

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Примљено: 14.09.2022.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	2152/1		

На основу члана 8. и члана 10. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивању радног односа наставника Универзитета у Београду, Изборно веће Фармацеутског факултета на седници одржаној 14. Јула 2022. године, донело је одлуку о расписивању конкурса за избор једног ванредног професора за ужу научну област Фармакогнозија.

На истој седници, донета је и одлука о саставу комисије за припрему реферата по овом конкурс, тако да је Комисија за припрему реферата радила у саставу:

1. Др Нада Ковачевић, редовни професор, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет (председавајући)
2. Др Димитар Лакушић, редовни професор, Универзитет у Београду - Биолошки факултет
3. Др Милица Дробац, редовни професор, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет.

На конкурс за радно место ванредног професора за ужу научну област Фармакогнозија, који је Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет (у даљем тексту Фармацеутски факултет) огласио у новинама Националне службе за запошљавање „Послови“ (број 996-997) од 20. јула 2022. године, пријавио се само један кандидат, др Мирјана Марчетић, специјалиста фармације. Колегиница Марчетић је и до сада била запослена на Фармацеутском факултету у звању доцента за ужу научну област Фармакогнозија. На основу документације коју је кандидат доставила уз пријаву на конкурс, Комисија подноси следећи

РЕФЕРАТ

І ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Мирјана, Данило, Марчетић (рођена Симић) рођена је 12. марта 1973. године у Новом Месту (Република Словенија), а основну и средњу фармацеутску школу завршила је у Љубљани (Република Словенија). Фармацеутски факултет Универзитета у Београду уписала је школске 1991/92. године, а дипломирала је у јуну 1999. године. Након завршеног једногодишњег стажа за фармацеуте 2001. године положила је стручни испит.

Школске 2000/01. године уписала је последипломске студије, Магистеријум из фармакогнозије, на Фармацеутском факултету. Магистарску тезу под насловом: "Хемијски састав, антиоксидантна и антимикуробна активност етарског уља и екстракта листа, коре и плода ловора, *Laurus nobilis* L., Lauraceae" одбранила је 14. јула 2006. године. Докторске академске студије, студијски програм Фармацеутске науке – модул Фармакогнозије, уписала је школске 2006/07. године. Докторску дисертацију под називом

„Варијабилност састава и биолошка активност етарског уља врсте *Seseli rigidum* Waldst. & Kit. (Apiaceae)“ одбранила је 30. септембра 2014. године на Фармацеутском факултету.

Завршила је студијски програм специјалистичких академских студија *Фармакотерапија у фармацеутској пракси* и стекла назив специјалиста фармације (2020. године).

Од априла 2001. године запослена је, са краћим прекидима, на Катедри за фармакогнозију Фармацеутског факултета, прво као сарадник, а од 2007. године у звању асистента за ужу научну област Фармакогнозија. Током 2014. године радила је на Катедри за фармакогнозију у звању сарадника у настави, а 2015. године у звању стручног сарадника.

У звање доцента за ужу научну област Фармакогнозија изабрана је маја 2016. године и јула 2021. године.

Колегиница Марчетић учествује у реализацији наставе, на предметима из одговарајуће уже научне области, на студијском програму Фармација, Медицинског факултета, Универзитета у Бањој Луци (Република Српска, Босна и Херцеговина), од летњег семестра школске 2017/18 године.

Значајно да је др Мирјана Марчетић исказала велико интересовање и одговорност за унапређивање својих наставничких и, генерално, стручних компетенција. Присутствовала је значајном броју курсева и обука које су допринеле њеном професионалном развоју. У наставку су наведени подаци о овом сегменту активности кандидата.

Обуке везане за наставничке компетенције

- Курс за наставнике и сараднике „Тестови знања у мерењу образовних исхода“ предавачи проф. др Панта Ковачевић доц. др Ивана Петровић, Филозофски факултет Универзитета у Београду, Београд, 2. април 2016., Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет.
- Обука наставно-научног особља у оквиру програма сталног усавршавања „TRAIN (Training and Research for Academic Newcomers)“ коју је организовао Универзитет у Београду у оквиру пројекта који се реализује уз подршку Фондације Краља Бодуена. Програм има обим од 80 часова и реализован је током академске 2016/17. и 2017/18. год. У оквиру овог програма похађала је 6 модула:
 1. Методологија истраживања, писање научних радова и презентација резултата
 2. Дидактика у високом образовању
 3. Израда планова и програма високог образовања
 4. Припрема пријава за пројекте и управљање пројектима
 5. Вештина држања ефективних презентација
 6. Предузетништво са писањем бизнис плана

- Обука наставно-научног особља под називом "Који су најчешћи изазови у раду са студентима и како се могу превазићи?", организовану у оквиру ERASMUS + пројекта -"Re@WBC - Enhancement of HE research potential contributing to further growth of the WB region", 14.3.2019. Центар за континуирану едукацију, Универзитет у Београду.

Друге обуке

- Обука: „Безбедан рад са опасним хемикалијама и одлагање отпада“. Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет, Центар за токсиколошку процену ризика. Београд, 05.03.2015.
- Курс: „СРПС ИСО 9001:2008 упознавање са стандардом“. Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет. Београд, 23.02.2016.
- Курс: „ГМП – добра произвођачка пракса“. Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет. Београд, 20.04.2016.
- Обука за коришћење MOODLE платформе, предавач доц. др Драгана Лакић, 28.-29.09.2016. год. Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет

Учествовање у раду стручних тела и организационих јединица Факултета

Др Мирјана Марчетић је била укључена у све активности наше установе. Тренутно је члан Савета Фармацеутског факултета. Такође, члан је Комисија за праћење и унапређење квалитета наставе Фармацеутског факултета у Београду за интегрисане академске студије и последипломске студије. Тренутно председава Већем III године.

До сада је неколико пута била члан пописних комисија, комисије за упис студената на прву годину факултета, као и различитих радних група формираних за одређене активности.

II НАСТАВНО ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

УЧЕШЋЕ У КРЕИРАЊУ И РЕАЛИЗАЦИЈИ НАСТАВЕ

Колегиница Марчетић учествује у извођењу практичне и теоријске наставе за студенте студијског програма Фармација, интегрисаних академских студија, на обавезним предметима *Фармакогнозија*, *Фитотерапија* и изборном предмету *Анализа биљних дрога и препарата* (раније и на изборном предмету *Практикум из фармакогнозије*). Учествоје у практичној и теоријској настави на енглеском језику на предметима *Pharmacognosy* и *Phytotherapy* у оквиру студијског програма Фармација на интегрисаним академским студијама на енглеском језику.

Од 2012/13. год. учествује у реализацији специјалистичких академских студија, студијског програма Фармакотерапија у фармацеутској пракси на обавезним предметима *Фитотерапија I*, *II* и *III*. Од 2020. учествује на обавезним предметима докторских академских студија студијски програм Фармацеутске науке: *Критички*

преглед литературе и Вештине комуникације и презентације, као и на изборном предмету *Одабрана поглавља фармакогнозије*.

Уз сагласност Наставно-научног већа Факултета, колегиница Марчетић учествује и у реализацији наставе на предметима из уже научне области Фармакогнозија на Одсеку Фармација, Медицинског факултета Универзитета у Бањој Луци (Република Српска, Босна и Херцеговина) од школске 2017/18. године.

Колегиница Марчетић има вишегодишње педагошко искуство у раду са студентима и њен педагошки рад оцењен је највишим оценама. У табели која следи, представљени су резултати анкете о вредновању педагошког рада наставника (УБ-Фармацеутски факултет). Студентима помаже у савладавању програмом предвиђених знања и вештина везаних за природне лековите сировине. Веома радо се ангажује и у организовању њихових додатних интересовања и задовољавању жеље за што ширим знањима из ове области.

Предмет	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	Просечна оцена
Фармакогнозија	4,85	4,87	4,80	4,92	4,72 (4,82)	4,85/4,86	*	4,84
Фитотерапија	5,0	5,0 (4,56)	4,69	4,98	4,87	4,92	4,99/5	4,89
Практикум из фармакогнозије	4,97	4,91	4,77	4,88	4,93 (4,89)	4,95	**	4,90
Просечна оцена								4,88

*,** предмети се одржавају у летњем семестру и анкете још нису обрађене

НАСТАВНА ЛИТЕРАТУРА

Др Мирјана Марчетић је коаутор уџбеника за изборни предмет *Анализа биљних дрога и препарата* под називом: „Фармацеутски квалитет биљних дрога и препарата биљних дрога„ (аутори: Дробац М. Марчетић М., Кукић-Марковић Ј.; ИСБН-978-86-6273-085-5). Уџбеник је у фази штампе на основу одлуке Наставно-научног већа бр. 2710/2 од 30.12.2021. године.

Др Мирјана Марчетић је коаутор једног помоћног уџбеника и то: приручника за практичну наставу из предмета *Фармакогнозија* "Макроскопска и микроскопска анализа биљних дрога", аутора Т. Кундаковић, М. Дробац, С. Петровић, З. Максимовић, М. Марчетић (Издавач: Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, Београд, 2017; ИСБН: 987-86-6273-038-1).

ДОПРИНОС РАЗВОЈУ НАСТАВНО-НАУЧНОГ ПОДМЛАТКА

Менторства и чланства у оmissијама за одбрану завршних радова на интегрисаним академским студијама

После 2016. године када је први пут била изабрана у звање доцент, колегиница Мачетић је била ментор 22 завршна рада интегрисаних академских студија и члан комисија за одбрану 34 дипломска/завршна рада интегрисаних академских студија (укупно је била члан комисије у 118 завршних радова).

Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на последипломским студијама.

Мирјана Марчетић је била члан комисије за одбрану специјалистичког рада кандидата Дејана Јовановића "Маркетиншке активности за позиционирање одабраних група медицинских средстава са натријум-хијалуронатом на тржишту Србије" на специјалистичким академским студијама, студијски програм Фармацеутски менаџмент и маркетинг; рад је одбрањен 23.11.2021. године (Одлука о чланству у Комисији донета на седници ННВ одржаној 21.10.2021. године).

Такође именована је за члана комисије за одбрану специјалистичког рада на специјалистичким академским студијама, студијски програм Фармацеутски менаџмент и маркетинг, кандидата Саре Познановић "Утицај визуелног маркетинга на доношење одлуке о куповини производа у апотеци" (Одлука о чланству у Комисији донета на седници ННВ одржаној 15.07.2021. године).

У оквиру докторских академских студија, студијски програм Фармацеутске науке, била је члан комисије за оцену испуњености услова и научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Милана Илића под насловом: "Упоредна анализа хемијског састава, антимикробне, антиоксидантне и цитотоксичне активности биљних врста рода *Geranium* L. из југоисточне Србије" (Одлука о чланству у Комисији донета на седници ННВ одржаној 15.10.2020).

Такође, била је члан комисије за оцену испуњености услова и научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Тијане Илић "Хемијски састав и биолошка активност плодова *Lycium barbarum* L. и *L. ruthenicum* Muir.(Solanaceae) гајених у Србији" (Одлука о чланству у Комисији донета на седници ННВ одржаној 09.09.2021).

ПОДРШКА ВАННАСТАВНИМ АКАДЕМСКИМ АКТИВНОСТИМА СТУДЕНАТА НА ФАКУЛТЕТУ И/ИЛИ УНИВЕРЗИТЕТУ

Поред рада у реализацији редовне наставе у оквиру интегрисаних академских студија, студијски програм Фармација, др Мирјана Марчетић је изузетно ангажована у оквиру ваннаставних активности студената, поготово у оквиру Центра за научно-истраживачки рад студената.

Од првог избора у звање доцента била је ментор 7 студентских научноистраживачких радова презентованих на студентским конгресима. Била је члан

Комисије за оцењивање квалитета студентских истраживачких радова у оквиру Центра за научноистраживачки рад студената, 2016. и 2017. године.

Студентски рад под називом "Састав етарских уља иђирота, *Acorus calamus* L. (Araceae) са различитих станишта" студента Николе Бошковића и Анђеле Дамњановић, чију израду је координирала и колегиница Марчетић, добио је годишњу награду Универзитета у Београду за најбољи студентски научноистраживачки рад урађен током школске 2014/15 године у оквиру медицинске групе факултета.

III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА АКТИВНОСТ

УЧЕШЋЕ У НАЦИОНАЛНИМ ПРОЈЕКТИМА

Од доласка на Факултет, колегиница Марчетић је учествовала у научноистраживачком раду у области природних лековитих средстава и лековитих биљака. Од 2011. године је била укључена у реализацију националног пројекта основних истраживања које је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, под називом „Испитивање лековитог потенцијала биљака: морфолошка, хемијска и фармаколошка карактеризација“ (ОИ 173021), руководилац проф. др Нада Ковачевић. Тренутно је укључена у научноистраживачке активности на основу уговора Факултета и Министарства просвете, науке и технолошког развоја (број уговора 451-03-68/2022-14/200161).

ОБЈАВЉЕНИ НАУЧНИ РАДОВИ И САОПШТЕЊА

До сада је, као аутор или коаутор, објавила укупно:

- 26 радова у часописима са СЦИ листе категорије M20 (M21a-3 рада, M21-4 рада; M22-5 радова и M23-14 радова)
- 5 радова у часописима националног значаја (M52 и M53)
- 1 саопштење на скупу међународног значаја штампано у целини (M33)
- 16 саопштења на скуповима међународног значаја штампана у изводу (M34)
- 1 саопштење на скупу националног значаја штампано у целини (M63)
- 33 саопштења на скуповима националног значаја (M64).

На основу података из базе Scopus (до 24. 6. 2022. године) радови у којима је аутор или коаутор била др Мирјана Марчетић (рођена Симић) цитирани су 343 пута у радовима других аутора (аутоцитати нису узети у обзир), док је *h*-indeks 11.

После првог избора у звање доцента

Од 2016. године и првог избора у звање доцента објавила је укупно 14 радова у часописима категорије M20 и то:

- 2 рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a)
- 3 рада у врхунским међународним часописима (M21),
- 3 рада у истакнутим међународним часописима (M22),
- 6 рада у међународним часописима (M23).

Поред тога објавила је и

- 3 рада у часописима националног значаја (M50).

Такође, учествовала је на научним скуповима и то:

- 10 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34) и
- 9 саопштења са националних скупова штампаних у изводу (M64).

БИБЛИОГРАФИЈА СА РЕФЕРЕНЦАМА ГРУПИСАНИМ ПРЕМА ИНДИКАТОРИМА НАУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ ПРЕ 2016. ГОДИНЕ И ПРЕ ПРВОГ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ

Радови категорија M20 (M21a, M21, M22 ili M23)

Радови у међународним часописима изузетне вредности - M21a

1. Rakić S., Janković S., **Marčetić M.**, Živković D., Kuzevski J. The impact of storage on the primary and secondary metabolites, antioxidant activity and digestibility of oat grains (*Avena sativa*). *Journal of Functional Foods*, 7: 373-380, 2014.

Радови у врхунским међународним часописима - M21

1. Rakić S., Povrenović D., Tešević V., **Simić M.**, Maletić R. Oak Acorn, Polyphenols and Antioxidant Activity in Functional Food, *Journal of Food Engineering*, 74 (3): 416-423, 2006.

Радови у истакнутим међународним часописима - M22

1. **Marčetić M.**, Božić D., Milenković M., Malešević N., Radulović S., Kovačević N. Antimicrobial, antioxidant and anti-inflammatory activity of young shoots of the smoke tree, *Cotinus coggygria* Scop. *Phytotherapy Research*, 27: 1658–1663, 2013.
2. **Marčetić M. D.**, Lakušić B. S., Lakušić D. V., Kovačević N. N. Variability of the Root Essential Oils of *Seseli rigidum* Waldst. & Kit. (Apiaceae) from Different Populations in Serbia. *Chemistry & Biodiversity*, 10 (9): 1653-1666, 2013.

Радови у међународним часописима - M23

1. **Simić M.**, Kundaković T., Kovačević N. Preliminary assay on the antioxidative activity of *Laurus nobilis* extracts. *Fitoterapia*, 74 (6): 613-616, 2003.
2. Kovačević N. N., **Simić M. D.**, Ristić M. S. Essential oil of *Laurus nobilis* from Montenegro. *Chemistry of Natural Compounds*, 43 (4): 408-411, 2007.
3. **Marčetić M.**, Božić D., Milenković M., Lakušić B., Kovačević N. Chemical Composition and Antimicrobial Activity of Essential Oil of Different Parts of *Seseli rigidum*. *Natural Product Communications*, 7 (8): 1091-1094, 2012.
4. Pavlović D., Tasić-Kostov M., **Marčetić M.**, Lakušić B., Kitić D., Savić S., Kovačević N. Evaluation of *in vivo* effects on surfactant-irritated human skin, antioxidant properties and

phenolic composition of five Ericaceae species extracts. *Rivista Italiana delle Sostanze Grasse*, XC: 255-264, 2013.

5. **Marčetić M. D.**, Petrović S. D., Milenković M. T., Niketić M. S. Composition, antimicrobial and antioxidant activity of the extracts of *Eryngium palmatum* Pančić and Vis. (Apiaceae). *Central European Journal of Biology*, 9 (2): 149-155, 2014.
6. **Marčetić M.**, Petrović S., Milenković M., Vujisić Lj., Tešević V., Niketić M. Composition and antimicrobial activity of root essential oil of Balkan endemic species *Eryngium palmatum*. *Chemistry of Natural Compounds*, 49 (6): 1140-1142, 2014.
7. Lakušić B., Lakušić D., Ristić M., **Marčetić M.**, Slavkovska V. Seasonal Variations in the Composition of the Essential Oils of *Lavandula angustifolia* (Lamiaceae). *Natural Product Communications*, 9 (6): 859-862, 2014.
8. Kovačević N. N., **Marčetić M. D.**, Lakušić D. V., Lakušić B. S. Composition of the Essential Oils of Different Parts of *Seseli annuum* L. (Apiaceae). *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, ID:901604 DOI: 10.1080/0972060X.2014.901604, 2014.

Рађ у тематском зборнику националног значаја - M45

1. Rakić S., Maletić R., **Simić M.**, Popović B. Trendovi potrošnje funkcionalne hrane. Međunarodni naučni skup „Multifunkcionalna poljoprivreda i ruralni razvoj“(II). Tematski zbornik. Prva knjiga. 246-253, 2007.

Рађ у истакнутом националном часопису - M52

1. Kovačević N., Kalezić M., **Simić M.** Preliminarno ispitivanje antioksidantne aktivnosti herbe vidovčice, *Euphrasia officinalis*, *Arhiv za farmaciju*, 55 (5-6): 513-517, 2005.

Рађ у часопису који није индексиран у SCI

Ristić M. S., **Simić M. D.**, Kovačević N. N. Application of gas chromatography and liquid sampling mass spectrometry for analysis of essential oil from leaf, bark and pericarp of laurel from Montenegro. *Academy of Romanian Scientists, Annals Series on Biological Sciences*, 1 (2): 93-104, 2012.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини - M33

1. **Simić M.**, Vuković-Gačić B., Kovačević N. Antimicrobial activity of *Laurus nobilis* extracts and essential oils. The 10th International Congress „Phytopharm 2006“, 27-30. Jun, 2006. St.-Petersburg, Russia, Proceedings of The 10th International Congress, 529-531, 2006.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу - M34

1. Kovačević N., **Simić M.**, Slavkovska V., Ristić M. Essential oil of laurel (*Laurus nobilis* L., Lauraceae) from Montenegro. 33rd International Symposium on Essential oils, 4-7. September 2002, Lisboa, Portugal, Book of Abstracts, pp. 109.
2. **Simić M.**, Vučićević D., Milenković M., Kovačević N. Antioxidant and anti-inflammatory activity of *Cotinus coggygria* extracts. 7th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, Athens, Greece, August 3-8, 2008, *Planta Medica*, 74: 954.
3. Ristić, M., Lakušić, B., Slavkovska, V., **Marčetić, M.**, Lakušić, D. Seasonal variations of the composition of the essential oils of *Rosmarinus officinalis* L., *Salvia officinalis* L. and *Lavandula angustifolia* Mill. (Lamiaceae) 5th Balkan Botanical congress, 7-11. September, 2009, Belgrade, Book of Abstracts, pp. 150.

4. **Marčetić, M.**, Kovačević, N., Lakušić, B. *Erythronium dens-canis* L. (Liliaceae), anatomy and polyphenolic content. 5th Balkan Botanical congress, 7-11. September, 2009, Belgrade, Book of Abstracts, pp. 150-151.
5. Arsenijević J., Šoštarić I., Maksimović Z., **Marčetić M.**, Ražić S. Optimisation of headspace procedure for extraction volatile constituents of *Thymus pannonicus* All. and analysis by GC-MS. Euroanalysis, 16th European conference on Analytical chemistry, Belgrade, 11-15. September 2011, Book of Abstracts, PM05.
6. **Marčetić M.**, Lakušić B., Božić D., Milenković M., Kovačević N. Chemical composition and antimicrobial activity of *Seseli rigidum* Waldst. et Kit. fruit essential oil. 7th CMAPSEEC, Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries. Subotica, 27-31. May 2012., Book of Abstracts, pp. 113.

Саопштење са националног скупа штампано у целини - M63

1. Rakić S., **Simić M.** Tanini u hrastovom žiru i efekat etanolnog ekstrakta na oksidaciju lipida. 45. Savetovanje industrije ulja-Proizvodnja i prerada uljarica, 6-11. jun 2004., Petrovac, Zbornik radova, 257-262.

Саопштење са националног скупа штампано у изводу - M64

1. Kovačević N., **Simić M.**, Ristić M., Slavkovska V. Anatomsko građa i sastav etarskog ulja kore lovora, *Laurus nobilis* L. VII Manifestacija Dani Lekovitog bilja, 17-19. oktobar, 2001., Beograd, Zbornik izvoda, str. 58-59.
2. **Simić M.**, Krstić S., Kundaković T., Kovačević N. Preliminarno ispitivanje antioksidantne aktivnosti lovora (*Laurus nobilis* L., Lauraceae). XXV Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, 9-14. jun 2002., Bajina Bašta, Zbornik radova, str. 108-109.
3. Došlov-Kokoruš Z., Pavlović M., **Simić M.**, Kovačević N. Preliminarno ispitivanje antioksidantne aktivnosti prevolca, *Epimedium alpinum* L. Treći kongres farmaceuta Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, 29. oktobar - 2. novembar 2002., Beograd, Arhiv za farmaciju, 4: 808-809, 2002.
4. **Simić M.**, Vuković-Gačić B., Kovačević N. Antimikrobna aktivnost etarskog ulja i ekstrakata lovora *Laurus nobilis* L., Lauraceae. XXVI Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, 26-30. septembar 2004., Bajina Bašta, Zbornik rezimea, str. 110-111.
5. **Simić M.**, Vujasinović J., Kovačević N. Ispitivanje antioksidantne aktivnosti ruja, *Cotinus coggygria* L., Anacardiaceae. XXVI Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, 26-30. septembar 2004., Bajina Bašta, Zbornik rezimea, str. 196-197.
6. Kovačević N., Kalezić M., **Simić M.** Antioxidant activity of eyebright herb. Fourth Congress of pharmacy with international participation, 3-5. Jun 2005, Sofia, Bulgaria, Pharmacia, vol. LII, Supplement/2005: 79-80.
7. Ristić M., **Simić M.**, Kovačević N. Etarsko ulje lista, kore i perikarpa lovora iz Crne Gore. IV Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd, 28. 11.-2. 12. 2006. PP215. Arhiv za farmaciju, 56: 934-935, 2006.
8. **Simić M.**, Kukić J., Vučićević D., Milenković M. Antimikrobna aktivnost ekstrakata *Alchemilla velebitica*, *Cotinus coggygria* i *Lathyrus binatus*. IV Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd, 28. 11.-2. 12. 2006. PP218. Arhiv za farmaciju 56: 940-941, 2006.

9. Kovačević N., **Simić M.** Biljni ekstrakti kao sirovina za farmaceutsku i srodne industrije. VII simpozijum „Savremene tehnologije i privredni razvoj“. Leskovac, 19. i 20. oktobar 2007., Zbornik izvoda radova, str. 97-98.
10. **Simić M.**, Vučićević D., Milenković M., Miajlović N., Savić M., Kovačević N. Antimicrobial and bacterial antiadhesive activity of *Vaccinium vitis-idaea*. 4th Congress of Pharmacy of Macedonia with International Participation, Ohrid, FYR Macedonia, September 26-30, 2007. Macedonian Pharmaceutical Bulletin 53 (1, 2): 310, PP-152.
11. Rakić S., **Simić M.**, Sečanski M., Kulić K., Ikanović J. Biološka svojstva žita u ljudskoj ishrani. Zbornik abstrakata. Peti naučno-stručni simpozijum iz selekcije i semenarstva društva selekcionara i semenara republike Srbije. Vrnjačka Banja 25-28. maj 2008. PP-120.
12. **Simić M.**, Rakić S., Kulić G. Sastav, antioksidantna i antimikrobna aktivnost ploda lovora. Zbornik abstrakata. Peti naučno-stručni simpozijum iz selekcije i semenarstva društva selekcionara i semenara republike Srbije. Vrnjačka Banja 25-28. maj 2008. PP-118.
13. Vučićević D., **Simić M.**, Kovačević N., Čajetinac G., Milenković M. Antimikrobna aktivnost ekstrakata ruja, *Cotinus coggygia*. „Mikromed 2008“ VI Kongres medicinske mikrobiologije. Beograd, 11-14. 06. 2008., str. 302-303.
14. **Simić M.**, Petrović S., Perović B., Milenković M., Vujisić Lj., Tešević V., Niketić M. Antioksidantna i antimikrobna aktivnost ekstrakata i etarskog ulja *Eryngium palmatum* Vis & Panč., Apiaceae. XXVIII Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, 08-11. 10. 2008., Vršac, Zbornik apstrakata, str. 62-63.
15. Stojanović M., Kukić J., **Simić M.**, Lemajić Lj., Kovačević N. Određivanje izoflavona u fitopreparatima i semenu soje. XXVIII Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, 08-11. 10. 2008., Vršac, Zbornik apstrakata, str. 105-106.
16. **Simić M.**, Vučićević D., Milenković M., Kovačević N. Antimikrobna aktivnost ekstrakata *Geranium robertianum* i *G. phaeum*. XXVIII Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, 08-11. 10. 2008., Vršac, Zbornik apstrakata, str. 107-108.
17. Suručić R., **Simić M.**, Lakušić B., Kundaković T., Pavlović M., Kovačević N. Antioksidantna aktivnost metanolnih ekstrakata herbe *Epilobium dodonaei* Vill. (Oenotheraceae). XXVIII Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, 08-11. 10. 2008., Vršac, Zbornik apstrakata, str. 127-128.
18. **Marčetić M.**, Lakušić B., Kovačević N. Etarsko ulje nadzemnih delova *Seseli rigidum* Waldst. et Kit. (Apiaceae) iz Srbije. Drugi Kongres farmaceuta Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem. Banja Luka, 17-20. novembar 2011., Zbornik radova, Proceedings, str. 181-182.
19. **Marčetić M.**, Lakušić B., Kovačević N. Essential oil of *Seseli rigidum* root. 5th Congress of Pharmacy of Macedonia with international participation. Ohrid, 21-25. September 2011, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 57: 192.
20. Čabarkapa A., **Marčetić M.**, Živković L., Vasiljević J., Bajić V., Spremo-Potparević B. Antigenotoxic activities of essential oils of *Seseli rigidum* Waldst. & Kit. (Apiaceae) in peripheral human leucocytes against H₂O₂ induced DNA damage. V Congress of the Serbian Genetic Society; 2014 September 28 – October 2, Kladovo, Serbia. Book of Abstracts, III13 pp. 152.

21. Pavlović D., Tasić-Kostov M., **Marčetić M.**, Lakušić B., Kitić D., Savić S., Kovačević N. Ekstrakti pet vrsta familije *Ericaceae*: *in vivo* efekti na surfaktantima iritiranoj humanoj koži, antioksidantni fenolni profil. VI Kongresa farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, 15-19. oktobar 2014, Beograd, Srbija. Zbornik sažetaka, str. 142-143.
22. **Marčetić M.**, Milenković M., Stanojković T., Živković L., Kovačević N. Antimikrobna, citotoksična i antigenotoksična aktivnost etarskog ulja devesilja, *Seseli rigidum* Waldst. & Kit. (Apiaceae). VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 15-19. oktobar 2014. Zbornik sažetaka, str. 143-144.
23. **Marčetić M.**, Lakušić B., Lakušić D. Hemijska varijabilnost etarskog ulja devesilja *Seseli rigidum* Waldst. & Kit. (Apiaceae) sa prirodnih staništa. VI Kongresa farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, 15-19. oktobar 2014., Beograd, Srbija. Zbornik sažetaka, str. 345-346.
24. Živadinović B., Petrović S., **Marčetić M.**, Niketić M. Ispitivanje hemijskog sastava i antioksidantne aktivnosti ekstrakata i etarskog ulja *Thymus striatus* Vahl. VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 15-19. oktobar 2014. Zbornik sažetaka, str. 331-332.
25. Stojanović S., **Marčetić M.**, Arsenijević J., Petrović S., Niketić M. Ispitivanje hemijskog sastava i antioksidantne aktivnosti *Thymus praecox* Opiz subsp. *jankaе* (Čelak.) Jalas. VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 15-19. oktobar 2014. Zbornik sažetaka, str. 332-333.
26. Božić D., **Marčetić M.**, Kovačević M., Milenković M. Antifungalna aktivnost amfotericina B, flukonazola, nistatina i etarskog ulja *Seseli rigidum* Waldst. & Kit. (Apiaceae) na rast kliničkih izolata *Candida albicans*. VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, 15-19. oktobar 2014., Beograd, Zbornik sažetaka, str. 343-344.

Magistarska teza - M72

„Хемијски састав, антиоксидантна и антимикробна активност етарског уља и екстракта листа, коре и плода ловора, *Laurus nobilis* L., Lauraceae“, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 14. јул 2006. године.

Doktorska disertacija- M71

„Варијабилност састава и биолошка активност етарског уља врсте *Seseli rigidum* Waldst. & Kit. (Apiaceae)“, Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет, 30. септембар 2014. године.

**РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ ПОСЛЕ 2016. ГОДИНЕ И ПОСЛЕ ПРВОГ ИЗБОРА У
ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ**

Кумулативни ИФ од првог избора у звање доцента: **29,34**

Радови из категорије M20 (M21, M22 или M23)

Радови објављени у међународним часописима изузетних вредности (M21a)

1. Škobić S, **Marčetić M**, Kundaković-Vasović T, Crnobarac J. Nitrogen fertilization and the essential oils profile of the rhizomes of different sweet flag populations (*Acorus calamus* L.). *Industrial Crops and Products* 142 (2019), 111871; <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2019.111871>. [IF (2019) = 4,244],
2. Vidović B, Milinčić D, **Marčetić M**, Djuriš J, Ilić T, Kostić A, Pešić M. Health Benefits and Applications of Goji Berries in Functional Food Products Development: A Review. *Antioxidants* 11 (2), (2022) 248. <https://doi.org/10.3390/antiox11020248>. [IF (2020) = 6,313]

Радови објављени у врхунским међународним часописима (M21)

1. **Marčetić M**, Kovačević N, Lakušić D, Lakušić B. Habitat-related variation in composition of the essential oil of *Seseli rigidum* Waldst. & Kit. (Apiaceae). *Phytochemistry* 135 (2017), 80-92; <https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2016.12.004> [IF (2017) = 3,186]
2. Ilić T, Dodevska M, **Marčetić M**, Božić D, Kodranov I, Vidović B. Chemical Characterization, Antioxidant and Antimicrobial Properties of Goji Berries Cultivated in Serbia. *Foods* 9 (2020), 1614; <https://doi.org/10.3390/foods9111614>. [IF (2020) = 4,350]
3. Rakić S, Janković S, **Marčetić M**, Rajčić V, Rakić R, Rakić V, Kolarić Lj. Functional properties of wheat kernels (*Triticum aestivum* L.) during storage. *Journal of Stored Products Research* 87 (2020), 101587; <https://doi.org/10.1016/j.jspr.2020.101587>. IF (2020) = 2,643]

Радови објављени у истакнутим међународним часописима (M22)

1. **Marčetić M**, Milenković M, Lakušić D, Lakušić B. (2016) Chemical Composition and Antimicrobial Activity of the Essential Oil and Methanol Extract of *Hypericum aegypticum* subsp. *webbii* (Spach) N. Robson. *Chemistry & Biodiversity* 13 (2016), 427-436; <https://doi.org/10.1002/cbdv.201500119>. (2016. IF 1,440) [IF (2016) = 1,440]
2. Pavlović D, Veljković M, Stojanović N, Gočmanac-Ignjatović M, Mihailov-Krstev T, Branković S, Sokolović D, **Marčetić M**, Radulović N, Radenković M. Influence of different wild-garlic (*Allium ursinum*) extracts on the gastrointestinal system: spasmolytic, antimicrobial and antioxidant properties. *Journal of Pharmacy and Pharmacology* 69 (2017), 1208–1218; <https://doi.org/10.1111/jphp.12746>. [IF (2017) = 2,309]
3. Ilić M, **Marčetić M**, Zlatković B, Lakušić B, Kovačević N, Drobac M. Chemical Composition of Volatiles of Eight *Geranium* L. Species from Vlasina Plateau (South Eastern Serbia). *Chemistry & Biodiversity* 17 (2020), e1900544; <https://doi.org/10.1002/cbdv.201900544>. [IF (2019) = 2,039]

Радови објављени у међународним часописима (M23)

1. Živković L, Čabarkapa A, **Marčetić M**, Kovačević N, Bajić V, Jovičić S, Spremo-Potparević B. Evaluation of genotoxic and antigenotoxic properties of essential oils of *Seseli rigidum* Waldst. & Kit. (Apiaceae) *Archives of Biological Sciences, Belgrade*, 68(1) (2016), 135-144. [IF (2016) = 0,352]
2. Lukić J, Dinić M, **Marčetić M**, Milenković M, Begović J, Strahinić I. Effects of soybean carbohydrates and *Lactobacillus helveticus* BGRA43 on metabolic processes in rat colon. *Genetika* 48 (2016), 903-921. [IF (2016) = 0,351]
3. **Marčetić M**, Suručić R, Kovačević N, Lakušić D, Lakušić B. Essential oil composition of different parts of endemic species *Seseli gracile* Waldst. & Kit. (Apiaceae) from natural and cultivated conditions. *Journal of the Serbian Chemical Society* 82 (2017), 815-824; <https://doi.org/10.2298/JSC170320059M>. [IF (2017) = 0,797]
4. Zbiljić M, Lakušić B, **Marčetić M**, Bogdanović S, Lakušić D. Morphological and chemical evidence of *Teucrium × rohlena* K.Malý (Lamiaceae), a new hybrid in Croatia. *Acta Botanica Croatica* 80 (1) (2021), 48-55; <https://doi.org/10.37427/botcro-2020-033>. [IF (2020) = 0,981]
5. Suručić R, Kundaković-Vasović T, **Marčetić M**, Drakul D, Milenković M, Kovačević N. Pharmacological characterisation of *Seseli gracile* Waldst.& Kit (Apiaceae) essential oil. *Vojnosanitetski preglad* 78 (10) (2021), 1065-1071; <https://doi.org/10.2298/VSP190320028S> [IF (2020) = 0,168],
6. Stojanović D, **Marčetić M**, Ušjak D, Milenković M. Composition and antimicrobial activity of essential oils of *Salvia fruticosa* and *Salvia ringens* (Lamiaceae), *Vojnosanitetski preglad* 79 (1) (2022), 62-68; <https://doi.org/10.2298/VSP200508083S> . [IF (2020) = 0,168]

Кумулативни ИФ после првог избора у звање доцента: 29,34

Радови у часописима националног значаја, категорија M50 (M51, M52, M53)

Рад у истакнутом националном часопису (M52)

1. **Marčetić M**, Božić D, Milenković M, Kovačević M, Kovačević N. Antifungalna aktivnost etarskog ulja *Seseli rigidum* Waldst. & Kit. (Apiaceae) na rast izolata *Candida albicans*. *Arhiv za farmaciju* 69(2) (2019), 233-247.
2. Drobac M, Arsenijević J, **Marčetić M**. Bezbednosni aspekti primene biljnih proizvoda koji sadrže jedinjenja sa potencijalnim rizikom. *Arhiv za farmaciju* 69(4) (2019), 307-321.

Радови објављени у националном часопису (M53)

3. Gurzulov K, **Marčetić M**, Božić D. Ispitivanje kvaliteta i antimikrobne aktivnosti gajenog nevena, *Calendula officinalis* L. *Medicinski podmladak* 67(2) (2016), 73-79.

Радови саопштени на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64)

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. Milenković M, **Marčetić M**, Dujmović N, Lakušić B. Synergistic activity of *Satureja horvatii* Šilic essential oil and antibiotics. 2nd International Caparica Conference in Antibiotic Resistance (IC2AR 2017), Caparica, Portugal, 12-15. 6. 2017. Proceedings Book, 282-283.

2. **Marčetić M**, Lakušić B, Kovačević N, Lakušić D. Seasonal variations of the essential oil of *Seseli rigidum* Waldst. & Kit. 3rd International Conference on Natural Products Utilization: from Plants to Pharmacy Shelf (ICNPU-2017), Bansko, Bulgaria, 18-21.10.2017. Book of Abstracts, 127.
3. **Marčetić M**, Škobić S, Radović J, Bošković N, Damjanović A, Kundaković T, Crnobarac J. The composition of the essential oils of *Acorus calamus* L. rhizoma from different habitats. 49th International Symposium on Essential Oils, Niš, Serbia, 13-16. 09. 2018. *Facta Universitatis, Series Physics, Chemistry and Technology* (Special Issue) 2018; 16(1), 105.
4. Lakušić B, **Marčetić M**. Anatomy and composition of the essential oil of *Larix decidua* L. (Pinaceae). 7th Balkan Botanical Congress (7BBC 2018), Novi Sad, Serbia, 10-14. 09. 2018. *Botanica Serbica* 2018; 42 (supplement 1) 7BBC Book of abstracts, 129-130.
5. **Marčetić M**, Zbiljić M, Lakušić D, Lakušić B. Variability of essential oil of different populations of *Teucrium montanum* L. (Lamiaceae) from Balkan peninsula. 7th Balkan Botanical Congress (7BBC 2018), Novi Sad, Serbia, 10-14. 09. 2018. *Botanica Serbica* 2018; 42 (supplement 1) 7BBC Book of abstracts, 133.
6. Ilić M, **Marčetić M**, Zlatković B, Lakušić B, Drobac M, Kovačević N. Chemical Composition of Volatile Compounds of Eight *Geranium* L. Species from Vlasina Plateau. 7th Balkan Botanical Congress (7BBC 2018), Novi Sad, Serbia, 10-14. 09. 2018. *Botanica Serbica* 2018; 42 (supplement 1) 7BBC Book of abstracts, 141.
7. Vidović B, **Marčetić M**, Janković S, Rakić S, Pavlović M, Perišić K, Rakić R. Nutritive characteristics and antioxidant activity of pseudograins. X International Scientific Agriculture Symposium „AGROSYM 2019“, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 03-06. 10. 2019. Book of abstracts, 254.
8. Ilić T, Krgović N, **Marčetić M**, Vidović B. Phytochemical composition and *in vitro* biological activities of goji berry cultivated in Serbia. 2nd International UNIFood conference, Belgrade, Serbia, 23-24 September, 2021, Book of Abstracts, 110.
9. **Marčetić M**, Samardžić S, Ilić T, Božić D, Vidović B. Phenolic profile and *in vitro* biological activities of blackthorn fruit (*Prunus spinosa* L.). 2nd International UNIFood conference, Belgrade, Serbia, 23-24 September, 2021, Book of Abstracts, 85.
10. Ilić T, Štrbac A, **Marčetić M**, Vidović B. Bioactive compounds and antioxidant activity of wild and cultivated berries from Serbia. 14th International Congress of Nutrition: 'A place where science meets practice', Belgrade, Serbia, 08-10. November 2021, Book of Abstracts, 98-99.

Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64)

1. **Marčetić M**, Lakušić B, Lakušić D. The influence of the sampling method (individual vs. composite sample) on the chemical characteristics of *Seseli rigidum* Waldst. & Kit. essential oil. - 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions Kopaonik Mt. 16 -19. 06. 2016. Book of abstracts, 122.
2. **Marčetić M**, Dobrosavljević M, Stojilković K, Vidović B. Sadržaj polifenola i antioksidativna aktivnost voćnih čajeva. UNIFOOD Konferencija, Beograd, 5-6. 10. 2018. Program i zbornik radova.
3. **Marčetić M**, Bošković N, Stojanović D, Kovačević N. Ispitivanje makroskopskih, mikroskopskih osobina i etarskog ulja lista matičnjaka, *Melissa officinalis* L. VII Kongresa farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, Srbija, 10-14. 10. 2018. *Arhiv za farmaciju* (specijalni broj) 2018; 68(3), 698-699.

4. **Marčetić M**, Obradović M, Tomić E, Teovanović A, Lakušić B, Božić D. Composition and antimicrobial activity of lavender, *Lavandula angustifolia* Mill. (Lamiaceae) essential oil against standard strains and wound isolates of bacteria. 13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions (13th SFSES), Stara planina, Srbija, 20-23. 06. 2019. Book of abstracts, 151.
5. Pavlović D, Vukelić-Nikolić V, **Marčetić M**, Kitić D, Kostić M, Milutinović M, Miladinović B. Assessment of polyphenol content and *in vitro* antioxidant potential of wild growing and cultured raspberry leaf. 13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions (13th SFSES), Stara planina, Srbija, 20-23. 06. 2019. Book of abstracts, 178.
6. Zbiljić M, Lakušić B, **Marčetić M**, Bogdanović S, Lakušić D. *Teucrium* × *rohlena*, a new natural hybrid in flora of Croatia - Morphological and chemical evidence. 13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions (13th SFSES), Stara planina, Srbija, 20-23. 06. 2019. Book of abstracts, 16.
7. Ilić M, Drobac M, **Marčetić M**, Milenković M, Zlatković B, Kovačević N. Antimicrobial activity of eight *Geranium* L. species extracts. 13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions (13th SFSES), Stara planina, Srbija, 20-23. 06. 2019. Book of abstracts, 171.
8. **Marčetić M**, Vidović B, Samardžić S, Ilić T, Božić D. Chemical composition and prebiotic effect of the fruit of *Prunus spinosa* L., Rosaceae. 14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions (14th SFSES), Kladovo, Srbija, 26-29. 06. 2022. Book of abstracts, 167.
9. Zbiljić M, Stojanović D, **Marčetić M**. The new data on the variability of the essential oil of *Teucrium montanum* L. from Balkan Peninsula. 14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions (14th SFSES), Kladovo, Srbija, 26-29. 06. 2022. Book of abstracts, 179.

АНАЛИЗА РАДОВА ОБЈАВЉЕНИХ ПОСЛЕ 2016. ГОДИНЕ И ПРВОГ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ

1. Vidović B, Milinčić D, **Marčetić M**, Djuriš J, Ilić T, Kostić A, Pešić M. Health Benefits and Applications of Goji Berries in Functional Food Products Development: A Review. *Antioxidants* 11 (2), (2022) 248. <https://doi.org/10.3390/antiox11020248>. [IF (2020) = 6,313]

Плодови гоџи, *Lycium barbarum* L., *L. chinense* Mill. и *L. ruthenicum* Murr., Solanaceae садрже велики број биолошки активних једињења која доприносе очувању здравља. У раду су разматрани хемијски састав, антиоксидантна активност и научни докази о ефектима на људско здравље засновани на интервентним студијама. Процењена је безбедност њихове примене и анализирана технологија обраде плодова гоџи, као и апликација састојака на бази плода гоџи у развоју функционалне хране.

2. Stojanović D, **Marčetić M**, Ušjak D, Milenković M. Composition and antimicrobial activity of essential oils of *Salvia fruticosa* and *Salvia ringens* (Lamiaceae), *Vojnosanitetski pregled* 79 (1) (2022), 62-68; <https://doi.org/10.2298/VSP200508083S> . [IF (2020) = 0,168]

Изолована етарска уља надземних делова самониклих врста *Salvia fruticosa* Miller и *Salvia ringens* Sibth. & Sm., Lamiaceae анализирана су GC-FID/MS методом. Уочена је умерена антимикуробна активност етарских уља богатих у *trans*-тујону (*S. fruticosa*) и α -пинену (*S. ringens*). Антимикуробна активност комбинације етарског уља и антибиотика амикацина или ципрофлоксацина испитана је *checkerboard* методом и на основу фракционе инхибиторне концентрације (FIC) сваке компоненте и индекса фракционе инхибиторне концентрације (FICI) процењено је деловање и показан адитивни ефекат етарског уља *S. fruticosa* и ципрофлоксацина.

3. Suručić R, Kundaković-Vasović T, **Marčetić M**, Drakul D, Milenković M, Kovačević N. Pharmacological characterisation of *Seseli gracile* Waldst. & Kit (Apiaceae) essential oil. *Vojnosanitetski pregled* 78 (10) (2021), 1065-1071; <https://doi.org/10.2298/VSP190320028S>. [IF (2020) = 0,168]

Истраживан је хемијски састав и фармаколошка активност етарског уља хербе ендемске врсте *Seseli gracile* Waldst. & Kit., Apiaceae. У етарском уљу испитаном помоћу гасне хроматографије и гасне хроматографије са масеном спектрометријом (GC-FID/MS), доминирали су монотерпени терпинолен и γ -терпинен. Етарско уље је показало умерену антирадикалску активност према DPPH радикалу. Насупрот скромној антимикуробној активности на стандардне сојеве бактерија и гљивицу, уочен је значајан спазмолитички ефекат на глатке мишиће изолованог илеума лабораторијских животиња. Наставак испитивања је неопходан да би се разјаснили односи између појединих састојака етарског уља, као и њихов утицај на активност.

4. Zbiljić M, Lakušić B, **Marčetić M**, Bogdanović S, Lakušić D. Morphological and chemical evidence of *Teucrium* $\times$ *rohlena* K. Malý (Lamiaceae), a new hybrid in Croatia. *Acta Botanica Croatica* 80 (2021); doi:10.37427/botcro-2020-033. (2019. IF 1,051)

Описано је неколико хибрида врста *Teucrium montanum* L. и *T. polium* L, које расту у симпатрији. Уочена је нова популација са морфолошким особинама обе врсте у Хрватској (Биско близу Триља). Испитиване су морфо-анатомске и фитохемијске особине родитељских врста и потенцијалног хибрида и одређени су карактери који детерминишу поједине групе. Након примене мултиваријационих статистичких метода (PCA, CDA, DEA, UPGMA-кластер анализа) уочено је раздвајање родитељских врста, као и интермедијарни положај хибрида. Добијени подаци о морфолошким и анатомским особинама, као и о саставу етарског уља подржавају претпоставку о хибридном пореклу интермедијерних индивидуа. Добијени подаци одговарају раније описаном *T. $\times$ rohlena* K. Malý, из Црне Горе (Котор) и доказују присуство новог природног хибрида у флори Хрватске.

5. Ilić T, Dodevska M, **Marčetić M**, Božić D, Kodranov I, Vidović B. Chemical Characterization, Antioxidant and Antimicrobial Properties of Goji Berries Cultivated in Serbia. *Foods* 9 (2020), 1614; doi:10.3390/foods9111614. (2019. IF 4,092)

Испитивани су нутритивна вредност, садржај минерала, састав масних киселина и садржај фенолних једињења у плодовима *Lycium* L. (познати као гоџи бобице) врста гајених у Србији, као и антиоксидантна и антимикуробна активност метанолних екстраката. Црвене гоџи бобице имале су највећи садржај масти, дијетних влакана, гвожђа, укупних каротеноида и деривата аскорбинске киселине (22-О- β -D-глюкопиранозил- α -аскорбинска киселина), док је екстракт жутих бобица био најбогатији у погледу садржаја укупних флавоноида и испољио је најбољу антимикуробну активност (нарочито према грам-бактеријама). Највећи садржај укупних полифенола и најизраженија антиоксидантна активност утврђени су за екстракт црних гоџи бобица. Добијени резултати потврдили су значај гоџи бобица као извора биоактивних једињења.

6. Ilic M, **Marčetić M**, Zlatković B, Lakušić B, Kovačević N, Drobac M. Chemical Composition of Volatiles of Eight *Geranium* L. Species from Vlasina Plateau (South Eastern Serbia). Chem Biodivers. 17 (2020), e1900544; doi: 10.1002/cbdv.201900544. (2019. IF 2,039)

GC/FID и GC/MS анализом испитиван је састав испарљивих фракција, које су добијене дестилацијом воденом паром, из надземних органа 8 *Geranium* L. vrsta (*G. macrorrhizum*, *G. phaeum*, *G. sanguineum*, *G. robertianum*, *G. palustre*, *G. pyrenaicum*, *G. columbinum* i *G. lucidum*), као и из подземних органа *G. macrorrhizum* и *G. phaeum*, које расту самоникло у југоисточној Србији, на подручју Власинског језера. Кластер анализа добијених резултата је показала раздвајање узорака у 2 главне групе. Испарљиве фракције *G. macrorrhizum* одвојиле су се на основу високог садржаја сесквитерпенских једињења, док су у осталим узорцима преовладавали сесквитерпени, дитерпени и/или масне киселине и њихови деривати. Добијени резултати представљају допринос познавању хемијског састава биљака овог рода, као и познавању флоре југоисточне Србије и Власинског језера, као предела изузетних одлика.

7. Rakić S, Janković S, **Marčetić M**, Rajčić V, Rakić R, Rakić V, Kolarić Lj. Functional properties of wheat kernels (*Triticum aestivum* L.) during storage. J Stored Prod Res 87 (2020), 101587; doi:10.1016/j.jspr.2020.101587. (2019. IF 2,123)

Испитиван је утицај складиштења на квалитет комерцијалних узорака семена пшенице (*Triticum aestivum* L.). Након 12, односно 24 месеца складиштења уочен је пораст сувог остатка и пепела и смањен садржај протеина, липида, скроба и целулозе. У погледу садржаја секундарних метаболита, витексин глукозида и флаван-3-ола, органских сварљивих материја, укупне антиоксидантне и анти-DPPH активности није дошло до значајније промене у односу на свеже узорке. Добијени резултати указали су да се семе пшенице може складиштити под одређеним условима током 24 месеца.

8. Škobić S, **Marčetić M**, Kundaković-Vasović T, Crnobarac J. Nitrogen fertilization and the essential oils profile of the rhizomes of different sweet flag populations (*Acorus calamus* L.) Industrial Crops and Products Volume 142 (2019), 111871; doi:10.1016/j.indcrop.2019.111871 (M21a, 2019. IF 4,244)

Испитиван је садржај и састав етарског уља ризома иђирота, *Acorus calamus* L., и то 24 узорка добијена гајењем биљака и 5 узорака пореклом из природне популације. Такође, испитан је утицај примене азотних ђубрива на састав етарског уља. Главни састојци свих етарских уља били су β-азарон (4.82–17.98%), кадинадиенол (10.14–13.95%), камфор (3.55–13.20%) и акоренон (9.68–12.64%). Садржај етарског уља није се значајно разликовао између гајених и узорака пореклом из природе, али су уочене статистички значајне разлике у садржају β-азарона, чији је садржај био већи у гајеним узорцима. Са друге стране примена азотних ђубрива није утицала на састав испитиваних узорака. Иако су гајени узорци имали већи садржај активног састојка β-азарона, треба имати у виду да је овај састојак потенцијално генотоксичан и да би његово одређивање у ризому иђирота тербало да буде део рутинске анализе узорака.

9. **Marčetić M**, Kovačević N, Lakušić D, Lakušić B. Habitat-related variation in composition of the essential oil of *Seseli rigidum* Waldst. & Kit. (Apiaceae). Phytochemistry 135 (2017), 80-92; doi:10.1016/j.phytochem.2016.12.004 (2017 IF 3,186)

Имајући у виду да је састав етарског уља веома варијабилан и да зависи од генетичких али и од различитих еколошких фактора, циљ рада био је карактеризација етарског уља *Seseli rigidum* Waldst.&Kit. (Apiaceae), пореклом из различитих органа на индивидуалном и популационом нивоу. Такође, испитивана је и географска варијабилност, утицај климатских услова и састава земљишта на састав етарског уља. Уочена је висока интерпопулациона, а нарочито

интрапопулациона варијабилност у саставу уља и у складу са тим дефинисани су различити хемотипови. Статистичким анализама утврђено је да биљни орган највише утиче на састав уља. Климатски услови испољили су такође висок утицај, док је састав земљишта имао мање изражен утицај на састав уља.

10. Pavlović D, Veljković M, Stojanović N, Gočmanac-Ignjatović M, Mihailov-Krstev T, Branković S, Sokolović D, **Marčetić M**, Radulović N, Radenković M. Influence of different wild-garlic (*Allium ursinum*) extracts on the gastrointestinal system: spasmolytic, antimicrobial and antioxidant properties. *Journal of Pharmacy and Pharmacology* 69 (2017), 1208–1218; doi: 10.1111/jphp.12746. (2017. IF 2,309)

У раду су испитиване спазмолитичка, антимикуробна и антиоксидантна активност екстракта *Allium ursinum* (сремуш, медвеђи лук), који се користи у исхрани и традиционално у лечењу гастроинтестиналних тегоба. Најбољу спазмолитичку активност, испитивану на изолованом илеуму пацова, испољио је етанолни екстракт. Утврђен је и извесни антиоксидантни потенцијал испитиваних екстракта у DPPH тесту, као и изражена антимикуробна активност према ентеропатогеним сојевима (сој *Salmonella enteritidis* био је најосетљивији, а затим *Escherichia coli*, *Proteus mirabilis* и *Enterococcus faecalis*).

11. **Marčetić M**, Suručić R, Kovačević N, Lakušić D, Lakušić B. Essential oil composition of different parts of endemic species *Seseli gracile* Waldst. & Kit. (Apiaceae) from natural and cultivated conditions. *J. Serb. Chem. Soc.* 82 (2017), 815-824; doi: 10.2298/JSC170320059M. (2017. IF 0,797)

Испитан је и упоређен састав етарског уља корена, надземног дела, цвасти и плода *Seseli gracile* Waldst. & Kit. из природне популације (Ђердапска клисура) и гајених биљака (Београд). Монотерпенски угљоводоници су били доминантни у етарским уљима надземног дела, цвасти и плода, док су етарском уљу корена најзаступљенији били полиацетилени. Кластер анализа је показала значајну разлику у хемијском саставу уља у зависности од фенофазе биљака. Утврђене су и извесне разлике у садржају појединих једињења између уља надземног дела из природне и гајене популације, као и између етарских уља цвасти.

12. **Marčetić M**, Milenković M, Lakušić D, Lakušić B. (2016) Chemical Composition and Antimicrobial Activity of the Essential Oil and Methanol Extract of *Hypericum aegypticum* subsp. *webbii* (Spach) N. Robson. *Chem Biodivers* 13 (2016), 427-436; doi: 10.1002/cbdv.201500119. (2016. IF 1,440)

Испитиван је хемијски састав и антимикуробна активност етарског уља и метанолног екстракта *Hypericum aegypticum* subsp. *webbii*. Доминантни састојци етарског уља су монотерпени α -пинен и β -пинен. Кластер анализом утврђено је да је испитивано уље у хемијском погледу различито од етарских уља других подврста *Hypericum aegypticum*, као и од других *Hypericum* врста пореклом из Грчке. У метанолном екстракту одређен је садржај флавоноида рутина, и детектовано присуство флавоноида хиперозида и кверцетина, фенолкарбоксилних киселина хлорогенске и кафеене, док нафтодиантронска једињења нису детектована. Етарско уље је испољило умерену антимикуробну активност, док је антимикуробна активност метанолног екстракта (MIC 50 - 100 $\mu\text{g/ml}$) према грам(+) бактеријама (*Bacillus subtilis*, *Enterococcus faecalis*, *Staphylococcus epidermidis* и *Micrococcus luteus*) била израженија и боља у односу на активност екстракта *H. perforatum*.

13. Lukić J, Dinić M, **Marčetić M**, Milenković M, Begović J, Strahinić I. Effects of soybean carbohydrates and *Lactobacillus helveticus* BGRA43 on metabolic processes in rat colon. *Genetika* 48 (2016), 903-921. (2016. IF 0,351)

Испитиване су физиолошке и метаболичке промене које се јављају приликом исхране пацове угљеним хидратима соје или комбинацијом угљених хидрата соје и микроорганизама *Lactobacillus helveticus* BGRA43. Добијени параметри су обухватили испарљиве компоненте у фецесу, Л-лактат, редукујуће шећере, протеине, амонијум јон и садржај воде у колону. Присуство млечно-киселинских, сулфат-редукујућих и метаногених бактерија одређено је помоћу семи-квантитативног *PCR*-а. Испитиван је и садржај малонилдиалдехида и величина лимфног ткива у мукози танког и дебелог црева. Извршена је корелациона анализа резултата и формиране су две групе: сахаролитичка и протеолитичка ферментативна група. Уочена је негативна корелација између уноса BGRA43 и параметара ферментације угљених хидрата, као и позитивна са параметрима протеолитичке ферментације у цревима. Овакви резултати указују на могућу примену BGRA43 за олакшавање гастроинтестиналних симптома приликом конзумирања тешко сварљивих угљених хидрата.

14. Živković L, Čabarkapa A, **Marčetić M**, Kovačević N, Bajić V, Jovičić S, Spremo-Potparević B. Evaluation of genotoxic and antigenotoxic properties of essential oils of *Seseli rigidum* Waldst. & Kit. (Apiaceae) *Arch. Biol. Sci.*, Belgrade, 68(1) (2016), 135-144. (2016. IF 0,352)

Етарска уља корена, надземног дела и плода *Seseli rigidum* Waldst. & Kit. (Apiaceae) пореклом из две природне популације испитивана су у погледу генотоксичне и антигенотоксичне активности према H_2O_2 -индукованом оштећењу ДНА у *ин витро* комет тесту. Испитивана уља нису испољила генотоксичну активност ни у једној од испитиваних концентрација. Иако је антиоксидантна активност етарских уља (испитивана FRAP и DPPH тестом) била слаба, уочен је снажан антигенотоксични ефекат.

На основу прегледа радова кандидата у периоду после првог избора у звање доцента, али и на основу познавања њеног истраживачког рада од првих дана запошљавања на Катедри за фармакогнозију, може се рећи да др Мирјана Марчетић континуирано ради на усавршавању способности коришћења хроматографских техника, пре свега гасне хроматографије, али и течне хроматографије под високим притиском, за анализу испарљивих састојака и етарских уља у узорцима биљног материјала, као и за анализу екстраката.

Овакву анализу она користи за сагледавање утицаја, пре свега фактора животне средине и гајења, услова складиштења и чувања, као и метода прераде и израде екстраката, на састав и међусобне односе секундарних метаболита.

Овакву истраживачку активност колегиница Марчетић употпуњује и скринингом одређених биолошких и фармаколошких активности (нпр. антиоксидантна активности, антимикробна активност...) у циљу потпунијег сагледавања испитиваног биљног материјала и потенцијала који он може имати за примену, пре свега у терапијске, али и у друге сврхе.

IV АКТИВНОСТИ И ПРИЛОЗИ У ОКВИРУ ИЗБОРНИХ УСЛОВА

1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС КАНДИДАТА

1.1. Ангажованост у спровођењу сложених дијагностичких, терапијских и превентивних процедура

Мирјана Марчетић спроводи испитивања која обухватају идентификацију и одређивање концентрације терапијски потенцијално активних секундарних биљних метаболита методама гасне хроматографије са пламено јонизационим (GC-FID) и масеним детектором (GC-MS) у контроли квалитета етарских уља и других биљних производа.

1.2. Број одржаних програма континуиране едукације који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника

Мирјана Марчетић је учествовала на пет програма континуираних едукација као предавач, модератор или коаутор:

1. Предавање: **М. Марчетић**. Секундарни метаболити биљака са антиоксидативним деловањем. Семинар 1. Природни производи – антиоксиданси; када и како их користити. Београд, 02.04.2022. (Одлука о акредитацији број: 153-02-112/2022-01 од 07.03.2022. године; Евиденциони број: Б-25/22)
2. Радионица: **М. Марчетић**, С. Стојиљковић. "Како фармацеут може помоћи анксиозном пацијенту?" Савремени приступ терапији анксиозних поремећаја. Копаоник, 02-05.06.2022. (Одлука о акредитацији број: 153-01-00333/2021-01 од 16.08.2021. године; Евиденциони број: Б-77/21)
3. Предавање: М. Дробац, Ј. Арсенијевић, **М. Марчетић**. Процена безбедности примене одређених биљних производа. 70. симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије. Семинар 1. Биљни лековити производи у савременој фармацеутској пракси. Копаоник, 24.05.2019. (Одлука о акредитацији број: 153-02-449/2019-01 од 04.03.2019. године; Евиденциони број: Б-7/19)
4. Радионица: **М. Марчетић**, М. Стојановић. Одабрани биљни производи у апотекама - анализа и саветовање пацијената. 70. симпозијум Савеза фармацеутских удружења Србије. Семинар 1. Биљни лековити производи у савременој фармацеутској пракси. Копаоник, 24.05.2019. (Одлука о акредитацији број: 153-02-449/2019-01 од 04.03.2019. године; Евиденциони број: Б-7/19)
5. Предавање: **М. Марчетић**. Биљни лековити производи код кашља и прехладе. Стручни састанак континуиране едукације за фармацеуте и фармацеуте специјалисте, Удружење фармацеута Нишавско-пиротског региона. Ниш, 26.5.2018. (Одлука о акредитацији број: 153-02-1550/2018-01 од 21.05.2018. године; Евиденциони број: Б-57/18)

2. АКТИВНОСТИ КАНДИДАТА У АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

2.1. Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама

- Мирјана Марчетић је потпредседник извршног одбора Секције за лековите биљке и фитотерапију Савеза фармацеутских удружења Србије од октобра 2021. године.

- Од децембра 2014. до октобра 2021. године била је секретар извршног одбора Секције за лековите биљке и фитотерапију Савеза фармацеутских удружења Србије.
- Члан радне групе за израду предлога за *Addendum* Магистралних формула из 2008. год.

3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА, ОДНОСНО УСТАНОВАМА КУЛТУРЕ ИЛИ УМЕТНОСТИ У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

3.1. Учествовање на међународним курсевима или школама за ужу научну област за коју се бира

- Мирјана Марчетић је похађала и завршила едукациони програм „LC-MS Method Validation“ током 2021 и 2022. године, Универзитета у Тарту, Естонија.

3.2. Интернационализација постојећих студијских програма у оквиру високошколске установе

- Мирјана Марчетић је учествовала у припреми програма/материјала за студенте на енглеском језику из предмета *Pharmacognosy* и *Phytotherapy* на Фармацеутском факултету.

ДОДАТНИ ИЗБОРНИ УСЛОВИ КОЈЕ ПРОПИСУЈЕ ПРАВИЛНИК О БЛИЖИМ УСЛОВИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА НА ФАРМАЦЕУТСКОМ ФАКУЛТЕТУ

1. Руковођење или учествовање у раду стручних тела и организационих јединица Факултета и/или Универзитета

1. Члан Савета Фармацеутског факултета у Београду – Универзитета у Београду од 2018. године.
2. Члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе - последипломске студије Фармацеутског факултета – Универзитета у Београду од 2022.
3. Члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе Фармацеутског факултета – Универзитета у Београду од 2019.
4. Председник Већа треће године Фармацеутског факултета – Универзитета у Београду од 2018. године.
5. Члан Већа четврте године Фармацеутског факултета – Универзитета у Београду (од 2016 до 2018. године).
6. Члан Комисије за спровођење уписа студената у I годину Интегрисаних академских студија на Универзитету у Београду – Фармацеутски факултет, школске 2016/2017.

2. Рецензентске активности у часописима или монографијама признатим од стране ресорног министарства за науку

Од избора у звање доцента рецензирала је 19 радова у часописима категорије M20 и M50:

- Chemistry and Biodiversity 3 рада (M22) (2016, 2017, 2022)
- Војносанитетски преглед 2 рада (M23) (2016, 2020)
- Phytochemistry 3 рада (M21) (2017)
- Phytotherapy Research 2 рада (M21) (2018, 2019)
- Natural Product Research (M22) (2018)
- Botanica Serbica (M23) (2020)
- Food Technology and Biotechnology (M22) (Field Editor, 2020)
- Drug and Chemical Toxicology (M22) (2021)
- Архив за фармацију 3 рада (M51, 2019, 2020, 2022)
- Храна и исхрана (M52, 2018)
- Biologica Nyssana (M51, 2018)

У МИШЉЕЊЕ И ЗАКЉУЧАК

У наставку реферата, урађено је формално усаглашавање резултата које је остварила др Мирјана Марчетић са захтевима важећих докумената Универзитета у Београду и Фармацеутског факултета и то:

1. Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду
2. Правилником о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету.

На основу овакве провере закључено је да др Мирјана Марчетић испуњава све услове прописане Законом о високом образовању и актима Универзитета у Београду и Фармацеутског факултета да буде изабрана у звање ванредни професор.

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР У ОКВИРУ ФАКУЛТЕТА ГРУПАЦИЈЕ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

1. Искуство у педагошком раду са студентима

Од 2001. године учествује у наставним активностима као сарадник, а од 2016. год. као наставник.

2. Позитивна оцена педагошког рада (најмање „добар“) у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода. Према правилнику Факултета: Позитивна оцена педагошког рада (најмање „врлодобар“) у студентским анкетама током претходног петогодишњег периода

Просечна оцена у анкетама студената почев од 2015/16. год. износи: 4,84 (Фармакогнозија), 4,89 (Фитотерапија) и 4,9 (Практикум из фармакогнозије).

3. Објављена 3 рада (6 радова по Правилнику Факултета) из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира, са кумулативним импакт фактором најмање 2 из научне области за коју се бира, од којих најмање 2 рада у последњих 5 година. Кандидат треба да буде најмање у једном раду први аутор или носилац рада.

Посе првог избора у звање доцента, објавила је **14 радова у категорији M20**, и то: 2 рада у међународним часописима изузетне вредности (M21a); 3 рада у врхунским међународним часописима (M21), 3 рада у истакнутим међународним часописима (M22), 6 рада у међународним часописима (M23).

Кумулативни импакт фактор за радове објављене после избора у звање доцента износи 29,34.

У последњих 5 година објавила је 8 радова у часописима категорије M20.

Др Мирјана Марчетић је први аутор у 3 рада која су објављена у часописима категорије M20.

Колегиница Марчетић је 343 пута цитирана без аутоцитата.

Колегиница Марчетић је у периоду после првог избора у звање доцент објавила и 3 рада у часописима категорије M50. **(2 рада по Правилнику Факултета)**

4. Саопштена 3 рада на међународним или домаћим научним скуповима (Категорије M31-34 и M61-64)

После избора у звање доцента, има 10 саопштења на међународним научним скуповима штампаним у изводу (M34), као и 9 саопштења на националним скуповима штампаним у изводу (M64).

5. Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у научноистраживачким или стручним пројектима.

Од почетка ангажовања на Катедри за фармакогнозију, Мирјана Марчетић је била укључена у научноистраживачки рад који је финансиран од стране одговарајућег министарства Републике Србије. Тако је од 2011-2019. године, била члан пројектног тима за пројекат ОН173021.

Од 2019. године ангажована је у склопу институционалног научноистраживачког рада на Фармацеутском факултету од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије развоја (број уговора 451-03-68/2022-14/200161) као члан Истраживачке групе за природне лековите производе.

6. Одобрена књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира или поглавље у одобреном уџбенику за област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем) објављени од првог избора у наставно звање.

Основни уџбеник за изборни предмет *Анализа биљних дрога и препарата*, прихваћен и одобрен за штампу одлуком Наставно-научног већа бр. 2710/2 од 30.12.2021. год. Назив уџбеника: Фармацеутски квалитет биљних дрога и препарата биљних дрога, аутора: Милица Дробац, Мирјана Марчетић, Јелена Кукић Марковић (ISBN-978-86-6273-085-5) – у штампи

Мирјана Марчетић је коаутор помоћног уџбеника: *Макроскопска и микроскопска анализа биљних дрога* (Приручник за практичну наставу из предмета Фармакогнозија), аутора: Татјана Д. Кундаковић, Милица М. Дробац, Силвана Д. Петровић, Зоран А. Максимовић, Мирјана Д. Марчетић (ISBN-978-86-6273-038-1), који је одлуком Наставно-научног већа бр. 119/13, прихваћен као помоћни уџбеник од 30.1.2017. год.

7. Ментор најмање 2 завршна рада.

После избора у звање доцента, била је ментор за 22 завршна рада на ИАС студијском програму Фармација.

8. Учешће у најмање једној комисији за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације

После избора у звање доцента, била је члан комисије за одбрану 1 завршног рада рада на САС студијском програму Фармацеутски маркетинг и менаџмент.

Била је члан комисије за оцену научне заснованости и испуњености услова за израду 2 докторске дисертације.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ - АКТИВНОСТИ И ПРИЛОЗИ

ИЗБОРНИ УСЛОВ I: Стручно-професионални допринос

1.1. Ангажованост у спровођењу сложених дијагностичких, терапијских и превентивних процедура

Мирјана Марчетић се посебно специјализовала за примену хроматографских техника, нарочито гасне хроматографије са пламено јонизационим (GC-FID) и масеним детектором (GC-MS) за испитивање и контролу квалитета етарских уља и других биљних производа.

Мирјана Марчетић је похађала и завршила едукациони програм везан за примену течне хроматографије „LC-MS Method Validation“ током 2021 и 2022. године, Универзитета у Тарту, Естонија.

1.2. Број одржаних програма континуиране медицинске едукације који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника

Мирјана Марчетић је учествовала на пет програма континуираних едукација као предавач, модератор или коаутор

ИЗБОРНИ УСЛОВ II: Допринос академској и широј заједници

2.7. **Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама**

- Мирјана Марчетић је потпредседник извршног одбора Секције за лековите биљке и фитотерапију Савеза фармацеутских удружења Србије од октобра 2021. године.
- Од децембра 2014. до октобра 2021. године била је секретар извршног одбора Секције за лековите биљке и фитотерапију Савеза фармацеутских удружења Србије.
- Члан радне групе за израду предлога за *Addendum* Магистралних формула из 2008. год.

Додатно Правилник Факултета

Рецензентске активности у часописима или монографијама

Колегиница Мирјана Марчетић је од избора у звање доцента рецензирала 19 радова публикованих часописима категорије M20 и M50

Руковођење или ангажовање у раду стручних тела и организационих јединица Факултета и/или Универзитета

- Члан Савета Фармацеутског факултета од 2018. године.
- Члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе – последипломске студије Фармацеутског факултета од 2022. год.
- Члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе Фармацеутског факултета од 2019. год.
- Председник Већа треће године Фармацеутског факултета од 2018. године.
- Члан Комисије за спровођење уписа студената у II годину Интегрисаних академских студија на Универзитету у Београду – Фармацеутски факултет, школске 2016/2017. године

ИЗБОРНИ УСЛОВ III: Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

3.3. **Учествовање на међународним курсевима или школама за ужу научну област за коју се бира**

- Мирјана Марчетић је похађала и завршила едукациони програм „LC-MS Method Validation“ током 2021 и 2022. године, Универзитета у Тарту, Естонија.

3.4. **Интернационализација постојећих студијских програма у оквиру високошколске установе**

- Мирјана Марчетић је учествовала у припреми програма/материјала за студенте на енглеском језику из предмета *Pharmacognosy* и *Phytotherapy* на Фармацеутском факултету.

Елементи вредновања наставног рада – (Правилник Факултета)

Просечна оцена наставаних активности добијена на студентској анкети 4,84 (Фармакогнозија), 4,89 (Фитотерапија) 4,90 (Практикум из фармакогнозије)	$5+5+5 = 15$
Да ли учествује у реализацији наставе (интегрисаних академских студија /специјалистичких и докторских академских студија) на предметима за које је кандидат: – у потпуности припремио наставни програм (3/6) – допунио наставни програм (2/4) – преузео наставни програм (1/2)	$1 + 2 + 3 = 6$
Уџбеник <i>Фармацеутски квалитет биљних дрога и препарата биљних дрога</i> (основни уџбеник за изборни предмет Анализа биљних дрога и препарата), аутора: Милица Дробац, Мирјана Марчетић, Јелена Кукић Марковић (ISBN-978-86-6273-085-5) – 2022. година	25
Практикум, приручник, радна свеска, збирка задатака <i>Макроскопска и микроскопска анализа биљних дрога</i> (Приручник за практичну наставу из предмета Фармакогнозија), аутора: Татјана Д. Кундаковић, Милица М. Дробац, Силвана Д. Петровић, Зоран А. Максимовић, Мирјана Д. Марчетић (ISBN-978-86-6273-038-1) - 2017	15
Ментор одбрањеног завршног рада на интегрисаним студијама 22 завршна рада	$22 \times 0,5 = 11$
Члан комисије одбрањеног завршног рада на интегрисаним академским студијама - 34 завршна рада	$34 \times 0,2 = 6,8$
Члан комисије одбрањеног завршног рада на специјалистичким академским студијама - 1 завршни рад	1
УКУПНО	79,8

VI ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

На конкурс за радно место ванредног професора за ужу научну област Фармакогнозија, који је Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет огласио у листу „Послови“ број 926 од 20. јула 2022. године, пријавио се само један кандидат, др Мирјана Марчетић, специјалиста фармације. Колегиница Марчетић је и до сада била запослена на Фармацеутском факултету у звању доцента за ужу научну област Фармакогнозија.

После увида у комплетну документацију коју је кандидат др Мирјана Марчетић приложила, после сагледавања и класификације свих резултата које је остварила у целокупној наставној каријери, као и у периоду после првог избора у звање доцента, сагледавањем резултата научноистраживачког рада, стручних и активности у развоју и обуци наставноистраживачког подмлатка, Комисија сматра да кандидат др Мирјана Марчетић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, као и одговарајућим правилницима Универзитета у Београду и Фармацеутског факултета за избор у звање ванредни професор.

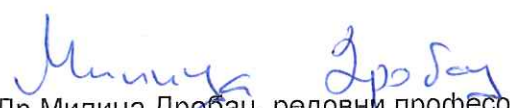
Такође, сматрамо да треба нагласити да колегиница Мирјана Марчетић поседује и све оно што је неопходно за рад у образовању, научним истраживањима и стручним активностима: људске, педагошке, истраживачке и стручне квалитете. Нарочито треба истаћи да колегиница Марчетић активно учествује у различитим облицима допунских обука за унапређивање, пре свега наставничких компетенција, али и генерално, рада у високошколској институцији.

На основу оваквог закључка, Комисија предлаже Изборном већу Фармацеутског факултета да усвоји позитиван реферат и упути предлог Већу научних области медицинских наука Универзитета у Београду да др Мирјану Марчетић изабере у **звање ванредни професор за ужу научну област Фармакогнозије**.

КОМИСИЈА


Др Нада Ковачевић, редовни професор, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет (председавајући)


Др Дмитар Лакушић, редовни професор, Универзитет у Београду - Биолошки факултет


Др Милица Дробац, редовни професор, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет.

Београд, 14. септембар 2022.