

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ  
ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

У складу са Законом о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, број 49/2019) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, број 159/2020 и 14/2023) на седници Изборног већа Пољопривредног факултета у Земуну, одржаној 31.10.2024. године, решењем бр. 400/1-3 именована је Комисија за припрему Извештаја ради спровођења поступка за избор кандидата Теодоре Тојић у истраживачко звање истраживач сарадник (на основу чл. 29. и 46. Статута Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду) за област: Биотехничке науке, грана: Пољопривреда, научну дисциплину: Заштита биља и ужу научну дисциплину: Хербологија.

По извршеној анализи приложене документације кандидата, као и комплетног увида у његову професионалну активност, Комисија у саставу:

1. др Сава Врбничанин, редовни професор Пољопривредног факултета у Београду,
2. др Драгана Божић, редовни професор Пољопривредног факултета у Београду,
3. др Марија Сарих-Крсмановић, виши научни сарадник на Институту за пестициде и заштиту животне средине, Београд-Земун.

подноси следећи:

**ИЗВЕШТАЈ**

**Биографски подаци**

Теодора Тојић је рођена 16.02.1998. године у Сремској Митровици, где је завршила Митровачку гимназију. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, студијски програм Биљна производња, модул Фитомедицина уписала је школске 2016/17. године и завршила у року са просечном оценом 9,95. Дипломски рад „Утицај биљке домаћина, старости семена, температуре и светлости на клијање семена и рани пораст клијанаца различитих популација вилине косице (*Cuscuta campestris* Yunck.)“ одбранила је 2020. године са оценом 10 и стекла звање дипломирани инжењер пољопривреде. Током основних академских студија награђена је дипломом „Задужбина Николе Спасића“ за најбољег студента треће године основних академских студија, затим дипломом за најбољег студента завршне године студија од стране Друштва за заштиту биља Србије и дипломом „Студент генерације“ од стране Универзитета у Београду. Била је и стипендиста Фонда за младе таленте – Доситеја у 2020. и 2021. години.

Мастер академске студије је уписала школске 2020/21. године и завршила са просечном оценом 9,88 одбравивши рад са оценом 10 под насловом „Хемијска анализа

секундарних метаболита и биохербицидни потенцијал вилине косице (*Cuscuta campestris* Yunck.)“ и тиме стекла звање мастер инжењера пољопривреде.

Докторске академске студије (ДАС) је уписала школске 2021/22. године на Пољопривредном факултету у Земуну на студијском програму Пољопривредне науке, модул Фитомедицина, научна област Хербологија. Теодора Тојић је од 26.04.2022. године преко Конкурса „Пети позив талентованим младим истраживачима-студентима ДАС за укључивање у научноистраживачки рад у акредитованим НИО“ који је расписало Министарство просвете, науке и технолошког развоја укључена у рад на Пољопривредном факултету, БУ. Теодора Тојић је 31.03.2022. године. (одлука бр. 300/6-9) изабрана у звање истраживач приправник. Од школске 2021/22. године учествује у извођењу вежби, изради дипломских и мастер радова и одржавању колоквијума из предмета Хербологија, Основи хербологије и Екологија корова. Теодора Тојић је положила све испите предвиђене планом и програмом за прве две године ДАС. До сада је у сарадњи са другим ауторима објавила пет радова (M22, M52) и више саопштења на домаћим и међународним конференцијама. У оквиру BTSF (Better Training for Safer Food) похађала је тренинг „Training course on Evaluation and Authorisation of PPPs – TS07 Assessment of Efficacy of Plant Protection Products“ у Торину од 21-23. јуна 2023. године. Течно говори, чита и пише енглески језик. Теодора Тојић је дана 14.03.2024. године одбранила пријављену тему докторске дисертације. Наставно-научно веће Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду, на седници одржаној 24.04.2024. године, донело је одлуку о прихватању теме докторске дисертације Теодоре Тојић под насловом „Алелопатска својства врста рода *Artemisia* и њихов хербицидни потенцијал“.

### Научноистраживачки рад

Кандидат Тојић Теодора је своје огледе у сврху израде дипломског и мастер рада реализовала у лабораторији за Хербологију на Институту за пестициде и заштиту животне средине у сарадњи са Маријом Сарић-Крсмановић, вишим научним сарадником.

Тојић Теодора је ангажована у Лабораторији за пестициде и хербологију, Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду, где ради на изради своје докторске дисертације. Кандидат је у досадашњем раду учествовао у поставци, реализацији, тумачењу и статистичкој обради резултата више експеримената, као и писању радова из области алелопатије и резистентности корова на хербициде.

Као резултат досадашњих истраживања, кандидат Теодора Тојић је у сарадњи са другим ауторима објавила пет радова и више саопштења на домаћим и међународним конференцијама. Један рад је објавила у међународном часопису категорије M22 и 4 рада у часопису националног значаја категорије M52. До сада, на међународним и скуповима националног значаја саопштила је по 4 рада штампана у изводу.

У највећем броју радова Теодора Тојић се бави проучавањем алелопатског (хербицидног) потенцијала различитих коровских врста и могућностима употребе њихових секундарних метаболита у сузбијању корова. Резултати тих истраживања су објављени у радовима (1, 2, 3, 6, 9, 10, 12). У раду (8) се бавила анатомским карактеристика врста рода *Artemisia* које су предмет истраживања њене докторске дисертације, а у раду (11) антифунгалним потенцијалом етарског уља врсте *Artemisia*

*vulgaris*. У радовима (4, 5, 7, 13) кандидат се бавила проблематиком развоја резистентности различитих коровских врста на хербициде.

### **Закључак и предлог**

Из приложене документације и на основу личног познавања научно-стручног развоја кандидата можемо донети закључак да је мастер инжењер пољопривреде Тојић Теодора постигла значајан успех на досадашњим студијама, а посебно се може истаћи да се ради о веома перспективном студенту у погледу научног и стручног напредовања у области фитомедицине. Кандидат веома успешно испуњава предвиђене задатке и усваја методе научно-истраживачког рада из области Хербологије. На основу наведеног, Комисија сматра да кандидат испуњава све услове предвиђене Законом о научноистраживачкој делатности („Службени гласник РС“, бр. 112/2015) и предлаже Изборном већу и Декану Пољопривредног факултета да мастер инжењер пољопривреде Тојић Теодора буде изабрана у истраживачко звање истраживач сарадник за област: Биотехничке науке, грана: Пољопривреда, научна дисциплина: Заштита биљака и ужа научна дисциплина: Хербологија.

У Београду, 15.11.2024.

#### **ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ**

др Сава Врбничанин, редовни професор  
Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду  
(ужа научна област: Хербологија)

---

др Драгана Божић, редовни професор  
Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду  
(ужа научна област: Хербологија)

---

др Марија Сарић-Крсмановић, виши научни сарадник  
Институт за пестициде и заштиту животне средине, Београд-Земун  
(ужа научна област: Хербологија)

---

## ПРИЛОГ Библиографија

### Рад у истакнутом међународном часопису – М22

1. Sarić-Krsmanović, M., **Tojić, T.**, Gajić Umiljendić, J., Đorđević, T., Durović-Pejčev, R., Radivojević, Lj., Božić, D., Vrbničanin, S. (2023): Phytochemical investigation of *Cuscuta campestris* Yunck. stem extract and evaluation of its bioherbicidal effect on *Amaranthus retroflexus* L. and *Portulaca oleracea* L. Chemistry & Biodiversity, e202300270. <https://doi.org/10.1002/cbdv.202300270>

### Саопштење са међународног скупа штампано у изводу – М34

2. **Tojić, T.**, Sarić-Krsmanović, M., Đorđević, T., Gajić Umiljendić, J., Radivojević, Lj., Božić, D., Vrbničanin, S. (2022): Secondary metabolites of *Cuscuta campestris* as bioherbicides. Harmonization and Innovation in PhD Study Programs for Plant Health in Sustainable Agriculture (HarISA), Final conference, Novi Sad, Serbia Plant Health in Sustainable Agriculture: Hot Spots and Solution Perspectives, Abstract book, p. 54.

3. Sarić-Krsmanović, M., **Tojić, T.**, Gajić Umiljendić, J., Đurović-Pejčev, R., Đorđević, T., Radivojević, Lj., Božić, D., Vrbničanin, S. (2023): Bio-herbicidal potential and chemical analysis of secondary metabolites of field dodder (*Cuscuta campestris* Yunck.). 58<sup>th</sup> Croatian & 18<sup>th</sup> International Symposium on Agriculture, Dubrovnik, Abstract book, p. 254.

4. Vrbnicanin, S., Božić, D., Bastajić, Dj., **Tojić, T.**, Nedeljković, D. (2023): Response of ragweed to nicosulfuron and imazamox. Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 12<sup>th</sup> ESENIAS Workshop Globalisation and invasive alien species in the Black Sea and Mediterranean regions– management challenges and regional cooperation, Varna, Bulgaria, Abstract book, p. 138.

5. Božić, D., **Tojić, T.**, Vrbničanin, S. (2024): Risk of Tolerant Crops Cultivation: Gene Flow from Herbicide-Tolerant Sunflower to Weedy Sunflower. EWRS Workshop "Sustainable use of herbicides and novel weeding solutions in cropping systems", Book of Abstracts, 13-15 May 2024, Begrade, Serbia, p. 12.

### Рад у националном часопису – М52

6. Špirović Trifunović, B., **Tojić, T.** (2022): Metode ekstrakcije i identifikacije etarskih ulja i njihov bioherbicidni potencijal. Acta herbologica, 30 (1): 5-26.

7. Ilić, M., Bastajić, Đ., Lazarević, J., Nedeljković, D., **Tojić T.** (2022): Reakcije populacija korovskog suncokreta (*Helianthus annuus* L.) na imazamoks i nikosulfuron. Acta herbologica, 31 (2): 143-154.

8. **Tojić, T.**, Rančić, D. (2023): Comparative study of the micromorphological and anatomical characteristics of two *Artemisia* species. Acta herbologica, 32 (2): 123-136.

9. **Tojić, T.**, Gajić Umiljendić, J., Đorđević, T., Sarić-Krsmanović, M. (2024): Alelopatski potencijal biljnog ekstrakta iz stabla *Cuscuta campestris* Yunck. Acta herbologica, 33 (1), 53-62.

**Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у изводу – М64**

10. **Tojić, T.**, Sarić-Krsmanović, M., Gajić Umiljendić, J., Đurović-Pejčev, R., Đorđević, T., Radivojević, T., Božić, D., Vrbničanin, S. (2022): Bioherbicidna svojstva i hemijske analize sekundarnih metabolite izolovanih iz stable viline kosice (*Cuscuta campestris* Yunck.). XVII Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, Zbornik rezimea radova, p. 17.

11. Milutinović, N., **Tojić, T.**, Vojinović, U., Vasić, T., Stević, T. (2023): Antifugalno delovanje etarskih ulja pomorandže i divljeg pelina na *Colletotrichum orbiculare in vitro*. XVII Simpozijum o zaštiti bilja, Zlatibor, Zbornik rezimea radova, p. 31.

12. **Tojić, T.**, Mirković, A., Đorđević, T., Sarić-Krsmanović, M., Božić, D., Radivojević, Lj., Vrbničanin, S. (2023): Alelopatski potencijal i hemijska analiza biljnog ekstrakta vrste *Artemisia vulgaris* L. XVII Simpozijum o zaštiti bilja, Zlatibor, Zbornik rezimea radova, pp. 66-67.

13. Bastajić, Đ., Nedeljković, D., **Tojić, T.**, Božić, D., Vrbničanin, S (2023): Rezistentnost ambrozije pelenaste na nikosulfuron i imazamoks. XVII Simpozijum o zaštiti bilja, Zlatibor, Zbornik rezimea radova, pp. 67-68.