

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ  
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

На седници Изборног већа Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, одржаној 16.05.2024. године донета је одлука (бр. 1152/3) о именовану Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор једног доцента за ужу научну област Ботаника у саставу:

1. Др Данило Стојановић, доцент, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет
2. Др Виолета Славковска, ванредни професор, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет
3. Др Невена Кузмановић, виши научни сарадник, Универзитет у Београду - Биолошки факултет

Комисија је прегледала достављену документацију и Изборном већу Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета, подноси следећи:

**ИЗВЕШТАЈ**

На расписани конкурс за једног доцента за ужу научну област Ботаника, објављен у публикацији „Послови“, 29. 05. 2024. године пријавио се један кандидат:  
др Милош Г. Збиљић, асистент са докторатом на Катедри за ботанику, Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета.

На основу приложене документације подносимо детаљан извештај о кандидату, коначно мишљење и предлог.

**1. Биографски подаци**

Милош Збиљић је рођен 21.06.1992. год у Килцхбергу, држава Швајцарска. Основну школу и гимназију је завршио у Крушевцу.

Године 2011. уписао је основне академске студије на Биолошком факултету - Универзитета у Београду, на студијском програму Биологија, модулу Екологија, где је дипломирао 2015. са просечном оценом 8,4. Исте године уписао је мастер академске студије на Универзитету у Београду - Биолошком факултету на студијском програму Екологија, а мастер тезу под називом “Дистрибуција и угроженост реликтних дрвенастих биљака Србије на основу података из хербаријумских збирки Института за ботанику (БЕОУ) и Природњачког музеја (БЕО) у Београду“ одбранио је 2016. године са оценом 10 и укупном просечном оценом на мастер студијама 9,6. Школске 2016/2017. године уписао је докторске академске студије на студијском програму Екологија, модулу Екологија биљака и фитогеографија на Универзитету у Београду - Биолошком факултету. Положио је све испите предвиђене планом и програмом докторских студија са просечном оценом 9,8. Докторску дисертацију под називом „Морфоанатомска и генотипска диверзификација *Teucrium montanum sensu lato* на простору Балканског полуострва“, одбранио је 04.09.2023. год.

Од јануара 2017. године ангажован је као стручни сарадник, а од децембра 2017. као асистент на Катедри за Ботанику, Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, где учествује у извођењу

практичне наставе из обавезног предмета Ботаника и изборног предмета Лековите биљке и животна средина, у оквиру студијског програма Фармација, Фармацеутског факултета Универзитета у Београду.

Током школске године 2018/2019. учествовао је у реализацији практичне наставе на предмету Биологија са хуманом генетиком, такође у оквиру студијског програма Фармација и Фармација - медицинска биохемија, Фармацеутског факултета Универзитета у Београду.

Од октобра 2016. до новембра 2020. године, као докторанд је учествовао у извођењу практичне наставе на предмету Екологија вегетације (касније Фитоцеонологија и вегетација Балканског полуострва), који се реализује у оквиру основних студија модула Екологија на Биолошком факултету Универзитета у Београду.

Од школске године 2020/2021. године, учествује у организацији пријемног испита и реализацији припремне наставе за пријемни испит из Биологије на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

Др Милош Збиљић се од почетка своје професионалне каријере бави истраживањем екологије, морфо-анатомске, хемијске и генетичке разноврсности таксона из секције *Polium* рода *Teucrium* (Lamiaceae) као и других таксона значјних за фармацију. Током свог научноистраживачког рада, др Збиљић је остварио успешну сарадњу са колегама са Природно-математичког и Агрномског факултета Свеучилишта у Загребу.

Др Милош Збиљић је од 2019. године до данас, ангажован као сарадник на више пројеката финансираних од стране Министарства заштите животне средине као и Фонда за науку Републике Србије. Осим тога, учествовао је, као члан стручног тима Фармацеутског факултета на пројектима, „Израда календара сакупљања и карте станишта лековитог и ароматичног биља у ПП „Стара планина“ (Зајачарски округ)“ у току 2020 године, Мониторинг флоре-лековитог биља у ПП „Стара планина“ за ШГ „Тимочке шуме“ Бољевац у току 2021, 2022, 2023 и 2024. године.

Средином 2016. године, похађао је курс "Дизајн пројеката заштите природе", који је као предавач држао др Денис Пореј, Програмски директор Медитеранске канцеларије Светског фонда за заштиту природе (WWF).

Крајем 2017. године, похађао је три модула едукације у оквиру програма TRAIN (*Training & Research for Academic Newcomers*) у организацији Универзитета у Београду ("Умрежавање и тимски рад", "Дидактика у високом образовању и израда плана и програма у високом образовању" и "Методологија истраживања, писање научних радова и презентација резултата"). Учествовао је у радионици "Унапређење студија фармације" у организацији Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета 2022. године.

## **2. Наставни и педагошки рад**

Педагошки рад др Милоша Збиљића је од стране студената, од школске 2016/17. закључно са школском 2022/23. год. оцењен средњим оценама: 4,69 за предмет Ботаника, 4,93 за предмет Лековите биљке и животна средина. У школској 2018/19. години је оцењен средњом оценом 4,47 за предмет Биологија са хуманом генетиком.

**Ботаника** (обавезни предмет) на интегрисаним академским студијама студијског програма Фармација, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет.

### ***Практична настава***

Школска година 2016/17	оцена 4,66
Школска година 2017/18	оцена 4,53
Школска година 2018/19	оцена 4,52
Школска година 2020/21	оцена 4,78
Школска година 2021/22	оцена 4,84
Школска година 2022/23	оцена 4,81

**Лековите биљке и животна средина** (изборни предмет) на интегрисаним академским студијама студијског програма Фармација, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет.

***Практична настава***

Школска година 2016/17	оцена 4,84
Школска година 2017/18	оцена 5,00
Школска година 2018/19	оцена 4,88
Школска година 2019/20	оцена 4,82
Школска година 2020/21	оцена 5,00
Школска година 2021/22	оцена 5,00
Школска година 2022/23	оцена 4,98

**Просечна оцена за оба предмета предмета: 4,81**

**Биологија са хуманом генетиком**

***Практична настава***

Школска година 2018/19

оцена 4,56 (Фармација)  
оцена 4,38 (Фармација – медицинска биохемија)

Био је члан Комисије за одбрану 6 завршних радова на интегрисаним академским студијама Универзитета у Београду - Фармацеутског факултета.

**Табела 1. Преглед вредновања наставног и педагошког рада кандидата др Милоша Збиљнића (према Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету, 2018)**

Назив	Број радова	Број бодова	Укупно бодова
Просечна оцена наставне активности добијена на студентској анкети		4,81	5
Просечна оцена приступног предавања		5	5
Учествује у реализацији наставе на предмету за који је кандидат преузео наставни програм на интегрисаним академским студијама	2	1	2
Члан комисије завршног рада интегрисаних академских студија	6	0,2	1,2
<b>Укупно наставна активност</b>			<b>13,2</b>

### 3. Научноистраживачки рад

Др Милош Збилјић је од 2021. године ангажован као сарадник на пројекту:

- „Balkan biodiversity across spatial and temporal scales - patterns and mechanisms driving vascular plant diversity“ који је финансиран од стране Фонда за науку Републике Србије у оквиру програма Идеје (број 7750112) чији је носилац Универзитет у Београду - Биолошки факултет.

У периоду од 2019. до данас, учествовао је у реализацији више пројеката финансираних од стране Министарства заштите животне средине Републике Србије:

- „Прибављање података и друге услуге у циљу наставка израде црвених листа појединачних група организама флоре, фауне и гљива у Републици Србији“;
- „Прибављање података и друге услуге у циљу наставка успостављања еколошке мреже у Републици Србији“;
- „Прибављање података и друге услуге у циљу успостављања еколошке мреже Европске уније Натура 2000 као дела еколошке мреже Републике Србије“ чији је носилац Универзитет у Београду - Биолошки факултет.

## СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА И САОПШТЕЊА

### М21 Рад у врхунском међународном часопису

1. Lakušić, D., **Zbiljić, M.**, Šatović, Z., Kuzmanović, N. & Liber, Z. (2024) Asymmetric Introgression and Cryptic Natural Hybridization between Two Species of *Teucrium* Section *Polium* (Lamiaceae) on the Balkan Peninsula. *Plants* 13(12): 1617. <https://doi.org/10.3390/plants13121617>

### М22 Рад у истакнутом међународном часопису

1. **Zbiljić M**, Lakušić B, Kuzmanović N, Stojanović D. & Lakušić D. (2023) Morphological diversification of *Teucrium montanum sensu lato* on the Balkan Peninsula. *Plant Biosystems*, <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2186509>
2. Varga, F., Liber, Z., Turudić, A., Jakše, J., Juzbašić, L., Jeran, N., Grdiša, M, **Zbiljić, M.** & Šatović, Z. (2024). Joint Identification and Application of Microsatellite Markers in Genetic Diversity Study of Closely Related Species *Teucrium montanum*, *T. capitatum* and Their Natural Hybrid. *Diversity*, 16(4), 206. <https://doi.org/10.3390/d16040206>

### М23 Рад у међународном часопису

1. **Zbiljić M**, Lakušić B, Marčetić M, Bogdanović S. & Lakušić D. (2021) Morphological and chemical evidence of *Teucrium rohlena* K. Malý (*Lamiaceae*) a new hybrid in Croatia. *Acta Botanica Croatica* 80(1):48–55, <https://doi.org/10.37427/botcro-2020-033>
2. **Zbiljić M**, Lakušić D, Stevanoski I. & Kuzmanović N. (2022) Lectotypification of names related to *Teucrium montanum* L. (*Lamiaceae*) reported for the Balkan peninsula. *Phytotaxa* 530(2): 198- 204, <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.530.2.6>

#### **M34 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу**

1. **Zbiljić M**, Lakušić B, Lakušić D. (2018) Morpho-anatomical differentiation of *Teucrium montanum* L. (Lamiaceae) in the Balkan Peninsula. 7<sup>th</sup> Balkan Botanical Congress, 10-14 September, Novi Sad, Serbia. Botanica Serbica vol. 42 (supplement 1) 7BBC Book of abstracts. p50.
2. Marčetić M, **Zbiljić M**, Lakušić D, Lakušić B. (2018) Variability of essential oil of different populations of *Teucrium montanum* L. (Lamiaceae) from Balkan Peninsula. 7<sup>th</sup> Balkan Botanical Congress, 10-14 September, Novi Sad, Serbia. Botanica Serbica vol. 42 (supplement 1) 7BBC Book of abstracts. p133.
3. **Zbiljić M**, Lakušić B, Marčetić M, Bogdanović S, Lakušić D. (2019) *Teucrium x rohlenae*, a new natural hybrid in flora of Croatia – Morphological and chemical evidence. 13<sup>th</sup> Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, , 20-23 June, Stara planina Mt., Serbia. Book of abstracts. p42.
4. **Zbiljić M**, Stojanović D, Marčetić M. (2022) 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 - Book of Abstracts. p179.
5. Arsenijević J, Slavkovska V, Drobac M, Stojanović D, **Zbiljić M**, Kovačević N. (2022) Comparison of phenolic profiles of *Satureja kitaibelii* Wierzb. ex Heuff. and *Satureja montana* L. (Lamiaceae). 14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions - Book of Abstracts. p174.
6. **Zbiljić M**, Lakušić B, Kuzmanović N, Stojanović D, Lakušić D. (2022) Morphological diversification of *Teucrium montanum* L. *sensu lato* on the Balkan Peninsula. 7th Croatian Botanical Symposium with international participation. Book of abstracts. p33.

#### **M52 Рад у часопису националног значаја**

1. Niketić M, Tomović G, Anačkov G, Djordjević V, Đurović S, Duraki Š, Kabaš E, Lakušić D, Petkovski G, Petrović S, Ranimirović M, Slavkovska V., Ušjak, Lj., **Zbiljić M.**, Zlatković, B., Stevanović, V. (2022) Material on the annotated checklist of vascular flora of Serbia. Nomenclatural, taxonomic and floristic notes IV. Bulletin of the Natural History Museum 15: 27-96.

#### **M64 Саопштење са националног скупа штампаног у изводу**

1. Stojanović D, **Zbiljić M**, Marčetić M. (2023) Identification of the biological origin of *Thymi herba* drug from Greece based on macroscopic analysis and composition of the essential oil. 2. Симпозијум „Трећи век ботанике у Војводини“. Book of abstracts. p13-14.

#### **M71 Одбрањена докторска дисертација**

„Морфоанатомска и генотипска диверзификација *Teucrium montanum sensu lato* на простору Балканског полуострва.“ Универзитет у Београду - Биолошки факултет, 04.09.2023. године.

#### **ПРИКАЗ РАДОВА**

Досадашња научно-истраживачка активност др Милоша Збилића везује се у највећој мери за испитивање морфоанатомске, еколошке, генетичке и метаболичке разноврсности врсте *Teucrium montanum* L. и сродних таксона из секције *Polium* рода *Teucrium* (Lamiaceae) на простору Балканског полуострва.

Резултати истраживања морфолошке и анатомске диверзификације врсте *Teucrium montanum sensu lato* на Балканском полуострву у зависности од еколошких фактора, са импликацијама на таксономски статус врсте, објављени су у радовима М22-1; М34-1 и М34-6. У циљу истраживања генетичког диверзитета, као и филогенетских односа између наведеног и сродних таксона унутар секције, развијени су микросателити објављени у М22-2, а истраживање је довело до нових увида у еволутивну историју таксона, постојање интрогресије и прикривене хибридизације између сродних таксона унутар секције, што је објављено у М21-1. У радовима М23-1 и М34-3 објављена су нова сазнања и морфолошки и хемијски докази о хибридном таксону унутар секције, регистрованом на истраживаном подручју, а као предуслов за укупна истраживања испитиваног таксона урађена је лектотипификација имена повезаних са предметним таксоном на Балканском полуострву М23-2.

Резултати истраживања варијабилности састава етарског уља *T. montanum* на Балканском полуострву објављени су у радовима М34-2 и М34-4 а нови подаци о дистрибуцији хибридног таксона *T. x rochlenae* су објављени у раду М52.

Поред наведених резултата проистеклих из рада на изради докторске дисертације, др Збиљић се бавио и истраживањем других таксона из фамилије Lamiaceae, значајних за фармацију: хемијским профилем две врсте рода *Satureja* М34-5 као и могућностима детерминације биљне дроге пореклом из рода *Thymus* на основу морфолошких одлика и састава етарског уља М64-1.

## Табела 2. Вредновање научноистраживачког рада кандидата др Милоша Збиљића

(према Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача који је донео Национални савет за научни и технолошки развој 2017.)

Врста резултата	Број	вредност бодова	Укупно бодова
М21 Рад у врхунском међународном часопису	1	8	8
М22 Рад у истакнутом међународном часопису	2	5	10
М23 Рад у међународном часопису	2	3	6
М34 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	6	0,5	3
М52 Рад у истакнутом часопису националног значаја	1	1,5	1,5
М64 Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	1	0,2	0,2
М71 Одбрањена докторска дисертација	1	6	6
<b>Укупно научна активност</b>			<b>34,7</b>

Др Милош Збиљић објавио је укупно пет радова из категорија М20 (минимум је четири) од чега три рада у категоријама М21 и М22 (минимум је један), као и један рад у националном часопису, чиме је испунио обавезне услове за научну активност предвиђене Правилником о ближим условима за избор у звање наставника на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултегу.

#### 4. Активности у оквиру изборних услова

У току свог ангажовања на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду учествовао је у следећим активностима:

##### 1. Стручно-професионални допринос

- *Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.*

Члан комисије за одбрану 6 дипломских радова

- *Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.*  
Учесник на пројекту „Balkan biodiversity across spatial and temporal scales - patterns and mechanisms driving vascular plant diversity“ финансиран од стране Фонда за науку у оквиру Програма Идеје – шифра пројекта 7750112 (носилац Универзитет у Београду - Биолошки факултет).

##### 2. Допринос академској и широј заједници

- *Члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету у земљи*

Члан комисије за попис на Фармацеутском факултету 2023 године.

Члан тима за организацију пријемног испита из Биологије и за спровођење припремне наставе за пријемни испит у периоду од 2021 до данас.

Члан редакције сајта Фармацеутског факултета у Београду од фебруара 2024. год.

- *Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).*

Презентовао је резултате пројеката „Мониторинг флоре лековитог и ароматичног биља у ПП Стара планина“ за 2023. и 2024. годину на скуповима у Бољевцу и Наупару организованим од стране ЈП „Србијашуме“.

##### 3. Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама

- *Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача*

Учествовао је у извођењу практичне наставе на предмету Екологија вегетације (касније Фитоценологија и вегетација Балканског полуострва), који се реализује у оквиру основних студија модула Екологија на Биолошком факултету Универзитета у Београду од 2016 до 2020. године.

### Закључак и предлог комисије

На расписани конкурс за избор једног доцента за ужу научну област Ботаника на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету пријавио се један кандидат, др Милош Збиљић, досадашњи асистент са докторатом на Катедри за ботанику, Фармацеутског факултета Универзитета у Београду. На основу прегледа приложене документације Комисија је закључила да др Милош Збиљић испуњава све законске услове наведене у конкурсу.

Др Милош Збиљић успешно учествује у извођењу практичне наставе из обавезног предмета Ботаника и изборног Лековите биљке и животна средина. Са изузетним еланом и преданошћу приступа раду са студентима у лабораторији и на терену и успешност таквог рада је потврђена анонимним анкетама студената који су његов рад вредновали просечном оценом 4,81. До сада је **шест** пута био члан комисија за одбрану завршних радова студената на Катедри за ботанику и Катедри за фармакогнозију. Обавезно приступно предавање кандидата, одржано 16. 07. 2024. оцењено је просечном оценом **пет** од стране Комисије.

Др Милош Збиљић је до сада објавио **пет** радова у међународним научним часописима (M20) од чега **један** категорије M21, **два** категорије M22 и два категорије M23, као и један рад у истакнутом часопису од националног значаја (M52). Кандидат има шест саопштења на међународним скуповима (M34) и један на националном скупу (M63).

Др Збиљић је члан истраживачког тима на пројекту 7750112 који је финансиран од стране Фонда за науку Републике Србије у оквиру програма Идеје, чији је носилац Универзитет у Београду - Биолошки факултет. Др Збиљић је учествовао у интерним факултетским комисијама и припреми пријемног испита на Фармацеутском факултету.

Према документованим резултатима наставног, научноистраживачког и стручно-професионалног рада, кандидат др Милош Збиљић испуњава све обавезне услове, предвиђене Правилником о ближим условима за избор у звање наставника на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, да буде изабран у звање доцента за ужу научну област Ботаника. На основу наведеног, као и на основу личног увида у рад кандидата, Комисија предлаже Изборном већу Фармацеутског факултета да прихвати овај реферат и подржи предлог Већу природних наука Универзитета у Београду да се др Милош Збиљић изабере у звање доцента за ужу научну област Ботаника на Универзитету у Београду - Фармацеутском факултету.

Београд, 18.06.2024.

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

*Stojanovic Danilo*

Др Данило Стојановић, доцент  
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет

*Violenta Slavkovic*

Др Виолета Славковска, ванредни професор,  
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет

*Nevena Kuzmanovic*

Др Невена Кузмановић, виши научни сарадник  
Универзитет у Београду – Биолошки факултет