol.* **2012**, *50* (8), 933-940. **IF: 1,206**

<http://dx.doi.org/10.3109/13880209.2011.649214>

154. Stevanovic, D.; Pejovic, A.; Damljanovic, I. S.; Vukicevic, M. D.; Dobrikov, G.; Dimitrov, V.; Denic, M. S.; Radulovic, N. S.; Vukicevic, R. D. Electrochemical Phenylselenoetherification as a Key Step in the Synthesis of (\pm)-Curcumene Ether. *Helv. Chim. Acta* **2013**, *96* (6), 1103-1110. **IF: 1,394**

<http://dx.doi.org/10.1002/hlca.201200610>

155. Zarubica, A.; Randjelovic, M.; Momcilovic, M.; Radulovic, N.; Putanov, P. n-Hydrocarbons conversions over metal-modified solid acid catalysts. *Russ. J. Phys. Chem. A* **2013**, *87* (13), 2166-2175. **IF: 0,488**
<http://dx.doi.org/10.1134/S0036024413130281>
156. Zarubica, A.; Randjelovic, M.; Momcilovic, M.; Stojkovic, N.; Vasic, M.; Radulovic, N. The balance between acidity and tetragonal phase fraction in the favorable catalytic act of modified zirconia towards isomerized *n*-hexane(s). *Optoelectron. Adv. Mat.* **2013**, *7* (1-2), 62-69. **IF: 0,449**
<http://oam-rc.inoe.ro/index.php?option=magazine&op=view&idu=2027&catid=76>
157. Kramar, A.; Ilic-Tomic, T.; Petkovic, M.; Radulovic, N.; Kostic, M.; Jovic D.; Nikodinovic-Runic, J. Crude bacterial extracts of two new *Streptomyces* sp. isolates as bio-colorants for textile dyeing. *World J. Microb. Biot.* **2014**, *30* (8), 2231-2240. **IF: 1,779**
<http://dx.doi.org/10.1007/s11274-014-1644-x>
158. Mitrovic, T.; Stamenkovic, S.; Cvetkovic, V.; Radulovic, N.; Mladenovic, M.; Stankovic, M.; Topuzovic, M.; Radojevic, I.; Stefanovic, O.; Vasic, S.; Comic, Lj. *Platismatia glauca* and *Pseudoevernia furfuracea* lichens as sources of antioxidant, antimicrobial and antibiofilm agents. *EXCLI J.* **2014**, *13*, 938-953. **IF: 0,857**
http://www.excli.de/vol13/Mitrovic_26082014_proof.pdf
159. Radulovic, N. S.; Stojanovic-Radic, Z.; Stojanovic, P.; Stojanovic, N.; Dekic, V.; Dekic, B. A small library of 4-(alkylamino)-3-nitrocoumarin derivatives with potent antimicrobial activity against gastrointestinal pathogens. *J. Serb. Chem. Soc.* **2015**, *80*(3), 315-327. **IF: 0,871**
<http://dx.doi.org/10.2298/JSC140619085R>
160. Topuzovic, M. D.; Radojevic, I. D; Vasic, S. M.; Comic, Lj. R.; Dekic, M. S.; Radulovic, N. S.; Licina, B. Z. Phytomedical investigation of *Najas minor* All. in the view of the chemical constituents. *EXCLI J.* **2015**, *14*, 496-503. **IF: 0,857**
<http://dx.doi.org/10.17179/excli2014-662>

Студентски парламент
Природно-математички факултет
Универзитет у Нишу
Ул. Вишеградска 33, Ниш
Тел: 018 533-014 лок.163
e-mail: sparlament@pmf.ni.ac.rs



Student parliament
Faculty of science and mathematics
University of Nis
Visegradska street 33, Nis
Phone +381 18 533 014
e-mail: sparlament@pmf.ni.ac.rs

Датум:	17.03.2016
ОП. ЈЕ.	33
	995

У складу са одредбама члана 125. Статута Универзитета и чл.119. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Студентски парламент Природно-математичког факултета даје

ОЦЕНУ

О резултатима педагошког рада Др Ника Радуловића, ванредног професора ПМФ-а у Нишу, кандидата за избор у звање редовни професор на Природно-математичком факултету у Нишу.

Даје се позитивна оцена о резултатима педагошког рада кандидата Др Ника Радуловића, ванредног професора ПМФ-а у Нишу, за избор у звање редовни професор на Природно-математичком факултету у Нишу.

Образложење

На основу позитивних оцена које је кандидат добијао у претходним циклусима анкетања студената Природно-математичког факултета, даје се позитивна оцена о резултатима педагошког рада кандидата Др Ника Радуловића, за избор у звање редовни професор на Природно-математичком факултету у Нишу.

Студентски парламент Природно-математичког факултета у Нишу
У Нишу, дана 19.01.2016. године

Председник Студентског парламента
Природно-математичког факултета

Павле Живковић

Примљено: 18.02.2016.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	574		

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У
НИШУ
НАУЧНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ
НАУКЕ УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ**

Одлуком Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, број 8/17-01-001/16-018 од 8.2.2016. године, именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање редовни професор за ужу научну област Аналитичка хемија, на Департману за хемију, Природно-математичког факултета у Нишу. На конкурс објављен 18.11.2015. године у листу „Данас-додатак Послови“ пријавио се један кандидат, др Виолета Митић, ванредни професор на Департману за хемију, Природно-математичког факултета у Нишу. На основу увида у приложену документацију поносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци

1.1. Лични подаци

Др Виолета Митић је рођена 27.07.1968 год. у Подгорици. Место њеног сталног боравка је Ниш. Има држављанство Републике Србије.

1.2. Подаци о досадашњем образовању

Основну и средњу школу завршила је у Нишу као носилац Вукове дипломе. Дипломирала је прва у генерацији 9.10.1991. године на студијској групи за Хемију Филозофског факултета у Нишу са оценом 10 на дипломском раду, и просечном оценом током студија 9,29. Магистарски рад, из области аналитичке хемије, под називом "Нове кинетичке методе за анализу трагова Sb(III), Sn(II), Pb(II) и Al(III) јона у раствору" одбранила је 8.07.1998. године на Филозофском факултету (сада Природно-математички факултет) у Нишу. Докторску дисертацију под називом: "Примена триарилметанске боје Викторија

плаво 4-Р као индикаторске супстанце за кинетичко одређивање микроколичина As(III), Sb(III), јодида, хидразина и фенилхидразина" одбранила је 28.12.2005. године на Хемијском факултету у Београду.

1.3. Професионална каријера

За предмет Аналитичка хемија I, на студијској групи за Хемију Филозофског факултета у Нишу, изабрана је 1.11.1993 године у звање асистент-приправник, а 1.3.1999. године у звање асистент. За ужу научну област Аналитичка хемија, изабрана је 24.4.2003 године у звање асистент, 2.11.2006. године у звање доцент, а 13.10.2011. године у звање ванредни професор.

Завршила је обуку у организацији Агенције за хемикалије и тако постала предавач за саветника за хемикалије за области:

- Класификација хемикалија на основу физичких и хемијских својстава.
- Класификација хемикалија на основу својстава која утичу на живот и здравље људи.
- Класификација хемикалија на основу својстава која утичу на животну средину.

Изводила је наставу из наведених области у оквиру обуке за Саветника за хемикалије коју организује ПМФ у Нишу.

У досадашњем раду на Природно-математичком факултету у Нишу била је ангажована на извођењу наставе и вежби из следећих предмета:

- Аналитичка хемија II, Обрада резултата у аналитичкој хемији, Статистичка обрада података (Основне академске студије).
- Анализа животних намирница, Методе анализе токсичних супстанци (Мастер академске студије, модул Примењена хемија:).
- Школски огледи у настави хемије II, Равнотеже у аналитичкој хемији (Мастер академске студије, модул Општа хемија).
- Хемометрија (Мастер академске студије, Хемија).
- Анализа животних намирница (Мастер академске студије, Примењена хемија).
- Равнотеже у хемији (Докторске академске студије).

1.4. Учесће на пројектима

Била је или је ангажована као истраживач на следећим пројектима које је финансирало или финансира ресорно Министарство Републике Србије:

- "Разрада нових аналитичких метода за анализу елемената у узорцима природног и вештачког порекла у воденим и неводеним срединама" (02Е-10, 1995-2000).
- "Испитивање хемијског састава и биолошке активности секундарних метаболита биљних врста родова *Achillea*, *Acinos*, *Artemisia*, *Calamintha* и *Micromeria*" (Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, ев. бр. 2812, 2001-2005).

- "Секундарни метаболити: хемијски састав, антимикуробна и антиоксидантна активност" (Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, ев. бр. 142054, 2006-2010).
- "Природни производи биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена" (Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, ев. бр. 172047, 2011-2015).
- "Развој нових и побољшање постојећих електрохемијских, спектроскопских и проточних (ФИА) метода за праћење квалитета животне средине" (Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, ев. бр. 172051, 2011-2015).

1.5. Остварени резултати у развоју научног подмлатка

Била је члан комисије за одбрану специјалистичког рада, под називом „Садржај тешких метала у биљним врстама и земљишту са пожаришта и ван њега на планини Видлич“ кандидата Марије Илић, 2009, Ниш.

Руководи израдом две докторске дисертације (Јелена Цветковић, Марија Димитријевић) а званично именовање за ментора се очекује у наредним месецима.

Члан је комисије за израду и одбрану две докторске дисертације кандидата Марије Илић под називом "Хемијски састав, антиоксидативна, антимикуробна и антихолинестеразна активност биљних врста *Seseli rigidum* и *Seseli palasii*" (усвојен извештај о научној заснованости предложене теме докторске дисертације) и кандидата Љиљане Јеленковић под називом "Хемијска анализа и микробиолошка активност етарског уља *Satureja kitaibelii* Wierzb. Et Neuff." (усвојен извештај о научној заснованости предложене теме докторске дисертације).

Била је члан комисије за оцену истраживачких радова студената хемије на Приматијади у Охриду 2009. године. Као ментор је радила и са студентима при изради истраживачких радова који су били презентовани на Приматијадама.

Била је ментор 13 мастер и дипломских радова

- Цветковић Јелена, Антиоксидационе особине врсте *Allium scorodoprasum*: мастер рад, 2012, Ниш
- Димитријевић Марија, Утицај пожара на антиоксидативне карактеристике екстракта биљке *Seseli rigidum* Waldst&Kit: мастер рад, 2012, Ниш
- Ћирић Ивана, ИСР анализа макро, микро, корисних и токсичних елемената у узорцима биљке *Daucus carota*: мастер рад, 2012, Ниш
- Радојковић Ивана, Антиоксидативне карактеристике екстракта различите поларности биљке *Achillea clypeolata*: мастер рад, 2012, Ниш
- Атанасковић Дејан, Анализа садржаја As, Cd, Cr, Ni, Pb, Sb и Sn у корену першуна и рена са локалитета пет региона у Србији: дипломски рад, 2013, Ниш
- Ђорђевић Марија, Испитивање антиоксидативне активности метанолних екстраката одабраних врста са подручја планине Видлич: дипломски рад, 2013, Ниш

- Милановић Милена, Експеримент у настави хемије: дипломски рад, 2013, Ниш
- Андоновић Зорица, Примена мултимедија у интерактивној настави при обради наставне теме "Киселине, базе и соли": дипломски радови, 2014, Ниш
- Тротер Андријана, Улога и значај хемијских огледа у обради наставне јединице "Алкохоли": дипломски рад, 2014, Ниш
- Ђорђевић Јелена, Испитивање метода припреме узорака земљишта за анализу органских загађивача: мастер рад, 2014, Ниш
- Станковић Сања, Утицај савремених медија на ефикасност наставе хемије: мастер рад, 2015, Ниш
- Стојановић Бојана, Валидација гасно-хроматографских метода за органских загађивача: мастер рад, 2015, Ниш
- Васић Драгана, Улога и значај демонстрационих огледа у обради наставних садржаја из хемије: мастер рад, 2015, Ниш

Као члан или председник комисије учествовала је у одбрани 16 мастер и дипломских радова

- Јовановић Снежана, Антиоксидативне карактеристике екстраката биљке *Seseli rigidum* Waldst.& Kit.: дипломски рад, 2011, Ниш
- Павловић Наташа, Испитивање антиоксидантне активности метанолних екстраката биљака *Doronicum columnae* и *Geranium macrorrhizum* са подручја пожаришта: дипломски рад, дипломски рад, 2011, Ниш
- Милуновић Ирена, Хемијске карактеристике и индексација сировина за производњу меких бомбона: дипломски рад, 2012, Ниш
- Јовановић Наташа, Примена модела активне наставе у раду са даровитим ученицима у обради метода квантитативне анализе: мастер рад, 2013, Ниш
- Миленковић Миљан, Фенолни састав, антиоксидативна и антимикуробна активност делова плода и лишћа *Prunus spinosa* L. из Југоисточне Србије: мастер рад, 2013, Ниш
- Илић Марија, Одређивање садржаја полицикличних ароматичних угљоводоника у земљишту: мастер рад, 2014, Ниш
- Ђирић, Слободан, Одређивање органских загађивача у узорцима из животне средине: мастер рад, 2014, Ниш
- Цветковић Лидија Методи активне наставе у раду са даровитом децом, мастер рад, 2013, Ниш
- Гроздић Габријела, Одређивање садржаја метала у биљним врстама *Seseli rigidum* и *Seseli pallasii*: мастер рад, 2015, Ниш
- Илић Ненад, Визуализација решавања задатака из области квантитативног састава раствора применом математичког моделовања у GeoGebra: дипломски рад, 2014, Ниш
- Млић Миљана, Антимикуробно и антиоксидативно испитивање биљне врсте *Origanum heracleoticum* L.: дипломски рад, 2014, Ниш
- Вељковић Виолета, Иновације у наставној пракси за основну школу: дипломски рад, 2014, Ниш

- Динчић Мирјана, Одређивање фенолног састава и антиоксидативне активности одабраних сорти коштичавог воћа: вишње (*Prunus cerasus* L.) и трешње (*Prunus avium* L.) са различитих подручја Јужне Србије: дипломски рад, 2014, Ниш
- Стевановић Јелена, Екстракције фенолних једињења из узорака јагодичастиг воћа: малине (*Rubus idaeus*) и јагоде (*Fragaria* L.) и њихова антиоксидативна активност : дипломски рад, 2014, Ниш
- Савић Ивана, Антимикробно и антиоксидативно испитивање биљне врсте *Mentha pulegium* L.: дипломски рад, 2014, Ниш
- Ранђеловић Кристина, Хемијски састав и антиоксидативна активност старског уља *Satureja kitaibelii* Wierzb. ex Neuff.: дипломски рад, 2014, Ниш
- Бошковић Анета, Примена математичког модела креираног у софтверу GeoGebraa за решавање задатака из области аналитичке хемије: дипломски рад, 2015, Ниш

1.5. Елементи доприноса широј академској заједници

Др Виолета Митић је управник Департмана за хемију од 1.10.2015.

Члан је Изборног и Наставно-научног већа факултета.

Била је председник Комисије за упис на основне студије хемије 2011/12, док је као члан више пута учествовала у раду Комисије за спровођење конкурса за рангирање студената и Комисије за упис на основне студије.

Члан је Српског хемијског друштва.

Као координатор обуке за саветника за хемикалије урадила је акредитацију и реакредитацију Природно-математичког факултета у Нишу за курс Обуке за саветника за хемикалије код Министарства за пољопривреду и заштиту животне средине Републике Србије. Учествоје у организацији и обуци кандидата за саветника за хемикалије.

Била је председник и члан комисија за избор у наставничка и истаживачка звања на Природно-математичком факултету у Нишу и Природно-математичком факултету Приштини са седиштем у Косовској Митровици.

Као члан комисије за оцену истраживачких радова ученика учествовала је на Међуокружном такмичењу из хемије 2013/2014 и 2014/2015. године.

На позив Ромског едукативног центра из Ниша, учествовала је у пројекту “Roma Verisitas – декада Рома” извођењем наставе из предмета Аналитчка хемија студентима Интегрисаних академских студије фармације на Медицинском факултету у Нишу.

Рецензирала је радове за часописе *Records of Natural Products*, *Analytical Letters*, *Environmental earth sciences*, *Chemine technologija*, *International Journal of Food Properties*, *Chemistry and biodiversity*.

Била је председавајући сесије у оквиру међународне конференције 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Belgrade, Serbia, June 27-29, 2013.

2. Преглед научног и стручног рада кандидата

2.1 Радови објављени у врхунском међународном часопису, М 21 (8 бодова)

Пре избора у звање ванредни професор

- 2.1.1 V. Stankov-Jovanovic, S. Nikolic-Mandic, Lj. Mandic L and **V. Mitic**, Cholinesterase inhibition based determination of pancuronium bromide in biological samples, ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, 385(8):1462-1469, (2006)
<http://www.springerlink.com/content/b124163885705750/>

Након избора у звање ванредни професор

- 2.1.2 V.P. Stankov Jovanovic, M.D. Ilic, M.S. Markovic, **V.D. Mitic**, S.D. Nikolic Mandic, G.S. Stojanovic, Wild fire impact on copper, zinc, lead and cadmium distribution in soil and relation with abundance in selected plants of Lamiaceae family from Vidlic Mountain (Serbia), CHEMOSPHERE, 84:1584–1591, (2011)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045653511006187>
- 2.1.3 Tatjana M Mihajilov-Krstev, Marija S Denić, Bojan K Zlatković, Vesna P Stankov-Jovanović, **Violeta D Mitić**, Gordana S Stojanović and Niko S Radulović Inferring the origin of rare fruit distillates from compositional data using multivariate statistical analyses and the identification of new flavour constituents JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, 95 (6): 1217–1235, (2015)
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jsfa.6810/abstract>
- 2.1.4 Stankov-Jovanovic Vesna P, Ilic Marija D, Mitic Violeta D, Mihajilov-Krstev Tatjana M, Simonovic Strahinja R, Nikolic-Mandic Snezana D, Tabet JC, Cole RB, Secondary metabolites of *Seseli rigidum*: Chemical composition plus antioxidant, antimicrobial and cholinesterase inhibition activity, JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, 111: 78-90, (2015)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0731708515001922>

Радови објављени у истакнутом међународном часопису, М 22 (5 бодова)

Пре избора у звање ванредни професор

- 2.2.1 **Violeta D. Mitic** Snezana D. Nikolic, Vesna P. Stankov-Jovanovic: Kinetic determination of As(III) as the inhibitor of Victoria Blue 4R oxidation in strong acid solution, Croatica Chemica Acta, 79(2): 195-201, (2006)
http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=6731

Након избора у звање ванредни професор

- 2.2.2 **Mitic Violeta D**, Nikolic-Mandic Snezana D, Stankov-Jovanovic Vesna P, Analytical Application of Acidic Victoria Blue 4R Mixture with KBrO₃ for the Kinetic Determination of Traces of Antimony(III) by Spectrophotometry, MACEDONIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, 31(1): 29-37, (2012)
<http://www.mjce.org.mk/index.php/MJCCE/article/view/54/19>

- 2.2.3 **Mitic Violeta D**, Jovanovic Olga, Stankov-Jovanovic Vesna P, Zlatkovic Bojan K Stojanovic Gordana S, Analysis of the Essential Oil of *Teucrium polium* ssp capitatum from the Balkan Peninsula, NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, 7(1): 83-86, (2012)
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22428254>
- 2.2.4 Stojanovic Gordana S, Jovanovic Snezana C. Zlatkovic Bojan K, Djordjevic Aleksandra S, Petrovic Goran M, Jovanovic Olga P, Stankov-Jovanovic Vesna P, **Mitic Violeta D** *Hylotelephium Spectabile* (Boreau) H. Ohba x *Telephium* (L.) H. Ohba Leaf and Flower Extracts: Composition, Antioxidant and Antibacterial Activity, RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, 8 (3): 272-276, (2014)
<http://www.acgpubs.org/RNP/2014/Volume8/Issue%201/34-RNP-1307-379.pdf>
- 2.2.5 **V. Mitic**, V. Stankov Jovanovic, M. Dimitrijevic, J. Cvetkovic, S. Simonovic, S. Nikolic Mandic, Chemometric analysis of antioxidant activity and anthocyanin content of selected wild and cultivated small fruit from Serbia, FRUITS, 69: 413-422, (2014)
<http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=9352191&fileId=S0248129414000267>
- 2.2.6 **Violeta D. Mitic**, Vesna P. Stankov Jovanovic, Marija D. Ilic & Snezana D. Nikolic Mandic, Impact of wildfire on soil characteristics and some metal content in selected plants species of *Geraniaceae* family ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, 73(8):4581-4594, (2015)
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12665-014-3744-1#page-1;>
- 2.2.7 Dimitrijevic Marija V, Stankov-Jovanovic Vesna P, Cvetkovic Jelena S, Mihajilov-Krstev Tatjana M, Stojanovic Gordana S, **Mitic Violeta D**, Screening of antioxidant, antimicrobial and antiradical activities of twelve selected Serbian wild mushrooms, ANALYTICAL METHODS, 7(10): 4181-4191, (2015)
<http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2015/AY/C4AY03011G#!divAbstract>
- 2.2.8 Marija V. Dimitrijevic, **Violeta D. Mitic**, Jelena S. Cvetkovic, Vesna P. Stankov-Jovanovic, Jelena J. Mutic, Snezana D. Nikolic Mandic, Update on element content profiles in eleven wild edible mushrooms from family *Boletaceae*, EUROPEAN FOOD AND RESEARCH TECHNOLOGY, 7 (10): 4181-4191, (2015)
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00217-015-2512-0>
- 2.2.9 **Violeta Mitic**, Marija Ilic, Marija Dimitrijevic, Jelena Cvetkovic, Slobodan Ciric and Vesna Stankov-Jovanovic Chemometric characterization of peaches, nectarines and plums cultivars according to their phenolic compound contents and antioxidant activity, FRUITS, 71(1):1-9, (2016)
<http://www.fruits-journal.org/articles/fruits/abs/2016/01/fruits150093/fruits150093.html>
- 2.2.10 **Violeta Mitic**, Vesna StankovJovanovic, Marija Ilic, Olga Jovanovic, Aleksandra Djordjevic, GordanaStojanovic *Dittrichia graveolens* (L.) Greuter essential oil-chemical composition, multivariate analysis and antimicrobial activity, CHEMISTRY AND BIODIVERSITY doi: 10.1002/cbdv.201500028
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cbdv.201500028/abstract>

2.3 Радови објављени у међународном часопису, М 23 (3 бода)

Пре избора у звање ванредни професор

- 2.3.1 Igov, R.P., **Mitić, V.D.**, Pecev, T.G., Kinetic determination of Al(III) in SOLUTION JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY 62(4): 371-374, (1997)
- 2.3.2 R .P. Igov, T. G. Pecev, **V. D. Mitić**, V. P. Stankov-Jovanović, A new kinetic reaction for determination of ultramicro amounts of Sb(III), JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY 63(10): 817-821, (1998)
- 2.3.3 Todor G. Pecev, Rangel P. Igov, Vesna P. Stankov-Jovanović, **Violeta D. Mitić**, Kinetic determination of ultramicro amounts of Bi(III), JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY 64(1): 55-60, (1999)
- 2.3.4 Rangel P. Igov, **Violeta D. Mitić**, Todor. G. Pecev, Vesna. P. Stankov-Jovanović, New indicator reaction for kinetic determination of micro amounts of Sn(II), JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY 66(9): 631-636, (2001)
- 2.3.5 **V. D. Mitić**, S. D. Nikolić, V. P. Stankov-Jovanović, Kinetic-photometric determination of iodide based on its inhibitory effect on the bromate oxidation of Victoria Blue 4-R, ANALYTICAL SCIENCES, 20: 931-934, (2004)
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15228113>
- 2.3.6 **V. D. Mitic**, S. D. Nikolic, V. P. Stankov-Jovanovic: The development of a new inhibition kinetic spectrophotometric method for the determination of phenylhydrazine, JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, 70(7): 987-993, (2005)
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0352-51390507987M>
- 2.3.7 Stankov-Jovanovic, V.P.; Nikolic-Mandic, S.D.; Mandic, Lj.M.; **Mitic, V.D.** A modification of the kinetic determination of pancuronium bromide based on its inhibitory effect on cholinesterase, JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY ANALYSIS 21(2): 124-131, (2007)
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jcla.20162/pdf>
- 2.3.8 **Violeta D. Mitic**, Snezana D. Nikolic, Vesna P. Stankov-Jovanovic, Kinetic spectrophotometric determination of hydrazine, CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF CHEMISTRY, 8(3):559-565, (2010)
<http://www.springerlink.com/content/n0074143g59hj657/>
- 2.3.9 Vesna Milovanović, Niko Radulović, **Violeta Mitić**, Radosav Palić, Gordana Stojanović, Chemical Composition of the Essential Oils of *Equisetum palustre* L. and *Equisetum telmateia* Ehrh. JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH, 20(4) : 310-314, (2008)
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2008.9700020?journalCode=tjeo20>
- 2.3.10 Gordana Stojanović, Igor Stojanović, Vesna Stankov-Jovanović, **Violeta Mitić**, Danijela Kostić Total Phenolic Content, Reducing Power and Radical Scavenging Activity of Four *Parmeliaceae* Species, CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF BIOLOGY, 5(6): 808-813, (2010)
<http://www.springerlink.com/content/h77p711886131743/>
- 2.3.11 Aleksandra Đorđević, Andrija Šmelcerović, Dragan Veličković, Vesna Stankov-Jovanović, **Violeta Mitić**, Danijela Kostić and Radosav Palić, Antimicrobial and antioxidant activities of essential oil and crude extracts of *Hypericum tetrapterum* Fries (Hypericaceae), JOURNAL OF MEDICINAL PLANTS RESEARCH 4(14): 1441-1445, (2010)
<http://www.academicjournals.org/jmpr/abstracts/abstracts/abstracts2010/18July/Dordevic%20et%20al.htm>

- 2.3.12 **Violeta D. Mitić**, Vesna P. Stankov-Jovanović, Olga P. Jovanović, Ivan R. Palić, Aleksandra S. Djordjević, Gordana S. Stojanović, Composition and Antioxidant Activity of Hydrodistilled Essential Oil of Serbian *Ajuga chamaepitys* (L.) Schreber ssp. *chia* (Schreber) Arcangeli, JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH, 28:70-74, (2011)
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2011.9712285#preview>

Након избора у звање ванредни професор

- 2.3.13 Vesna P. Stankov-Jovanović, **Violeta D. Mitić**, Marija D. Ilić, Ljuba M. Mandić, Snežana D. Nikolić-Mandić, Enzymatic kinetic method for determination of propranolol hydrochloride in pharmaceuticals based on its inhibitory effect on cholinesterase, HEMIJSKA INDUSTRIJA, 66 (5): 677–684 (2012)
http://www.ache.org.rs/HI/2012/No5/HEMIND_Vol66_%20No5_p677-684_Sep-Oct_2012.pdf
- 2.3.14 Gordana S. Stojanović, **Violeta D. Mitić**, Vesna P. Stankov-Jovanović, Marija D. Ilić, Olga P. Jovanović, Goran M. Petrović, The antioxidant characteristics of the selected plant species growing under postfire environmental conditions, OXIDATION COMMUNICATIONS, 36(1): 26–32, (2013)
- 2.3.15 T. Mihajilov-Krstev, B. Zlatkovic, V. Stankov-Jovanovic, M. Ilic, **V. Mitić**, G. Stojanovic, Antioxidant and antimicrobial activities of almond-leaved pear (*Pyrus spinose forssk.*) fruits, OXIDATION COMMUNICATIONS, 36(4): 1079–1089, (2013)
- 2.3.16 Dorđević Aleksandra S., Lazarević Jelena S., **Mitić Violeta D.**, Palić Radosav M., Stojanović Gordana S. Antimicrobial activity of *Hypericum annulatum moris* and *Hypericum elegans stephan ex willd.* essential oils from Serbia CHEMICAL INDUSTRY AND CHEMICAL ENGINEERING QUARTERLY 19(1): 7-11 (2013)
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=1451-93721200036D#.VlbfkXYvfcs>
- 2.3.17 Simonovic Strahinja R, Stankov-Jovanovic Vesna P, **Mitić Violeta D**, Ilic Marija D, Petrovic Goran M, Stojanovic Gordana S, Chemical Composition of *Angelica panicii* Essential Oil Determined by Liquid and Headspace GC-MS Techniques NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, 9 (2): 271-272, (2014)
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24689308>
- 2.3.18 Stojanović G, Jovanović O, Petrović G, **Mitić V**, Jovanović VS, Jovanović S. Composition of headspace volatiles and essential oils of three *Thymus* species NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, 9(11):1609-12, (2014)
http://www.unboundmedicine.com/medline/citation/25532293/Composition_of_headspace_volatiles_and_essential_oils_of_three_Thymus_species.
- 2.3.19 **Mitić Violeta D**, Stankov-Jovanovic Vesna P, Ilic Marija D, Vasiljevic Perica J, Zabar Andrea Lj, Stojanovic Gordana S, The antioxidant, hemolytic and cholinesterase inhibition properties of *Galium verum* L. and *Tragopogon pratensis* subsp *pratensis* BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, 46(2): 269-276, (2014)
http://bcc.bas.bg/BCC_Volumes/Volume_46_Number_2_2014/BCC-46-2.pdf
- 2.3.20 Mihajilov-Krstev Tatjana M, Radnovic Dragan V, Kitic Dusanka V, Stankov-Jovanovic Vesna P, **Mitić Violeta D**, Stojanovic-Radic Zorica Z, Zlatkovic Bojan K Chemical composition, antimicrobial, antioxidative and anticholinesterase activity of *Satureja Montana* L. ssp *montana* essential oil CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF BIOLOGY 9 (7): 668-677, (2014)
<http://link.springer.com/article/10.2478%2Fs11535-014-0298-x#/page-1>

- Издавач/организатор: Versita, co-published with Springer-Verlag GmbH til the end of 2014, from 2015 *De Gruyter Open*, ISSN 1895-104X
- 2.3.21 Ljiljana Jelenković, Vesna Stankov Jovanović, Ivan Palić, **Violeta Mitić** and Milanka Radulović *In Vitro* Screening of α -Amylase Inhibition by Selected Terpenes from Essential Oils TROPICAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, 13(9): 1421-1428, (2014)
http://www.tjpr.org/vol13_no9/2014_13_9_7.php
- 2.3.22 Slavica M. Grujić, Gordana S. Stojanović, **Violeta D. Mitić**, Vesna Stankov-Jovanović, Ana M. Džamić, Ana Z. Alimpić and Petar D. Marin, Evaluation of antioxidant activity of *Melittis melissophyllum* L. extracts, ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, 66(4): 1401-1410, (2014) DOI:10.2298/ABS1404401G
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-4664/2014/0354-46641404401G.pdf>
- 2.3.23 **V. D. Mitic**, V. P. Stankov-Jovanovic, M. D. Ilic, J. S. Cvetkovic, M. V. Dimitrijevic and G. S. Stojanovic In vitro Antioxidant Activity of Methanol Extract of *Allium scorodoprasum* BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, 20(5): 1130-1136, (2014)
<http://www.agrojournal.org/20/05-18.pdf>
- 2.3.24 **Mitic V**, Stankov-Jovanovic V, Cvetkovic J, Dimitrijevic M, Ilic M, Nikolic-Mandic S, Application of multivariate statistical approach to identify element sources in parsley (*Petroselinum crispum*), TOXICOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY, 97(6): 754-765, (2015)
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/02772248.2015.1068315?journalCode=gtec20#.Ve2JipcrbEY>
- 2.3.25 Cvetkovic Jelena S, **Mitic Violeta D**, Stankov-Jovanovic Vesna P, Dimitrijevic Marija V, Nikolic-Mandic Snezana D, Elemental Composition of Wild Edible Mushrooms from Serbia, ANALYTICAL LETTERS, 48(13): 2107-2121, (2015)
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00032719.2015.1010118?journalCode=lanl20#.Ve2Ks5crbEY>
- 2.3.26 Tosic Svetlana M, Stojicic Dragana D, Stankov-Jovanovic Vesna P, **Mitic Violeta D**, Mihajilov-Krstev Tatjana M, Zlatkovic Bojan K, Chemical Composition, Antioxidant and Antimicrobial Activities of Micropropagated and Native *Micromeria pulegium* (Lamiaceae) Extracts, OXIDATION COMMUNICATIONS, 38(1): 55-66, (2015)
<http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2015&bk=1>
- 2.3.27 **Mitic Violeta D**, Stankov-Jovanovic Vesna P, Djordjevic Aleksandra S, Ilic Marija D, Simonovic Strahinja R, Stojanovic Gordana S, Chemical Composition of the Essential oil of *Laserpitium latifolium* from Serbia, NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, 10(4):649-651, (2015)
http://www.unboundmedicine.com/medline/citation/25973500/Chemical_composition_of_the_essential_oil_of_Laserpitium_latifolium_from_Serbia
- 2.3.28 **V. Mitic**, V. Stankov Jovanovic, S. Tosic, A. Pavlovic, J. Cvetkovic, M. Dimitrijevic, S. Nikolic Mandic, Chemometric approach to evaluate heavy metals' content in *Daucus Carota* from different localities in Serbia, HEMIJSKA INDUSTRIJA, 69(6): 643-650 (2015)
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0367-598X1400070M&AspxAutoDetectCookieSupport=1#.VrtTedsrLIU>
- 2.3.29 Marija D. Ilić, Vesna P. Stankov Jovanović, **Violeta D. Mitić**, Olga P. Jovanović, Tatjana M. Mihajilov-Krstev, Marija S. Marković, Gordana S. Stojanović Comparison of chemical

composition and biological activities of *Seseli rigidum* fruit essential oils from Serbia, OPEN CHEMISTRY, 13:42–51 (2015)

<http://www.degruyter.com/view/j/chem.2015.13.issue-1/chem-2015-0002/chem-2015-0002.xml?format=INT>

Издавач/организатор: Versita, co-published with Springer-Verlag GmbH til the end of 2014, from 2015 *De Gruyter Open*, ISSN1895-1066.

2.4 Радови објављени у часопису верификован посебном одлуком министарства М 24 (3 бода)

Пре избора у звање ванредни професор

2.4.1 **V.D. Mitić**, V.P. Stankov Jovanović, M.D. Ilić, S.Č.Jovanović, S.D. Nikolić-Mandić, Uticaj požara na sadžaj teških metala u biljkama i zemljištu, ZAŠTITA MATERIJALA (MATERIALS PROTECTION) 54(1): 75-82 (2013)

<http://idk.org.rs/wp-content/uploads/2013/12/13VIOLETA.pdf>

2.5 Радови објављени у међународном часопису ван SCI листе, и/или научном часопису М 53 (1 bod)

Пре избора у звање ванредни професор

2.5.1 Stankov-Jovanovic, V., Pecev, T. **Mitic, V.**, Perovic, J., Jovanovic, B., Natural zeolite application in textile wastewater treatment, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY3:700-703 (2003)

JEPE is in Science Citation Index Extended (SCIE) by THOMSON Scientific and Elsevier Abstracts: Geobase, EMBiology & SCOPUS (2009)

2.5.2 Nešić M., Marković M., Trajković R., Pavlović D., Ilić M., **Mitić V.** Stankov-Jovanović V., The total content of organic acids in plants from the fire affected forest, BIOLOGICA NYSSANA, 1(1-2) : 65-69, (2010)

<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/58>

Након избора у звање ванредни професор

2.5.3 **Violeta Mitić**, Vesna Stankov Jovanović, Marija Dimitrijević, Jelena Cvetković, Goran Petrović, Gordana Stojanović, Chemometric Analysis of Chlorophyll a, b and Carotenoid Content in Green Leafy Vegetables, BIOLOGICA NYSSANA, 4 (1-2): 49-55, (2013)

<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/17>

2.5.4 Marija Ilić, Ljubica Svilar, Snežana Jovanović, Aleksandra Đorđević, **Violeta Mitić**, Snežana Nikolić-Mandić, Vesna Stankov-Jovanović, Determination of selected pesticides in honey by LC-MS-IT: Effects of sample preparation, SAFETY ENGINEERING, 2: 195-200, (2012)

<http://www.znrfak.ni.ac.rs/SE-Journal/Archive/SE%20-%20Web%20journal%20-%20VOL%202-4/pdf/02.pdf>

2.5.5 J. S. Cvetkovic, M. V. Dimitrijevic, V. P. Stankov-Jovanovic, V. D. Mitic, Analiza policikličnih aromatičnih ugljovodonika u hrani i uzorcima iz životne sredine, HEMIJSKI PREGLED, 54: 13-16, (2013).

<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?query=ISSID%26and%2611678&page=3&sort=8&stype=0&backurl=%2fissue.aspx%3fissue%3d11678>

- ISSN/ISBN: ISSN 0440-6826, Издавач/organizator: Srpsko hemijsko društvo
- 2.5.6 M. V. Dimitrijević, J. S. Cvetković, V. P. Stankov-Jovanović, **V. D. Mitić**, *In vitro* metode određivanja antioksidativnih osobina u uzorcima hrane, HEMIJSKI PREGLED, 55: 7-12. (2014).
<http://www.shd-pub.org.rs/index.php/HP>
- ISSN/ISBN: ISSN 0440-6826, Издавач/organizator: Srpsko hemijsko društvo
- 2.5.7 **Violeta Mitić**, Vesna Stankov Jovanović, Marija Dimitrijević, Jelena Cvetković, Gordana Stojanović, Effect of Food Preparation Technique on Antioxidant and Plant Pigment Content in Some Vegetables Species, JOURNAL OF FOOD AND NUTRITION RESEARCH, 1(6):121-127, (2013)
<http://pubs.sciepub.com/jfnr/1/6/2/>
- 2.5.8 Gordana Stojanović, Olga Jovanović, Goran Petrović, **Violeta Mitić**, Vesna Stankov Jovanović, Comparison of GC profiles of Achillea crithmifolia and Origanum hearcleoticum Essential Oils and Headspace Volatiles, NAT.VOL.&ESSENT. OILS, 1(1):60-65(2014)
<http://www.nveo.org/index.html>
- 2.5.9 Vesna Stankov Jovanović, Violeta Mitić, Jelena Cvetković, Marija Ilić, Slobodan Ćirić, Snežana Nikolić-Mandić, Gordana Stojanović, An innovative approach to environmental sample preparation for determination of polycyclic aromatic hydrocarbons by GC-MS using new sorbents in QUECHERS technique, SAFETY ENGINEERING, 5 (1): 1-7 (2015)
<http://www.znrfak.ni.ac.rs/SE-Journal/Archive/SE-WEB%20Journal%20-%20Vol5-1/index.html>

2.6 Radovi objavljeni u časopisima nacionalnog značaja M52 (1,5 bodova)

Пре избора у звање ванредни професор

- 2.6.1 R. P. Igov, T. G. Pecev, **V. D. Mitić**, V. P. Stankov-Jovanović, New kinetic determination of Pb(II) in solution, ACTA BIOLOGICA YUGOSLAVICA SER. D. EKOLOGIJA, 33 347-350 (1998)
- 2.6.2 T. G. Pecev, R. P. Igov, V. P. Stankov-Jovanović, **V. D. Mitić**, New kinetic determination of Ti(III) in solution, ACTA BIOLOGICA YUGOSLAVICA SER. D. EKOLOGIJA, 33 355-358 (1998)

2.7 Radovi na skupovima međunarodnog značaja štampani u celini M 33 (1 bod)

Пре избора у звање ванредни професор

- 2.7.1 Stankov-Jovanović V, **Mitić V.**, Jovanović O., Pecev E., Jovanović B., Petrović I. Uklanjanje organskih materija iz otpadnih voda nastalih bojenjem vune metal-kompleksnim bojama, Savetovanje " Stanje i perspektive istraživanja i razvoja hemijske i mašinske industrije" sa međunarodnim učešćem 22-24 Oktobar 2001., Kruševac, Jugoslavija
- 2.7.2 V. Stankov-Jovanović, T. Pecev, **V. Mitić**, O. Jovanović, Wastewater (process of dyeing wool by reactive dyes) treatment by clinoptilolite modification Physical Chemistry, 6th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry 2002. Belgrade, Yugoslavia, Proceedings, Volumell, J-12-P

- 2.7.3 V. Stankov-Jovanović, **V. Mitić**, O. Jovanović, and B. Jovanović, Natural zeolite application in the treatment of waste water obtained by dyeing process of acrylic fibers using benzacryl-dyes, 15th International Congress of Chemical and Process Engineering, 25 – 29 August 2002 Praha, Czech Republic, Summaries 5 Systems and Technology, P7.55
- 2.7.4 M. Purenović, **V. Mitić**, V. Stankov-Jovanović, A. Bojić, A. Zarubica, Removal of zinc from wastewater by new composite material, II Regional Symposium "Chemistry and the Environment", Kruševac, Serbia and Montenegro 18-22 June, 2003, 285-286.
- 2.7.5 T. Pecev, V. Stankov-Jovanović, **V. Mitić**, S. Tošić, Adsorption of textile dye blue ca-gw (bezema) on clinoptilolite and bentonite, II Regional Symposium "Chemistry and the Environment", Kruševac, Serbia and Montenegro 18-22 June, 2003, 305-306.
- 2.7.6 **V. D. Mitić**, S. D. Nikolić, V. P. Stankov-Jovanović, Development of new kinetic method for determination of ultramicro amounts of phenylhydrazine, Physical Chemistry, 7th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry 2004. Belgrade, Serbia and Montenegro, Proceedings, Volume I, C-31-P, 282-284

2.8 Radovi saopšteni na skupovima međunarodnog značaja štampani u izvodu M 34 (0,5 bodova)

Пре избора у звање ванредни професор

- 2.8.1 Rangel P. Igov, **Violeta D. Jovanović**, Vesna P. Stankov, Kinetičko određivanje ultra mikro količina Bi(III) u rastvoru, XXXVII Savetovanje Srpskog hemijskog društva sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 1 – 2 juni 1995., izvodi radova AH-24p
- 2.8.2 Todor G. Pecev, Vesna P. Stankov, **Violeta D. Jovanović**, Kinetičko određivanje ultra mikro količina Sb(III) u rastvoru, XXXVII Savetovanje Srpskog hemijskog društva sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 1 – 2 juni 1995., izvodi radova AH-22p
- 2.8.3 R.P. Igov, **V. D. Mitić**, V. P. Stankov-Jovanović, A new kinetic method for trace Al(III) determination, Euroanalysis IX, European Conference on Analytical Chemistry, Bologna (Italy) September 1-7. 1996. Mo P 113
- 2.8.4 Rangel P. Igov, **Violeta D. Mitić**, Vesna P. Stankov-Jovanović, Todor G. Pecev, Kinetičko određivanje ultra mikro količina Pb(II) u rastvoru, V Kongres ekologa Jugoslavije, Beograd, 22 – 27. septembar 1996, Zbornik sažetaka, 117
- 2.8.5 Todor G. Pecev, Vesna P. Stankov-Jovanović, **Violeta D. Mitić**, Rangel P. Igov, Kinetičko određivanje ultra mikro količina Ti(III) u rastvoru, V Kongres ekologa Jugoslavije, Beograd, 22 – 27. 1996, Zbornik sažetaka, 126
- 2.8.6 T. G. Pecev, R. P. Igov, V. P. Stankov-Jovanović, **V. D. Mitić**, The kinetic method for Pb(II) traces determination, 1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East Europe Countries 1998 Halkidiki-Greece, June 1 – 4. 1998, Addendum, PO 886.
- 2.8.7 R. P. Igov, T. G. Pecev, **V. D. Mitić**, V. P. Stankov-Jovanović, The kinetic method for Sn (II) traces determination, 1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East Europe Countries 1998 Halkidiki-Greece, June 1 – 4. 1998, Addendum, PO 887.
- 2.8.8 Igov R. P., Pecev T. G., **Mitić V. D.**, Stankov-Jovanović V. P., Kinetic determination of ultra micro amounts Zn(II) in solution, 2nd International Conference of the Chemical Societies of the South-East Europe Countries on Chemical Sciences for Sustainable Development, 2000. Halkidiki-Greece, June 6 –9. 2000, Book of Abstracts, PO 645

- 2.8.9 V. Stankov-Jovanović, T. Pecev, M. Purenović, **V. Mitić**, and B. Jovanović, Influence of starting organic content on efficiency of purification for wastewater (acid dyes) by natural zeolites, 3rd International Conference of the Chemical Societies of the South-East Europe Countries on Chemistry in the New Millennium an Endless Frontier 2002 Bucharest, Romania, September 22 – 25. 2002, Book of Abstracts, PO 522
- 2.8.10 V. Stankov-Jovanović, T. Pecev, **V. Mitić**, J. Perović and B. Jovanović, Natural zeolite application in textile wastewater treatment, 5th International Conference of Balkan Environmental Association (B.EN.A.) on Transboundary Pollution 2002. Belgrade, Yugoslavia, November 7 – 10. 2002, Book of Abstracts, P VI-32
- 2.8.11 **Violeta Mitić**, Vesna Stankov-Jovanović, Jasna Ursić-Janković, Ivan Palić, The content of Ni, Cd, Pb, Cr and As in some species of the genus *Micromeria*, 4th International Conference of the Chemical Societies of the South-East Europe Countries on Chemical Sciences in changing Times: Visions, Challenges and Solutions, 2004 Belgrade, Serbia and Montenegro, July 18 – 21. 2004, Book of Abstracts, B-P 36
- 2.8.12 **Violeta Mitić**, Snežana Nikolić Mandić, Vesna Stankov-Jovanović Kinetic spectrophotometric determinations of Sb(III), 5th International Conference of the Chemical Societies of the South-East Europe Countries, Chemical sciences at the European crossroads, 2006 Ohrid, Macedonia, September 10 – 14. 2006, Book of Abstracts1, ACH-27
- 2.8.13 **Violeta Mitić**, Vesna Stankov-Jovanović, Niko Radulović, Slađana Alagić, Radosav Palić, Gordana Stojanović, The content of Hg, Cd, Pb and Cr in some serbian bred of tobacco cultivars, 5th International Conference of the Chemical Societies of the South-East Europe Countries, Chemical sciences at the European crossroads 2006 Ohrid, Macedonia, September 10 – 14. 2006, Book of Abstracts1, ENV-19
- 2.8.14 Vesna Stankov-Jovanović, Snežana Nikolić Mandić, Ljuba Mandić, **Violeta Mitić**, Enzymatic kinetic determination of pancuronium bromide, 5th International Conference of the Chemical Societies of the South-East Europe Countries, Chemical sciences at the European crossroads 2006 Ohrid, Macedonia, September 10 – 14. 2006, Book of Abstracts1, ACH-44
- 2.8.15 Vesna P. Stankov-Jovanović, Snežana D. Nikolić Mandić, Ljuba M. Mandić, **Violeta D. Mitić**, Cholinesterase inhibition based determination of pancuronium bromide in biological samples, 5th International Conference of the Chemical Societies of the South-East Europe Countries, Chemical sciences at the European crossroads 2006 Ohrid, Macedonia, September 10 – 14. 2006, Book of Abstracts1, BCH-44
- 2.8.16 Vesna Stankov-Jovanović, Snežana D. Nikolić-Mandić, Ljuba Mandić, **Violeta D. Mitić**, Spectrophotometric kinetic method for propranolol hydrochloride determination based on pooled human serum cholinesterase inhibition, Clinical Chemistry and Laboratory Medicine 2007, 45, Special Supplement, pp S1-S473, EUROMEDLAB Amsterdam 3-7 th June 2007, M359
- 2.8.17 Zoran Jovanovic, Vesna Stankov-Jovanovic, Snezana Nikolic-Mandic, **Violeta Mitic**, Radisav Mitic, Enzyme inhibition based assay for maprotilin determination in pharmaceuticals, 20th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, Ohrid 2008, FYR Macedonia BFT-16-E
- 2.8.18 **Violeta Mitic**, Marija Markovic, Dragana Pavlovic-Muratspahic, Vesna Stankov-Jovanovic and Snezana Nikolic-Mandic, Heavy metals distribution in two plant species growing in burnt and

- unburnt soils from the Vidlic mountain XXth Congress of Chemist and Technologists of Macedonia with international participation, Ohrid, September, 17-20, 2008, Abstract book
- 2.8.19 **Violeta Mitić**, Snezana Nikolic-Mandic, Vesna Stankov-Jovanovic, Development and validation of new Kinetic Spectrophotometric Determination of Sb(III), 6th Aegean Analytical Chemistry Days, International Conference, 9-12 October 2008 Denizli –Turkey, Book of abstracts, PPII-020 page 267
- 2.8.20 Marija Markovic, Dragana Pavlovic-Muratspahic, Vesna Stankov-Jovanovic, Snezana Nikolic-Mandic, **Violeta Mitić**, Heavy metals distribution in plant and soil samples from post-fire area on the Vidlic mountain, 6th Aegean Analytical Chemistry Days, International Conference, 9-12 October 2008 Denizli –Turkey, Book of abstracts, PPII-019, page 266
- 2.8.21 Ilić, M., Marković, M., **Mitić, V.**, Mandić, S., Stankov-Jovanović, V., Sadržaj teških metala u biljkama porodice Lamiaceae i zemljištu sa požarišta i van njega na planini Vidlič, 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Vlasina 17 to 20 June 2010, Book of Abstract page 67
- 2.8.22 Ćirić, I., Radojković, I., **Mitić, V.**, Đorđević, A., Jovanović, O., Stankov Jovanović, V. Antioksidativna i antimikrobna aktivnost metanolnog ekstrakta biljke *Acinos alpinus*, 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Vlasina 17 to 20 June 2010, Book of Abstract page 91
- 2.8.23 Cvetković, J., Dimitrijević, M., Ilić, M., **Mitić, V.**, Stankov Jovanović, V., Petrović, G. Antioksidaciona aktivnost metanolnih ekstrakata maline, kupine, višnje i ribizle, 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Vlasina 17 to 20 June 2010 Book of Abstract page 92
- 2.8.24 Dimitrijević, M., Cvetković, J., **Mitić, V.**, Marković, M., Ilić, M., Stankov Jovanović, V. Antioksidativne osobine nekih biljnih vrsta sa požarišta na planini Vidlič, 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Vlasina 17 to 20 June 2010 Book of Abstract page 93
- 2.8.25 Radojković, I., Ćirić, I., **Mitić, V.**, Ilić, M., Đurić, V., Stankov Jovanović, V. Antioksidativne osobine pojedinih vrsta povrća, 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Vlasina 17 to 20 June 2010, Book of Abstract page 96
- 2.8.26 Marković, M., Ilić, M., Pavlović-Muratspahić, D., Đorđević, A., Palić, I., **Mitić, V.**, Stankov-Jovanović, V. Uticaj nekontrolisanog požara na antioksidantnu i antimikrobnu aktivnost nekih biljnih vrsta iz familije Lamiaceae, 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Vlasina 17 to 20 June 2010, Book of Abstract page 99
- 2.8.27 Nešić, M., Marković, M., Trajković, R., Pavlović, D., Stankov-Jovanović, V., **Mitić, V.**, Ilić, M. Content of totally organic acids in plants from fire affected forest, 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Vlasina 17 to 20 June 2010, Book of Abstract page 101
- 2.8.28 M. Ilić, **V. Mitić**, S. Nikolić- Mandić, V. Đurić, V. Stankov Jovanović, Determination of heavy metals in horseradish (*Aromatika rusticana*) and carrot (*Daucus carota*) from different locations, Euroanalysis 2011, 16th European Conference on Analytical Chemistry, „Challenges in Modern Analytical Chemistry“, 11-15. September, 2011, Belgrade, Serbia EN36, session B
- 2.8.29 M. Ilić, Lj. Svilar, **V. Mitić**, S. Nikolić-Mandić, V. Stankov-Jovanović, Tandem liquid chromatography/ion trap mass spectrometry validated method to quantify propranolol in human

- plasma, Euroanalysis 2011, 16th European Conference on Analytical Chemistry, „Challenges in Modern Analytical Chemistry“, 11-15. September, 2011, Belgrade, Serbia MS07 Session B
- 2.8.30 Marija Ilić, Marija Marković, **Violeta Mitić**, Vesna Stankov Jovanović, Gordana Stojanović, Antioxidant properties of *Seseli rigidum* Waldst. & Kit. extracts of different polarity, International conference "Medicinal and aromatic plants in generating of new values in 21st century", Sarajevo, 9-12 November, 2011, Book of Abstracts, Special editions, Vol. CXL, Department of Natural Sciences and Mathematics Volume 18, page 41
- 2.8.31 Marija Ilić, **Violeta Mitić**, Marija Marković, Vesna Stankov Jovanović, Snežana Nikolić Mandić, Heavy metals determination in species of family geraniaceae and corresponding soils after wild fire, International conference "Medicinal and aromatic plants in generating of new values in 21st century", Sarajevo, 9-12 November, 2011, Book of Abstracts, Special editions, Vol. CXL, Department of Natural Sciences and Mathematics Volume 18, page 159
- 2.8.32 T. Mihajilov -Krstev, B. Zlatković, M. Ilić, V. Stankov -Jovanović, **V. Mitić**, Comparative study of antibacterial and antioxidant activities of wild growing fruits juices, International conference "Medicinal and aromatic plants in generating of new values in 21st century", Sarajevo, 9-12 November, 2011, Book of Abstracts, Special editions, Vol. CXL, Department of Natural Sciences and Mathematics Volume 18, page 223
- 2.8.33 Strahinja Simonović, Vesna Stankov Jovanović, **Violeta Mitić**, Gordana Stojanović, Marija Ilić, Screening of biological activities of *trollius europaeus* L. extracts: antioxidant and anticholinesterase properties, International conference Medicinal and aromatic plants in generating of new values in 21st century", Sarajevo, 9-12 November, 2011, Book of Abstracts, Special editions, Vol. CXL, Department of Natural Sciences and Mathematics Volume 18, page 227

Након избора у звање ванредни професор

- 2.8.34 Ilić M, Stankov-Jovanović V, Jovanović O, **Mitić V**, Mihajilov-Krstev T, Stojanović G, Chemical composition and biological activities of *Seseli rigidum* Waldst. & Kit. fruit essential oils, 43rd International Symposium on Essential Oils (ISEO2012), Lisbon, Portugal, (5-8 September 2012) Faculty of Sciences of Lisbon, Portugal, Book of abstracts, 243.
- 2.8.35 Snežana Jovanović, Marija Marković, Strahinja Simonović, Marija Ilić, Vesna Stankov-Jovanović, **Violeta Mitić**, Gordana Stojanović, Relation of different concentrations of *Allium flavium* bulb extract and its antioxidant characteristics, XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia, (5-9 September 2012), Abstract book BFP-44, Society of Chemists and Technologists of Macedonia (22; 2012; Ohrid)
- 2.8.36 Snežana Jovanović, Marija Marković, Strahinja Simonović, Marija Ilić, Vesna Stankov-Jovanović, **Violeta Mitić**, Snežana Nikolić-Mandić, Distribution of iron, zinc, copper, cadmium and lead in *Aegopodium podagraria*, *Chelidonium majus* and *Hypericum perforatum* from Vidlic Mountain (Serbia), XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia, (5-9 September 2012) Abstract book BFP-43, Society of Chemists and Technologists of Macedonia
- 2.8.37 **V. Mitić**, M. Ilić, S. Simonović, S. Nikolić-Mandić, V. Stankov Jovanović, Does wild fire affect heavy metals content in herbs used in traditional medicine?, XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia, (5-9 September 2012) Abstract book EN-28, Society of Chemists and Technologists of Macedonia

- 2.8.38 **V. Mitić**, M. Ilić, S. Nikolić Mandić, S. Tošić, A. Pavlović, V. Stankov Jovanović, Using ICP instrumentation for fast and accurate determination of Cr, Mn, Zn, Cu, Pb and Cd in some vegetables, XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia, (5-9 September 2012) Abstract book EN-29, Society of Chemists and Technologists of Macedonia
- 2.8.39 Marija Ilić, Snežana Jovanović, Strahinja Simonović, Aleksandra Đorđević, **Violeta Mitić**, Snežana Nikolić-Mandić, Vesna Stankov-Jovanović, Application of ANOVA single-factor analysis on toxic elements content in *Daucus carota* from south-east Serbia, Belgrade Food International Conference“, Beograd, Srbija, (26-28 Novembar 2012) Abstract book P 1.14, FCUB-ERA Faculty of Chemistry, University Belgrade (FCUB) Euroepa Research Area
- 2.8.40 Marija Ilić, Ljubica Svilar, Snežana Jovanović, Aleksandra Đorđević, **Violeta Mitić**, Snežana Nikolić-Mandić, Vesna Stankov-Jovanović, Effects of honey sample preparation on the determination of selected pesticides applying LC-MS-IT method, Belgrade Food International Conference“, Beograd, Srbija, (26-28 Novembar 2012) Abstract book P1.15, FCUB-ERA Faculty of Chemistry, University Belgrade (FCUB) Euroepa Research Area
- 2.8.41 Marija Ilić, Snežana Jovanović, Strahinja Simonović, **Violeta Mitić**, Vesna Stankov-Jovanović, Snežana Nikolić-Mandić, Antioxidant characteristics of the plant extracts from traffic polluted and unpolluted areas, “15th Frühjahrssymposium”, Berlin, Germany, (Mart 2013)
- 2.8.42 Snezana Jovanovic, Goran Petrovic, Bojan Zlatkovic, Aleksandra Djordjevic, Olga Jovanovic, Vesna Stankov-Jovanovic, **Violeta Mitić**, Marija Ilic, Gordana Stojanovic, HPLC screening and evaluation of antioxidative capacity of *Hylotelephium spectabile* (Boreau) H. Ohba x *Telephium* (L.) H.Ohba leaf and flower extracts, fractions and their Hydrolysates, “15th Frühjahrssymposium”, Berlin, Germany, (Mart 2013).
- 2.8.43 Dimitrijević M., Cvetković J., **Mitić V.**, Stankov-Jovanović V., Ilić M., Simonović S., Stojanović G., Korelacija različitih metoda za određivanje antioksidacione aktivnosti odabranih vrsta voća, “Book of abstracts 11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Vlasina Lake, (2013): 99
- 2.8.44 Ljiljana Jelenković, Ivan Palić, **Violeta Mitić**, Marija Ilić, Strahinja Simonović, Vesna Stankov Jovanović, Screening of Amylase Inhibition by Selected Essential Oils Components as Potential Agents in Diabetes Prevention, Book of abstracts 11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Vlasina Lake, (2013): 82
- 2.8.45 Ljiljana Jelenković, Ivan Palić, **Violeta Mitić**, Marija Ilić, Strahinja Simonović, Vesna Stankov Jovanović, Influence of Selected Terpenes on Diagnostically Significant Enzymes, Book of abstracts 11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Vlasina Lake, (2013): 98
- 2.8.46 Cvetković J., Dimitrijević M., **Mitić V.**, Stankov-Jovanović V., Ilić M., Petrović G., Stojanović G., Uticaj termičke obrade na sadržaj pigmenata u zelenom lisnatom povrću, Book of abstracts 11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Vlasina Lake, (2013): 92
- 2.8.47 Aleksandra S. Đorđević, Jelena S. Lazarević, **Violeta D. Mitić**, Vesna P. Stankov-Jovanović and Goran S. Nikolić Chemical composition and antimicrobial activity of *Hypericum maculatum* Crantz essential oil, 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Belgrade, Serbia, June 27-29, 2013, Abstract book page 88 BS-CB P09
- 2.8.48 Strahinja R. Simonović, Vesna P. Stankov-Jovanović, **Violeta D. Mitić**, Marija D. Ilić, Aleksandra S. Đorđević, Bojan K. Zlatković, Goran M. Petrović, Essential oils composition of

- Angelica panicii* and *Angelica sylvestris*: a contribution to chemotaxonomic distinction 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Belgrade, Serbia, June 27-29, 2013 Abstract book page 93 BS-CB P14
- 2.8.49 Marija Ilić, Strahinja Simonović, Jelena Cvetković, Marija Dimitrijević, **Violeta Mitić**, Vesna Stankov Jovanović, Gordana Stojanović Essential oil composition of *Laserpitium latifolium* L. Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina with international participation, Sarajevo October 10th-12th, 2014 , PP-BC-04 Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina special issue page 124
- 2.8.50 Jelena Cvetković, Marija Dimitrijević, Marija Ilić, Strahinja Simonović, Vesna Stankov-Jovanović, **Violeta Mitić**, Gordana Stojanović, Antioxidant Activity of *Achillea clypeolata* Sm Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina with international participation Sarajevo October 10th-12th, 2014 PP-BC-04 Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina special issue page 99
- 2.8.51 Marija V. Dimitrijević, Jelena S. Cvetković, Marija D. Ilić, Strahinja R. Simonović, Vesna P. Stankov-Jovanović, **Violeta D. Mitić**, Snežana D. Nikolić-Mandić, Content of As, Cd, Pb and Sn in parsley (*Petroselinum crispum*) from different districts in Serbia Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina with international participation, Sarajevo October 10th-12th, 2014, PP-AEC-19 Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina special issue page 45
- 2.8.52 Jovana Ickovski, Ivan Palić, Aleksandra Đorđević, Vesna Stankov-Jovanović, **Violeta Mitić**, Gordana Stojanović **Antioxidant activities** of various extracts of *Origanum heracleoticum* L. XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, 8-11 October, 2014 Book of abstracts, BC 002
- 2.8.53 Strahinja R. Simonović, Marija D. Ilić, Marija S. Marković, **Violeta D. Mitić**, Aleksandra S. Djorđević, Vesna P. Stankov-Jovanović, Ivan R. Palić, Jovana Lj. Pavlović, Gordana S. Stojanović, Chemical composition and antimicrobial activities of essential oils of *Seseli varium* Trev. (*Seseli palasii*), 45th International Symposium of Essential Oils (ISEO 2014), Istanbul, Turkey (September 2014)

2.9 Универзитетски уџбеници

Пре избора у звање ванредни професор

- 2.9.1 Тодор Пецев, Јелица Перовић, Милена Миљковић, Ранко Симоновић, Весна Станков Јовановић, **Виолета Митић**, КВАНТИТАТИВНА АНАЛИТИЧКА ХЕМИЈА ЗБИРКА ЗАДАТАКА; ПМФ Ниш, 2002
Одлуком Наставно-научног већа ПМФ-а бр 267/1-01 од 23.5.200.2 одобрено је штампање рукописа као универзитетског уџбеника.

Након избора у звање ванредни професор

- 2.9.2. **Виолета Митић**, Весна Станков Јовановић, АНАЛИТИКА ПРЕХРАМБЕНИХ ПРОИЗВОДА, ПМФ Ниш, 2015 Одлуком Наставно-научног већа ПМФ-а бр 771/1-01/1-01 од 08.07.2015. одобрено је штампање рукописа као универзитетског уџбеника.

2.10. Поглавље у уџбенику међународног значаја M13 (6 бодова)

Након избора у звање ванредни професор

2.10.1. Vesna Stankov Jovanović, Violeta Mitić, Snežana Nikolić Mandić, Marija Ilić, Strahinja Simonović, Heavy Metals in the Post-catastrophic Soils, (chapter in book), Heavy Metal Contamination of Soils: Monitoring and Remediation, eds. Irena Sherameti and Ajit Varma, Soil Biology Series (Vol. 44:3-21; DOI 10.1007/978-3-319-14526-6), Springer International Publishing Switzerland, ISSN 1613-3382 ISSN 2196-4831 (electronic) Soil Biology ISBN 978-3-319-14525-9 ISBN 978-3-319-14526-6 (eBook) DOI 10.1007/978-3-319-14526-6, Library of Congress Control Number: 2015937019
<http://www.springer.com/series/5138>

Индекс научне компететности

Категорија часописа	Пре избора у звање ванредни професор		Након избора у звање ванредни професор		Укупно	
	Број радова	Број бодова	Број радова	Број бодова	Број радова	Број бодова
M13			1	6	1	6
Укупно–M10			1	6	1	6
M21	1	8	2	16	3	24
M22	1	5	9	45	10	50
M23	12	36	17	51	29	87
M24			1	3	1	3
Укупно–M20	14	49	29	115	43	164
M33	6	6			6	6
M34	33	16,5	20	10	53	26,5
Укупно–M30	39	22,5	20	10	59	32,5
M53	2	2	7	7	9	9
M52	2	3			2	3
Укупно–M50	4	5	7	7	11	12
Укупно	57	76,5	57	138	114	214,5

Један рад категорије M21 који је коришћен као замена за менторство доктората није урачунат у укупан број радова

3. Анализа радова

Рад 2.1.2. разматра утицај пожара на квалитет земљишта и садржај тешких метала у тлу и биљкама. После интензивног пожара који се десио 2007 године на планини Видлич, анализирани су главне карактеристике тла, садржај тешких метала (Cu, Pb, Cd, Zn) у различитим фракцијама земљишта после секвенцијалне екстракције, као и њихово присуство у биљкама из фамилије Lamiaceae (*Ajuga genevensis* L., *Lamium galeobdolon* (L.) L., *Teucrium chamaedrys* L., *Acinos alpinus* (L.) Moench.), које су типични представници вегетације на опожареним површинама. За све узорке опожареног земљишта забележен је пораст катјонског измењивачког капацитета и садржаја органских супстанци, док је pH потенцијал смањен. *T. chamaedrys* са подручја захваћеног пожаром показао је повећани садржај свих анализираних метала.

Рад 2.1.3. бави се анализом испарљивих састојака ракија добијених од дивљег воћа. Такође су идентификовани могући хемијски маркери кроз статистичко/мултиваријациони третман добијених резултата. Резултати анализе откривају сложене профиле испитиваних дестилата, при чему је детектовано укупно 371 једињење, одређени број конституената сврстан је у групу једињења маркера за одређену врсту дестилата. Чак 33 једињења анализираних дестилата представљају ново откривене састојке алкохолних пића. Такође испитивана и антимикуробна својства свих дестилата воћа.

У раду 2.1.4 приказане су антиоксидативне особине екстракта различите поларности делова биљке (корен, лист, цвет и плод) *Seseli rigidum*, као и одговарајућих етарских уља. Установљено је одлично антимикуробно деловање екстракта. У интеракцији са холинестеразом (из људског и говеђег серума), уља су се показала као ефикасни инхибитори. Хемијски састави етарских уља и испарљиве фракције свих биљних делова идентификовани су GC, GC/MS и „headspace“ GC/MS анализом. Применом HPLC/HRMS анализе идентификовано је 30 најзаступљенијих конституената у екстрактима различите поларности. Присуство идентификованих састојака повезано је са специфичном биолошком активношћу екстракта.

У раду 2.2.2 описана је једноставна, селективна и осетљива спектрофотометријска кинтеичка метода за одређивање трагова Sb(III) у присуству Sb(V), заснована на инхибирајућем деловању у редокс реакцији између бромата и индикаторске супстанце Викторија плаво 4P у јако киселој средини обезбеђеној хлороводоничном киселином. Установљени су оптимални услови за одређивање Sb(III) као и неопходни аналитички параметрици методе. Метода је примењена за анализу у различитим реалним узорцима.

Хемијски састав етарског уља из надземних делова биљне врсте *Teucrium polium* ssp. *capitatum* прикупљени током периода цветања са локација у Србији и Бугарској анализирани су применом GC и GC/MS технике, а добијени резултати приказани су у раду 2.2.3. Идентификовано је 45 једињења у уљу из Србије и 44 у уљу из Бугарске. Доминантна класа једињења у уљу из Србије били су сесквитерпени, док етарско уље из Бугарске карактерише висок проценат монотерпена.

У раду 2.2.4 је представљен састав, антиоксидативна и антибактеријска активност метанолних екстракта, и њихових хексанских, етил-ацетатних и бутанолних фракција свежих листова и цветова биљне врсте *Hylotelephium spectabile* x *telephium*. Антиоксидативна активност етил ацетатних фракција цвета је била приближна активности

коришћених стандарда. Етил ацетатна фракција листа показује умерену антибактеријску активност у поређењу са сродним биљним врстама.

У раду 2.2.5 представљени су резултати анализе антиоксидативне активности и садржаја антоцијанина врло честих воћних врста у Србији као што су: малина, вишња, купина, трњина и аронија. Највећу количину антоцијанина садржи купина. Корелација између садржаја антоцијанина и антоцијанина је утврђена коришћењем регресионе анализе. Хијерархијска кластер анализа дели одабране воћне врсте у два кластера.

Рад 2.2.6 је имао за циљ испитивање последица пожара на разлике у квалитативном и квантитативном саставу земљишта и биљних врста фамилије Гераниацеае у погледу садржаја Cu, Pb, Cd и Zn, са пожаришта на планини Видлич и ван њега. Садржај Cu, Pb и Zn у биљном материјалу је био већи у опожареним подручјима у односу на неопожарена. Иако је садржај кадмијума генерално већи у свим узорцима земљишта са неопожареног подручја, садржај овог метала у биљном материјалу је био обрнут. Највећи број параметара земљишта знатно је измењен услед пожара. Већина узорака земљишта из опожарене зоне садржавала је већу количину анализираних метала, осим кадмијума.

Рад 2.2.7 сумира резултате истраживања и поређења антиоксидативне, антимикуробне и антирадикалске активности дванаест врста дивљих јестивих гљива из Србије. Антиоксидативна активност процењена је применом пет различитих метода: DPPH, ABTS, FRAP, TRP, CUPRAC. Ова студија показује да етанолни екстракт гљиве *Boletus regius* има највећу антиоксидативну вредност. Ово су први подаци о антиоксидативној активности етанолних екстраката гљива CUPRAC методом, а такође и о антимикуробној активности већине анализираних гљива. Највећу антирадикалску активност показује гљива *Polyporus squamosus*. Резултати су статистички обрађивани како би се објаснила одступања антиоксидативних активности испитиваних врста гљива.

Циљ истраживања представљеног у раду 2.2.8 је био да се утврде и процене количине главних елемената (Cu, Zn, Fe и Mn), есенцијалних елемената (Cu, Zn, Fe и Mn) и неких других трагова метала (Ag, Al, Co, Ni, Cr, Sr, Se, Bi) у једанаест врста дивљих јестивих гљива из породице Boletaceae (*Boletus appendiculatus*, *Boletus*, *Boletus regius*, *Boletus fechtner*, *Boletus impolitus*, *Boletus purpureus*, *Boletus rhodoxanthus*, *Leccinum crocipodium*, *Leccinum pseudoscaber*, *Kserocomellus chrisenteron*, *Kserocomus badius*) из Србије. Резултати су показали да концентрације елемента варирају зависно од врсте. Калијума и фосфора има у највећим количинама у односу на остале испитиване елементе. Резултати су обрађени статистичким методама анализе.

Циљ рада 2.2.9. био је одређивање антиоксидативне активности метанолних екстраката 9 врста брескви, 3 врсте нектарина и 7 врста шљива. Садржај укупних фенола у свим испитиваним сортама шљива био је значајно већи од оног у бресквама и нектаринама. Уочено је постојање значајне позитивне корелације између свих метода коришћених за одређивање антиоксидативне активности и укупног садржаја фенола. Резултати добијени анализом главног компонената су у сагласности са онима добијеним применом кластер анализе и омогућавају груписање испитиваних узорака у три кластера: кластер брескве, кластер шљиве и кластер нектарине.

У раду 2.2.10. приказани су резултати испитивања хемијског састава и антимикуробне активности етарског уља биљне врсте *Dittrichia graveolens* (L.) Greuter. Осим тога, користећи кластер анализу и анализу главних компонената испитиваног уље и већ публикованих уља. Идентификовано је 54 једиња што представља 92,9% укупног садржаја уља. Уље биљне врсте *Dittrichia graveolens* (L.) Greuter припада монотерпенским

уљима, пошто сажи 87,4% монотерпена. Главне компоненте су борнеоли борнеол ацетат. Мултиваријатна анализа је показала да су та два једињења имала највећи утицај на формирање кластера. Антимикробна активност је одређена коришћењем диск-дифузионе методе и показало се да је испитивано уље активно само на Грам-позитивне бактерије.

У раду 2.3.13. је представљено развијање нове кинетичке спектрофотометријске методе за доређивање хидразина засновано на инхибиторном деловању хидразина на оксидацију Викторија плавог 4-Р калијум-броматом. Одређена је граница детекције и квантификације новоразвијене методе и испитана селективност методе. Метода је успешно примењена за одређивање хидразина у различитим узорцима.

Рад 2.3.14 публикује резултате испитивања активности ензима каталазе корена, листа и цвета биљака *Geranium macrorrhizum*, *Doronicum columnae*, *Aegopodium podagraria*, *Fagus moesiaca*, *Tussilago farfara*, *Glechoma hirsuta*, *Chelidonium majus* и *Primula veris* са пожаришта и непожарене површине. Активност каталазе је значајно повећана код свих испитиваних делова биљних врста са пожаришта И може се сматрати последицом оксидативног стреса узрокованог хемијским променама у земљишту услед пожара.

Циљ рада 2.3.15 био је испитивање антиоксидативне активности екстракта биљне врсте *Pyrus spinose forssk*-дивље крушке. Испитивања су вршена применом DPPH, ABTS и FRAP метода, а такође је одређен и укупни садржај флавоноида и фенола. Екстракти дивље крушке испитивани су и на антимикробну активност.

У раду 2.3.16 приказани су резултати испитивања антимикробне активности етарских уља биљних врста *Hypericum annulatum* и *Hypericum elegans* на сету стандардних бактерија и гљивица микродилуционом методом, ин витро. Оба етарска уља показала су антимикробну активност на све тестиране микроорганизме. Етарско уље изоловано из *H. annulatum* показало је бољу антибактеријску од антифунгалне активности, док етарско уље *H. elegans* није показало значајну разлику између антибактеријске и антифунгалне активности. Такође, испитана је и антимикробна активност следећих компоненти етарских уља: α -пинена, β -пинена и β -мирцена. Све компоненте показале су антимикробну активност, мада се на основу MIC, MBC и MFC вредности ни једна од њих не може сматрати главним носиоцем активности коју показују испитивана уља.

У раду 2.3.17 анализиран је састав етарског уља ендемске врсте Ангелица панцици, добијеног хидродестилацијом, применом метода GC и GC/MS. Идентификовано је укупно 40 једињења при чему је најзаступљенија класа једињења монотерпенска а главне компоненте β -феландрен и α -пинен.

Рад 2.3.18 описује анализу етарских уља надземних делова биљака фамилије *Thymus* применом GC-FID и GC и GC/MS метода. Први пут је утврђен састав испарљивих компонената ових биљних врста, при чему је најзаступљеније једињење било р-цимен (27.8%).

У раду 2.3.19 истраживана су антиоксидативна својства биљака *Galium verum* L. (ивањско цвеће) и *Tragopogon pratensis* subsp. *pratensis* (Козја брада) са локалитета у Србији. Такође је, испитивано деловање метанолних екстракта обе биљне врсте на ензим холинестеразу, при чему је *G.verum* показао благо активационо а *T. pratensis* слабо инхибирајуће деловање. Екстракт *T. pratensis* показује веома јаку, а *G.verum* слабу хемолитичку активност.

У раду 2.3.20 су приказани резултати истраживања хемијског састава етарског уља биљне врсте *Satureja montana* L. ssp. *montana* и повезивање хемијске варијабилности са

биолошким активностима. GC/MS анализа је показала да пораст надморске висине на којој је биљка расла доводи до већег садржаја линалола, терпинен-4-ол и цис-сабинен хидрата, док се проценат фенолних једињења, тимола и карвакрола смањује. Етарско уље са највећим садржајем фенола и алкохола показало је највећи антимикуробни потенцијал. Корелациона анализа је показала да су главни носиоци антиоксидативних активности оксигеновани монотерпени. Етарско уље инхибира ензим холинестеразу из људског серума.

Рад 2.3.21 је имао за циљ процену утицаја одабраних терпена, главних компонената често коришћених етарских уља, као могућих инхибитора серумске α -амилазе у циљу утврђивања њихове потенцијалне позитивне улоге у превенцији и/или лечењу дијабетеса типа 2. Раствори терпена су припремљени ултразвучним и ручним мешањем у интервалу концентрација који не доводи до инхибиције ензима из серума. Резултати анализе указују на то да је кључни фактор који утиче на степен инхибиције ензима у ствари начин мешања а не почетна концентрација терпене.

Антиоксидативне карактеристике екстраката биљне врсте *Melittis melissophyllum* L. и *Allium scorodoprasum* приказане су у радовима 2.3.22 и 2.3.23. Испитивања су вршена применом DPPH, ABTS и FRAP метода, а такође је одређен и укупни садржај флавоноида и фенола. Приказани резултати и статистичка обрада истих, указују на значајну количину антиоксиданаса у испитиваним узорцима.

Циљ рада 2.3.24 је било одређивање садржаја елемената у корену першуна различитог географског порекла и процена потенцијалних извора њиховог порекла, применом хемотријске анализе. Одређена је концентрација 13 елемената у узорцима першуна са дванаест локалитета у Србији. Кластер анализом анализом су елементи одвојени у три статистичке значајне групе - металоиди, тешки и есенцијални метали.

У раду 2.3.25 приказано су резултати одређивања елементалниг састава четири јестиве гљиве, применом индуктивно купловане плазме са оптичком емисионом детекцијом. Установљено је да су испитиване гљиве богате калијумом. Врста *M. oreades* је садржала највеће концентрације свих елемената, изузев кадмијума, калијума, фосфора и олова. Кластер анализом су елементи одвојени у три статистички значајне групе.

Рад 2.3.26 за циљ је имао упоређивање хемијског састава екстраката различите поларности као и антиоксидативну и антимикуробну активност екстраката биљне врсте *Micromeria pulegium* из природе и гајене у *in vitro* условима. Биљке гајене у *in vitro* условима имају по свим параметрима сличне особине као и биљке из природе. Такође не постоји статистички значајна разлика у хемијском саставу и испитиваним активностима ове биљне врсте гајене у различитим условима.

Рад 2.3.27 публикује резултате анализе етарског уља биљне врсте *Laserpitium latifolium* применом метода GC-MS и GC-FID, при чему је идентификовано 34 једињења. С обзиром да уље обилује монотерпенима (99,8%) оно се може сврстати у групу монотерпеноидних хемотипова.

Рад 2.3.28 имао је као циљ процену садржаја тешких метала у шаргарепи (*Daucus carota*) са различитих локалитета у Србији и утврђивање евентуалне контаминације тешким металима, на основу кластер анализе (CA) и анализе главних компонената (PCA). Узорци шаргарепе су прикупљени са 13 локација у пет округа. Ова студија је показала да су CA и PCA веома корисне методе за диференцијацију локалитета у погледу садржаја тешких метала у узорцима шаргарепе.

У раду 2.3.29. приказани су резултати испитивања етарског уља биљке *Seseli rigidum* са локалитета који су претрпели пожар и оних који нису били под деловањем ватре. Оба уља карактерише доминантан садржај монотерпена при чему су алфа пинен и сабинен најзаступљенији.. Антимикробни тестови су показали јаке активности уља против тестираних бактерија, док су антиоксидативне карактеристике врло слабе. Испитивано етарско уље показује снажан инхибиторски ефекат на холинестеразу из људског и коњског серума.

Циљ рада 2.4.1 био је испитивање утицаја пожара на садржај тешких метала у биљкама *Aegopodium podagraria*, *Hypericum perforatum* i *Chelidonium majus*.. Такође је одређван садржај тешких метала у узорцима земљишта са и ван пожаришта годину дана након пожара. Садржај метала одређиван је у екстрактибилној, биодоступној и фракцији псеудототалних катјона. Садржај тешких метала (Pb, Cd, Cu i Zn) је највећи у фракцији псеудототалних катјона, а најмањи у фракцији биодоступних катјона. Подземни делови свих испитиваних биљака које су расле на оба локалитета садрже већу концентрацију олова у односу на надземни део. Садржај цинка је већи у узорцима биљака него у узорцима тла на којем су биљке расле. Надземни делови све три испитиване биљке садрже нешто више бабра у односу на одговарајуће подземне делове биљака. Подземни делови све три биљке са локалитета који није био изложен дејству ватре садрже веће количине кадмијума у односу на биљке са локалитета који је претрпео пожар.

4. Индекс цитираности радова

На основу података добијених претрагом индексне базе SCOPUS (2000-2015) утврђено је да су радови др Виолете Митић у периоду од њиховог објављивања до тренутка претраге цитирани 54 пута без аутоцитата и хетероцитата.

Рад 2.1.1 је цитиран у радовима:

1. Zayed, S.I.M. Flow injection potentiometric determination of pancuronium bromide in pharmaceutical preparation and urine samples using modified carbon paste electrodes (2011) Chemical and Pharmaceutical Bulletin, 59 (2), pp. 254-259.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79551488607&partnerID=40&md5=95c6c98292a8c5fca6c1392278161e31>
2. García, P.L., Gomes, F.P., Santoro, M.I.R.M., Kedor-Hackmann, E.R.M. Validation of an HPLC analytical method for determination of pancuronium bromide in pharmaceutical injections (2008) Analytical Letters, 41 (10), pp. 1895-1908.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-48749115180&partnerID=40&md5=4afa90b7085bf33df7d10f30f579d99d>

Рад 2.1.2 је цитиран у радовима:

1. Campos, I., Vale, C., Abrantes, N., Keizer, J.J., Pereira, P. Effects of wildfire on mercury mobilisation in eucalypt and pine forests (2015) Catena, 131, pp. 149-159.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84927547578&partnerID=40&md5=ce08f8ad197c74a4e4a52349062222e8>

2. Juranović Cindrić, I., Zeiner, M., Mihajlov Konanov, D., Stinger, G. Metal characterization of white hawthorn organs and infusions (2015) *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 63 (6), pp. 1798-1802.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84923260940&partnerID=40&md5=27c44693049dbb24f221361c15307375>
3. Gómez-Rey, M.X., González-Prieto, S.J. Short and medium-term effects of a wildfire and two emergency stabilization treatments on the availability of macronutrients and trace elements in topsoil (2014) *Science of the Total Environment*, 493, pp. 251-261.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84902484051&partnerID=40&md5=72a0a02cfcc084c6a28549bcf657a12e>
4. Gómez-Rey, M.X., García-Marco, S., Fernández, C., Couto-Vázquez, A., González-Prieto, S.J. Effects of post-fire soil stabilisation techniques on trace elements lost by erosion (2014) *International Journal of Wildland Fire*, 23 (1), pp. 93-103.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84893631814&partnerID=40&md5=9cda7288cb3e777a527c8b36fdb9d1ac>
5. Juranović Cindrić, I., Zeiner, M., Glamuzina, E., Stinger, G. Elemental characterisation of the medical herbs *Salvia officinalis* L. and *Teucrium montanum* L. grown in Croatia (2013) *Microchemical Journal*, 107, pp. 185-189.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84872199785&partnerID=40&md5=84958c71f12fb1fb04b54638d40625e6>
6. Gómez-Rey, M.X., Couto-Vázquez, A., García-Marco, S., González-Prieto, S.J. Impact of fire and post-fire management techniques on soil chemical properties (2013) *Geoderma*, 195-196, pp. 155-164.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84871957833&partnerID=40&md5=53127396eb3cc81e7db3aa8d575fcdd4>
7. Tian, C., Wang, M., Li, Y., Liu, X., Zhao, C. Validation of an inductively coupled plasma optical emission spectrometry method for the determination of 18 elements in the five sections of abutilon the ophrasti medic. (Velvetleaf) (2012) *Atomic Spectroscopy*, 33 (6), pp. 186-192.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84872181950&partnerID=40&md5=7b49d6bb602c72124148d59971aa7e8c>

Рад 2.2.1 је цитиран у радовима:

1. Li, G., Liu, Y. Highly sensitive inhibitory kinetics fluorescence method for determination of arsenic (2011) *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 91 (9), pp. 866-875.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79960344705&partnerID=40&md5=235e2436e06f3af42550bc928a712270>
2. Balogh, I.S., Andruch, V., Kádár, M., Billes, F., Posta, J., Szabová, E. A simple method of boron determination in mineral waters using Victoria blue 4R (2009) *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 89 (6), pp. 449-459. Cited 7 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-69149095691&partnerID=40&md5=81bfb80d6413a121a0965b9b346c72cd>
3. Tyson, J.F. Development of Measurement Technologies for Low-Cost, Reliable, Rapid, On-Site Determination of Arsenic Compounds in Water (2008) *Arsenic Contamination of Groundwater: Mechanism, Analysis, and Remediation*, pp. 147-177.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84889435678&partnerID=40&md5=9b710043afe0d81d9e4b45f2a4d31d09>

Рад 2.2.3. је цитиран у раду:

1. Gorgini Shabankare, H., Asgharipour, M.R., Fakheri, B. Morpho-chemical diversity among Iranian *teucrium polium* (lamiaceae) populations in fars province (2015) Journal of Agricultural Science and Technology, 17 (3), pp. 705-716.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84929428279&partnerID=40&md5=8d30b226970876519518c84f92cd346c>
2. Khani, A., Heydarian, M. Fumigant and repellent properties of sesquiterpene-rich essential oil from *Teucrium polium* subsp. *capitatum* (L.) (2014) Asian Pacific Journal of Tropical Medicine, 7 (12), pp. 956-961.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84918815916&partnerID=40&md5=b034998394e4ce4c1033a4a66b2ba113>
3. Hussain, J., Rehman, N.U., Al-Harrasi, A., Ali, L., Khan, A.L., Albroumi, M.A. Essential oil composition and nutrient analysis of selected medicinal plants in Sultanate of Oman (2013) Asian Pacific Journal of Tropical Disease, 3 (6), pp. 421-428.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84883543155&partnerID=40&md5=070d8b116d40ad7cbce069a2e701d911>
4. Gholivand, M.B., Piryaei, M., Abolghasemi, M.M., Maassoumi, S.M. Rapid analysis of volatile components from *Teucrium polium* L. by nanoporous silica-polyaniline solid phase micro extraction fibre (2013) Phytochemical Analysis, 24 (1), pp. 69-74. Cited 7 times.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84870948532&partnerID=40&md5=7465905ddf851e9ae9cbbe8000f3e63c>

Рад 2.2.4 је цитиран у раду:

1. Jarić, S., Mačukanović-Jocić, M., Djurdjević, L., Mitrović, M., Kostić, O., Karadžić, B., Pavlović, P. An ethnobotanical survey of traditionally used plants on Suva planina mountain (south-eastern Serbia) (2015) Journal of Ethnopharmacology, 175, pp. 93-108.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-04942540298&partnerID=40&md5=2b224a9b51c85a3c803319d372b4003e>

Рад 2.3.1 је цитиран у раду:

1. Acrouch, S.R., Cullen, T.F., Scheeline, A., Kirkor, E.S., Kinetic determinations and some kinetic aspects of analytical chemistry(1998), Analytical chemistry 70 (12), pp 53R-106R
<http://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-0032526994&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-0031505389&src=s&imp=t&sid=4b563864a749017a3c49d77e0344a7ca.53bsou7mi7a1n sy7fpjflg%3a770&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&citecnt=97&searchterm>

Рад 2.3.5 је цитиран у раду:

1. Keyvanfar, M. Kinetic determination of traces of iodide by its inhibitory effect on the oxidation of gallocyanin by bromate in micellar medium (2009) Asian Journal of Chemistry, 21 (3), pp. 2119-2125.

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-63849319395&partnerID=40&md5=9b3b58510fbf35af0c2e1655f4082259>

Рад 2.3.6 је цитиран у радовима:

1. Keyvanfard, M., Alizad, Kh. A simple and selective spectrophotometric flow injection method for the determination of ultra trace amounts of phenylhydrazine by its inhibition effect on the reaction of victoria blue B and bromate in micellar medium (2013) Journal of Analytical Chemistry, 68 (5), pp. 423-428.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84884271659&partnerID=40&md5=473b78883d416e51c67c11b0ed93d19f>
2. Keyvanfard, M., Alizad, K. A spectrophotometric flow injection method for determination of ultratrace amounts of phenylhydrazine by its inhibition effect on the reaction of thionin and nitrite (2013) Journal of Chemistry, art. no. 258605.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84866257018&partnerID=40&md5=16d20ceafcaa66ea4513abff05d68d34>
3. Keyvanfard, M., Alizad, Kh. Kinetic determination of phenylhydrazine by its catalytic effect on the reaction between tertrophen blue and bromate in acidic and micellar medium (2011) Asian Journal of Chemistry, 23 (10), pp. 4433-4437.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80053417667&partnerID=40&md5=32e87dc6522c63273609630898545b30>
4. Keyvanfard, M. The development of a new inhibition kinetic spectrophotometric method for the determination of phenylhydrazine based on its inhibitory effect on oxidation of methyl red by bromate in micellar medium (2010) E-Journal of Chemistry, 7 (4), pp. 1591-1597.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77957370760&partnerID=40&md5=994962440cab5fab654a91d3fc05fb71>
5. Keyvanfard, M. Kinetic spectrophotometric determination of phenylhydrazine based on its inhibitory effect on the oxidation of crystal violet by bromate in micellar medium (2010) Asian Journal of Chemistry, 22 (4), pp. 2794-2800.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77955543918&partnerID=40&md5=573110b8d7692cfd8ccb3a58bf6976db>
6. Arab Chamjangali, M., Bagherian, G., Ameri, S. A new induction period based reaction rate method for determination trace amounts of phenylhydrazine in water samples (2009) Journal of Hazardous Materials, 166 (2-3), pp. 701-705.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-67349186221&partnerID=40&md5=ec293a667b0a631254e19491d9a7dc15>
7. Karimi, M.A., Abdollahi, H., Karami, H., Banifatemeh, F. Simultaneous kinetic-potentiometric determination of hydrazine and thiosemicarbazide by partial least squares and principle component regression methods (2008) Journal of the Chinese Chemical Society, 55 (1), pp. 129-136.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-47749124607&partnerID=40&md5=c9d7d832b85b8439db11ede46a745cd8>
8. Karimi, M.A., Taher, M.A., Ardakani, R.B., Abdollahzadeh, S. Application of principle component regression and partial least square to the simultaneous kinetic-spectrophotometric determination of ternary mixture of hydrazine, phenylhydrazine and acetylhydrazine (2008) Asian Journal of Chemistry, 20 (3), pp. 2169-2179.

- <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-53949110992&partnerID=40&md5=6abe2b5331ed4a02c5f6c13ec88424bb>
9. Karimi, M.A., Mazloum Ardakani, M., Abdollahi, H., Banifateme, F. Application of H-point standard addition method and partial least squares to the simultaneous kinetic-potentiometric determination of hydrazine and phenylhydrazine (2008) *Analytical Sciences*, 24 (2), pp. 261-266.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-43049175061&partnerID=40&md5=77149193729df77ad7e6423df10edea0>
 10. Karimi, M.A., Ardakani, M.M., Moradlou, O., Behjatmanesh-Ardakani, R., Banifateme, F. Simultaneous kinetic-spectrophotometric determination of hydrazine and its derivatives by partial least squares and principle component regression methods (2007) *Journal of the Chinese Chemical Society*, 54 (1), pp. 15-21.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34547920807&partnerID=40&md5=cfd206ed7e6d550ac0b2a6ffaeb8ea2c>

Рад 2.3.7 је цитиран у раду:

1. Zayed, S.I.M. Flow injection potentiometric determination of pancuronium bromide in pharmaceutical preparation and urine samples using modified carbon paste electrodes (2011) *Chemical and Pharmaceutical Bulletin*, 59 (2), pp. 254-259.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79551488607&partnerID=40&md5=95c6c98292a8c5fca6c1392278161e31>

Рад 2.3.8 је цитиран у радовима:

1. Choudhry, K.I., Svishchev, I.M., Plugatyr, A. Split-flow Taylor dispersion technique for diffusivity and concentration measurements of hydrazine in aqueous solution (2014) *Canadian Journal of Chemistry*, 92 (4), pp. 279-283.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84898070078&partnerID=40&md5=dda72899c7bc6b38e7786672b5607797>
2. Subramanian, S., Narayanasastri, S., Kami Reddy, A.R., Doping-induced detection and determination of propellant grade hydrazines by a kinetic spectrophotometric method based on nano and conventional polyaniline using halide ion releasing additives (2014) *RSC Advances*, 4 (52), pp. 27404-27413.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84903640840&partnerID=40&md5=9fc470897923163b27ac60b0082f7c69>
3. Subramanian, S., Narayanasastri, S., Reddy, K., Reddy, A. Kinetic spectrophotometric determination of propellant grade hydrazines using thiophenes with active carbonyl groups (2014) *Defence Science Journal*, 64 (1), pp. 33-40.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84897741783&partnerID=40&md5=20459bfceeed6162e229bee654823b94>
4. Selvakumar, S., Somanathan, N., Reddy, K.A. Chemiresistor sensors based on conducting polymers for hypergolic propellants and acidic vapors of rocket exhaust plumes - A review (2013) *Propellants, Explosives, Pyrotechnics*, 38 (2), pp. 176-189.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84876250823&partnerID=40&md5=64ae0c09ca0b7ae772b3f4e87fa10731>

Рад 2.3.9 је цитиран у радовима:

1. Qi, X.-L., Peng, X., Huang, Y.-Y., Li, L., Wei, Z.-F., Zu, Y.-G., Fu, Y.-J. Green and efficient extraction of bioactive flavonoids from *Equisetum palustre* L. by deep eutectic solvents-based negative pressure cavitation method combined with macroporous resin enrichment *Industrial Crops and Products* 70, pp. 142-148
<http://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84925206467&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-47749133450&src=s&imp=t&sid=4B563864A749017A3C49D77E0344A7CA.53bsOu7mi7A1NSY7fPJfIlg%3a1260&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=0&citeCnt=2&searchTerm=>
2. Zuo-Fu Wei, Yung-Husan Chen, Ping-Jyun Sung, Guey-Horng Wang, Jing-Ru Liou, Sheng-Yang Wang, Shang-Tzen Chang, Yuan Gang Zu, Michael Y. Chiang, Yu-Jie Fu and Fang-Rong Chang *Equisetumone*, a novel 4-5-olide secocaryophyllanesesquiterpene from *Equisetum palustre* (2014) *RSC Advances* 4 (86), pp. 45749-45752
<http://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84907855072&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-47749133450&src=s&imp=t&sid=4B563864A749017A3C49D77E0344A7CA.53bsOu7mi7A1NSY7fPJfIlg%3a1260&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=1&citeCnt=1&searchTerm=>
3. Wei Z., Pan Y., Li L., Huang Y., Qi X., Luo M., Zu Y., Fu Y. Simultaneous determination of phenolic compounds in *Equisetum palustre* L. by ultra high performance liquid chromatography with tandem mass spectrometry combined with matrix solid-phase dispersion extraction. (2014) *J Sep Sci.* 37(21):3045-51.
<http://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84911917430&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-47749133450&src=s&imp=t&sid=4B563864A749017A3C49D77E0344A7CA.53bsOu7mi7A1NSY7fPJfIlg%3a1260&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=2&citeCnt=3&searchTerm=>
4. Rong-Jyh Lin, Ming-Jen Cheng, Wen-Ying Chen, Cheng-Yi Pan, Wan-Ting Chang, Yen-Ray Hsui, Hsi-Chou Hung, Wen-Li Lo *Phytochemical investigation and cytotoxic evaluation of components of leaves and stems of Machilus zuihoensis var. mashaensis* (2014) *Chemistry of Natural Compounds* 50 (6), pp. 978-981
<http://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84922104346&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-47749133450&src=s&imp=t&sid=4B563864A749017A3C49D77E0344A7CA.53bsOu7mi7A1NSY7fPJfIlg%3a1260&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=3&citeCnt=0&searchTerm=>
5. Zuofu Wei, Meng Luo, Chunjian Zhao, Wei Wang, Lin Zhang, Yuangang Zu, Chunying Li, Tingting Li, Yujie Fu. An efficient preparative procedure for main flavone aglycones from *Equisetum palustre* L. using macroporous resin followed by gel resin flash chromatography (2013) *Separation and Purification Technology* 118, pp. 680-689
<http://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84883540692&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-47749133450&src=s&imp=t&sid=4B563864A749017A3C49D77E0344A7CA.53bsOu7mi7A1NSY7fPJfIlg%3a1260&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=4&citeCnt=5&searchTerm=>

6. Fons F, Froissard D, Bessière JM, Fruchier A, Buatois B, Rapior S. Volatile composition of six horsetails: Prospects and perspectives (2013) *Natural Product Communications* 8(4), pp. 509-512
<http://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84876243384&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-47749133450&src=s&imp=t&sid=4B563864A749017A3C49D77E0344A7CA.53bsOu7mi7A1NSY7fPJfIlg%3a1260&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=5&citeCnt=3&searchTerm>

Рад 2.3.10 је цитиран у радовима:

1. Fernández-Moriano, C., Divakar, P.K., Crespo, A., Gómez-Serranillos, M.P. Neuroprotective activity and cytotoxic potential of two *Parmeliaceae* lichens: Identification of active compounds (2015) *Phytomedicine*, 22 (9), pp. 847-855.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84937402367&partnerID=40&md5=7be1f8d3685e4ee53fdd60955be8107a>
2. Mitrović, T., Stamenković, S., Cvetković, V., Radulović, N., Mladenović, M., Stanković, M., Topuzović, M., Radojević, I., Stefanović, O., Vasić, S., Čomić, L. *Platismatia glauca* and *Pseudevernia furfuracea* lichens as sources of antioxidant, Antimicrobial and antibiofilm agents (2014) *EXCLI Journal*, 13, pp. 938-953.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84907705333&partnerID=40&md5=ac16901f847c5946a205c28d1a695b21>
3. Ari, F., Celikler, S., Oran, S., Balikci, N., Ozturk, S., Ozel, M.Z., Ozyurt, D., Ulukaya, E. Genotoxic, cytotoxic, and apoptotic effects of *Hypogymniaphysodes* (L.) Nyl. on breast cancer cells (2014) *Environmental Toxicology*, 29 (7), pp. 804-813.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84901843254&partnerID=40&md5=aff62ec71d169309f0d16e2e295b98a5>
4. Gómez-Serranillos, M.P., Fernández-Moriano, C., González-Burgos, E., Divakar, P.K., Crespo, A. *Parmeliaceae* family: Phytochemistry, pharmacological potential and phylogenetic features (2014) *RSC Advances*, 4 (103), pp. 59017-59047
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84911488133&partnerID=40&md5=9dd5fb6a3f3b439e9eaaad957cfdad36>
5. Ravaglia, L.M., Gonçalves, K., Oyama, N.M., Coelho, R.G., Spielmann, A.A., Honda, N.K. In vitro radical-scavenging activity, toxicity against *A. Salina*, and NMR profiles of extracts of lichens collected from Brazil and Antarctica (2014) *Quimica Nova*, 37 (6), pp. 1015-1021.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84940307930&partnerID=40&md5=cd4ee328bbb9e26aafda27ba875ed8d9>
6. Ranković, B., Kosanić, M., Manojlović, N., Rančić, A., Stanojković, T. Chemical composition of *Hypogymniaphysodes* lichen and biological activities of some its major metabolites (2014) *Medicinal Chemistry Research*, 23 (1), pp. 408-416. Cited 1 time.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84893780508&partnerID=40&md5=d8571efb1019a15a55a909d0682d6618>
7. Françoise, L.D., Holger, T., Marie-Laurence, A., David, D., Joël, B. Oxidative stress regulation in lichens and its relevance for survival in coastal habitats (2014) *Advances in Botanical Research*, 71, pp. 467-503.

- <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84901402411&partnerID=40&md5=18adc8790096bb9ecc59ae88dada65e5>
8. Bilgin Sökmen, B., Kinalioğlu, K., Aydin, S. Antimicrobial and antioxidant activities of *Pseudeverniafurfuracea* (L.) Zopf var. *furfuracea* and *Evernia prunastri* Lichens collected from Black Sea Region (2012) Gazi University Journal of Science, 25 (3), pp. 557-565.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84864226538&partnerID=40&md5=a0ab42892e3833c58966c9c9bcac826a>
 9. Kosanić, M.M., Ranković, B.R., Stanojković, T.P. Antioxidant, antimicrobial and anticancer activities of three *Parmelia* species (2012) Journal of the Science of Food and Agriculture, 92 (9), pp. 1909-1916.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84861970602&partnerID=40&md5=293a706a1b20b99300b9f5fbbc54382d>

Рад 2.3.12 је цитиран у раду:

1. Singh, P., Prakash, O., Pant, A.K. Essential Oil Composition of *Ajuga parviflora* Benth. Growing in Western Himalayan Region of Uttarak hand (India) (2015) Journal of Essential Oil-Bearing Plants, 18 (3), pp. 697-701.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84938527019&partnerID=40&md5=8844d07930c86150bca470ed6750949c>

Рад 2.3.14 је цитиран у радовима:

1. Mladenovic, J., Radovanovic, B., Pavlovic, R., Acamovic-Dokovic, G. Cytotoxicity and biological activity of natural compounds of *Lycopersicon esculentum* Mill (2014) Oxidation Communications, 37 (1), pp. 279-289.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84898611988&partnerID=40&md5=91e23a98f40de83b56f1c86e87d8b67b>
2. Slavov, I., Mihaylova, D., Dimitrova-Dyulgerova, I. Phenolic acids, flavonoid profile and antioxidant activity of *carduusthoermeri* Weinm. Extract (2014) Oxidation Communications, 37 (1), pp. 247-253.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84898619778&partnerID=40&md5=1cde41f0623acbc9e5450580da518287>

Рад 2.3.15 је цитиран у раду:

1. Tkachenko, N., Pravdin, A., Terentyuk, G., Navolokin, N., Kurchatova, M., Polukonova, N. Inhibition of photodynamic haemolysis by *Gratiola officinalis* L. extract (2014) Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE, 9448, art. no. 94480P, <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84925682097&partnerID=40&md5=fddf71f637b8f03a5b8c12bf052764d3>

Рад 2.3.18 је цитиран у раду:

1. Arabuli, L., Silaghi-Dumitrescu, L., Giorgadze, K.P., Lekishvili, N.G. Arsenobetaines - Potential bidentate ligands and optimised crystal structure of new metal(II)-Arsenic hybrid compounds (2014) Oxidation Communications, 37 (1), pp. 301-313.
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84898657918&partnerID=40&md5=1d24daa6a8b2a3204f48f2a238161f29>

5. Мишљење о испуњености услова за избор

На основу изнетих података Комисија закључује да кандидат др Виолета Митић, ванредни професор Природно-математичког факултета у Нишу испуњава услове предвиђене Статутом Природно-математичког факултета у Нишу и ближим критеријумима Универзитета у Нишу у пољу природно-математичких наука за избор у звање редовни професор:

1. Има докторат наука из области за коју се бира.
2. Има 214,5 бодова категорија М10, М20, М30, М50 од чега 138 након последњег избора.
3. Има 164 бода категорија М21, М22, М23 и М 24 од чега 115 након последњег избора (предвиђени минимум је 18).
4. Има 44,5 бодова из категорије М52, М53, М33, М34, од чега од последњег избора 27.
5. Има 59 радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима, од чега 20 након последњег избора (предвиђени минимум је 5 радова).
6. Првопотписани је аутор рада објављеног у часопису који издаје Универзитет у Нишу.
7. Радови кандидата су цитирани 54 пута без аутоцитата и хетероцита.
8. Има објављена два универзитетска уџбеника из уже научне области за коју се бира.
9. Има остварене многобројне активности у елементима доприноса широј академској заједници (учешће у стручним органима Факултета, допринос активностима које побољшавају статус Факултета, учешће у национални такмичењима из хемије за ученике средњих школа, рецензирање радова, организација обуке за саветника за хемикалије, учешће у пројекту “Roma Veritas – декада Рома” извођењем наставе из предмета Аналитичка хемија студентима Интегрисаних академских студија фармације на Медицинском факултету у Нишу.
10. Била је или је сарадник на већем броју пројеката финансираних од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије.
11. Поседује педагошко искуство и способност за наставни рад (Била је члан комисије једног одбрањеног специјалистичког рада, именована је за члана комисије за израду и одбрану две докторске дисертације, руководи израдом две докторске дисертације, била је ментор 13 мастер и дипломских радова, док је као члан или председник комисије учествовала је у одбрани 16 мастер и дипломских радова).
12. Научни рад кандидата је првенствено из аналитичке хемије – уже научне области за коју се бира.

6. Закључак и предлог Комисије за избор кандидата у звање редовни професор

На основу увида у досадашњи наставни, научно-истраживачки и рад у оквиру шире академске заједнице кандидата, Комисија је закључила да кандидат **др Виолета Митић**, ванредни професор за ужу научну област Аналитичка хемија на Природно-математичком факултету у Нишу, **испуњава све услове** предвиђене Законом о високом образовању, Правилником о поступку стицања звања и заснивања раног односа наставника Универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, за избор у звање **редовни професор** и предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу, Научно-стручном већу за природно-математичке науке и Сенату Универзитета у Нишу, да **изаберу др Виолету Митић у звање редовни професор за ужу научну област Аналитичка хемија** на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу.

Комисија

S. Mitić

др Снежана Митић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу
ужа научна област аналитичка хемија - председник

M. Nikolic - Mandić

др Снежана Николић-Мандић, ред. проф.
Хемијског факултета у Београду

G. Stojanović

др Гордана Стојановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу
ужа научна област Органска хемија и биохемија - члан

У Београду, 17.2.2016. године
У Нишу, 18.2.2016. године