

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Избор наставника у звање и на радно место – ванредног професора за ужу научну област Пољопривредна ботаника

Одлуком Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду од 27.06.2024.. год. (решење број 300/9-3/1) образована је Комисија за припрему Извештаја за избор наставника у звање и на радно место: **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **ПОЉОПРИВРЕДНА БОТАНИКА**, у саставу:

1. Др Зора Дајић Стевановић, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (ужа научна област Пољопривредна ботаника), председавајући Комисије
2. Др Марина Мачукановић Јоцић, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (ужа научна област Пољопривредна ботаника), члан
3. Др Пеђа Јанаћковић, редовни професор Биолошког факултета Универзитета у Београду (ужа научна област Морфологија, фитохемија и систематика биљака), члан.

На основу одлуке Декана (Одлука бр. 273/1 од 27.06.2024. године) расписан је конкурс који је објављен у листу "Послови", број 1108, дана 04.09.2024. године. После прегледа конкурсне документације, Комисија подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор у звање и на радно место **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **ПОЉОПРИВРЕДНА БОТАНИКА**, пријавио се само један кандидат, др Иван Шоштарић, садашњи ванредни професор у истој научној области Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (пријавни број 267/3 од 18.09.2024. године). Кандидат је доставио потпуну документацију у складу са условима конкурса.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Иван Шоштарић рођен 16. 01. 1971. године у Београду, где је завршио основну и средњу школу. Дипломирао је 2001. године на Биолошком факултету Универзитета у Београду, студијска група Биологија, са просечном оценом 8,41 и оценом 10 на дипломском испиту. Постдипломске студије на Биолошком факултету (област Ботаника) уписао је школске 2002/03. године, а школске 2006/07. године му је одобрен прелазак на другу годину докторских студија на Биолошком факултету Универзитета у Београду, одсек Експериментална и примењена ботаника, смер Структура, биохемија и систематика биљака. Пошто је положио све испите прописане студијским програмом докторских академских студија на Биолошком факултету Универзитета у Београду, дана 28. септембра 2012. године, одбранио је докторску дисертацију из уже научне области Морфологија, фитохемија и систематика биљака под насловом „Фитохемијска и генетичка варијабилност врста из секције *Serpyllum* рода *Thymus* L. (Lamiaceae) у Србији“, чиме је стекао научни назив доктор биолошких наука.

Од јануара 2002. запослен је на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду на Катедри за агроботанику, и то у периоду од 15.01. 2002. до 31. 12. 2002. у звању асистента приправника за предмет Ботаника на Катедри за ботанику (замена сараднице на породилском боловању), од 16. 01. 2003. до 28. 05. 2008. у звању стручног сарадника, од 29. 05. 2008. године до 31. 03. 2010. у звању сарадника у настави и од 01. 04. 2010. до 13. 05. 2013. године у звању асистента, од 14. 05. 2013. у звању доцента. У исто звање поново је биран 17. 04. 2018. године. Први пут у звање ванредног професора биран је 18.02.2020. године.

Кандидат Иван Шоштарић је био члан радне групе за лековито и ароматично биље пројекта SEEDnet за биљне генетичке ресурсе (2004 – 2010). Члан је Друштва за лековито и ароматично биље земаља југоисточне Европе (AMAPSEEC) (Прилог 10). Више пута (2000, 2002, 2008, 2009) је био на краћим студијским боравцима, односно стручном усавршавању у Royal Botanical Gardens, Kew (Уједињено Краљевство) из области фитохемије и молекуларне таксономије. У оквиру пројекта FP7 AREA, 2014. Године, боравио је на десетонедељном усавршавању на The School of Biological Sciences, University of Reading (Уједињено Краљевство) у примени молекуларних метода у ботаничким истраживањима.

2. МАГИСТАРСКЕ И ДОКТОРСКЕ ТЕЗЕ

Докторска дисертација: „Фитохемијска и генетичка варијабилност врста из секције *Serpyllum* рода *Thymus* L. (Lamiaceae) у Србији“, Биолошки факултет Универзитета у Београду, одбрањена 2012. године.

3. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

3.1. Наставна активност

3.1.1. *Настава*

Иван Шоштарић је као асистент приправник, односно сарадник у настави и асистент, изводио практичну наставу из предмета Ботаника, а касније, по реформисаном програму, учествовао у извођењу практичне наставе на обавезним предметима на основним академским студијама и то: Пољопривредна ботаника (слуша се у првом семестру на одсецима за Ратарство и повртарство, Хортикултуру, Фитомедицину, Воћарство и виноградарство, Управљање земљиштем и водама), Систематика цветница (слуша се у другом семестру одсека Фитомедицина, тј. четвртном семестру на одсеку за Ратарство и повртарство) и Украсно дрвеће и шибље (слуша се у четвртном семестру на одсеку Хортикултура). Поред тога, учествовао је, од школске 2010/2011 до школске 2015/2016 године, у извођењу дела практичне наставе на изборном предмету Медоносно биље и полинација, који се слуша у другом семестру на трећој години на одсецима за Воћарство и виноградарство и Хортикултуру. Од школске 2013./14 др Иван Шоштарић је ангажован у извођењу теоријске наставе из предмета Систематика цветница на Студијском програму Биљна производња, Модул: Фитомедицина. Од школске 2017./18. задужен је за извођење теоријске и практичне наставе из изборног предмета Украсно биље на Студијском програму Биљна производња, Модул: Хортикултура. По акредитацији наставних програма 2020. Др Иван Шоштарић држи наставу на студијском програму Биљна производња, и то вежбе из предмета Пољопривредна ботаника на модулима Ратарство и повртарство, Воћарство и

виноградарство, Хортикултура и Управљање земљиштем и водама. Такође, на модулу Ратарство и повртарство држи теоретску наставу из предмета Систематика цветница, а задужен је и за извођење теоријске и практичне наставе из предмета Украсно дрвеће и шибље, који се слуша као обавезан у четвртом семестру модула Хортикултура. На студијском програму Фитомедицина предметни је наставник на предмету Систематика цветница.

Иван Шоштарић активно учествује у припреми и извођењу теренских вежби, припреми материјала за вежбе, као и припреми материјала за електронско учење за предмете на Катедри за агроботанику. Кандидат је учествовао на семинару Унапређење наставе и електронско учење, одржаног маја 2009. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, што је омогућило кандидату да унапреди своје педагошке вештине. Са студентима има добру комуникацију, што потврђују и коментари студената у спроведеним анкетама (Прилог 2).

На основним академским студијама кандидат изводи:

а) теоријску и практичну наставу из предмета Систематика цветница (обавезни предмет 2+2) на Студијском програму Биљна производња (Модул: Ратарство и повртарство, IV семестар),

б) теоријску и практичну наставу из предмета Систематика цветница (обавезни предмет, 1+2, II семестар) на Студијском програму Фитомедицина

в) практичну наставу из предмета Пољопривредна ботаника (обавезни предмет, 3+3) на Студијском програму Биљна производња (Модули: Ратарство и повртарство, Воћарство и виноградарство, Хортикултура) и Студијском програму Фитомедицина,

г) теоријску и практичну наставу из предмета Украсно дрвеће и шибље (обавезни предмет 2+2, IV семестар) на Студијском програму Биљна производња (Модул: Хортикултура)

На Мастер академским студијама, учествује у извођењу наставе из предмета:

д) Биодиверзитет и природни биљни ресурси у пољопривреди (2+2) - студијски програм Заштита животне средине у пољопривреди

ђ) Увод у методе истраживања (2+2) – студијски програм Пољопривреда

На докторским академским студијама држи наставу на предмету:

ж) Методе истраживања у ратарству и повртарству – студијски програм Пољопривредне науке

з) Молекуларна фитотаксономија - студијски програм Пољопривредне науке

3.1.2. Оцена педагошког рада

Према подацима Студентске службе Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, наставна активност кандидата је у студентским анкетама у протеклом изборном периоду оцењена високим укупним просечним оценама (Прилог 2).

Оцене студената са програма Биљна производња, за предмете Пољопривредна ботаника и Систематика цветница Школска 2018./2019. – 4,60

Школска 2019./2020. – 4,52

Школска 2020./2021. - 4.52

Школска 2021./2022. - 4.67

Школска 2022./2023. - 4.55

Просек за период 2018, - 2023. = 4,59

3.1.3. Уџбеници, монографије, практикуми, збирке задатака

Кандидат др Иван Шоштарић је, пре избора у звање доцента, коаутор два практикума који су се користили за предмет Ботаника:

ПРАКТИКУМ: Дајић, З., Љубојевић, Л., Ранчић, Д., Аћић, С., **Шоштарић, И.** (2004):

Практикум из анатомије биљака са радном свеском, Драганић, Београд, ISBN 86-441-0570-1.

ПРАКТИКУМ: Дајић, З., Љубојевић, Л., Врбничанин, С., Ранчић, Д., Аћић, С.,

Шоштарић, И. (2004): Практикум из морфологије и систематике биљака са радном свеском, Драганић, Београд, ISBN 86-441-0570-8.

Након избора у звање доцента др Иван Шоштарић је коаутор практикума Систематика цветница са радном свеском за обавезни предмет Систематика цветница који се слуша као обавезни предмет на основним академским студијама, студијски

програм Биљна производња, модул Ратарство и повртарство и студијски програм Фитомедицина (Прилог 3).

ПРАКТИКУМ: Шоштарић, И., Аћић, С., Ранчић, Д., Пећинар, И. (2019): Практикум из систематике цветница са радном свеском, Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет, ISBN 978-86-7834-331-5.

3.1.4. Обезбеђење наставно-научног подмлатка

У досадашњем раду, др Иван Шоштарић је био члан комисије за одбрану пет мастер радова (Прилог 4) и члан комисије за оцену и одбрану две докторске дисертације.

а) Менторство и чланство у комисијама одбрањених докторских дисертација

1. Јелена Арсенијевић (2014): „Хемијска и фармаколошка карактеризација самониклог и плантажно гајеног панонског тимијана, *Thymus rannonicus* All. (Lamiaceae)”, Фармацеутски факултет Универзитета у Београду, члан комисије
2. Бојана Вељковић (2019): Етноботаничка, морфоанатомска, фитохемијска и генетичка студија популација дивље малине (*Rubus idaeus* L.) на подручју Србије, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, члан комисије

б) Менторство и чланство у комисијама одбрањених магистарских теза, мастер и специјалистичких радова

1. Јелена Марковић (2017): „Екосистемске услуге шумских екосистема и значај њиховог одрживог коришћења“ (Модул: Заштита животне средине у пољопривреди)

2. Милица Ђоковић (2017): „Коришћење биодиверзитета на подручју парка природе Голија: стање и перспективе“ (Модул: Заштита животне средине у пољопривреди)
3. Милош Милошевић (2019): „Интензивна пољопривредна производња као фактор претње очувању биодиверзитета“ (Модул: Заштита животне средине у пољопривреди)
4. Тијана Лукић (2019): „Утицај малих хидроелектрана на биодиверзитет у брдско-планинским подручјима Србије“ (Модул: Заштита животне средине у пољопривреди)
5. Дамњановић Милица (2020): „Урбана пољопривреда – изазови и перспективе“ (Модул: Заштита животне средине у пољопривреди)

Од избора у звање ванредног професора, др Иван Шоштарић је био члан комисије за припрему Реферата за избор једног наставника (Прилог 5).

3.2. Научно-истраживачки рад

3.2.1. Научно – истраживачки радови

Као резултат свог досадашњег научно-истраживачког рада, др Иван Шоштарић је самостално или у сарадњи, објавио или саопштио 42 научна рада из научне области за коју се бира, и то до избора у звање ванредног професора 35 радова, а после избора у звање ванредног професора 7 радова (Прилог 1).

Научни резултат	Пре избора у звање ванредног професора		После избора у звање ванредног професора		Укупно	
	Број радова	Број бодова	Број радова	Број бодова	Број радова	Број бодова
Категорија						

M20	M21a=10	Рад у међународном часопису изузетних вредности	1*	10	-	-	1	10
	M21=8	Рад у врхунском међународном часопису	6*	48	1*	8	7	56
	M22=5	Рад у истакнутом међународном часопису	3*	15	-	-	3	15
	M23=3	Рад у међународном часопису	4*	12	-	-	4	12
M30	M33=1	Саопштење са међународног скупа штампано у целини	2	2	3	3	5	5
	M34=0,5	Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	16	8	3	1,5	19	9,5
M40	M45 =1,5	Поглавље у књизи М42 или рад у	1	1,5	-	-	1	1,5

		тематском зборнику националног значаја						
M50	M51=2	Рад у водећем часопису националног значаја	1	2	-	-	1	2
M60	M64=0,2	Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	2	0,4	-	-	2	0,4
M70	M70=6	Одбрањена докторска дисертација	1	6	-	-	1	6
M80	M82=6	Ново техничко решење примењено на националном нивоу	1	6	-	-	1	6
			38	110,4	7	12,5	45	122,9

*Радови са SCI листе

Др Иван Шоштарић је до сада публикувао укупно 15 радова објављених у међународним часописима са SCI листе, од чега је 14, пре избора у звање ванредног професора и један након избора у ово звање. Од радова у међународним часописима један је из категорије M21a, шест из категорије M21, три из категорије M22 и четири из категорије M23. Рад објављен у претходном изборном периоду је из категорије

M21. После избора у звање ванредног професора објавио је и три саопштења из категорије M33 и три из категорије M34.

Кандидат је био и коаутор поглавља у тематском зборнику националног значаја, као и једног новог техничког решења на националном нивоу (категорија M82).

Научна и стручна компетентност кандидата исказана кроз коефицијент M износи укупно 122,9 од чега је укупно 12,5 поена остварено после избора у звање ванредног професора.

Анализа радова

Научно-истраживачки рад кандидата др Ивана Шоштарића је усмерен на биодиверзитет, молекуларну систематику биљака, хемотаксономију, састав и активност секундарних биљних метаболита, као и науку о вегетацији. Посебна пажња посвећена је истраживањима у области фитохемије и молекуларне таксономије врста из фамилије *Lamiaceae*.

Научно истраживачки рад кандидата се може поделити у неколико целина, односно тематских области.

1. Највећи део научно истраживачког рада др Ивана Шоштарића односи се на анализу етарских уља различитих врста лековитог и ароматичног биља, како са аспекта њиховог састава, тако и биолошке активности одређених компоненти и препарата. При анализи састава етарског уља популација врсте *Achillea millefolium* са заслањених станишта у Србији, утврђено је постојање различитих хемотипова који су вероватно у корелацији са генетичком структуром популација (14). Испитивање састава етарских уља код панонског тимијана је показало да је постојање три различита хемијска профила етарских уља према доминантној компоненти (14), као и то да приликом увођења цитралног хемотипа у систем ратарења, добијена сировина има већи и сталнији садржај етарских уља и полифенолау односу на дивље популације (1). Такође, испитивана је и корелација састава етарских уља и присуства метала, при чему је примећена зависност садржаја цитрала и цинка, мангана и оксигенованих монотерпена и магнезијума и β -бурбонена, што може бити последица учешћа ових метала у биосинтетским путевима појединих компоненти етарског уља (5). У испитивању инфуза надземних делова панонског тимијана са осам локалитета у

Србији посматрана је њихова антиоксидативна и антимикуробна активност у односу на садржај испарљивих и полифенолних компоненти и утврђено је да антимикуробна активност зависи од садржаја ароматичних компоненти, док је антиоксидативна активност у корелацији са укупним полифенолним једињењима (4). При испитивању хидролата, који настаје као нуспроизвод при екстракцији етарских уља, показало се да код панонског тимијана има цитотоксичан и антипролиферативни ефекат на ћелије канцера (8).

Део истраживања кандидат је посветио и примени метода вибрационе спектроскопије, тј. Раманове спектроскопије, у испитивању састава секундарних метаболита код биљака (42, 44) и у анализи биљног материјала и прехранбених и функционалних производа (39).

2. Важан аспект истраживачког рад др Ивана Шоштарића представља употреба биохемијских и молекуларних маркера у испитивању популационе варијабилности и филогенетских односа код биљака (7). У оквиру лабораторијског рада кандидат се бавио оптимизацијом услова екстракције ДНК из узорака сушених у силика гелу, како би се обезбедио материјал за даља испитивања. Употребом молекуларних AFLP маркера испитивао је генетичку структуру популација дивљих малина са Балкана и њихов однос према гајеним сортама (2). Применом осам микросателитних маркера испитивана је еволуциона историја и популациона варијабилност аутохтоних и гајених популација врсте *Salvia officinalis* са подручја Балканског полуострва (3). Утврђена је јасна разлика између ове две групе и констатовано је да гајене популације воде порекло са малог географског простора. Установљени су и нивои генетичког диверзитета и број приватних алела, што је дало јасну слику о генетичкој структури аутохтоних популација, чије је познавање од великог значаја при одабиру јединки за укрштање и даљи узгој, а нарочито при предлагању мера заштите диверзитета.

3. У свом раду др Иван Шоштарић се у мањој мери бавио и етноботаничким истраживањима (40), фитоценологијом (23) и мелисопалинологијом (45).

Поред тога, др Иван Шоштарић је активно учествовао у оснивању и опремању факултетске Молекуларне лабораторије за таксономију биљака и отпорност на пестициде.

3.2.2. Цитираност

На основу података доступних преко сервиса Scopus, радови др Ивана Шоштарића цитирани су 252 пута, од чега је 239 хетероцитата; h-index је 11. Овим статистичким подацима обухваћено је 13 научних радова директно доступних преко јавних научних сервиса (Прилог 6).

4. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

4.1. Стручно-професионални допринос

Др Иван Шоштарић је био члан организационог одбора XI Symposium with international participation „Inovation in Field and Vegetable Crops Production“, одржаног 12-13. октобра 2023. године (Прилог 7). Учествовао је у реализацији укупно 11 пројеката, од којих на 5 националних и 6 међународних – од тога три пројекта билатералне сарадње. Тренутно је ангажован као истраживач на једном пројекту програма Идеје Фонда за науку Републике Србије (No. 7750160) и на једном међународном пројекту HORIZON 2020 (Прилог 8). Кандидат је и рецензент међународних часописа (Прилог 9).

Пројекти на којима је кандидат учествовао

Национални пројекти:

Примена високих температура у производњи тврних сирева са циљем већег искоришћења протеина млека у односу на традиционалан начин израде сира. Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, Бр. 20045 (2008 -2010)

Мапирање и развијање дескриптора аутохтоних популација врста рода *Thymus* L. У Србији, Министарство за пољопривреду, шумарство и водопривреду Републике Србије, (2006-2007)

Ex situ заштита и регенерација угрожених и ретких лековитих и ароматичних биљака, Министарство за пољопривреду, шумарство и водопривреду Републике Србије ; (2006)

Grassland Management Study for National park Stara Planina, пројекат финансиран од Светске банке (2006); Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије

Морфолошка, хемијска, фармаколошка и агрономска карактеризација панонског тимијана (*Thymus rannonicus* All., Lamiaceae), са циљем његове одрживе производње у интензивном систему ратарења. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, ТР 31089 (2011-2019)

Међународни пројекти:

Генетичка структура популација далматинске жалфије (*Salvia officinalis* L.) Мрежа за биљне генетичке ресурсе Југоисточне Европе SEEDNet (2009-2010)

Пројекат EU FP7 „Advancing Research in Agricultural and Food Sciences at Faculty of Agriculture, University of Belgrade - AREA” ев. бр. 316004 (2013-2016)

Пројекти билатералне сарадње

Молекуларна и фитохемијска карактеризација RAMAN спектроскопијом привредно важних аутохтоних лековитих биљака, Пројекат билатералне сарадње Републике Србије и Републике Хрватске (2016-2017)

Biological effects of extracts and molecules isolated from plants with the territory of the Balkans, Пројекат билатералне сарадње Републике Србије и Народне Републике Кине (2018-2020)

Пројекти на којима је кандидат тренутно ангажован

Национални пројекти:

R-SPECT - Novel Raman chemometrics-based approach in food quality assessment: carotenoids as model nutrients for application to functional products, Фонд за науку Републике Србије, No. 7750160 (2022-2024)

Међународни пројекти:

Conservation of European Biodiversity through Exploitation of Traditional Herbal Knowledge for the Development of Innovative Products – Grant Agreement number: 823973 — EthnoHERBS — H2020-MSCA-RISE-2018 (2019-2025)

4.2 Допринос академској и широј заједници

Кандидат др Иван Шоштарић је учествује у извођењу припремне наставе за пријемни испит из предмета Биологија на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду. У више наврата био је Члан Комисије за спровођење пријемног испита на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду. Заменик је члана Комисије за обезбеђење, праћење и унапређење квалитета Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (Прилог 11).

Похађао курс „Molecular Diversity Analysis and Phylogenetics“ (Course Coordinator prof. dr Zlatko Šatović).

Члан је „Association for Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (AMAPSEEC)“ (Прилог 10).

4.2. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

Осим научноистраживачког рада, који се одвија у оквиру Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, др Иван Шоштарић је остварио добру сарадњу са другим високошколским установама у земљи и иностранству.

Као учесник пројекта билатералне сарадње Републике Србије и Републике Хрватске остварио је сарадњу са Заводом за сјеменарство Агрономског факултета Свеучилишта у Загребу и Ботаничким заводом Биолошког одсека Природословно-математичког факултета Свеучилишта у Загребу.

Као учесник пројекта AREA остварио је сарадњу са School of Biological Sciences, University of Reading, UK.

У периоду од 2021-2024. године, др Иван Шоштарић је боравио на стручним усавршавањима у Бугарској (Venus Roses Company) и Грчкој (Arivita Company, Атина и National and Kapodistrian University of Athens) у оквиру међународног пројекта Horizon2020.

5. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу приказаних података и анализе педагошке, стручне и научне активности др Ивана Шоштарића, може се закључити да је кандидат успешно учествовао у реализацији практичне и теоријске наставе на Катедри за агроботанику Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, што је потврђено на основу Анкета о вредновању сарадника које се спроводе на Факултету. Кандидат је коаутор практикума за предмет Систематика цветница који се слуша као обавезан предмет на основним академским студијама студијског програма Биљна производња (Модул Ратарство и повртарство) и студијског програма Фитомедицина.

Др Иван Шоштарић је ангажован у извођењу практичне наставе на основним академским студијама на предмету Пољопривредна ботаника (обавезни предмет), као и практичне и теоријске наставе из предмета Систематика цветница (обавезни предмет) и Украсно дрвеће и шибље (обавезни предмет).

Научна активност кандидата огледа се у публикавању укупно 42 радова из научне области за коју се бира. До претходног избора у звање ванредног професора, публиковао је 35 радова, а после избора у звање варедног професора 7 радова. Др Иван Шоштарић објавио је укупно 15 радова у међународним часописима са SCI листе, од чега је 9 радова у врхунским међународним часописима. После избора у звање ванредног професора објавио је 1 рад у часописима са SCI листе из категорије M21. Радови кандидата су цитирани укупно 239 пута према извору Scopus. Научна и стручна компетентност кандидата исказана кроз коефицијенат М износи укупно 122,9. Др Иван Шоштарић је до сада учествовао у реализацији укупно 12 научно-истраживачких пројеката, од којих су 6 на националном и 6 на међународном нивоу (од тога три пројекта билатералне сарадње). Тренутно је ангажован као истраживач на

једном националном пројекту из програма Идеје и једном међународном пројекту ХОРИЗОНТ 2020. Кандидат је био члан комисије две одбрањене докторске дисертације и члан комисије за оцену и одбрану пет мастер радова.

Др Иван Шоштарић је остварио успешну сарадњу са различитим научним институцијама у земљи и иностранству и допринео је оснивању факултетске Молекуларне лабораторије за таксономију биљака и отпорност на пестициде.

Ценећи укупан досадашњи рад кандидата, Комисија сматра да др Иван Шоштарић у потпуности испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, те предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да се кандидат др Иван Шоштарић поново изабере у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област Пољопривредна ботаника.

Београд, 31. 10. 2024. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Зора Дајић Стевановић, редовни професор
Универзитета у Београду, Пољопривредни факултет
(ужа научна област Пољопривредна ботаника)

Др Марина Мачукановић Јоцић, редовни професор
Универзитета у Београду, Пољопривредни факултет
(ужа научна област Пољопривредна ботаника)

Др Пеђа Јанаћковић, редовни професор
Универзитета у Београду, Биолошки факултет
(ужа научна област Морфологија, фитохемија и систематика биљака)

Прилог 1

Списак саопштених и објављених радова др Ивана Шоштарића

СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ И САОПШТЕНИХ РАДОВА ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа (M20)

Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a= 10)

1. Arsenijevic, J., Drobac, M., **Sostaric, I.**, Jevdjovic, R., Zivkovic, J., Razic, S., Moravcevic, Dj., Maksimovic, Z. (2019): Comparison of essential oils and hydromethanol extracts of cultivated and wild growing *Thymus pannonicus* All.. Industrial Crops and Products 130: 162-169.

Рад у врхунском међународном часопису (M21=8)

2. Veljkovic, B., **Sostaric, I.**, Dajic Stevanovic, Z., Liber, Z., Satovic, Z. (2019): Genetic structure of wild raspberry populations in the Central Balkans depends on their location and on their relationship to commercial cultivars. Scientia Horticulturae Vol. 256: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2019.108606>.
3. Rešetnik, I., Baričević, D., Batîr Rusu, D., Carović-Stanko, K., Chatzopoulou, P., Dajić Stevanović, Z., Goncariuc, M., Grdiša, M., Greguraš, D., Ibraliu, A., Jug-Dujaković, M., Krasniqi, E., Liber, Z., Murtić, S., Pećanac, D., Radosavljević, I., Stefkov, G., Stešević, D., **Šoštarić, I.**, Šatović, Z. (2016): Genetic Diversity and Demographic History of Wild and Cultivated/Naturalised Plant Populations: Evidence from Dalmatian Sage (*Salvia officinalis* L., Lamiaceae). PLoS ONE 11 (7): 1-23.

4. Arsenijevic, J., Drobac, M., **Sostaric, I.**, Razic, S., Milenkovic, M., Couladis, M., Maksimovic, Z. (2016): Bioactivity of herbal tea of Hungarian thyme based on the composition of volatiles and polyphenolics. *Industrial Crops and Products* 89: 14-20.
5. Arsenjević, J., Marković, J., **Šoštarić, I.**, Ražić, S. (2013): A chemometrics as a powerful tool in the elucidation of the role of metals in the biosynthesis of volatile organic compounds in Hungarian thyme samples. *Plant Physiology and Biochemistry* 71: 298-306.
6. Maksimović, Z., Stojanović, D., **Šoštarić, I.**, Dajić, Z., Ristić, M. (2008): Composition and radical-scavenging activity of *Thymus glabrescens* Willd. (Lamiaceae) essential oil. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 88 (11): 2036-2041.
7. Goldblatt, P., Savolainen, V., Porteous, O., **Sostaric, I.**, Powell, M., Reeves, G., Manning, J.C., Barraclough, T.G., Chase, M.W. (2002): Radiation in the Cape flora and the phylogeny of peacock irises *Moraea* (Iridaceae) based on four plastid DNA regions. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 25. (2): 241-360.

Рад у истакнутом међународном часопису (M22=5)

8. Cebovic, T., Arsenijevic, J., Drobac, M., Zivkovic, J., **Sostaric, I.**, Maksimovic, Z. (2018): Potential use of deodorised water extracts: polyphenol-rich extract of *Thymus pannonicus* All. as a chemopreventive agent. *Journal of Food Science and Technology-Mysore* 55 (2): 560-567.
9. Nedić, N., Macukanovic-Jocić, M., Rančić, D., Rørslett, B., **Šoštarić, I.**, Dajić Stevanović, Z., Mladenović, M. (2013): Melliferous potential of *Brassica napus* L. subsp. *napus* (Cruciferae). *Arthropod plant interactions*, 7:323-333.

10. Šoštarić, I., Liber, Z., Grdiša, M., Marin, P.D., Dajić Stevanović, Z., Šatović, Z. (2012): Genetic diversity and relationships among species of the genus *Thymus* L. (section Serpyllum). *Flora* 207: 654-661.

Rad u међународном часопису (M23=3)

11. Šoštarić, I., Arsenijević, J., Aćić, S., Dajić Stevanović, Z. (2012): Essential oil polymorphism of *Thymus pannonicus* All. (Lamiaceae) in Serbia. *Journal of Essential Oil Bearing Plants* 15 (2): 237-243.
12. Dajić-Stevanović, Z., Šoštarić I., Marin P.D., Stojanović D., Ristić M. (2008): Population variability in *Thymus glabrescens* Willd. from Serbia: Morphology, anatomy and essential oil composition. *Archives of Biological Sciences* 60 (3): 475-483
13. Dajić-Stevanović, Z., Peeters, A., Vrbničanin, S., Šoštarić, I., Aćić, S. (2008): Long term grassland vegetation changes: Case study Nature Park Stara Planina (Serbia). *Community Ecology* 9 (Suppl): 23-31.
14. Dajic Stevanovic, Z., Pljevljakusic, D., Ristic, M., Sostaric, I., Kresovic, M., Simic, I., Vrbnicanin, S. (2015): Essential Oil Composition of *Achillea millefolium* agg. Populations Collected from Saline Habitats in Serbia. *Journal of Essential Oil Bearing Plants* 18 (6): 1343-1352.

Зборници међународних научних скупова (M30)

Сопштење са међународног скупа штампано у целини (M33=1)

15. Šoštarić, I., Arsenijević, J., Dajić-Stevanović, Z. (2012): Essential oil polymorphysm in *Thymus pulegioides* L. from Serbia. *Proceedings of the 7th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, 27th - 31st May, 2012, Subotica, Serbia: 81-87.*

16. Dajić Stevanović, Z., Šoštarić, I. (2006). Review of some useful methods in taxonomical interpretation of difficult taxa of medicinal and aromatic plants. Case: *Thymus* L. Proceedings of the 4th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries, 28-31 May, Iasi, Romania: 63-71. (plenary lecture).

Сопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34=0,5)

17. Veljković, B., Stanković, M., Đorđević, N., Šoštarić, I., Dajić Stevanović, Z. (2018): Wild raspberry from the Central Balkan: From ethnobotany to bioactivity. 10th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, 20-24 May 2018. Split, Croatia. Book of Abstracts, pp 27.
18. Šoštarić, I., Liber, Z., Radulović, B., Dajić Stevanović, Z., Šatović, Z. (2018): Assessment of population diversity in wild *Rubus idaeus* L. populations from Serbia. 10th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, 20-24 May 2018. Split, Croatia. Book of Abstracts, pp 63.
19. Arsenijević, J., Drobac, M., Šoštarić, I., Maksimović, Z. (2017): Chemical Profiles of Aerial Parts of *Thymus pannonicus* All. From Different Locations in Serbia. 3rd International Conference on natural Products utilization: From Plants to Pharmacy Shelf, 18-21 October 2017. Bansko, Bulgaria. Book of Abstracts, pp 15.
20. Pećinar, I., Varga, F., Grdiša, M., Šoštarić, I., Šatović, Z., Dajić Stevanović, Z. (2017): Analysis of pyrethrins in extract of *Tanacetum cinerariifolium* using Raman spectroscopy. 13th Multinational Congress on Microscopy, September 24-29, 2017 in Rovinj, Croatia. Book of Abstracts, pp 311-313.
21. Šoštarić, I., Pećinar, I., Varga, F., Dajić Stevanović, Z., Šatović, Z., Liber, Z., Grdiša, M. (2017): Identification of Pyrethrins in Dalmatian Pyrethrum Using Raman Spectroscopy. 10th International Congress on Plant breeding, seed and nursery production, November 08-10, 2017 in Sv. Martin na Muri, Croatia. Book of Abstracts. pp 108-109.

22. **Šoštarić, I.**, Stojanović, D., Ačić, S., Mačukanović Jocić, M., Dajić Stevanović, Z. (2016): DNA Extraction And Use of PCR Based Methods in *Calamintha sp.* Research. Conference “State-of-the-Art Technologies: Challenge for the Research in Agricultural and Food Sciences”, April 18-20, 2016, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts, pp 43.
23. Ačić, S., Mačukanović-Jocić, M., **Šoštarić, I.**, Dajić Stevanović, Z. (2016): Which Environmental Factors Determine Developing of Communities of the Steppe Grass Species *Chrysopogon gryllus*? Conference “State-of-the-Art Technologies: Challenge for the Research in Agricultural and Food Sciences”, April 18-20, 2016, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts, pp 55.
24. Mačukanović-Jocić, M., Mladenović, M., Ačić, S., **Šoštarić, I.**, Dajić Stevanović, Z. (2016): The Application of Method of Qualitative Melissopalynological Analysis in Determining the Botanical Origin Of Honey From the Rasina District (Serbia). Conference “State-of-the-Art Technologies: Challenge for the Research in Agricultural and Food Sciences”, April 18-20, 2016, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts, pp 83.
25. **Šoštarić, I.**, Arsenijević J., Dajić Stevanović, Z., Grayer, R. J., Marin, P. D. (2015): Population variability of external flavones in some *Thymus* L. (Lamiaceae) species from Serbia. 6th Balkan Botanical Congress, September 14-18, 2015, Rijeka, Croatia. Book of Abstracts, 114-115.
26. Ražić S., Arsenijević J., Marković J., **Šoštarić I.** (2013): Metals and volatile organic compounds in thyme samples – from spectroscopy and chromatography via chemometrics to biosynthesis, EUROanalysis, August 25-29, 2013, Warsaw, Poland, Book of Abstracts, p. 95.

27. **Šoštarić, I.**, Petrović, M., Dajić-Stevanović, Z. (2011): Essential oil polymorphysm in three *Thymus* L. species from Serbia. Međunarodna konferencija : Ljekovito i aromatično bilje u generiranju novih vrednosti, Sarajevo, 2011, Book of Abstracts: 70.
28. **Šoštarić, I.**, Dajić Stevanović, Z., Bojović, S. (2010): Essential oil polymorphysm in two *Thymus* L. species from Serbia. Abstracts book of 6th CMAPSSEC, Pharmacognozy magazine Vol. 6. 22 Supplement, Antalya, Turkey: 129-130.
29. Dajić Stevanović, Z., Aćić, S., Petrović, M., **Šoštarić, I.** (2010): Halophytes as potentially valuable medicinal plants: a general overview. Međunarodna konferencija : Ljekovito i aromatično bilje u generiranju novih vrednosti, Sarajevo, 2011, Book of Abstracts: 12-13.
30. Maksimović, Z., Stojanović, D., **Šoštarić, I.**, Dajić, Z., Ristić, M. (2006): Chemical Composition and Antioxidant Activity of Essential Oils of *Thymus glabrescens* Willd., Lamiaceae From Banat. Book of Abstracts of the 4th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries, 28-31 May, Iasi, Romania: 70.
31. **Šoštarić, I.**, Aćić, S., Dajić Stevanović, Z. (2005): Medicinal and aromatic plants of mountainous grasslands in Serbia. Book of abstracts of the XVII International Botanical Congress, Vienna, Austria: 583.
32. Dajić-Stevanović, Z., **Šoštarić, I.**, Aćić, S., Rančić, D. (2004): Leaf glands of the species *Thymus pannonicus* collected in Serbia. Book of abstracts of the Third Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, 42, Slovakia: 39.

Монографије националног значаја (M40)

Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја (M45=1,5)

33. Дајић Стевановић, З., Мачукановић-Јоцић, М., Ранчић, Д., Аћић, С., **Шоштарић, И.**, Пећинар, И. (2016): Биљке и светлост: расветљавање. У: Поповић, З., Јеленковић, Б. (уредници). Светлост у развоју друштва – прошлост, садашњост и будућност. Српска академија наука и уметности, Београд, 57-74. ISSN 0374–0781.

Радови у часописима националног значаја (M50)

Раd у водећем часопису националног значаја (M51=2)

34. Аџић, С., Врбнићанин, С., Дајић-Стевановић, З., Лјубојевић, Л., **Šoštarić, I.** (2004): Štetne i nepoželjne vrste livadskih zajednica Stare Planine. Acta herbologica, 13 (1): 101-109.

Предавања по позиву на скуповима националног значаја (M60)

Саопштење са скупа националног значаја штампана у изводу (M64= 0,2)

35. Jelena Arsenijević, J., Drobac, M., Živković, J., **Šoštarić, I.**, Jevđović, R., Maksimović, Z. (2014): Analiza etarskih ulja i vodeno-metanolnih ekstrakata herbe gajenog i samoniklog panonskog timijana, *Thymus pannonicus* All. VI Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem Beograd, Srbija Oktobar 15-19, 2014. Zbornik sažetaka, p. 106-107.
36. Аџић, С., Дајић Стевановић, З., Ранчић, Д., **Šoštarić, I.** (2005): Medicinal plants on the saline soils in Vojvodina. Zbornik rezimea VI smotre radova mladih naučnih radnika iz oblasti biotehnike, Rimski Šančevi, 10-11. XI: 123.

Одбрањена докторска дисертација (M70=6)

37. **Шоштарић, И.** (2012): “Фитохемијска и генетичка варијабилност врста из секције *Serpyllum* рода *Thymus* L. (Lamiaceae) у Србији“. Биолошки факултет, Универзитет у Београду.

Техничка решења (M80)

Ново техничко решење примењено на националном нивоу (M82= 6)

38. Максимовић, З., Арсенијевић, Ј., Живковић, Ј., Дробац, М., Јевђовић, Р., Дајић Стевановић, З., **Шоштарић, И.**, Ђебовић, Т. (2016): „Биљни чај на бази хербе цитралног хемотипа панонског тимијана (*Thymus pannonicus* All. Lamiaceae)“

СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ И САОПШТЕНИХ РАДОВА ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа (M20)

Рад у врхунском међународном часопису (M21= 8)

39. Milivojevic, M., Popovic, A., Pajic-Lijakovic, I., **Sostaric, I.**, Kolašinac, S., Dajic-Stevanovic, Z. (2023): Alginate Gel-Based Carriers for Encapsulation of Carotenoids: On Challenges and Applications. *Gels*, vol. 9(8), 620. <https://doi.org/10.3390/gels9080620>

Зборници међународних научних скупова (M30)

Сопштење са међународног скупа штампано у целини (M33=1)

40. **Šoštarić, I.**, Kilibarda, S., Kolašinac, S., Ačić, S., Dajić Stevanović, Z. (2022): Traditional knowledge on use of medicinal plants in Central Balkans for treating eczema. 11th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPEEC). Ohrid, Republic of North Macedonia. *Macedonian pharmaceutical bulletin*, 68 (Suppl 2) 181 – 182. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.04.083 20.
41. El Jabboury, Z., Aazza, S., Dajić Stevanović, Z., Kolašinac, S., **Šoštarić, I.**, Benjelloun, M., El Ghadraoui, L. (2022): Fractionation and antioxidant properties of *Ammi visnaga* umbels extracts. 11th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPEEC). Ohrid, Republic of North Macedonia. *Macedonian pharmaceutical bulletin*, 68 (Suppl 2) 69 – 70. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2022.68.04.029.
42. Pećinar, I., Kolašinac, S., Rančić, D., **Šoštarić, I.**, Dajić-Stevanović, Z. (2022): Raman spectroscopy analysis of rosehip herbal teas. 11th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPEEC). Ohrid,

Сопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34=0,5)

43. Kolašinac, S., Pećinar, I., **Šoštarić, I.**, Dajić-Stevnović, Z. (2024): Raman spectroscopy in food adulteration: challenges and prospects. 3rd International UNIfood Conference. Belgrade, Serbia. COBISS.SR-ID 147592713.
44. Kolašinac, S. **Šoštarić, I.**, Ćujić, S., Bošnjak-Neumuller, J., Dajić-Stevanović, Z. (2023). Raman spectroscopy associated with chemometrics for determining origanum oil adulteration. 5th International Conference on Natural Product Utilization – From Plants to Pharmacy Shelf. Varna, Bulgaria. ISBN 978-9545-25-0390-3.
45. Mačukanović-Jocić M., Rančić D., Pećinar I., Kolašinac S., Aćić S., Kilibarda S., Radošević R., Terzić M., **Šoštarić I.**, Stefanović B., Veljović M., Pajić Lijaković I., Dajić Stevanović Z. (2022). Handheld raman spectroscopy in combination with chemometrics as a tool for classification of different honey types from the same geographical area. 3rd International Plant Spectroscopy Conference, Nantes, France, pp. 78-79.



Review

Alginate Gel-Based Carriers for Encapsulation of Carotenoids: On Challenges and Applications

Milan Milivojević ^{1,*}, Aleksandra Popović ¹, Ivana Pajić-Lijaković ¹, Ivan Šoštarić ², Stefan Kolašinac ² and Zora Dajić Stevanović ²

¹ Faculty of Technology and Metallurgy, University of Belgrade, Karnegijeva 4, 11120 Belgrade, Serbia

² Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Nemanjina 6, 11080 Belgrade, Serbia

* Correspondence: mmilan@tmf.bg.ac.rs

Abstract: Sodium alginate is one of the most interesting and the most investigated and applied biopolymers due to its advantageous properties. Among them, easy, simple, mild, rapid, non-toxic gelation by divalent cations is the most important. In addition, it is abundant, low-cost, eco-friendly, bio-compatible, bio-adhesive, biodegradable, stable, etc. All those properties were systematically considered within this review. Carotenoids are functional components in the human diet with plenty of health benefits. However, their sensitivity to environmental and process stresses, chemical instability, easy oxidation, low water solubility, and bioavailability limit their food and pharmaceutical applications. Encapsulation may help in overcoming these limitations and within this review, the role of alginate-based encapsulation systems in improving the stability and bioavailability of carotenoids is explored. It may be concluded that all alginate-based systems increase carotenoid stability, but only those of micro- and nano-size, as well as emulsion-based, may improve their low bioaccessibility. In addition, the incorporation of other biopolymers may further improve encapsulation system properties. Furthermore, the main techniques for evaluating the encapsulation are briefly considered. This review critically and profoundly explains the role of alginates in improving the encapsulation process of carotenoids, suggesting the best alternatives for those systems. Moreover, it provides a comprehensive cover of recent advances in this field.

Keywords: alginate gel; carotenoids; food encapsulation; Raman spectroscopy; controlled release; review



Citation: Milivojević, M.; Popović, A.; Pajić-Lijaković, I.; Šoštarić, I.; Kolašinac, S.; Stevanović, Z.D. Alginate Gel-Based Carriers for Encapsulation of Carotenoids: On Challenges and Applications. *Gels* **2023**, *9*, 620. <https://doi.org/10.3390/gels9080620>

Academic Editors: Bjørn Torgers Stokke, Cheng Liu and Kongyin Zhao

Received: 26 June 2023

Revised: 22 July 2023

Accepted: 25 July 2023

Published: 01 August 2023



Copyright: © 2023 by the authors. Licensee MDPI, Basel, Switzerland. This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

1. Introduction

Alginates and alginate hydrogels have gained significant attention in various fields within recent decades, such as food technology, pharmacy, biomedical engineering, nanotechnology, biotechnology, and many others [1–8]. The usage of alginates in a wide range of applications has been mostly due to their exceptional gelling, stabilizing, and rheological behavior, along with their remarkable water retention capacity. They are commonly utilized in the form of beads, capsules, fibers, films, and blends with other natural and synthetic polymers [1]. Alginate-based gels are “a first choice” among natural polymers for encapsulation by ionic gelation [3]. The main reason for such large interest and wide applications are preferable properties of alginate gels. Generally, alginates are cheap, abundant, harmless, biocompatible, biodegradable, mucoadhesive, easy, and, in mild conditions gelling biopolymer [1,4,5]. However, while their gelling process is simple, the performance of thus formed alginate networks is strongly affected by the molecular structure of used alginate and the kinetic of the cross-linking process. Therefore, in order to be used as coatings or /and delivery system, one should know how those factors will influence the thickness, porosity, permeability, mechanical strength, and swelling behavior of the formed gel [6]. In addition, the properties of natural alginates may be further tuned either by chemical modifications or by blending with other polymers, such as proteins, starch, chitosan, etc. For the formulation of novel and smart drugs or other active compound delivery systems, with

Радови из категорије M33



Fractionation and antioxidant properties of *Ammi visnaga* umbels extracts

Zorica Hahobry^{1,2}, Smail Aziz³, Zora Dajic Stevanovic⁴, Stefan Kolosimec⁵, Ivan Soltisov⁶, Miroslav Borzicijevic⁷, Ilija Kostic⁸ and Biljana Grahovac⁹

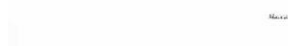
¹Institute of Applied Biology and Environmental Engineering, Faculty of Science and Technology, University of Ss. Cyril and Methodius, Skopje, R. Macedonia; ²Faculty of Pharmacy, University of Ss. Cyril and Methodius, Skopje, R. Macedonia; ³Faculty of Chemistry, University of Ss. Cyril and Methodius, Skopje, R. Macedonia; ⁴Faculty of Biology, University of Ss. Cyril and Methodius, Skopje, R. Macedonia; ⁵Faculty of Chemistry, University of Ss. Cyril and Methodius, Skopje, R. Macedonia; ⁶Faculty of Chemistry, University of Ss. Cyril and Methodius, Skopje, R. Macedonia; ⁷Faculty of Chemistry, University of Ss. Cyril and Methodius, Skopje, R. Macedonia; ⁸Faculty of Chemistry, University of Ss. Cyril and Methodius, Skopje, R. Macedonia; ⁹Faculty of Chemistry, University of Ss. Cyril and Methodius, Skopje, R. Macedonia

Introduction
The aim of this study was to fractionate the umbels of *Ammi visnaga* and to determine their antioxidant properties. The umbels were fractionated into several fractions: non-polar, semi-polar, and polar. The antioxidant activity of these fractions was determined using DPPH, ABTS, and FRAP assays. The results showed that the non-polar fraction has the highest antioxidant activity, followed by the semi-polar and then the polar fraction.

Materials and methods
The umbels of *Ammi visnaga* were dried and ground into a fine powder. The powder was then extracted with different solvents: hexane, ethyl acetate, and methanol. The extracts were then fractionated into non-polar, semi-polar, and polar fractions. The antioxidant activity of these fractions was determined using DPPH, ABTS, and FRAP assays.

Results and discussion
The results of the antioxidant activity assays showed that the non-polar fraction has the highest antioxidant activity, followed by the semi-polar and then the polar fraction. This is likely due to the presence of higher concentrations of polyphenolic compounds in the non-polar fraction. The results also showed that the non-polar fraction has a higher DPPH scavenging activity compared to the semi-polar and polar fractions.

S1 PP 20



Macedonian pharmaceutical Bulletin, 55 (suppl 2), 192-193 (2022).
ISSN 1857-5287
DOI: 10.1515/mphb-2022-00192
Mphb.com.mk

Traditional knowledge on use of medicinal plants in Central Balkans for treating eczema

Ivan Soltisov^{1*}, Sofija Kilibarda, Stefan Kolosimec, Svetlana Alic, Zora Dajic Stevanovic

¹Institute of Biophysics, Faculty of Agriculture, Nis, 78000 Biograd, Serbia

Introduction
Eczema is a common skin condition that affects millions of people worldwide. Traditional medicine has been used for centuries to treat eczema, and this study aims to explore the traditional knowledge on the use of medicinal plants in the Central Balkans for treating eczema. The study was conducted in the Central Balkans region, where traditional medicine is still widely practiced. The results of the study showed that several medicinal plants are used to treat eczema, including chamomile, calendula, and St. John's wort. These plants are used in various ways, such as teas, ointments, and baths. The study also found that traditional medicine is often used in combination with modern medicine to treat eczema.

Materials and methods
The literature research was performed using Scopus and Google Scholar services. The search terms used were "traditional medicine", "eczema", and "Central Balkans". The search results were then analyzed to identify the medicinal plants used for treating eczema in the Central Balkans region. The results of the study showed that several medicinal plants are used to treat eczema, including chamomile, calendula, and St. John's wort. These plants are used in various ways, such as teas, ointments, and baths.

Results and discussion
The results of the study showed that several medicinal plants are used to treat eczema in the Central Balkans region. These plants include chamomile, calendula, and St. John's wort. Chamomile is used as a tea to soothe the skin, while calendula is used in ointments to reduce inflammation. St. John's wort is used in baths to relieve itching. The study also found that traditional medicine is often used in combination with modern medicine to treat eczema. This suggests that traditional medicine may have a role to play in the treatment of eczema.

S3 PP 15

Macedonian pharmaceutical Bulletin, 55 (suppl 2), 194-195 (2022).
ISSN 1857-5287
DOI: 10.1515/mphb-2022-00194
Mphb.com.mk

Raman spectroscopy analysis of roschip herbal teas

Ilina Pećina¹, Stefan Kolosimec², Dragana Radošić³, Ivan Soltisov⁴, Zora Dajic Stevanovic⁵

¹Institute of Biophysics, Faculty of Agriculture, Nis, 78000 Biograd, Serbia; ²Institute of Biophysics, Faculty of Agriculture, Nis, 78000 Biograd, Serbia; ³Institute of Biophysics, Faculty of Agriculture, Nis, 78000 Biograd, Serbia; ⁴Institute of Biophysics, Faculty of Agriculture, Nis, 78000 Biograd, Serbia; ⁵Institute of Biophysics, Faculty of Agriculture, Nis, 78000 Biograd, Serbia

Introduction
The aim of this study was to analyze the Raman spectra of roschip herbal teas. The roschip is a traditional medicinal plant used in the Balkans region. The study was conducted in the Central Balkans region, where roschip is still widely used. The results of the study showed that the Raman spectra of roschip herbal teas are similar to those of the roschip plant. This suggests that the roschip plant is the main component of the roschip herbal teas. The study also found that the Raman spectra of roschip herbal teas can be used to identify the roschip plant in the field.

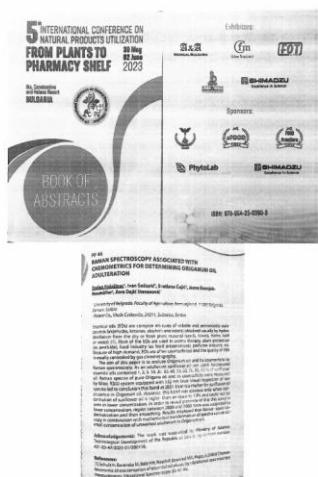
S1 PP 21

S1 PP 31

Радови из категорије M34



30



Прилог 2 – Оцена педагошког рада у студентским анкетама

**ЗБИРНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ
ПЕДАГОШКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ**

Наставник чији се рад вреднује	Иван Шовтарћ				
Студијски програм/Модул	Ратарство и повртарство/14				
Назив предмета	Систематика цветница				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	14	14	/	55	14
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	4,38	4,62	/	4,46	4,76
Студијски програм/Модул	Фитомедицина/14				
Назив предмета	Систематика цветница				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	52	34	/	80	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	4,65	4,62	/	4,42	/
Студијски програм/Модул	Хортикултура/14				
Назив предмета	Украјско биле				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	2	2	/	4	3
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	5,00	4,63	/	5,00	4,88
Студијски програм/Модул	Ратарство и повртарство/08				
Назив предмета	Систематика цветница				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	/	5	4	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	4,17	4,38	/

Студијски програм/Модул	Фитомедицина/08				
Назив предмета	Систематика цветница				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	/	3	/	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	4,88	/	/
Студијски програм/Модул	Хортикултура/20				
Назив предмета	Украјско дрвце и шибље				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	/	/	9	7
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	/	4,67	4,68
Студијски програм/Модул	Фитомедицина/20				
Назив предмета	Систематика цветница				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	/	70	112	59
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	4,68	4,64	4,78
Студијски програм/Модул	Ратарство и повртарство/20				
Назив предмета	Систематика цветница				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	/	13	19	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	4,71	4,88	/

Овај Извештај сачињен је на основу података у одговарајућој евиденцији Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ЗЕМЉОПИСАНИЈА

**ЗБИРНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ
ПЕДАГОШКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ**

Сарадник чији се рад вреднује	Иван Шовтарћ				
Студијски програм/Модул	Ратарство и повртарство/14				
Назив предмета	Систематика цветница				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника	13	14	56	43	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	4,51	4,66	4,59	4,58	/
Студијски програм/Модул	Фитомедицина/14				
Назив предмета	Систематика цветница				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника	25	38	127	63	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	4,57	4,49	4,35	4,55	/
Студијски програм/Модул	Воћарство и виноградарство/14				
Назив предмета	Систематика цветница				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника	5	8	15	10	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	4,51	4,03	4,42	4,22	/
Студијски програм/Модул	Ратарство и повртарство/14				
Назив предмета	Пољопривредна ботаника				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника	8	5	4	2	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	4,87	4,78	4,83	4,50	/

Студијски програм/Модул	Хортикултура/14				
Назив предмета	Украјско биле				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника	3	3	4	4	3
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	4,67	4,40	5,00	5,00	4,71
Студијски програм/Модул	Воћарство и виноградарство/14				
Назив предмета	Пољопривредна ботаника				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника	8	7	4	2	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	4,46	4,56	3,33	5,00	/
Студијски програм/Модул	Фитомедицина/14				
Назив предмета	Пољопривредна ботаника				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника	10	12	25	11	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	4,38	4,43	4,12	4,26	/
Студијски програм/Модул	Ратарство и повртарство/08				
Назив предмета	Систематика цветница				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника	/	/	5	4	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	4,05	4,85	/
Студијски програм/Модул	Фитомедицина/20				
Назив предмета	Систематика цветница				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника	/	/	70	112	59
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	4,64	4,71	4,74

Студијски програм/Модул		Воћарство и виноградарство/20				
Назив предмета		Пољопривредна ботаника				
Школска година		2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника		/	/	14	23	4
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА		/	/	4,79	4,82	4,12

Студијски програм/Модул		Ратарство и повртарство/20				
Назив предмета		Пољопривредна ботаника				
Школска година		2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника		/	/	2	11	7
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА		/	/	4,90	4,83	4,67

Студијски програм/Модул		Фитомедицина/20				
Назив предмета		Пољопривредна ботаника				
Школска година		2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника		/	/	36	48	26
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА		/	/	4,66	4,86	4,71

Студијски програм/Модул		Хортикултура/20				
Назив предмета		Пољопривредна ботаника				
Школска година		2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника		/	/	1	5	2
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА		/	/	4,80	4,79	3,47

Овај Извештај сачињен је на основу података у одговарајућој евиденцији Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета.

Ов. Јамбојевић
 УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
 ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
 ЗЕМУН, Немањина 6

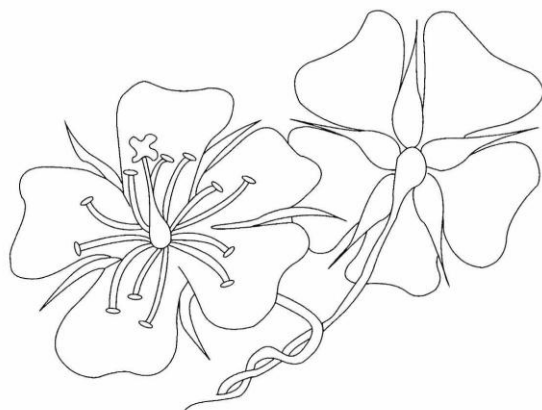
Прилог 3 – Објављен практикум



Univerzitet u Beogradu
POLJOPRIVREDNI FAKULTET

PRAKTIKUM IZ SISTEMATIKE CVETNICA SA RADNOM SVESKOM

Ivan Šoštarić, Svetlana Ačić, Dragana Rancić, Ilinka Pećinar



Beograd, 2019.

Прилог 4 – чланство и комисијама

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 2/272
Датум: 20 године

Образац 6.

ЗАПИСНИК

са одбране мастер рада на Пољопривредном факултету

студента Милица Дамјановић, уписаног/е на
студијски програм ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ПОЉОПРИВРЕДИ
одржане на дан 01.10.2020., под насловом: « УРБАНА
ПОЉОПРИВРЕДА - ИЗАЗОВИ И ПЕРСПЕКТИВЕ
».

На почетку излагања студент је образложио/ла проблематику коју је обрађивао у свом мастер раду и резултате до којих је дошао. После завршеног излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему мастер рада.

Пошто је студент позитивно одговорио/ла на сва постављена питања, Комисија за оцену пријаве и оцену и одбрану мастер рада је објавила да је студент успешно одбранио/ла мастер рад и добио/ла оцену 10 (десет), чиме су се испунили сви законски услови за стицање одговарајућег академског звања.

КОМИСИЈА:

1. Зоран Беванић, ментор,
2. Урош Милић, члан,
3. _____, члан.

Прилог 5 – чланство у комисијама за избор наставника и сарадника

Универзитет у Београду
Пољопривредни факултет
Број: 300/7– 3/2
Датум: 27.04.2023. године
Београд-Земун
ТЈР

На основу чл. 10. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, чл. 29. и 46. Статута Пољопривредног факултета Универзитета у Београду Изборно веће је донело 27.04.2023. године

О Д Л У К У

I Именује се комисија и одређује председавајући комисије за припрему Реферата за избор наставника у звање и на радно место: **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област:

ПОЉОПРИВРЕДНА БОТАНИКА

у саставу:

1. др Зора Дајић Стевановић, редовни професор Универзитета у Београду Пољопривредног факултета - председавајући,
2. др Иван Шоштарић, ванредни професор Универзитета у Београду Пољопривредног факултета,
3. др Димитар Лакушић, редовни професор Универзитета у Београду Биолошког факултета;

II - **Комисија је дужна да** у складу са Статутом Пољопривредног факултета, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Правилником о уређењу дела поступка избора у звања и заснивања радног односа наставника и начину и поступку избора у звања и заснивања радног односа сарадника **припреми Извештај и Сажетак о свим пријављеним кандидатима у року од 60 дана од дана истека рока за пријављивање кандидата на конкурс** и у два примерка достави Катедри за агроботанику и Институту за ратарство и повртарство, заједно са материјалом.

III – Конкурсни материјал ће бити достављен комисији.

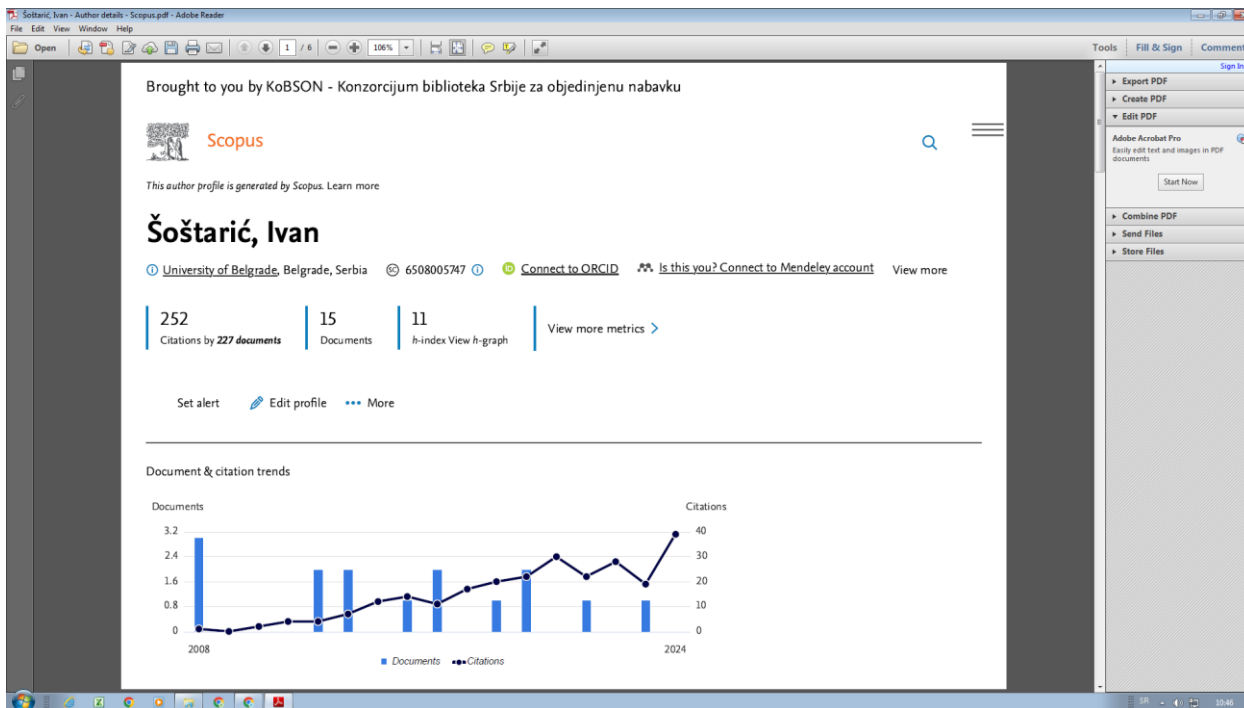
Достављено:

1x Комисији
1x Правној служби

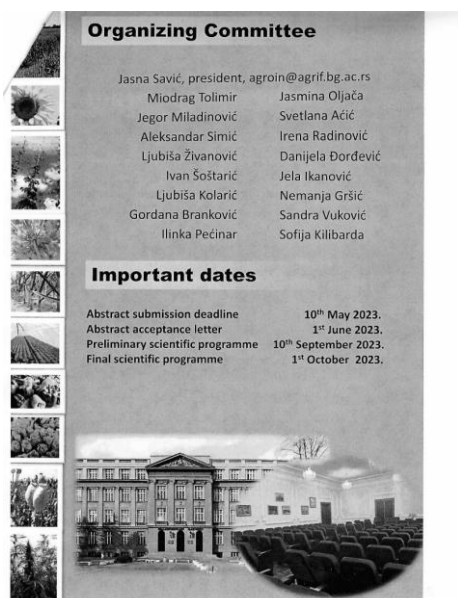
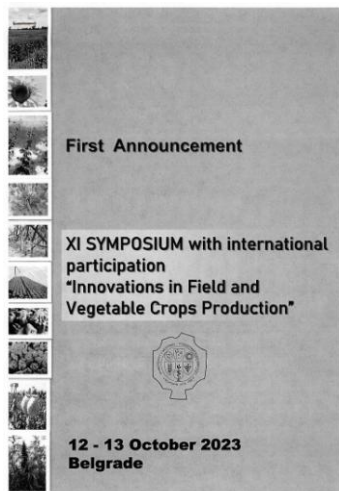
ДИКАН ФАКУЛТЕТА

Проф. др Душан Живковић

Прилог 6 – Цитиранос према бази SCOPUS



Прилог 7 - Члан организационог одбора XI Symposium with international participation „Innovation in Field and Vegetable Crops Production“, одржаног 12-13. октобра 2023. године



Прилог 8 – учешће на пројектима

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

На основу члана 29, став 1, Закона о општем управном поступку ("Службени гласник РС", бр. 18/2016), Универзитет у Београду – ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ, издаје

ПОТВРДУ

Да је наставник / сарадник Иван Шоштарџић, учесник на пројекту-има (*Назив пројекта - број пројекта; циклус истраживања: година - година*):

"Conservation of European Biodiversity through Exploitation of Traditional Herbal Knowledge for the Development of Innovative Products" – Grant Agreement number: 823973 — EthnoHERBS — H2020-MSCA-RISE-2018 (2019-2024)

Потврда се издаје на лични захтев, у сврху остваривања права везаних за поступак избора у звање, а основу података у одговарајућој евиденцији Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета.

Београд-Земун
Датум: 03.06.2024.
финансијске

Шеф Службе за



Прилог 5 - Рецензије радова за међународне часописе: Scientia Horticulturae

webmail

Subject Thank you for the review of HORT14364R1
From Scientia Horticulturae <sci_hort@elsevier.com>
Sender <sci_hort.0.84dcd06070319@editorialmanager.com>
To Fran Sobrino <sofrano@agrif.bg.ac.rs>
Reply-To <sofrano@agrif.bg.ac.rs>
Date 2023-10-27 18:08

Dear Dr. Sobrino,
Thank you for your review of the manuscript HORT14364R1. We appreciate your comments and suggestions. Your cooperation is greatly appreciated.
You need to retrieve payment details, please go to: <https://www.editorialmanager.com/hort/>

When a decision has been reached the comments from other reviewers and the decision letter to the author can be viewed within your list of "Completed assignments".
As a token of appreciation, we would like to provide you with a review recognition certificate on Elsevier Reviewer Hub (reviewerhub.elsevier.com). Through the Elsevier Reviewer Hub, you can also keep track of your reviewing activities for this and other Elsevier journals on Editorial Manager.

For further assistance, please visit our customer support site at <http://help.elsevier.com/help/faq/faq07923>. When you can search for solutions on a range of topics, for example frequently asked questions and learn more about EM via interactive tutorials. You will also find our 24/7 support contact details should you need any further assistance from one of our customer support representatives.

If you need to retrieve payment details, please go to: <https://www.editorialmanager.com/hort/>

Kind regards,
Francisco Garcia-Sanchez
Customer Support Representative
Scientia Horticulturae

*** Automated email sent by the system ***

Ref.: Ms. No. HORT139226
Evaluation of active components and antioxidant properties of herbaceous peony stem

Dear Dr. Sobrino,
Thank you for your review of the manuscript HORT139226. Evaluation of active components and antioxidant properties of herbaceous peony stem. Your cooperation is greatly appreciated.
You can access your review comments by logging onto the Elsevier Editorial Site at: <https://www.editorialmanager.com/hort/>
If you need to retrieve payment details, please go to: <https://www.editorialmanager.com/hort/>

When a decision has been reached the comments from other reviewers and the decision letter to the author can be viewed within your list of "Completed assignments".
As a token of appreciation, we would like to provide you with a review recognition certificate on Elsevier Reviewer Hub (reviewerhub.elsevier.com). Through the Elsevier Reviewer Hub, you can also keep track of your reviewing activities for this and other Elsevier journals on Editorial Manager.

For further assistance, please visit our customer support site at <http://help.elsevier.com/help/faq/faq07923>. When you can search for solutions on a range of topics, for example frequently asked questions and learn more about EM via interactive tutorials. You will also find our 24/7 support contact details should you need any further assistance from one of our customer support representatives.

webmail

Subject Thank you for the review of HORT139226
From Scientia Horticulturae <sci_hort@elsevier.com>
Sender <sci_hort.0.84dcd06070319@editorialmanager.com>
To <sofrano@agrif.bg.ac.rs>
Reply-To Scientia Horticulturae <sci_hort@elsevier.com>
Date 2023-10-08 18:20

*** Automated email sent by the system ***

Ref.: Ms. No. HORT139226
Evaluation of active components and antioxidant properties of herbaceous peony stem

Dear Dr. Sobrino,
Thank you for your review of the manuscript HORT139226. Evaluation of active components and antioxidant properties of herbaceous peony stem. Your cooperation is greatly appreciated.
You can access your review comments by logging onto the Elsevier Editorial Site at: <https://www.editorialmanager.com/hort/>
If you need to retrieve payment details, please go to: <https://www.editorialmanager.com/hort/>

When a decision has been reached the comments from other reviewers and the decision letter to the author can be viewed within your list of "Completed assignments".
As a token of appreciation, we would like to provide you with a review recognition certificate on Elsevier Reviewer Hub (reviewerhub.elsevier.com). Through the Elsevier Reviewer Hub, you can also keep track of your reviewing activities for this and other Elsevier journals on Editorial Manager.

For further assistance, please visit our customer support site at <http://help.elsevier.com/help/faq/faq07923>. When you can search for solutions on a range of topics, for example frequently asked questions and learn more about EM via interactive tutorials. You will also find our 24/7 support contact details should you need any further assistance from one of our customer support representatives.

Kind regards,
Dr. Merve Gön
Customer Support Representative
Scientia Horticulturae

*** Automated email sent by the system ***

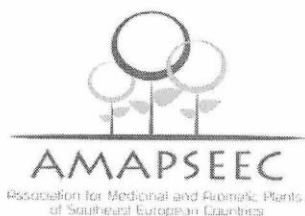
Ref.: Ms. No. HORT139226
Evaluation of active components and antioxidant properties of herbaceous peony stem

Dear Dr. Sobrino,
Thank you for your review of the manuscript HORT139226. Evaluation of active components and antioxidant properties of herbaceous peony stem. Your cooperation is greatly appreciated.
You can access your review comments by logging onto the Elsevier Editorial Site at: <https://www.editorialmanager.com/hort/>
If you need to retrieve payment details, please go to: <https://www.editorialmanager.com/hort/>

When a decision has been reached the comments from other reviewers and the decision letter to the author can be viewed within your list of "Completed assignments".
As a token of appreciation, we would like to provide you with a review recognition certificate on Elsevier Reviewer Hub (reviewerhub.elsevier.com). Through the Elsevier Reviewer Hub, you can also keep track of your reviewing activities for this and other Elsevier journals on Editorial Manager.

For further assistance, please visit our customer support site at <http://help.elsevier.com/help/faq/faq07923>. When you can search for solutions on a range of topics, for example frequently asked questions and learn more about EM via interactive tutorials. You will also find our 24/7 support contact details should you need any further assistance from one of our customer support representatives.

Прилог 10 – чланство у професионалним организацијама



To whom it may concern

Therefore we confirm that Ivan Šoštarić, the assistant professor at the Faculty of Agriculture, University of Belgrade is a regular member of the Association for Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries – the AMAPSEEC (www.amapseec.com) since 2016.

Belgrade, 01. 06. 2024.



Prof. Zora Dajić Stevanović

The President of AMAPSEEC

Птилог 11 - Заменик је члана Комисије за обезбеђење, праћење и унапређење квалитета Пољопривредног факултета Универзитета у Београду

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 32/1-8.7.
Датум: 30.10.2024. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 45. став 2. Статута Пољопривредног факултета (2018. година) и члана 30. став 7. Пословника о раду Наставно-научног већа факултета Наставно-научно веће факултета, на седници одржаној 30.10.2024. године, донело је

О Д Л У К У

I КОНСТАТУЈЕ СЕ престанак мандата досадашњих чланова Комисије за обезбеђење, праћење и унапређење квалитета, изабраних на мандатни период 2021/2022, 2022/2023. и 2023/2024. година.

II БИРАЈУ СЕ за чланове и заменике чланова Комисије за обезбеђење, праћење и унапређење квалитета следећа лица:

- Из реда наставног особља:
1. др Ана Вујошевић, ванредни професор, члан и др Иван Шоштарић, ванредни професор, заменик - Институт за ратарство и повртарство,
 2. др Зорица Ранковић Васић, редовни професор, члан и др Дејан Ђуровић, редовни професор, заменик - Институт за хортикултуру,
 3. др Марко Станковић, ванредни професор, члан и др Драган Станојевић, ванредни професор, заменик - Институт за зоотехнику,
 4. др Марија Ћосић, ванредни професор, члан и др Лазар Калуђеровић, доцент, заменик - Институт за земљиште и мелiorације,
 5. др Ненад Тамши, ванредни професор и др Бојана Шпировић Трифуновић, асистент са докторатом, заменик - Институт за фитомедицину,
 6. др Наташа Милосављевић, ванредни професор, члан и др Александра Драгичевић, доцент, заменик - Институт за пољопривредну технику,
 7. др Милица Мирковић, ванредни професор, члан и др Божидар Удовички, асистент са докторатом, заменик - Институт за прехранбену технологију и биохемију,
 8. др Зорица Средојевић, редовни професор, члан - Институт за агрономију.

- На предлог органа пословођења:
9. др Алекса Лиловић, доцент, в.д. продекан за наставу - из реда наставног особља,
 10. др Тамара Пауковић, доцент - из реда наставног особља,
 11. др Јелена Мичићковић, редовни професор - из реда наставног особља,
 12. Богдан Младеновић, секретар факултета - из реда ненаставног особља,
 13. Александра Ристић, шеф Студентске службе - из реда ненаставног особља.

1

III Мандат изабраних чланова Комисије је три школске године, тј. изабрани су за мандатни период школска 2024/2025, 2025/2026. и 2026/2027. година или до престанка функције.

IV Ова одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Чланови Комисије за обезбеђење, праћење и унапређење квалитета изабрани су на предлог Наставно-научног већа института (са сваког института по један члан и заменик члана) и на предлог органа пословођења (3 члана из реда наставног особља и 2 члана из реда ненаставног особља).

Чланови Комисије између себе бирају председника, из реда наставног особља.



Доставити: именованим, Комисији за обезбеђивање квалитета и самовредновање, секретару факултета и архиви.

2