

СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
ПОСРЕДСТВОМ ВЕЋА НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ПРИРОДНИХ НАУКА

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА
(члан 75. Закона о високом образовању)

I– ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата: **Др Анета Д. Сабовљевић**
 2. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира: **Физиологија и молекуларна биологија биљака.**
 3. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **пуним радним временом.**
 4. До овог избора кандидат је био у звању: **ванредног професора**
у које је први пут изабрана: **2013.**
- за ужу научну област/наставни предмет: **Физиологија и молекуларна биологија биљака.**

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **30.11.2023.**
2. Датум и место објављивања конкурса: **24.11.2021. год. лист „Послови“, (бр. 961 стр. 31), сајт Универзитета и Факултета.**
3. Звање за које је расписан конкурс: **редовни професор**

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије: На II редовној седници Изборног већа Биолошког факултета Универзитета у Београду, одржаној 12.11.2021. године, донета је одлука о расписивању конкурса за избор **једног редовног професора** за ужу научну област: **Физиологија и молекуларна биологија биљака** на Катедри за физиологију биљака у Институту за ботанику и Ботаничкој башти „Јевремовац“ Универзитета у Београду-Биолошког факултета.

2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме члана	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1) Др Гордана Томовић	редовни професор	Екологија, биоекологија и заштита животне средине	Универзитет у Београду-Биолошки факултет
2) Др Ивана Максимовић	редовни професор	Физиологија биљака	Универзитет у Новом Саду-Пољопривредни факултет
3) Др Данијела Мишић	научни саветник	Физиологија биљака	Универзитет у Београду-Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“-Институт од националног значаја за Републику Србију

3. Број пријављених кандидата на конкурс: 1 (један)

4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: не

5. Датум стављања реферата на увид јавности: 31.12.2021. године.

6. Начин (место) објављивања реферата: Реферат Комисије са документацијом стављен је на увид јавности у Стручној служби Факултета и у електронској форми на Веб страници Факултета.

7. Приговори: нема приговора

**IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА: 21. јануар 2022. године.**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата **др Анете Д. Сабовљевић** у звање **редовног професора** за ужу научну област: **Физиологија и молекуларна биологија биљака** на Универзитету у Београду-Биолошком факултету, вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета и Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду.

Декан Биолошког факултета

Проф. др Љубиша Станисављевић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл.72. ст. 4. Закона;
5. Потврда да предложеном кандидату није изречена мера јавне осуде за повреду Кодекса;
6. Изјава о изворности;
7. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Студентски трг 16
11000 БЕОГРАД
Република СРБИЈА
Тел: +381 11 2186 635
Факс: +381 11 2638 500
Е-пошта: dekanat@bio.bg.ac.rs

13/14-21.01.2022.

На основу чл. 74. и 75. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, број 88/2017, 73/2018. и 67/2019, 6/2020 - др. закон, 11/2021. и 67/21 др. закон), члана 63. став 1. тачка 1. Статута Биолошког факултета у Београду и члана 17. став 2. тачка 1. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника и сарадника на Универзитету у Београду-Биолошком факултету, Изборно веће Факултета, на IV редовној седници одржаној 21.01.2022. године, разматрало је Извештај Комисије за припрему реферата о пријављеним кандидатима на конкурс и донело

О Д Л У К У
о утврђивању предлога
кандидата за избор у звање

1. Да се **др Анета Д. Сабовљевић**, ванредни професор на Универзитету у Београду – Биолошки факултет, изабере у звање **РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област: **Физиологија и молекуларна биологија биљака**.

2. Предлог за избор у наставничко звање са документацијом доставити Универзитету у Београду на даље одлучивање.

Образложење

На предлог декана Биолошког факултета, утврђен на основу образложене иницијативе Катедре за физиологију биљака, Изборно веће Биолошког факултета, на II редовној седници одржаној 12.11.2021. године, донело је одлуку о расписивању конкурса за избор у звање и заснивање радног односа једног редовног професора за ужу научну област: Физиологија и молекуларна биологија биљака. На истој седници именована је комисија за припрему реферата у саставу: др Гордана Томовић, редовни професор, Универзитета у Београду-Биолошки факултет-председник Комисије, др Ивана Максимовић, редовни професор, Универзитета у Новом Саду-Пољопривредни факултет, др Данијела Мишић, научни саветник, Универзитета у Београду-Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“-Институт од националног значаја за Републику Србију.

Дана 24.11.2021. године у листу „Послови“, (бр. 961 стр. 31), као и на интернет страници Факултета и Универзитета, објављен је конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област: Физиологија и молекуларна биологија биљака.

На конкурс се благовремено пријавио један кандидат др Анета Д. Сабовљевић, ванредни професор. Комисија је прегледала конкурсни материјал и припремила реферат који је достављен декану Факултета, а дана 31.12.2021. године стављен је на увид јавности на интернет страни Факултета, у трајању од 15 дана.

На основу Извештаја Комисије за припрему реферата о пријављеним кандидатима, а у складу са критеријумима за вредновање наставног и научног рада утврђеним Правилником о минималним критеријумима за покретање поступка за стицање наставничких звања на Биолошком факултету у Београду, Изборно веће Факултета, на IV редовној седници одржаној 21.01.2022. године, предложило је Сенату Универзитета у Београду да се др Анета Д. Сабовљевић, изабере у звање редовног професора за ужу научну област: Физиологија и молекуларна биологија биљака.

Овај предлог са документацијом доставиће се Сенату Универзитета у Београду, а преко Већа научних области природних наука.

Председник Изборног већа
Декан Факултета

Проф. др Љубиша Станисављевић

Доставити:

- Универзитету у Београду
- именованој
- правној служби Факултета
- архиви Факултета

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ - БИОЛОШКОГ ФАКУЛТЕТА

На II редовној седници Изборног већа Биолошког факултета, одржаној 12.11.2021. године, одређени смо у комисију за припрему и писање извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор **једног редовног професора за ужу научну област Физиологија и молекуларна биологија биљака** на Универзитету у Београду - Биолошком факултету у Институту за ботанику и Ботаничкој башти “Јевремовац”, на Катедри за физиологију биљака. На конкурс, који је објављен 24.11.2021. године у листу „Послови“ број 961, у законски прописаном року пријавио се један кандидат: др Анета Сабовљевић, ванредни професор Универзитета у Београду - Биолошког факултета. На основу анализе документације коју је кандидат доставио, као и увида у њен наставно-педагошки и научно-истраживачки рад, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Анета Сабовљевић (рођена Бијеловић) рођена је 15. марта 1976. године у Никшићу, Црна Гора. Основну школу и гимназију (природно-математички смер) завршила је у Краљеву. Биолошки факултет Универзитета у Београду уписала је школске 1994/95. године, а дипломирала је 2000. године, на смеру Физиологија биљака. Последипломске студије на Биолошком факултету Универзитета у Београду уписала је школске 2000/01. године, на смеру Физиологија биљака. Магистарски рад, урађен на Институту за биолошка истраживања „Синиша Станковић”, под менторством проф. др Радомира Коњевића и проф. др Драгољуба Грубишића, је одбранила 2003. године. Докторску дисертацију је у периоду од 2004 – 2006. год. урадила на Институту за ботанику Природно-математичког факултета Универзитета у Келну, Немачка. Докторску дисертацију под насловом „Функција гена одговорних за сортирање протеина у вакуолама из ESCRT-I, II и III комплекса код *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh” је одбранила 2007. год на Биолошком факултету Универзитета у Београду, под менторством проф. др Светлане Радовић и проф. др Златка Гибе.

Запослена је од јануара 2001. год. на Катедри за физиологију биљака Биолошког факултета као асистент приправник, од 2003. године као асистент, а од 2008. године као доцент на истој Катедри. У звање ванредни професор је изабрана 2013. године, а реизабрана 2018. године.

До сада је била учесник на четири национална научна пројекта који су финансирани од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, као и на шест међународних пројекта. Била је руководилац два билатерална пројекта и једног потпројекта националног пројекта.

Током 2002. и 2003. године боравила је студијски у лабораторији за физиологију биљака на Институту за ботанику, Универзитет у Бону, Немачка. Током тог студијског борава, била је стипендиста немачке владе (ДААД стипендија за младе истраживаче). У периоду јануар 2004 год. – децембар 2006. год., боравила је на Институту за ботанику Универзитета у Келну, као сарадник на научном пројекту Немачког Истраживачког

Савета. Током 2012. и 2013. године била је шест месеци на постдокторском усавршавању на Биотехничком факултету Универзитета у Љубљани, Словенија.

Активно користи енглески и немачки језик и служи се француским и шпанским језиком.

Члан је Друштва за Физиологију биљака Србије, Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB) и Бриолошке Асоцијације Југоисточне Европе.

Хиршов *h-indeks* др Анете Сабовљевић је 16, без аутоцитата.

2. НАСТАВНИ РАД

Др Анета Сабовљевић је од избора за асистента приправника на Катедри за физиологију биљака, до избора у наставно звање доцента 2008. године учествовала у извођењу практичне наставе за предмете Физиологија биљака (студијске групе: Биологија и Молекуларна биологија и физиологија) и Биохемија и физиологија биљака (студијска група Биохемија, Хемијски факултет). Након избора у звање доцент др Анета Сабовљевић је наставила да своје наставне обавезе обавља савесно и стручно, на свим нивоима студија. Учествовала је у реализацији теоријске наставе на основним студијама (Физиологија растења и развића биљака, Експерименталне методе у физиологији и молекуларној биологији биљака, Биотехнологија биљака, Молекуларна физиологија биљака), мастер студијама (Основи биотехнологије биљака, Генетичко инжењерство биљака), докторским студијама (Генетичко инжењерство и биотехнологија биљака, Молекуларна биологија биљака, Молекуларни механизми и физиологија стреса биљака). Њена посвећеност наставној делатности огледа се и у континуираном раду и праћењу студената приликом израде дипломских и мастер радова, као и докторских дисертација

Њен рад у настави је до сада био одлично оцењен од стране студената (просечна оцена студентских анкета за период 2016-2021. за др Анету Сабовљевић износи 4,86).

2.1 ОСНОВНЕ НАСТАВНЕ АКТИВНОСТИ:

ОБЈАВЉЕН УНИВЕРЗИТЕТСКИ УЦБЕНИК

После избора у звање ванредног професора (20; 1x20 = 20)

1. Rakić T., Jakovljević K., **Sabovljević A.**, Mišljenović T., Sabovljević M. 2021. Metalofite: biologija i primena u fitoremedijaciji. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, 106 pp. ISBN 978-86-7078-171-9. COBISS.SR-ID 54620169

ОБЈАВЉЕН ПРАКТИКУМ ИЛИ ЗБИРКА ЗАДАТАКА

Пре избора у звање ванредног професора (14; 1x14 = 14)

1. Vujičić M, **Sabovljević A.**, Sabovljević M. 2013. Praktikum iz Fiziologije rasteња i razvića biljaka. NNK International. ISBN 978-86-6157-031-5.

После избора у звање ванредног професора (14; 1x14 = 14)

2. Vujičić M, **Sabovljević A.**, Sabovljević M. 2019. Praktikum iz Fiziologije rasteња i razvića biljaka. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, 171 pp. ISBN 978-86-7078-152-8. COBISS.SR-ID 274041100.

МЕНТОРСТВО – ОДБРАЊЕНА ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

Пре избора у звање ванредног професора

(12/6; 5x6 = 30)

1. Бранислав Шилер, 2012. Фитохемијска и молекуларно – генетичка карактеризација популација кичице (*Centaurea erythraea* Rafn.) са Балканског полуострва. Докторска дисертација, Биолошки факултет Универзитета у Београду. (Комисија: др Данијела Мишић (ментор), доц. др Анета Сабовљевић (ментор), др Стеван Аврамов; др Ана Симоновић).
2. Ана Милосављевић, 2012. Утицај делимичног исушивања коренова на експресију NCED, TAO1 и EIL1 гена и растење дивљег типа и флаца мутаната парадајза (*Lycopersicon esculentum* Mill.) Докторска дисертација, Биолошки факултет Универзитета у Београду. (Комисија: проф. др Радмила Стикић (ментор), доц. др Анета Сабовљевић (ментор), др Ангелина Суботић).
3. Славица Дмитровић, 2012. Алелопатски ефекти трансформисаних коренова *Chenopodium murale* L. *in vitro*. Докторска дисертација, Биолошки факултет Универзитета у Београду. (Комисија: др Славица Нинковић (ментор), доц. др Анета Сабовљевић (ментор), др Невена Митић; др Вук Максимовић; др Ана Симоновић).
4. Ана Вулета, 2013. Еволуциона екофизиологија стреса: улога ензимских и неензимских антиоксиданата у природним популацијама *Iris pumila* L. (Iridaceae). Докторска дисертација, Биолошки факултет Универзитета у Београду. (Комисија: др Бранка Туцић (ментор), доц. др Анета Сабовљевић (ментор), др Сања Маниташевић Јовановић).
5. Јасмина Несторовић Живковић, 2013. Антиоксидативно, антимикубно и алелопатско дејство три ендемичне врсте рода *Nepeta* (Lamiaceae). Докторска дисертација, Биолошки факултет Универзитета у Београду. (Комисија: др Данијела Мишић (ментор), доц. др Анета Сабовљевић (ментор), др Сузана Живковић; др Ана Ћирић).

После избора у звање ванредног професора

(12/6; 6x6=36)

6. Драгана Божић, 2014. Изолација и функционална карактеризација гена укључених у синтезу карнозинске киселине. Докторска дисертација, Биолошки факултет Универзитета у Београду. (Комисија: проф. др Анета Сабовљевић (ментор), проф. др Ангелос Канелис (ментор), др Данијела Мишић).
7. Маријана Скорић, 2014. Регулација продукције лабданских дитерпена у култури *in vitro* *Cistus creticus* L. и анализа њихове биолошке активности. Докторска дисертација, Биолошки факултет Универзитета у Београду. (Комисија: др Слађана Тодоровић (ментор), проф. др Анета Сабовљевић (ментор) др Јасмина Гламочлија; др Ана Симоновић).
8. Милорад Вујичић, 2016. Биохемијски и екофизиолошки одговори одабраних врста маховина на контролисани стрес изазван солима у аксеничним условима. Докторска дисертација, Биолошки факултет Универзитета у Београду. (Комисија: проф. др Анета Сабовљевић (ментор), проф. др Марко Сабовљевић (ментор), др Данијела Мишић; др Снежана Милошевић).
9. Јелена Павловић, 2017. Улога силицијума у превазилажењу недостатка гвожђа код краставца (*Cucumis sativus* L.). Докторска дисертација, Биолошки факултет Универзитета у Београду. (Комисија: др Мирослав Николић (ментор), проф. др Анета Сабовљевић (ментор), др Јелена Самарџић).

10. Предраг Боснић, 2019. Улога силицијумове киселине у одржавању хомеостазе натријумовог јона код кукуруза (*Zea mays* L.) у условима стресом натријум-хлоридом. Докторска дисертација, Биолошки факултет Универзитета у Београду. (Комисија: др Мирослав Николић (ментор), проф. др Анета Сабовљевић (ментор), др Јелена Костић Крављанац).
11. Јелена Божуновић, 2020. Улога секоиридоидних гликозида и бета-глукозидазе у одбрамбеном одговору кичице (*Centaurea erythraea* Rafn) на стрес повређивањем. Докторска дисертација, Биолошки факултет Универзитета у Београду. (Комисија: др Сузана Живковић (ментор), проф. др Анета Сабовљевић (ментор), др Данијела Мишић).

МЕНТОРСТВО – ОДБРАЊЕН ДИПЛОМСКИ ИЛИ МАСТЕР РАД

Пре избора у звање ванредног професора

(4/2; 8×2=16)

1. Милица Богдановић, 2008. Испитивање утицаја соли на морфогенезу и садржај хлорофила врста *Bryum argenteum* Hedw. и *Atrichum undulatum* (Hedw.) P. Beauv. у култури *in vitro*. Дипломски рад, Биолошки Факултет Универзитета у Београду, (Комисија: доц. др Анета Сабовљевић (ментор), доц. др Марко Сабовљевић (ментор), проф. др Драгољиб Грубишић)
2. Вања Вукојевић, 2008. Функционалне улоге PIF4 и PIF5 транскрипционих фактора у сигналној трансдукцији светлосних сигнала код *Arabidopsis thaliana* L. Дипломски рад, Биолошки Факултет Универзитета у Београду, (Комисија: доц. др Анета Сабовљевић (ментор), доц. др Марко Сабовљевић (ментор), Проф. др Златко Гиба).
3. Милорад Вујичић, 2009. Утицај апсцисинске киселине и полиетиленгликола на развиће одабраних представника бриофита. Дипломски рад. Биолошки Факултет Универзитета у Београду. (Комисија: доц. др Анета Сабовљевић (ментор), доц. др Марко Сабовљевић (ментор), проф. др Драгољуб Грубишић).
4. Милена Илић, 2009. Садржај хлорофила и укупних фенола код три врсте папрати из рода *Asplenium* sp. у условима сланог стреса. Дипломски рад. Биолошки Факултет Универзитета у Београду. (Комисија: мр Сузана Живковић (ментор), доц. др Анета Сабовљевић (ментор), мр Данијела Мишић).
5. Маргарета Крачун, 2011. Анализа структуре трихома и садржај фенолних дитерпена у листовима различитих врста жалфија (*Salvia* sp.) Дипломски рад. Биолошки Факултет Универзитета у Београду. (Комисија: доц. др Анета Сабовљевић (ментор), др Ана Симоновић (ментор), мр Славица Дмитровић; Биљана Филиповић).
6. Ивана Петровић, 2012. Утицај регулатора растења на морфогенезу маховине *Bartramia subulata* Bruch & Schimp. у култури *in vitro*. Мастер рад. Биолошки Факултет Универзитета у Београду. (Комисија: доц. др Марко Сабовљевић (ментор), доц. др Анета Сабовљевић (ментор), Милорад Вујичић).
7. Невена Петровић, 2013. Одговор одабраних представника маховина на дехидратацију изазвану полиетилен гликолом. Мастер рад, Биолошки Факултет, Универзитет у Београду. (Комисија: доц. др Анета Сабовљевић (ментор), доц. др Марко Сабовљевић (ментор), Милорад Вујичић).
8. Марија Смиљковић, 2013. Идентификација и молекуларна карактеризација „*Candidatus* Phytoplasma cynodontis“ патогена биљке *Cynodon dactylon*. Мастер рад,

Биолошки Факултет, Универзитет у Београду. (Комисија: др Бојан Дудук (ментор), доц. др Анета Сабовљевић (ментор), Милорад Вујичић).

После избора у звање ванредног професора

(4/2; (7×4)+(11×2) = 50)

9. Даница Мијајловић, 2014. Утицај донора азотних једињења на морфогенезу различитих генотипова маховине *Atrichum undulatum* (Hedw.) P. Beauv. (2)
10. Маја Милић, 2015. Експресија гена који кодирају кључне ензиме за метаболизам гиберелина у апикалним фрагментима коренова спанаћа (*Spinacia oleracea* L) гајених *in vitro*. (2)
11. Тијана Николић, 2016. Карактеризација и локализација биосинтезе секоиридоида код кичице (*Centaurium erythraea* Rafn.) на молекуларном и хемијском нивоу. (2)
12. Милена Вулетих, 2016. Ефекат предтретмана манитолом на отпорност према стресу изазваном солима код маховине *Polytrichum formosum*. (4)
13. Милана Лукић, 2017. Елицитација продукције секоиридоида у култури изданака кичице (*Centaurium erythraea*) метил-јасмонатом. (2)
14. Јелена Остојић, 2017. Морфогенеза маховина *Bryum creberrimum*, *B. capillare* i *Tayloria splachnoides* у условима *in vitro*. (4)
15. Оливера Брлић, 2017. Екофизиолошки и биохемијски одговор маховина *Hypnum cupressiforme* (Hedw.) i *Atrichum undulatum* (Hedw.) P. Beauv. на стрес изазван кадмијумом и цинком у условима *in vitro*. (4)
16. Александра Ковачевић, 2017. Утицај бакра и олова на екофизиолошке и биохемијске параметре маховина *Hypnum cupressiforme* (Hedw.) i *Atrichum undulatum* (Hedw.) P. Beauv. у условима *in vitro*. (2)
17. Исидора Лончаревић, 2017. Улога предтретмана АБА у одговору маховине *Entosthodon hugaricus* на стрес солима у условима *in vitro*. (2)
18. Александра Ковачевић, 2017. Утицај бакра и олова на екофизиолошке и биохемијске параметре маховина *Hypnum cupressiforme* (Hedw.) и *Atrichum undulatum* (Hedw.) P. Beauv. у условима *in vitro*. (2)
19. Мања Божић, 2018. Процена генетичке разноврсности врсте *Nepeta rtanjensis* употребом RAPD молекуларних маркера. (2)
20. Јованка Владејић, 2018. Ефекти синтетичких хинона на клијање семена и раст клијанаца кукуруза (*Zea mays*). (2)
21. Катарина Тулић, 2018. Екофизиолошки одговор маховине *Atrichum undulatum* на стрес изазван металима у условима *in vitro*. (4)
22. Лана Џодановић, 2019. Идентификација информативних региона митохондријалних и хлоропласних генома кукуруза (*Zea mays*) важних за генотипизацију порекла елитних хибрида кукуруза у Србији. (2)
23. Бојана Јадранин, 2019. Утицај Zn (II) на морфогенезу различитих генотипова маховине *Atrichum undulatum* у условима *in vitro*. (4)
24. Душица Глишић, 2020. Потенцијал маховина у биоиндикацији загађења токсичним металима. (4)
25. Мирјана Јањанин, 2020. *In vitro* пропација *Micromeria graeca* и морфолошка и хистохемијска анализа жлезданих трихома листа. (2)
26. Николина Матић, 2021. Алелопатски потенцијал одабраних врста маховина на клијање семена зелене салате (*Lactuca sativa*) и ротквице (*Raphanus sativus*). (4)

УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА – ЗА ОДБРАНУ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

После избора у звање ванредног професора

(4; 5×4=20)

1. Јелена Милојевић, 2015. Експресија гена за рибозом-инактивирајући протеин (SoRIP2) као маркер за анализу ембриогеног потенцијала спанаћа (*Spinacia oleracea* L. cv. Matador) *in vitro*. (Комисија: др Снежана Здравковић-Кораћ (ментор), др Јелена Савић (ментор), проф. др Анета Сабовљевић).
2. Љиљана Тубић, 2016. Морфогенеза и регенерација биљака шалота (*Allium ascalonicum* L.) и влашца (*A. schoenoprasum* L.) *in vitro*. (Комисија: др Снежана Здравковић-Кораћ (ментор), др Јелена Савић (ментор), проф. др Анета Сабовљевић).
3. Тијана Баћанац, 2016. Физиолошки и молекуларно-генетички показатељи међуврсне хибридизације у оквиру рода *Centaureum* Hill (Gentianaceae). (Комисија: др Бранислав Шилер (ментор), доц. др Михаило Јелић (ментор), др Данијела Мишић; проф. др Анета Сабовљевић; др Маријана Скорић).
4. Милица Милутиновић, 2020. Функционална карактеризација EML (Emsy-like) протеина као читача хистонских модификација са улогом у регулацији развића семена код *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. (Комисија: др Јелена Бркљачић (ментор), проф. др Светлана Радовић (ментор), др Данијела Мишић; проф. др Анета Сабовљевић; др Маријана Скорић).
5. Неда Аничих, 2020. Метаболизам непеталактона у листовима одабраних врста рода *Nepeta* (Lamiaceae) и његова регулација током дехидратације. (Комисија: др Драгана Матекало (ментор); др Тамара Ракић (ментор); др Анета Сабовљевић; др Бобан Анђелковић; др Данијела Мишић).

УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА – ЗА ОДБРАНУ ДИПЛОМСКОГ ИЛИ МАСТЕР РАДА

Пре избора у звање ванредног професора

(1; 11×1=11)

1. Мајкић Јелена, 2007. Ефекти апсцисинске киселине и интеракције апсцисинске киселине са гиберелном киселином и тетциклаисом у процесу морфогенезе ицданака кромпира (*Solanum tuberosum* L.) у условима *in vitro*. (Комисија: доц. др Ивана Драгићевић (ментор), доц. др Душица Јаношевић, мр Анета Сабовљевић).
2. Милан Поповић, 2008. Утицај десикације на садржај фенола и садржај супероксид дисмутазе, полифенол оксидазе и пероксидаза у листовима златне папрати (*Ceterach officinarum* D.C.). (Комисија: др Сузана Живковић, доц. др Анета Сабовљевић; др Ивана Момчиловић).
3. Јелена Милојевић, 2008. Побољшање регенеративног капацитета спанаћа (*Spinacia oleracea* L. cv. “Matadore”). (Комисија: доц. др Ивана Драгићевић (ментор), др Снежана Здравковић Кораћ (коментор), доц. др Анета Сабовљевић).
4. Светлана Радовић 2009. Прилог познавању флоре Прибоја и околине. (Комисија: доц. др. Марко Сабовљевић (ментор), доц. др Анета Сабовљевић).
5. Милош Павловић, 2009. Прилог познавању рода *Barbilophozia* (Lophoziales, Нератисеае) у Србији. Биолошки Факултет Универзитета у Београду. (Комисија: доц. др. Марко Сабовљевић (ментор), доц. др Анета Сабовљевић).
6. Немања Вукашиновић, 2010. Ефекат салицилне киселине на развој индуковане термотолеранције код биљака кромпира (*Solanum tuberosum* L.). Биолошки Факултет Универзитета у Београду. (Комисија: доц. др Ивана Драгићевић (ментор), др Ивана Момчиловић (ментор), доц. др Анета Сабовљевић).

7. Вера Видаковић 2011. Утицај јасмонске киселине на морфогенезу одабраних представника бриофита. Биолошки Факултет Универзитета у Београду. (Комисија: проф. др Мирослав Врвић (ментор), проф. др Златко Гиба (коментор), доц. др Анета Сабовљевић).
8. Маја Симић, 2011. *Ex situ* конзервација маховина *Bruchia vogesiaca* и *Molendoo hornschurchiana*: морфогенеза у култури *in vitro*. Биолошки Факултет Универзитета у Београду. (Комисија: доц. др. Марко Сабовљевић (ментор), доц. др Анета Сабовљевић, Милорад Вујичић).
9. Нада Николић, 2011. Биотехнолошки потенцијал бриофита у производњи биохране – маховине као малакорепеленти. Биолошки Факултет Универзитета у Београду, (Комисија: доц. др Марко Сабовљевић (ментор), доц. др Анета Сабовљевић, доц. др Јасмина Шинжар-Секулић).
10. Јована Пантовић, 2011. Прилог познавању бриофита Борање (Западна Србија). Биолошки Факултет Универзитета у Београду, (Комисија: доц. др Марко Сабовљевић (ментор), доц. др Анета Сабовљевић, Милорад Вујичић).
11. Лука Драгачевић, 2012. Генетички диверзитет маховине *Atrichum undulatum* у Европи. Биолошки Факултет Универзитета у Београду, (Комисија: доц. др Марко Сабовљевић (ментор), др Сузана Живковић, (ментор), доц. др Анета Сабовљевић, Милорад Вујичић).

После избора у звање ванредног професора

(1; 9×1 = 9)

12. Ирена Крга, 2013. Утврђивање садржаја шикиминске киселине код одабраних биљних врста као одговор на стрес изазван хербицидом глифосатом. Мастер рад, Биолошки факултет Универзитета у Београду. (Комисија: проф. др Јасмина Шинжар Секулић (ментор), проф. др Анета Сабовљевић).
13. Ања Чарапић, 2013. Утицај донора нитрата на морфогенезу врсте *Atrichum undulatum* у култури *in vitro*. Мастер рад, Биолошки факултет Универзитета у Београду. (Комисија: проф. др Марко Сабовљевић (ментор), проф. др Анета Сабовљевић, Милорад Вујичић).
14. Андријана Станисављевић, 2014. Ефекат предтретмана манитолом на отпорност према сланом стресу код маховине *Atrichum undulatum* (Hedw.) P. Beauv. Мастер рад, Биолошки факултет Универзитета у Београду. (Комисија: проф. др Марко Сабовљевић (ментор), проф. др Анета Сабовљевић, Милорад Вујичић).
15. Марија Ћосић, 2015. Биохемијски и екофизиолошки одговор факултативно халофитне маховине *Henediella heimii* (Hedw.) Hampe на стрес солима у условима *in vitro*. Мастер рад, Биолошки факултет Универзитета у Београду. (Комисија: проф. др Марко Сабовљевић (ментор), Милорад Вујичић (ментор), проф. др Анета Сабовљевић).
16. Мила Манић, 2015. Биотички односи бриофита и бескичмењака: маховине као биорепеленти. Мастер рад, Биолошки факултет Универзитета у Београду. (Комисија: проф. др Марко Сабовљевић (ментор), проф. др Анета Сабовљевић).
17. Надежда Голубовић, 2016. Ефекат кадмијума на биохемијске и екофизиолошке параметре код маховине *Atrichum undulatum* (Hedw.) P. Beauv. Мастер рад, Биолошки факултет Универзитета у Београду. (Комисија: проф. др Марко Сабовљевић (ментор), проф. др Анета Сабовљевић, Милорад Вујичић).

18. Јована Тмушић, 2018. Физиолошки одговор и хистохемијска карактеризација одабраних врста бриофита на стрес изазван солима *in vitro*. (Комисија: проф. др Марко Сабовљевић (ментор), доц. др Милорад Вујичић (ментор), проф. др Анета Сабовљевић).
19. Катарина Радовић, 2018. Утицај сахарозе и минералног састава подлога на морфогенезу одабраних маховина у условима *in vitro*. (Комисија: доц. др Милорад Вујичић (ментор), проф. др Марко Сабовљевић, проф. др Анета Сабовљевић).
20. Ана Пешут, 2019. Морфогенеза одабраних врста бриофита у условима *in vitro*. (Комисија: доц. др Милорад Вујичић (ментор), проф. др Марко Сабовљевић, проф. др Анета Сабовљевић).

ДРЖАЊЕ НАСТАВЕ НА КУРСУ - за који је кандидат у потпуности припремио наставни програм

Пре избора у звање ванредног професора (6; 1x6=6)

1. Покрети биљака (основне академске студије, БИ-ИБ3-2)

После избора у звање ванредног професора (6; 5x6 = 30)

2. Физиологија растења и развића биљака (основне академске студије, ОА-Б7; О-МО9)
3. Основи биотехнологије биљака (мастер академске студије, МБИ-ФБ-О2)
4. Генетичко инжењерство биљака (мастер академске студије, ММФ-ББ-О1)
5. Молекуларна физиологија биљака (основне академске студије, ОАС-ИБ5М-3)
6. Биотехнологија биљака (основне академске студије, ОАС-ИБ5М-1)

ДРЖАЊЕ НАСТАВЕ НА КУРСУ - за који је кандидат припремио допуну наставног програма

Пре избора у звање ванредног професора (4; 4x4=16)

1. Биохемија и физиологија биљака (дипл. биохемичар, Хемијски факултет)
2. Метаболизам виших биљака (мастер академске студије, БИ-МО40)
3. Генетичко инжењерство и биотехнологија биљака (докторске академске студије, ДН-Б-И12)
4. Молекуларни механизми и физиологија стреса биљака (докторске академске студије, ДС-ФМБ-И11)

После избора у звање ванредног професора (4; 2x4 = 8)

5. Експерименталне методе у физиологији биљака (основне академске студије, ОА-ИБ5-4)
6. Експерименталне методе у физиологији и молекуларној биологији биљака (основне академске студије, ОАС-ИБ4Б-2)

ДРЖАЊЕ НАСТАВЕ НА КУРСУ - са преузетим наставним програмом

Пре избора у звање ванредног професора (2; 3x2=6)

1. Физиологија биљака (основне академске студије, студијска група Биологија)
2. Физиологија биљака (основне академске студије, студијска група Молекуларна биологија и физиологија)
3. Физиологија биљака (основне академске студије, студијска група Наставник биологије и хемије)

После избора у звање ванредног професора**(2; 1×2 = 2)**

4. Генетичко инжењерство и биотехнологија биљака (докторске академске студије, ДС-ФМБ-И4)

2.2 ОСТАЛЕ НАСТАВНЕ АКТИВНОСТИУчешће у педагошком раду са ученицима основних и средњих школа**(1, 1×1 = 1)**

- Учествовала је у раду Истраживачке станице Петница, на семинарима 2002. и 2003. године (пре избора у звање ванредног професора) и 2018. и 2019., као предавач и ментор у истраживачком раду ученика средњих школа (после избора у звање ванредног професора).

2.3. СТУДЕНТСКЕ АНКЕТЕ (за период од избора у звање ванредни професор)

Предмет (оцене у периоду након избора у звање ванредног професора)	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	<u>Просек</u>
Физиологија растења и развића биљака (ОА-Б7)	4,92	4,48	4,63	4,80	4,89	4,74
Физиологија растења и развића биљака (ОА-Б8)				4,86	4,99	4,92
Биотехнологија биљака (ОАС-ИБ5М-1)			4,61	4,98	4,99	4,86
Експерименталне методе у физиологији и молекуларној биологији биљака (ОАС-ИБ4Б-2)		4,98	4,86	4,93	4,79	4,89
Основи биотехнологије биљака (МБИ-ФБ-О2)		4,74	5,00			4,87
Генетичко инжењерство биљака (ММФ-ББ-О1)			4,78			4,78
Генетичко инжењерство и биотехнологија биљака (ДН-Б-И12)		4,99	5,00	5,00		4,99
Укупна просечна оцена						4,86

2.4. КВАНТИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАСТАВНОМ РАДУ

Врста резултата	Вредност	Број	Поени	Број	Поени
		После избора		Укупно	
Основне наставне активности					
Објављен уџбеник	20	1	20	1	20
Објављен практикум или збирка задатака	14	1	14	2	28
Менторство – одбрањена докторска дисертација	12/ 6	6	36	11	66
Менторство – одбрањен дипломски или мастер рад	4/ 2	7 11	28 22	7 19	28 38
Учешће у комисији за одбрану докторске дисертације	4	5	20	5	20
Учешће у комисији за одбрану дипломског или мастер рада	1	9	9	20	20
Држање наставе на курсу – у потпуности припремљен наставни програм	6	5	30	6	36
Држање наставе на курсу – припремљена допуна наставног програма	4	2	8	6	24
Држање наставе на курсу – са преузетим наставним програмом	2	1	2	4	8
Укупно			189		288
Остале натавне активности					
Учешће у педагошком раду са ученицима основних и средњих школа	1	1	1	1	1
Укупно			1		1
Укупно основне и остале наставне активности			190		289

РЕКАПИТУЛАЦИЈА НАСТАВНИХ АКТИВНОСТИ

Према Правилнику о критеријумима за покретање поступка за стицање наставничких звања на Универзитету у Београду – Биолошком факултету, за избор у звање редовног професора потребно је да кандидат оствари 66 бодова. Др Анета Сабовљевић је у периоду после избора у звање ванредни професор остварила 190 бодова, па њен укупни квантитавни наставно-педагошки допринос износи 289 бодова.

3. НАУЧНИ РАД

Др Анета Сабовљевић је свој досадашњи научно-истраживачки рад реализовала у областима физиологије биљака, молекуларне биологије биљака и биологије бриофита.

На дан 21.12.2021.године, према бази Scopus Хиршов *h*-индекс је 16. Наведене публикације су према базама ISI/Web of Science и Scopus цитиране укупно 1247 пута без аутоцитата, од чега је 698 цитата у часописима са SCI листе.

Резултате свог досадашњег истраживачког рада објавила је у 89 научних радова, од тога 62 у часописима категорија M21a, M21, M22 и M23 и 132 саопштења на међународним и националним научним скуповима.

Након избора у звање ванредног професора, објавила је 32 публикације категорије M21a, M22 и M23 (три рада категорије M21a, 21 рад категорије M22, осам радова категорије M23).

3.1. ОСНОВНЕ НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

M14 Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја

Пре избора у звање ванредног професора (4; 3×4=12)

1. **Sabovljević A**, Sabovljević M. 2008. Bryophytes, a source of bioactive and new compounds. – In: Govil, J. N. (ed.). *Phytopharmacology and Therapeutic Values IV*, the Series "Recent Progress in Medicinal Plants". Studium Press, Houston, Texas, USA. pp. 9-25.
2. **Sabovljević A**, Sabovljević M, Jocković, N. 2009. In vitro Culture and Secondary Metabolite Isolation in Bryophytes. In: *Protocols for In Vitro Cultures and Secondary Metabolite Analysis of Aromatic and Medicinal Plants. Methods in Molecular Biology* Edited by: Jain, S. Mohan; Saxena, Praveen K. Humana Press pp. 117-128.
3. Sabovljević M, **Sabovljević A**. 2010. Potentials of bryophytes for biotechnological use In: *Comprehensive Bioactive natural products V.1 - Potential & Challenges* Edited by: Gupta, V. K. Studium Press LC, pp. 211-233.

После избора у звање ванредног професора (4; 1×4=4)

4. Sabovljević MS, **Sabovljević A**. (eds.) 2020. *Bryophytes*. Intech Open. ISBN 978-1-83880-219-6; printISBN 978-1-83880-144-1; eBook ISBN 978-1-83880-220-2; doi: 10.5772/intechopen.73787.

M21a Рад у међународном часопису изузетних вредности

Пре избора у звање ванредног професора (10; 1×10=10)

5. Shahriari M, Keshavaiah C, Scheuring D, **Sabovljević A**, Pimpl P, Hausler RE, Huelskamp M, Schellmann S. 2010. The AAA-type ATPase AtSKD1 contributes to vacuolar maintenance of *Arabidopsis thaliana*. *Plant Journal* 64: 71-85.
Plant Sciences 6/188
IF=6.948

После избора у звање ванредног професора (10; 3×10 = 30)

6. Aničić Urošević M, Vuković G, Jovanović P, Vujičić M, **Sabovljević A**, Sabovljević M, Tomašević M. 2017. Urban background of air pollution: Evaluation through moss bag biomonitoring of trace elements in Botanical garden. *Urban Forestry and Urban Greening* 25: 1-10. 10.1016/j.ufug.2017.04.016
Forestry 5/66
IF=2.782
7. Sabovljević MS, Weidinger ML, **Sabovljević A**, Adlassing W, Lang I. 2018. Is binding patterns of Zn(II) equal in different bryophytes? *Microscopy and Microanalysis* 24(1): 69-74 doi:10.1017/S143192761800003X
Microscopy 1/10
IF=2.673

8. Sabovljević MS, Weidinger M, **Sabovljević A**, Stanković J, Adlassnig W, Lang. 2020. Metal accumulation in the acrocarp moss *Atrichum undulatum* under controlled conditions. *Environmental Pollution* 256: 113397. doi: 10.1016/j.envpol.2019.113397
Environmental Sciences 23/274
IF=8.071

M21 Рад у врхунском међународном часопису

Пре избора у звање ванредног професора

(8; 2×8=16)

9. Spitzer C, Schellmann S, **Sabovljević A**, Shahriari M, Keshavaiah C, Bechtold N, Herzog M, Mueller S, Hanisch F-G, Huelskamp M. 2006. The *Arabidopsis* elc mutant reveals functions of an ESCRT component in cytokinesis. *Development* 133: 4679-4689.
Developmental Biology 5/34
IF=7.764
10. Shahriari M, Richter K, Keshavaiah C, **Sabovljević A**, Pimpl P, Huelskamp M, Schellmann S. 2010. The *Arabidopsis* ESCRT protein-protein interaction network. *Plant Molecular Biology* 76: 85-96.
Biochemistry and Molecular Biology 80/286
IF=4.149

M22 Рад у истакнутом међународном часопису

Пре избора у звање ванредног професора

(5; 8×5=40)

11. **Bijelović A**, Rosić N, Miljuš Djukić J, Ninković S, Grubišić D. 2004. *In vitro* regeneration and transformation of *Blackstonia perfoliata*. *Biologia Plantarum* 48(3): 333-338.
Plant Sciences 67/136
IF=0.919
12. Edelmann HG, **Sabovljević A**, Njio G, Roth U. 2005. The role of auxin and ethylene for gravitropic differential growth of coleoptiles and roots of rye- and maize seedlings. *Advances in Space Research* 36: 1167-1174.
Engineering, Aerospace 9/25
IF=0.706
13. Rowntree JK, Pressel S, Ramsay MM, **Sabovljević A**, Sabovljević M. 2011. *In vitro* conservation of European bryophytes. *In Vitro Cellular and Developmental Biology – Plant* 47(1): 55-64.
Plant Sciences 91/190
IF=1.497
14. Kumar A, Paulose Martin K, **Sabovljević A**, Madassery J. 2011. Transformation through agroinfection on decapitated shoot apex of field-growing *Phyllanthus amarus*. *Acta Physiologiae Plantarum* 33: 2011-2017.
Plant Sciences 78/190
IF=1.639
15. Bogdanović M, Ilić M, Živković S, **Sabovljević A**, Grubišić D, Sabovljević M. 2011. Comparative study on the effects of NaCl on selected moss and fern representatives. *Australian Journal of Botany* 59(8): 734-740.
Plant Sciences 107/190
IF=1.111

16. Vujičić M, **Sabovljević A**, Šinžar-Sekulić J, Skorić M, Sabovljević M. 2012. *In vitro* development of the rare and endangered moss *Molendoa hornschurchiana* (Hook.) Lindb. ex Limpr. (Pottiaceae, Bryophyta). *HortScience* 47(1): 84-87.
Plant Sciences 12/32
IF=0.938
17. Sabovljević M, Vujičić M, Šinžar-Sekulić J, Segarra-Moragues JG, Papp B, Skorić M, Dragačević L, **Sabovljević A**. 2012. Reviving, *in vitro* differentiation, development and micropropagation of the rare and endangered moss *Bruchia vogesiaca* (Bruchiaceae). *HortScience* 47: 1347-1350.
Plant Sciences 12/32
IF=0.938
18. Ellis LT, Bakalin VA, Baisheva E, Bednarek-Ochyra H, Ochyra R, Borovichev EA, Choi SS, Sun BY, Erzberger P, Fedosov VE, Garilleti R, Albertos B, Gorski P, Hajkova P, Hodgetts NG, Ignatov M, Koczur A, Kurbatova LE, Lebouvier M, Mezaka A, Miravet J, Pawlikowski P, Porley RD, Rosello JA, Sabovljević M, Pantović J, **Sabovljević A**, Schroder A, Stefanut S, Saurez GM, Schiavone M, Yayintas OT, Vana J. 2013. New national and regional bryophyte records 36. *Journal of Bryology* 35: 228-238.
Plant Sciences 104/199
IF=1.225

После избора у звање ванредног професора

(5; 21×5=105)

19. Ellis LT, Afonina OM, Asthana AK, Gupta R, Sahu V, Nath V, Batan N, Bednarek-Ochyra H, Benitez A, Erzberger P, Fedosov VE, Gorski P, Gradstein SR, Gremmen N, Hallingback T, Hagstrom M, Kockinger H, Lebouvier M, Meinunger L, Nemeth C, Nobis M, Nowak A, Ozdemir T, Pantovic J, **Sabovljević A**, Sabovljević MS, Pawlikowski P, Plasek V, Cihal L, Sawicki J, Sergio C, Ministro P, Garcia CA, Smith VR, Stefanut S, Stow S, Suarez GM, Flores JR, Thouvenot L, Vana J, van Rooy J, Zander RH. 2014. New national and regional bryophyte records 39. *Journal of Bryology* 36(2): 134-151.
Plant Sciences 82/204
IF=1.647
20. Sabovljević M, Vujičić M, Pantović J, **Sabovljević A**. 2014. Bryophyte conservation biology: in vitro approach to the ex situ conservation of bryophytes from Europe. *Plant Biosystems* 148(4): 857-868.
Plant Sciences 67/204
IF=1.920
21. Ellis LT, Aleffi M, Bakalin VA, Bednarek-Ochyra H, Bergamini P, Beverigde P, Choi SS, Fedosov VE, Gabriel R, Gallego MT, Grdovic S, Gupta R, Nath V, Asthana AK, Jennings L, Kurschner H, Lebouvier M, Nair MC, Manjula KM, Rajesh KP, Nobis M, Nowak A, Park SJ, Sun BY, Plasek V, Cihal L, Poponessi S, Mariotti MG, **Sabovljević A**, Sabovljević MS, Sawicki J, Schnyder N, Schumacker R, Sim-Sim M, Singh DK, Singh D, Majumdar S, Singh Deo S, Stefanut S, Suleiman M, Seng CM, Chua MS, Vana J, Venzanoni R, Bricchi E, Wigginton MJ. 2015. New national and regional bryophyte records 42. *Journal of Bryology* 37(1): 68-79.
Plant Sciences 106/209
IF=1.325

22. Ellis LT, Ah-Peng C, Aranda SC, Bednarek-Ochyra H, Borovichev EA, Cykowska-Marzencka B, Duarte MC, Enroth J, Erzberger P, Fedosov V, Fojcik B, Gabriel R, Coelho MCM, Henriques DSG, Ilina OV, Gil-Novoa JE, Morales-Puentes ME, Gradstein SR, Gupta R, Nath V, Asthana AK, Koczur A, Lebouvier M, Mesterhazy A, Mogro F, Mezaka A, Nemeth C, Orgaz JD, Sakamoto Y, Paiva J, Sales F, Pande N, Sabovljević MS, Pantović J, **Sabovljević A**, Perez-Haase A, Pinheiro da Costa D, Plasek V, Sawicki J, Szczecinska M, Chmielewski J, Potemkin A, Schafer-Verwimp A, Schofield WB, Sergio C, Sim-Sim M, Sjorgen S, Spitale D, Stebel A, Stefanut S, Suarez GM, Flores JR, Thouvenot L, Vana J, Yoon YJ, Kim JH, Zubel R. 2015. New national and regional bryophyte records 45. *Journal of Bryology* 37(4): 308-329
Plant Sciences 106/209
IF=1.325
23. Ellis LT, Asthana AK, Srivastava P, Omar I, Rawat KK, Sahu V, Cano MJ, Costa DP, Dias EM, Dias dos Santos N, Silva JB, Fedosov VE, Kozhin MN, Ignatova EA, Germano SR, Golovina EO, Gremmen NJM, Ion R, Stefanut S, von Konrat M, Jimenez MS, Suarez GM, Kiebach T, Lebouvier M, Long DG, Maity D, Ochyra R, Parnikoza I, Plasek V, Fialova L, Skoupa Z, Poponessi S, Aleffi M, Sabovljević MS, **Sabovljević A**, Saha P, Aziz MN, Sawicki J, Suleiman M, Sun BY, Vana J, Wojcik T, Yoon YJ, Zarnowiec J, Larrain J. 2016. New national and regional bryophyte records 46. *Journal of Bryology* 38(1): 47-63. doi: 10.1080/03736687.2015.1123344
Plant Sciences 106/209
IF=1.325
24. Ellis LT, Alatas M, Asthana AK, Rawat KK, Sahu V, Srivastava A, Bakalin VA, Batan N, Bednarek-Ochyra H, Bester SP, Borovichev EA, De Beer D, Enroth J, Erzberger P, Fedosov VE, Feuillet-Hurtado C, Gradstein SR, Gremmen NJ, Hedenas L, Katagiri T, Yamaguchi T, Lebouvier M, Maity D, Mesterhazy A, Muller F, Natcheva R, Nemeth C, Opisso J, Ozdemir T, Erata H, Parnikoza I, Plasek V, Sabovljević M, **Sabovljević A**, Saha P, Aziz MN, Schroder W, Vana J, van Rooy J, Wang J, Yoon YJ, Kim JH. 2016. New national and regional bryophyte records, 47. *Journal of Bryology* 38(2): 151-167. doi:10.1080/03736687.2016.1171453
Plant Sciences 106/209
IF=1.325
25. Ellis LT, Aleffi M, Alegro A, Segota V, Asthana AK, Gupta R, Singh VJ, Bakalin VA, Bednarek-Ochyra H, Cykowska-Marzencka B, Benitez A, Borovichev EA, Vilnet AA, Konstantinova NA, Buck WR, Cacciatore C, Sergio C, Csiky J, Deme J, Kovacs D, Damsholt K, Enroth J, Erzberger P, Fedosov VE, Fuertes E, Gradstein SR, Gremmen NJM, Hallingback T, Jukoinene I, Kiebach T, Larrain J, Lebouvier M, Luth M, Mamontov YS, Potemkin AD, Nemeth C, Nieuwkoop JAW, Nobis M, Osorio F, Parnikoza I, Peralta DF, Carmo DM, Plasek V, Skoupa Z, Poponessi S, Venanzoni R, Puche F, Purger D, Reeb C, Rios R, Rodriguez-Quiel E, Arrocha C, Sabovljević MS, Nikolić N, **Sabovljević A**, dos Santos EL, Segarra-Moragues JG, Stefanut S, Stoncius D, Virchenko VM, Wegrzyn M, Wietrzyk P. 2016. New national and regional bryophyte records, 48. *Journal of Bryology* 38(3): 235-259.
Plant Sciences 106/209
IF=1.325

26. Vujičić M, **Sabovljević A**, Milošević S, Segarra-Moragues JG, Sabovljević M. 2016. Effects of abscisic acid (ABA) on development of selected bryophyte species. *Plant Biosystems* 150(5): 1023-1029. <http://dx.doi.org/10.1080/11263504.2014.1000423>
Plant Sciences 102/212
IF=1.390
27. Ellis LT, Ah-Peng C, Aleffi M, Barath K, Brugues M, Ruiz E, Buck WR, Czernyadjeva V, Erzberger P, Fantecelle LB, Penaloza-Bojaca GF, Araujo CAT, Oliveira BA, Marcel-Silva AS, Gremmen NJM, Guo SL, Hedderson TA, February E, Wilding N, Hugonnot V, Kirmaci M, Kurschner H, Lebouvier M, Mesterhazy A, Ochyra R, Philippe M, Plasek V, Skoupa Z, Poponessi S, Gigante D, Venanzoni R, Rawat KK, Sahu V, Asthana AK, Sabovljevic MS, Sabovljevic A, Schafer-Verwimp A, Wierzcholska S. 2017. New national and regional bryophyte records, 50. *Journal of Bryology* 39(1): 99-114. doi: 10.1080/03736687.2016.1259931
Plant Sciences 106/209
IF=1.325
28. Sabovljević MS, Vujičić M, Wang X, Garraffo M, Bewley CA, **Sabovljević A**. 2017. Production of the macrocyclic bis-bibenzylys in axenically farmed and wild liverwort *Marchantia polymorpha* L. subsp. *ruderalis* Bischl. et Boisselier. *Plant Biosystems* 151(3): 414-418. doi: 10.1080/11263504.2016.1179692
Plant Sciences 128/223
IF=1.203
29. Ellis LT, Aleffi M, Bednarek-Ochyra H, Bakalin VA, Boiko M, Caleja JA, Fedosov VE, Ignatov MS, Ignatova EA, Garilleti R, Hallingback T, Lonell N, Hodgetts N, Kiebacher T, Larrain J, Lebouvier M, Luth M, Mazimpaka V, Vigalondo B, Lara F, Natcheva R, Nobis M, Nowak A, Orgaz JD, Guerra J, Pantovic J, Nikolić N, Sabovljević MS, **Sabovljević A**, Pisarenko OY, Plasek V, Skoupa Z, Poponessi S, Privitera M, Puglisi M, Skudnik M, Wang QH. 2017. New national and regional bryophyte records, 51. *Journal of Bryology* 39 (2): 177-190. doi: 10.1080/03736687.2017.1298297
Plant Sciences 106/209
IF=1.325
30. Ellis LT, Afonina OM, Andriamiarisoa RL, Bednarek-Ochyra B, Cykowska-Marzencka B, Stryjak-Bogacka M, Bell NE, Boiko M, Callaghan DA, Campisi P, Dia MG, Marino ML, Proenzano F, Eckstein J, Enroth J, Erzberger P, Ezer T, GAgano ML, Ginzburg E, Gorski P, Gradstein SR, Reeb C, Hanoire C, Infante M, Jukoniene I, Kushnevskaya EV, Lebouvier M, Nagy J, Opmanis A, Plasek V, Skoupa Z, Sabovljević MS, **Sabovljević A**, Shevock JR, Singh DK, Majumdar S, Skudnik M, Useliene A, Venturella G, Wegrzyn P, Wietrzyk P, Yoon YJ, Kim JH, Yucel E. 2017. New National and regional bryophyte records, 53. *Journal of Bryology* 39(4): 368-387. doi:10.1080/03736687.2017.1384204
Plant Sciences 106/209
IF=1.325
31. Sabovljević MS, Nikolić N, Vujičić M, Sinžar-Sekulić J, Pantović J, Papp B, **Sabovljević A**. 2018. Ecology, distribution, propagation in vitro, ex situ conservation and native population strenghtening of rare and threatened halophyte moss *Entosthodon hungaricus* in Serbia. *Wulfenia* 25: 117-130.
Plant Sciences 132/223
IF=1.171

32. Ellis LT, Aleffi M, Asthana G, Bhagat C, Bakalin VA, Barath K, Becker R, Bednarek-Ochyra H, Boiko M, Brito MR, Pimentel C, Brugues M, Saez L, Drevojan P, Enroth J, Erzberger P, Fedosov VE, Fonthina S, Fuertes Lasala E, Gabriel R, Gallego M, Hamm T, Hugonnot V, Ivchenko TG, Klimova KG, Kucera J, Lamkowski P, Lapshina ED, Lebouvier M, Lopez Gonzalez AL, Ma WZ, Manolaki P, Monteiro J, Vieira C, Portela AP, Sim-Sim M, Maksimov AI, Norhazrina N, Syazwana N, Asyifaa S, Poponessi S, Venanzoni R, Gigante D, Prosser F, Potemkin AD, Kotkova VM, Sabovljević MS, **Sabovljević A**, Schafer-Verwimp A, Sergio C, Garcia C, Shevock JR, Stebel A, Drobnik J, Voncina G, Wei YM. 2018. New national and regional bryophyte records, 57. *Journal of Bryology* 40(4): 399-419. doi: 10.1080/03736687.2018.1523601
Plant Sciences 122/228
IF=1.361
33. Ćosić M, Vujičić MM, Sabovljević MS, **Sabovljević A**. 2019. What do we know on salt stress in bryophytes? *Plant Biosystems* 153(3): 478-489. doi: 10.1080/11263504.2018.1508091
Plant Sciences 103/234
IF=1.787
34. Sabovljević MS, Vujičić MM, Živković S, Nerić V, Šinžar-Sekulić J, Lang I, Sabovljević A. 2019. Genetic diversity within selected European populations of the moss species *Atrichum undulatum* as inferred by the isozymes. *Wulfenia* 26: 208-216.
Plant Sciences 132/223
IF=1.171
35. Ćosić M, Vujičić MM, Sabovljević MS, **Sabovljević A**. 2020. Effects of ABA and NaCl on physiological responses in selected bryophyte species. *Botany* 98(3):639-650. doi: 10.1139/cjb-2020-0041
Plant Sciences 127/228
IF=1.315
36. Lunić TM, Oladje MM, Mandić MR, **Sabovljević A**, Sabovljević MS, Gašić UM, Duletić-Laušević SN, Božić BD, Božić Nedeljković BD. 2020. Extracts characterization and *in vitro* evaluation of potential immunomodulatory activities of the moss *Hypnum cupressiforme* Hedw. *Molecules* 25(15): 3343. doi: 10.3390/molecules25123343
Biochemistry and Molecular Biology 115/296
IF=4.412
37. Kasalica BV, Miletić KM; **Sabovljević A**, Vujičić MM, Jeremić DA, Belča ID, Petković-Benazzouz MM. 2021. Nondestructive optical method for plant overall health evaluation. *Acta Agriculturae Scandinavica Section B – Soil & Plant Science*. doi: 10.1080/09064710.2021.1928740
Agronomy 48/91
IF=1.694
38. Ćosić M, Janošević D, Oaldje M, Vujičić M, Lang I, Sabovljević M, **Sabovljević A**. 2021. Terpenoid evidences within three selected bryophyte species under salt stress as inferred by histochemical analyses. *Flora*. doi.org/10.1016/j.flora.2021.151956
Plant Sciences 111/235
IF=2.092
39. Mandić MR, Oaldje MM, Lunić T, **Sabovljević A**, Sabovljević MS, Gašić UM, Duletić-Laušević SN, Božić BD, Božić Nedeljković BD. 2021. Chemical characterization and *in vitro* immunomodulatory effects of different extracts of moss *Hedwigia ciliata* (Hedw.)

P. Beauv. from the Vršачke Planine Mts., Serbia. *Plos One* 16(2): e0246810. doi: 10.1371/journal.pone.0246810
Multidisciplinary Sciences 26/73
IF=3.240

M23 Рад у међународном часопису

Пре избора у звање ванредног професора

(3; 19×3=57)

40. **Bijelović A**, Sabovljević M, Grubišić D, Konjević R. 2004. Phytohormone influence on morphogenesis of two mosses (*Bryum argenteum* Hedw. and *Atrichum undulatum* (Hedw.) P. Beauv.). *Israel Journal of Plant Sciences* 52: 31 - 36.
Plant Sciences 112/138
IF=0.392
41. **Sabovljević A**, Sabovljević M, Grubišić D, Konjević R. 2005. The effect of sugars on development of two moss species (*Bryum argenteum* and *Atrichum undulatum*) in culture *in vitro*. *Belgian Journal of Botany* 138 (1): 79-84.
Plant Sciences 101/144
IF=0.639
42. **Sabovljević A**, Soković M, Sabovljević M, Grubišić D. 2006. Antimicrobial activity of *Bryum argenteum*. *Fitoterapia* 77 (2): 144-145.
Chemistry, Medicinal 27/35
IF=0.908
43. **Sabovljević A**, Rosić N, Janković T, Grubišić D. 2006. Secoiridoid content of *Blackstonia perfoliata* *in vivo* and *in vitro*. *In Vitro Cellular and Developmental Biology – Plant* 42: 427-431.
Plant Sciences 103/147
IF=0.607
44. Sabovljević M, Tsakiri E, **Sabovljević A**. 2008. Towards the bryophyte flora of Greece, studies in Chalkidiki area (North Greece). *Cryptogamie, Bryologie* 29(2): 143 -155.
Plant Sciences 112/155
IF=0.571
45. Blockeel TL, Bakalin VA, Bednarek-Ochyra H, Ochyra R, Buck WR, Choi S, Cykowska B, Erdağ A, Erzberger P, Kirmaci M, Kürschner H, Lebouvier M, Papp B, Sabovljević M, **Sabovljević A**, Schröder W, Singh SM; Sun B-Y; Townsend CC; Vaňa J, Yayintas OT. 2009. New national and regional bryophyte records, 20. *Journal of Bryology* 31(1): 54-62.
Plant Sciences 131/173
IF=0.576
46. **Sabovljević A**, Sabovljević M, Rakić T, Stevanović B. 2008. Establishment of procedures for *in vitro* maintenance, plant regeneration and protoplast transfection of the resurrection plant *Ramonda serbica* Panč. *Belgian Journal of Botany* 141(2): 178-184.
Plant Sciences 145/155
IF=0.205
47. Sabovljević M, Sabovljević A. 2009. Biodiversity within urban areas: a case study on bryophytes of the city of Cologne (NRW, Germany). *Plant Biosystems* 143: 473-481.
Plant Sciences 118/173
IF=0.744

48. Vukojević V, Sabovljević M., **Sabovljević A**, Mihailović N, Dražić G, Vučinić Ž. 2009. Determination of heavy metal deposition in the county of Obrenovac (Serbia) using mosses as bioindicators IV. Manganese (Mn), Molybdenum (Mo), and Nickel (Ni). *Archives of Biological Sciences* 61(4): 835-845.
Plant Sciences 73/76
IF= 0.238
49. Sabovljević M, Vujičić M, **Sabovljević A**. 2010. Diversity of saproxylic bryophytes in old-growth and managed beech forests in the Central Balkans. *Plant Biosystems* 144(1): 234-240.
Plant Sciences 115/188
IF=0.829
50. **Sabovljević A**, Soković M, Glamočlija J, Ćirić A, Vujičić M, Pejin B., Sabovljević M. 2010. Comparison of extract bio-activities of in situ and *in vitro* grown selected bryophyte species. *African Journal of Microbiology Research* 4(9): 808-812.
Microbiology 98/107
IF=0.528
51. **Sabovljević A**, Sabovljević M, Grubišić D. 2010. Giberellin influence on the morphogenesis of the moss *Bryum argenteum* Hedw. in *in vitro* conditions. *Archive of Biological Sciences* 62(2): 373-380.
Plant Sciences 77/86
IF=0.356
52. **Sabovljević A**, Sabovljević M, Vukojević V. 2010. Effects of different cytokinins on chlorophyll retention in the moss *Bryum argenteum* (Bryaceae). *Periodicum Biologorum* 112(3): 301-305.
Biology 83/86
IF=0.117
53. Pejin B, Vujisić Lj, Sabovljević M, **Sabovljević A**, Tešević V, Vajs V. 2010. An insight into chemistry of *Kindbergia praelonga* and *Kindbergia stokesii* (Brachytheciaceae). *Journal of the Serbian Chemical Society* 75(12): 1637-1640.
Chemistry, Multidisciplinary 98/147
IF=0.725
54. **Sabovljević A**, Soković M, Glamočlija J, Ćirić A, Vujičić M, Pejin B, Sabovljević M. 2011. Bio-activities of extracts from some axenically farmed and naturally grown bryophytes. *Journal of Medicinal Plants Research* 5(4): 565-571.
Chemistry, Medicinal 45/54
IF=0.879
55. Sabovljević M, Cvetković J, Živković S, Vujičić M, **Sabovljević A**. 2011. Genetic structure of the rare moss species *Rhodobryum ontariense* in Vojvodina (Serbia) as inferred by isozymes. *Archives of Biological Sciences* 63(1): 151-155.
Plant Sciences 76/85
IF=0.360
56. Pejin B, Vujisić Lj, **Sabovljević A**, Sabovljević M, Tešević V, Vajs V. 2011. Fatty acids of some moss species from Germany. *Asian Journal of Chemistry* 23(11): 5187-5188.
Chemistry, Multidisciplinary 142/154
IF=0.266

57. **Sabovljević A**, Vujičić M, Skorić M, Sabovljević M. 2012. Axenically culturing the bryophytes: establishment and propagation of the pleurocarpous moss *Thamnobryum alopecurum* Nieuwland ex Gangulee (Bryophyta, Neckeraceae) in *in vitro* conditions. *Pakistan Journal of Botany* 44 (1): 339-344.
Plant Sciences 128/197
IF=0.872
58. Pejcin B, **Sabovljević A**, Soković M, Glamočlija J, Ćirić A, Vujičić M, Sabovljević M. 2012. Antimicrobial activity of *Rhodobryum ontariense*. *Hemijska Industrija* 66(3): 381-384.
Engineering, Chemistry 104/133
IF=0.463

После избора у звање ванредног професора

(3; 8×3=24)

59. Sabovljević MS, **Sabovljević A**, Ikram NKK, Peramuna A, Bae H, Simonsen HT. 2016. Bryophytes – an emerging source for herbal remedies and chemical production. *Plant Genetic Resources* 14(4): 314–327. doi:10.1017/S1479262116000320
Plant Sciences 172/212
IF=0.612
60. Sabovljević MS, Segarra-Moragues JG, Puche F, Vujičić M, Cogoni A, **Sabovljević A**. 2016. Eco-physiological and biotechnological approach to conservation of the world-wide rare and endangered aquatic liverwort *Riella helicophylla* (Bory et Mont.) Mont. *Acta Botanica Croatica* 75(2): 194-198. doi 10.1515/botcro-2016-0030
Plant Sciences 178/212
IF=0.516
61. Stanković J, **Sabovljević A**, Sabovljević MS. 2018. Bryophytes and heavy metals: a review. *Acta Botanica Croatica* 77(2): 109-118. doi: 10.2478/botcro-2018-0014
Plant Sciences 164/228
IF=0.985
62. Latinović N, Sabovljević M, Vujicic M, Latinović J, **Sabovljević A**. 2019. Growth suppression of plant pathogenic fungi using bryophyte extracts. *Bioscience Journal* 35(4): 1213-1219. doi: 10.14393/BJ-v35n4a2019-45555.
Biology 90/93
IF=0.268
63. Latinović N, Sabovljević M, Vujicic M, Latinović J, **Sabovljević A**. 2019. Bryophyte extracts suppress growth of plant pathogenic fungus *Botrytis cinerea*. *Botanica Serbica* 43(1): 9-12. doi: 10.2298/BOTSERB1901009L
Plant Sciences 217/234
IF=0.460
64. Ćosić M, Vujičić MM, Sabovljević MS, **Sabovljević A**. 2020. Effects of salt on selected bryophyte species tested under controlled conditions. *Botanica Serbica* 44(1): 27-35. doi: 10.2298/BOTSERB2001027C
Plant Sciences 226/235
IF=0.468
65. Stanković JD, Janković S, Lang I, Vujičić MM, Sabovljević MS, **Sabovljević A**. 2021. The toxic metal stress in two mosses of different growth forms under axenic and controlled conditions. *Botanica Serbica* 45(1): 31-47. doi: 10.2298/BOTSERB2101031S

Plant Sciences 226/235

IF=0.468

66. Ellis LT, Ah-Peng C, Aslan G, Bakalin VA, Bergamini A, Callaghan DA, Campisi P, Raimondo FM, Choi SS, Csiky J, Csikyné Radnai E, Cykowska-Marzencka B, Czernyadjeva IV, Kalinina YM, Afonina OM, Domina G, Drapela P, Fedosov VE, Fuertes E, Gabriel R, Kubová M, Soares Albergaria I, Gospodinov G, Natcheva R, Graulich A, Hedderson T, Hernández-Rodríguez E, Hugonnot V, Hyun CW, Kırmacı M, Çatak U, Kubešová S, Kučera J, La Farge C, Larraín J, Martin P, Mufeed B, Manju CN, Rajesh KP, Németh C, Nagy J, Norhazrina N, Syazwana N, O'Leary SV, Park SJ, Peñaretas AP, Rimac A, Alegro A, Šegota V, Koletić N, Vuković N, Rosadziński S, Rosselló JA, Sabovljević MS, **Sabovljević A**, Schäfer-Verwimp A, Sérgio C, Shkurko AV, Shyriaieva D, Virchenko VM, Smoczyk M, Spitale D, Srivastava P, Omar I, Asthana AK, Staniaszek-Kik M, Cienkowska A, Ștefănuț MM, Ștefănuț S, Tamas G, Bîrsan CC, Nicoară GR, Ion MC, Pócs T, Kunev G, Troeva EI, van Rooy J, Wietrzyk-Pelka P, Węgrzyn MH, Wolski GJ, Bożyk D, Cienkowska A. **2021**. New national and regional bryophyte records, 65. *Journal of Bryology* 43(1): 67-91. doi: 10.1080/03736687.2021.1878804

Plant Sciences 161/235

IF=1.361

M24 Рад у часопису верификован посебном одлуком матичних научних одбора

Пре избора у звање ванредног професора

(2; 6×2=12)

67. Sabovljević M, **Bijelović A**, Dragičević I. 2003. *In vitro* culture of mosses: *Aloina aloides* (K.F. Schultz) Kindb., *Brachythecium velutinum* (Hedw.) B.S.&G., *Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid., *Eurhynchium praelongum* (Hedw.) B.S.&G. and *Grimmia pulvinata* (Hedw.) Sm. *Turkish Journal of Botany* 27: 441 – 446.
68. Sabovljević M, **Sabovljević A**. 2007. Contribution to the coastal bryophytes of the Northern Mediterranean: Are there halophytes among bryophytes? *Phytologia Balcanica* 13(2): 131-135.
69. Cvetić T, **Sabovljević A**, Sabovljević M, Grubišić D. 2007. Development of the moss *Pogonatum urnigerum* (Hedw.) P. Beauv. under *in vitro* culture conditions. *Archives of Biological Sciences* 59 (1): 57-61.
70. Sabovljević M, **Sabovljević A**, Radulović J, Dragičević I. 2008. Genetic variability within Serbian populations of the rare and endangered pottioid moss *Hilpertia velenovskyi* (Schiffn.) Zander inferred by isozyme analyses. *Archives of Biological Sciences* 60(2): 207-213.
71. Sabovljević M, Vukojević V, **Sabovljević A**, Vujičić M. 2009. Deposition of heavy metals (Pb, Sr and Zn) in the county of Obrenovac (Serbia) using mosses as bioindicators. *Journal of Ecology and the Natural Environment* 1(6): 147-155.
72. Sabovljević M, Alegro A, Sabovljević A, Marka J, Vujičić M. 2011. An insight into diversity of the Balkan Peninsula bryophyte flora in the European background. *Revue d'Ecologie (Terre et Vie)* 66(4): 399-413.

После избора у звање ванредног професора

(2; 4×2=8)

73. Skudnik M, **Sabovljević A**, Batič F, Sabovljević M. 2013. The bryophyte diversity of Ljubljana (Slovenia). *Polish Botanical Journal* 58: 319-324.

74. Sabovljević M, Vujičić M, **Sabovljević A.** 2014. Plant growth regulators in bryophytes. *Botanica Serbica* 38(1): 99-107.
75. Vujičić M, Milošević S, Sabovljević M, **Sabovljević A.** 2017. Effect of ABA treatment on activities of antioxidative enzymes in selected bryophyte species. *Botanica Serbica* 41(1): 11-15. doi 10.5281/zenodo.452673
76. **Sabovljević A**, Vujičić M, Stanković J, Sabovljević M. **2018.** Effects of zinc and copper on development and survival of the moss *Atrichum undulatum* in controlled conditions. *Botanica Serbica* 42(2): 181-184. doi: 10.5281/zenodo.1468284

M32 Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу

После избора у звање ванредног професора

(1,5; 2×1,5=3)

77. **Sabovljević A**, Sabovljević M. 2018. Conservation physiology of bryophytes. Third International Conference on Plant Biology and 22nd SPPS Meeting, Belgrade, Serbia, 9-12.06.2018. Book of Abstracts: 81.
78. **Sabovljević A**, Vujičić M, Ćosić M, Sabovljević M. 2016. What do we know on salt resistance in bryophytes? Case studies on selected mosses. 5th Croatian Botanical Symposium with international participation, 22-25.09.2016, Primošten, Croatia. Book of Abstracts: 30.

M34 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

Пре избора у звање ванредног професора

(0,5; 35×0,5=17,5)

79. Sabovljević M, **Bijelović A.** 2001. The trends in bryophyte protection and conservation in Serbia. Planta Europe Conference Documentation: third European Conference on the Conservation of Wild Plants: 36 Pruhonice, Czech Republic 23-28/06/2001
80. **Bijelović A**, Rosić N, Grubišić, D. 2000. *In vitro* root culture of yellow wort (*Blackstonia perfoliata*). 1st Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries Book of Abstracts: 58-59, Yugoslavia.
81. **Bijelović A**, Rosić N, Grubišić D, Janković T. 2001. Secoiridoid content of naturally grown and *in vitro* cultured yellow wort (*Blackstonia perfoliata* (L.) Huds.). World Conference on Medicinal and Aromatic Plants, Book of Abstracts: 98, Budapest, Hungary, 8-11th July, 2001.
82. Mišić D, **Bijelović A**, Dragičević I, Rosić N, Ćulafić Lj, Grubišić D. 2001. *Gentiana pneumonanthe* and *Blackstonia perfoliata* in culture *in vitro*. International Symposium of Ornamental Plants, Book of Abstracts: 63, Turkey.
83. Sabovljević M, Soković M, **Bijelović A**, Grubišić D. 2002. Antimicrobial activity in *Bryum argenteum* Hedw. (*Bryaceae*) ethanolic extract. 2nd Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries Book of Abstracts: 173. Chalkidiki, Greece 29.09-03.10.2002
84. **Bijelović A**, Sabovljević M, Konjević R. 2003 *In vitro* culture of moss species *Hypnum cupressiforme* Hedw. and *Hypnum resupinatum* Tayl. Third International Balkan Botanical Congress, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, Book of Abstracts: 220.
85. **Bijelović A**, Sabovljević M, Grubišić D, Konjević, R. 2004. The effect of sucrose and fructose on shoot development in *in vitro* culture of moss *Bryum argenteum* Hedw. XV World Congress of the International Association of bryologists Book of Abstracts: 23. Merida, Venezuela. 12-16. 01. 2004

86. **Sabovljević A**, Sabovljević M. 2004. *Ex situ* conservation of the sea lily (*Pancratium maritimum* L., Amaryllidaceae). International Scientific Symposium Botanic Gardens: Awareness for Biodiversity, Book of Abstracts: 36. Berlin, Germany, 4-6.06. 2004
87. **Sabovljević A**, Sabovljević M, Grubišić D, Konjević R. 2004. Fructose induces maleness in the moss *Bryum argenteum* Hedw. grown *in vitro*. Acta Physiologiae Plantarum 26 (3) Supplementum: 53. FESPB 2004 (The 14th Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology) Cracow, Poland. 23-27.08.2004.
88. **Sabovljević A**, Sabovljević M. 2004. Effects of different cytokinins on chlorophyll retention in moss *Bryum argenteum* Hedw. (*Bryaceae*). Book of Abstracts of the First Croatian Botanical Symposium:145. Zagreb, Croatia 30.09-2.10.2004.
89. **Sabovljević A**, Sabovljević M, Grubišić D. 2004. *Ex situ* conservation of rare and endangered yellow wort *Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. (*Gentianaceae*). Book of Abstracts of I Symposium of Ecologists of the Republic of Montenegro with international participation. Tivat, Montenegro 14–18. 10. 2004.
90. Edelmann HG, Roth U, Njio G, **Bijelović A**. 2004. Auxin, light and ethylene in gravitropic growth: New insights. Botanikertragung, Book of Abstracts: 20. Braunschweig, Germany, 05. – 10.09.2004.
91. Edelmann HG, **Sabovljević A**, Njio G, Roth U. (2004) Auxin, ethylene and light in gravitropic growth: new insights. 35th Cospar Scientific Assembly Paris, France, 18 - 25 July 2004.
92. **Sabovljević A**, Sabovljević M. 2006. *In vitro* culturing of same rare and endangered moss species. II international symposium of ecologists of the Republic of Montenegro. Kotor 20-24.09.2006. The Book of Abstracts and Programme, 86.
93. Sabovljević M, **Sabovljević A**. 2007. Genetic diversity and phylogeographical relationships among populations of moss *Rhytidium rugosum* (Bryophyta) in SE Europe. III Congress of Ecologist of the Republic of Macedonia 06-09.10.2007. Abstract Book: 94-95.
94. Spitzer C, **Bijelović A**, Schellmann S, Huelskamp M. 2005. Analysis of monoubiquitin-dependent protein degradation in *Arabidopsis*. 16th International Conference on Arabidopsis Research, Book of Abstracts: 124. University of Wisconsin-Madison, USA, 15-19.06.2005.
95. Spitzer C, Schellmann S, **Sabovljević A**, Shahriari M, Keshavaiah C, Huelskamp M. 2006. The Arabidopsis elch mutant reveals a link between an ESCRT-like pathway and cytokinesis. 17th International Conference on Arabidopsis Research, Book of Abstracts: 129. University of Wisconsin-Madison, USA 28.06.-02.07.2006.
96. Bogdanović M, Sabovljević A, **Sabovljević M**, Grubišić, D. 2009. Salt Stress and Bryophytes – a Comparative Case Study on Survival, Morphogenesis and Chlorophyll Content of the Mosses *Bryum argenteum* and *Atrichum undulatum* in *in Vitro* Salt Stress Conditions. International Conference Plant Abiotic Stress Tolerance, Vienna, Austria 8-11.02.2009. Book of Abstracts: 69.
97. Sabovljević M, **Sabovljević A**, Vukojević V, Cvetić T, Vujičić M, Bogdanović M, Grubišić D. 2009. *Ex situ* conservation of bryophytes and bryophyte germplasm pool. 5th Balkan Botanical Congress, Belgrade, Serbia, Sept. 7-11. Book of Abstracts: 85.
98. Sabovljević A, Soković M, Glamočlija J, Ćirić J, **Sabovljević M**. 2009. Bio-activities of extracts from some axenically farmed bryophytes. 5th Balkan Botanical Congress, Belgrade, Serbia, Sept. 7-11. Book of Abstracts: 86-87.

99. Bogdanović M, **Sabovljević A**, Sabovljević M, Dragičević M, Platiša-Popović J, Grubišić D. 2009. Effects of NaCl on chlorophyll and protein content and antioxidant enzymes activity in two bryophyte species – *Atrichum undulatum* (Hedw.) P. Beauv. and *Marchantia polymorpha* L. 5th Balkan Botanical Congress, Belgrade, Serbia, Sept. 7-11. Book of Abstracts: 87.
100. Vujičić M, Milošević S, **Sabovljević A**, Sabovljević M. 2009. Absciscic acid effects activities of catalases and peroxydases in bryophytes *Atrichum undulatum* (Hedw.) P. Beauv., *Marchantia polymorpha* L. and *Physcomitrella patens* (Hedw.) Bruch & Schimp. in *in vitro* conditions. Moss 2009 - The Annual International Conference for Experimental Moss Research, St. Louis, USA, October 22nd – 25th, 2009. Book of Abstracts p. 49.
101. Vujičić M, Simić M, **Sabovljević A**, Sabovljević M. 2010. *Ex situ* conservation of the rare and threatened moss *Campylopus oerstedianus* (Dicranaceae, Bryophyta). International conference on the conservation and sustainable use of wild plant diversity, Kolymari, Chania, Crete, Greece. May 4-8th, 2010. Book of Abstracts p. 1.
102. Simić M, Vujičić M, **Sabovljević A**, Grubišić D, Sabovljević M. 2010. IBA and BAP effects on the morphogenesis of moss *Anoetangium hornschuchianum* (Pottiaceae) grown in culture *in vitro*. 5th Slovenian Symposium on Plant Biology with International participation. Ljubljana, Slovenia, September 6-9th, 2010. Book of Abstracts p. 56.
103. Živković S, Cvetković J, Vujičić M, **Sabovljević A**, Cvetić T, Sabovljević M. 2010. Population structure of rare moss species *Rhodobryum ontariense* as inferred by the isozymes. Third Croatian Botanical Congress, Murter, Croatia, September 24-26th, 2010. Book of Abstracts p. 212.
104. Vujičić M, **Sabovljević A**, Sabovljević M. 2010. Comparison of morphogenesis in axenical culture of two *Polytrichum* mosses. Forth International symposium of ecologist of the Republic of Montenegro, Budva, Montenegro, October 06-10, 2010. Book of Abstracts p. 60.
105. **Sabovljević A**, Vujičić M, Sabovljević M. 2011. Bryophyte Biology Group Belgrade (BBGB) *in vitro* collection of bryophytes. Moss2011, Herzogenhorn, Schwarzwald, Germany, September 11-14, 2011. Book of Abstracts p. 45.
106. Vujičić M, **Sabovljević A.**, Simić M, Sabovljević M. 2011. *In vitro* development of the rare and endangered moss *Bruchia vogesiaca* (Bruchiaceae, Bryophyta). 7th International symposium on *in vitro* culture and horticultural breeding; Biotechnological advances in *in vitro* horticultural breeding. Ghent, Belgium, September 18-22, 2011. Book of Abstracts p.178.
107. Sabovljević M, Rowntree J, **Sabovljević A**, Ramsay M, Pressel S, Papp B, Campbell C, Smyth N, Segarra-Moragues JG. 2012. Ex situ conservation of European bryophytes, state, problems and progress. 8th Conference of European Committee for Conservation of Bryophytes: Bryophyte conservation – follow up on the 2010 Biodiversity Target. Budapest, Hungary April 18-21, 2012. Book of Abstracts p.
108. Sabovljević M, Puche F, **Sabovljević A**, Segarra-Moragues JG, Vujičić M. 2012. In vitro establishment, propagation and conservation of the rare and endangered European endemic moss *Goniomitrium seroi*. 8th Conference of European Committee for Conservation of Bryophytes: Bryophyte conservation – follow up on the 2010 Biodiversity Target. Budapest, Hungary April 18-21, 2012. Book of Abstracts p. 30.

109. Sabovljević M, Segarra-Moragues JG, **Sabovljević A**, Puche F. 2012. In vitro propagation and conservation of the European endangered liverwort *Riella helicophylla*. 8th Conference of European Committee for Conservation of Bryophytes: Bryophyte conservation – follow up on the 2010 Biodiversity Target. Budapest, Hungary April 18-21, 2012. Book of Abstracts p. 30-31.
110. Vujičić M, Papp B, **Sabovljević A**, Szurdoki E, Sabovljević M. 2012. In vitro establishment, propagation and conservation of the rare and endangered moss halophyte *Hennediella heimii*. 8th Conference of European Committee for Conservation of Bryophytes: Bryophyte conservation – follow up on the 2010 Biodiversity Target. Budapest, Hungary April 18-21, 2012. Book of Abstracts p. 36.
111. Sabovljević M, Dragačević L, Vujičić M, **Sabovljević A**. 2012. Bryophyte diversity of the Balkans: an insight from molecular and biochemical markers. International Symposium on Evolution of Balkan Biodiversity. Zagreb, Croatia, June 28-30, 2012. Book of Abstracts p. 67.
112. Sabovljević M, Dragačević L, Živković S, Šinžar-Sekulić J, Vujičić M, **Sabovljević A**. 2012. 3rd Moscow International Conference Molecular Phylogenetics, MolPhy-3, Moscow, Russia, July 31 – August 4, 2012. Book of Abstracts p. 107.
113. Sabovljević M, Segarra-Moragues JG, **Sabovljević A**, Puche F, Papp B, Vujičić M, Szurdoki E. 2012. Propagation and ex situ conservation of some rare and threatened European bryophytes. 21st International Symposium „Biodiversity and Evolutionary Biology“ of the German Botanical Society (DBG)“. Mainz, Germany, September 16-19, 2012. Book of Abstracts p. 141.

После избора у звање ванредног професора

(0,5; 67×0,5=33,5)

114. Goryunov DV, Belenikin MS, Kudryavtseva AV, Melnikova NV, Sabovljevic M, **Sabovljevic A**, Troitsky AV. 2013. *De novo* assembly and preliminary annotation *Rhytidiadelphus squarrosus* (Bryophyta) large-scale transcriptome data. FEBS Congress, Saint Petersburg, Russia, July 6-11, 2013. Book of Abstracts p. 138.
115. Petrovic N, Petrovic B, Vujicic M, Sinzar-Sekulic J, Sabovljević M, **Sabovljević A**. 2013. Influence of plant growth regulators on the morphogenesis of the rare and endangered moss *Entosthodon hungaricus*. 1st International Conference on Plant Biology and 20th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society. Subotica, Serbia, June 4-7, 2013. Book of Abstracts 30-31.
116. Nikolic N, Pantovic J, Vujicic M, Sinzar-Sekulic J, **Sabovljević A**, Sabovljević M. 2013. Anti-feeding effect of different extracts of the three moss species (*Atrichum undulatum*, *Kindbergia praelonga* and *Hypnum cupressiforme*) against Burgundy snail (*Helix pomatia*). 1st International Conference on Plant Biology and 20th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society. Subotica, Serbia, June 4-7, 2013. Book of Abstracts 82-83.
117. Vujicic M, Wang X, Garaffo M, **Sabovljevic A**, Bewley CA, Sabovljevic M. 2013. Production of the biologically active macrocyclic bis-bibenzyls in axenically farmed liverwort *Marchantia polymorpha*. 1st International Conference on Plant Biology and 20th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society. Subotica, Serbia, June 4-7, 2013. Book of Abstracts 98-99.
118. Goryunov DV, Belenikin MS, Kudryavtseva AV, Melnikova NV, Sabovljevic M, **Sabovljevic A**, Troitsky AV. 2013. Preliminary mRNA-Seq data for *Rhytidiadelphus*

- squarrosus* (Hypnales, Hylocomiaceae). The world bryological congress, IAB 2013, London, UK, 15-20.07.2013. Book of Abstracts: 37-38.
119. Vujičić M, Milošević S, Papp B, Szurdoki E, Sabovljević M, **Sabovljević A**. 2013. Does antioxydative system increase salt stress survival in facultative halophytic moss *Entosthodon hungaricus*? 4th Croatian Botanical Symposium with international participation, Split, Croatia, 27-29.09.2013. Book of Abstracts: 148.
 120. Skorić S, **Sabovljević A**, Skorić M, Vujičić M, Bajić-Ljubičić J, Pantović J, Sabovljević M. 2013. Is there a seasonal and spatial pattern in lead accumulation in the moss *Hypnum cupressiforme* in Europe? 4th Croatian Botanical Symposium with international participation, Split, Croatia, 27-29.09.2013. Book of Abstracts: 151.
 121. Skudnik M, **Sabovljević A**, Batić F, Sabovljević M. 2013. Urban bryophytes of the city of Ljubljana (Slovenia). 4th Croatian Botanical Symposium with international participation, Split, Croatia, 27-29.09.2013. Book of Abstracts: 153.
 122. Vujičić M, **Sabovljević A**, Szurdoki E, Papp B, Sabovljević M. 2013. The first report of apogamous *Entosthodon hungaricus* and the spores directly producing sporophytes in bryophytes. 4th Croatian Botanical Symposium with international participation, Split, Croatia, 27-29.09.2013. Book of Abstracts: 153.
 123. Sabovljevic M, Vujicic M, Papp B, Petrovic N, Petrovic B, Szurdoki E, **Sabovljevic A**. 2013. Insights into biology of the moss *Entosthodon hungaricus*. A konferenciat Pocs Tamas professzor urnak ajaljuk, 80 szuletesnapja alkalmabol. Eger, Hungary, 30.09-01.10. 2013. Book of Abstracts: 28.
 124. Nerić V, Rajčić M, Vujičić M, Sabovljević M, **Sabovljević A**. 2014. NaCl effect on morphogenesis and photosynthetic pigment concentration in bryophytes *Atrichum undulatum* and *Politrichum formosum* grown *in vitro*. Third Balkan Scientific Conference on Biology, Plovdiv, Bulgaria, 30.05-01.06.2014. Book of Abstracts: 72.
 125. Vujičić M, Sabovljević M, Milošević S, Nikolić N, **Sabovljević A**. 2014. Effects of NaCl on proline and free amino acid concentration in bryophytes *Entosthodon hungaricus* and *Physcomitrella patens* *in vitro*. Third Balkan Scientific Conference on Biology, Plovdiv, Bulgaria, 30.05-01.06.2014. Book of Abstracts: 73.
 126. Rajcic M, Neric V, Vujicic M, Sabovljevic M, **Sabovljevic A**. 2014. Polytrichaceous mosses are resistant to short termed salt stress. 6th slovenian symposium on plant biology with international participation, Hoce by Maribor 11.-12.09.2014. Book of Abstracts: 29
 127. Sabovljevic M, Skudnik M, Vujicic M, Pantovic J, Nikolic N, Jeran Z, Batic F, **Sabovljevic A**. 2014. Rain simulation with heavy metal deposition: effects of exposure duration and lead concentration on survival and development of the moss *Hypnum cupressiforme*. 6th slovenian symposium on plant biology with international participation, Hoce by Maribor 11.-12.09.2014. Book of Abstracts: 30
 128. Sabovljevic M, Skudnik M, **Sabovljevic A**, Jeran Z, Batic F. 2014. National-wide monitoring of airborne heavy metals deposits in the moss *Hypnum cupressiforme* In Serbia. Biosurveillance 2014: International workshop on Airquality Biomonitoring using plants and fungi. 13-14. October 2014, Lille, France. Book of Abstracts: 26.
 129. Sabovljevic M, Segarra-Moragues JG, Puche F, Cogoni A, **Sabovljevic A**. 2015. Conservation biology of rare and endangered liverwort from Mediterranean temporary ponds: *Riella helicophylla*. International Symposium on Mediterranean temporary ponds, 15-17. April 2015. Sassari, Italy. Book of Abstracts: n.

130. Vujicic M, Sabovljevic M, Rajcic M, Nikolic N, **Sabovljevic A.** 2015. Influence of plant growth regulators on the morphogenesis of the rare moss *Hennediella heimii*. 2nd International Conference on Plant Biology, 21st Symposium of the Serbian Plant Physiology Society and COST action FA1106 qualityfruit workshop –joint meetings. 17-20 June 2015. Petnica, Serbia. Book of Abstracts: 61.
131. Sabovljevic M, **Sabovljevic A.** 2015. Conservation biology of European bryophytes. 2nd International Conference on Plant Biology, 21st Symposium of the Serbian Plant Physiology Society and COST action FA1106 qualityfruit workshop –joint meetings. 17-20 June 2015. Petnica, Serbia. Book of Abstracts: 118.
132. Jankovic J, Sabovljevic M, **Sabovljevic A.** 2015. Allelopathic effects of three moss species on seed germination of *Lactuca sativa*. 2nd International Conference on Plant Biology, 21st Symposium of the Serbian Plant Physiology Society and COST action FA1106 qualityfruit workshop –joint meetings. 17-20 June 2015. Petnica, Serbia. Book of Abstracts: 163-164.
133. Jovanovic P, Vujicic M, **Sabovljevic A,** Anicic Urosevic M, Sabovljevic M. 2015. Biochemical changes in *Hypnum cupressiforme* during in situ exposure to atmospheric pollution. 2nd International Conference on Plant Biology, 21st Symposium of the Serbian Plant Physiology Society and COST action FA1106 qualityfruit workshop –joint meetings. 17-20 June 2015. Petnica, Serbia. Book of Abstracts: 164.
134. Neric V, Rajcic M, Vujicic M, Sabovljevic M, **Sabovljevic A.** 2015. The effect of long-term salt stress on different genotypes of the moss *Atrichum undulatum*. 2nd International Conference on Plant Biology, 21st Symposium of the Serbian Plant Physiology Society and COST action FA1106 qualityfruit workshop –joint meetings. 17-20 June 2015. Petnica, Serbia. Book of Abstracts: 176.
135. Nikolic N, Papp B, Vujicic M, Szurdoki E, **Sabovljevic A,** Sabovljevic M. 2015. Bryophyte conservation biology: successful European case studies on bryophyte reintroduction. 6th Balkan Botanical Congress, 14-18 September 2015, Rijeka, Croatia. Book of Abstracts: 30.
136. Rajcic M, Neric V, Vujicic M, **Sabovljevic A,** Sabovljevic M. 2015. The effect of short- and long-termed salt stress on the *Atrichum undulatum* (Hedw.) P. Beauv. 6th Balkan Botanical Congress, 14-18 September 2015, Rijeka, Croatia. Book of Abstracts: 102.
137. Vujicic M, **Sabovljevic A,** Rajcic M, Jankovic J, Sabovljevic M. 2015. In vitro development of the rare and endangered moss *Funaria muehlenbergii* Turn. (Funariaceae). 6th Balkan Botanical Congress, 14-18 September 2015, Rijeka, Croatia. Book of Abstracts: 122.
138. Sabovljevic M, **Sabovljevic A.** 2015. Bryophyte conservation biology in Europe: insights into contemporary achievements, problems, solutions and management. 12th Croatian Biological Congress with International participation, 18-23. 09. 2015, Sveti Martin na Muri, Croatia. Book of Abstracts, p. 110
139. Vujicic M, Sabovljevic M, Cosic M, Maksimovic V, Misic D, **Sabovljevic A.** 2015. Do sugar contents in selected moss species imply to their salt resistance? 12th Croatian Biological Congress with International participation, 18-23. 09. 2015, Sveti Martin na Muri, Croatia. Book of Abstracts p. 223
140. Nikolic N, Pantovic J, Vujicic M, **Sabovljevic A,** Sabovljevic MS. 2015. Reintroduction efforts of the threatened and rare *Entosthodon hungaricus* in Serbia.

- Conference: International Bryological Conference, 12-16 October 2015, Sankt Petersburg, Russia. In: Czernyadajeva IV (ed.) Proceeding of the International Bryological Conference devoted to the 100th Anniversary of Anastasiya Lavretievna Abramova, pp.164 , ISBN: 978-5-7629-1667-7, p. 109.
141. **Sabovljevic A**, Troitsky A, Ignatov M, Sabovljevic MS. 2015. Axenically culturing and micro-propagation of the rare *Podperaea krylovii*. Conference: International Bryological Conference, 12-16 October 2015, Sankt Petersburg, Russia, In: Czernyadajeva IV (ed.) Proceeding of the International Bryological Conference devoted to the 100th Anniversary of Anastasiya Lavretievna Abramova, pp.164 , ISBN: 978-5-7629-1667-7, p. 109-110.
 142. Papp B, Szurdoki E, Sabovljević M, **Sabovljević A**, Pantović J, Ódor P. 2015. Szerb-magyar akadémiai együttműködés (2013-2015) mohászati eredményei (Bryological results of Serbian-Hungarian inter-academic cooperation [2013-2015]) Conference of cryptogams: recent research in cryptogamic botany III. Eger, Hungary, 17-18. November 2015. Book of Abstracts: 28.
 143. Sabovljevic M, Papp B, Szurdoki E, Vujicic M, **Sabovljevic A**, Odor P. 2015. Eredmények az ex situ moha védelem területén szerb-magyar akadémiai együttműködés keretében (Bryophyte ex situ conservation in the frame of inter-academic cooperation between Serbia and Hungary). Conference of cryptogams: recent research in cryptogamic botany III. Eger, Hungary, 17-18. November 2015. Book of Abstracts: 30.
 144. **Sabovljevic A**, Vujicic M, Sabovljevic M. 2016. In vitro establishment, propagation and conservation of *Calliergon giganteum* (Schimp.) Kindb. (Amblystegiaceae). 9th Conference of European Committee for Conservation of Bryophytes, 26-29.04.2016. Becici, Montenegro. Book of Abstracts: 10.
 145. Sabovljevic M, Papp B, Vujicic M, Szurdoki E, Nikolic N, **Sabovljevic A**. 2016. *Ex situ* conservation of bryophytes: rare species biology knowledge and biotechnological skill break trough. 9th Conference of European Committee for Conservation of Bryophytes, 26-29.04.2016. Becici, Montenegro. Book of Abstracts: 17.
 146. Sabovljevic MS, Vujicic M, **Sabovljevic A**. 2016. *In vitro* bryophyte collection of the Belgrade University: how important is biotechnological approach to conservation of bryophytes. XV OPTIMA Meeting, Montpellier, France, 6-11 June 2016. Book of abstracts: 158.
 147. Vujičić M, Ristivojević P, **Sabovljević A**, Rajčić M, Segan S, Sabovljevic M. 2016. Phenolic profiles of the mosses *Polytrichum formosum* and *Physcomitrella californica*. 5th Croatian Botanical Symposium with international participation, 22-25.09.2016, Primosten, Croatia. Book of Abstracts: 140.
 148. **Sabovljevic A**, Vujicic M, Stankovic J, Pantovic J, Sabovljevic M. 2016. Axenically culturing the bryophytes: establishment and development in in vitro condition of two *Ptychostomum* species from Macedonia. 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with international participation. 19-22.10.2016, Ohrid, Macedonia. Book of Abstracts: 30-31.
 149. Sabovljevic M, **Sabovljevic A**, Vujicic M. 2017. Axenically culturing the bryophytes: problems, achievements and prospective of in vitro cultures. Global Conference on Plant Science and Molecular Biology. 11-13.09.2017, Valencia, Spain. Book of Abstracts: 140

150. Sabovljevic M, Weidinger M, **Sabovljevic A**, Eckhart M, Adlassnig W, Sassmann S, Lang I. 2017. Eco-physiology of abiotic stress tolerance in selected bryophytes. Global Conference on Plant Science and Molecular Biology. 11-13.09.2017, Valencia, Spain. Book of Abstracts: 129.
151. Sabovljević M, Weidinger M, **Sabovljević A**, Eckhart M, Adlassnig W, Sassmann S, Lang I. 2017. Eco-physiology of abiotic stress tolerance in selected bryophytes. Global Conference on Plant Science and Molecular Biology. 11-13.09.2017, Valencia, Spain. Book of Abstracts: 129.
152. Sabovljevic M, Szurdoki E, **Sabovljevic A**, Papp B. 2017. Back to Hungary: a story on reintroduction of a European Habitat Directive moss species, *Hamatocaulis vernicosus*. (Visszatérés Magyarországra: egy közösségi jelentőségű mohafaj, a *Hamatocaulis vernicosus* visszatelepítési kísérletei Visszatérés Magyarországra: egy közösségi jelentőségű mohafaj, a *Hamatocaulis vernicosus* visszatelepítési kísérletei). Acta Biologica Plantarum Agriensis 5(1): 60. (4th Cryptogam Conference, Eger, Hungary, 30.11-01.12.2017). doi.10.21406/abpa.2017.5.1.60
153. Vujicic M, Dimkic I, **Sabovljevic A**, Stankovic A, Sabovljevic M. 2017. Effects of selected bryophyte species extracts on microorganisms (Kiválasztott mohafajok kivonatainak hatása mikroorganizmusokra). Acta Biologica Plantarum Agriensis 5(1): 63. (4th Cryptogam Conference, Eger, Hungary, 30.11-01.12.2017). doi.10.21406/abpa.2017.5.1.63
154. Sabovljevic M, Szurdoki E, **Sabovljevic A**, Papp B. 2017. Back to Hungary: a story on reintroduction of a European Habitat Directive moss species, *Hamatocaulis vernicosus*. (Visszatérés Magyarországra: egy közösségi jelentőségű mohafaj, a *Hamatocaulis vernicosus* visszatelepítési kísérletei Visszatérés Magyarországra: egy közösségi jelentőségű mohafaj, a *Hamatocaulis vernicosus* visszatelepítési kísérletei). Acta Biologica Plantarum Agriensis 5(1): 60. (4th Cryptogam Conference, Eger, Hungary, 30.11-01.12.2017).
155. Sabovljevic M, **Sabovljevic A**. 2018. Bryophyten-ex-situ-Sammlung (BBGB) und aktiverBryophytenschutz (Bryophyte ex situ collection and active bryophyte protection. Europas Kryptogamenflora im Wandel, 50 Jahre Erforschung und Schutz von Moosen und Flechten in Mitteleuropa. Bryologisch-lichenologisch Arbeitsgemeinschaft für Mitteleuropa. Frankfurt am Main, Germany, 20-22. 04.2018. Book of Abstracts: 22-23.
156. Sabovljevic M, Vujicic M, Cosic M, **Sabovljevic A**. 2018. Some insights into properties of bryophytes as neglected medicinal plants. 10th conference on medicinal and aromatic plants of southeast European countries. Split, Croatia, 20-24.05.2018. Book of Abstracts: 48
157. Stöttner M, Weidinger M, **Sabovljevic A**, Eckert M, Adlassing W, Antreich S, Sassmann S, Sabovljevic M, Lang I. 2018. Tolerance to heavy metals – some examples in bryophyte species. Third International Conference on Plant Biology and 22nd SPSS Meeting, Belgrade, Serbia, 9-12.06.2018. Book of Abstracts: 47.
158. **Sabovljevic A**, Brlic O, Stankovic J, Vujicic M, Weidinger M, Sabovljevic M. 2018. Heavy metals effect on morphogenesis of *Atrichum undulatum* in controlled conditions. Third International Conference on Plant Biology and 22nd SPSS Meeting, Belgrade, Serbia, 9-12.06.2018. Book of Abstracts: 52.
159. Cosic M, Vujicic M, Loncarevic I, Sabovljevic M, **Sabovljevic A**. 2018. Does ABA pretreatment affect ecophysiological status of bryo-halophyte *Entosthodon*

- hungaricus* during salt stress? Third International Conference on Plant Biology and 22nd SPPS Meeting, Belgrade, Serbia, 9-12.06.2018. Book of Abstracts: 56-57.
160. **Sabovljević A**, Kovacevic A, Vujicic M, Stankovic J, Lang I, Sabovljevic M. 2018. Ecophysiology of the moss *Hypnum cupressiforme* under controlled heavy metal stress conditions. Third International Conference on Plant Biology and 22nd SPPS Meeting, Belgrade, Serbia, 9-12.06.2018. Book of Abstracts: 57.
 161. **Sabovljević A**, Ostojic J, Vujicic M, Pantovic J, Cosic M, Sabovljevic M. 2018. Towards ex situ conservation of rare and endangered moss *Tayloria splachnoides*: biotechnical approach. Third International Conference on Plant Biology and 22nd SPPS Meeting, Belgrade, Serbia, 9-12.06.2018. Book of Abstracts: 92.
 162. Latinovic N, Sabovljevic M, Vujicic M, Latinovic J, **Sabovljević A**. 2018. Relationships among bryophytes and plant pathogenic fungi – a case study on *Monilinia laxa*. Third International Conference on Plant Biology and 22nd SPPS Meeting, Belgrade, Serbia, 9-12.06.2018. Book of Abstracts: 151.
 163. Latinovic N, Sabovljevic M, Vujicic M, Latinovic J, **Sabovljević A**. 2018. In search for the new bio-fungicide: grow suppression of fungal pathogen – gray mold disease (*Botrytis cinerea*). Third International Conference on Plant Biology and 22nd SPPS Meeting, Belgrade, Serbia, 9-12.06.2018. Book of Abstracts: 154-155.
 164. Rajčić M, Nerić V, Sircelj, **Sabovljević A**, Vujičić M, Sabovljević MS. 2018. Is there a tolerance to salt among non-halophytic politrichaceous bryophytes? 7th Balkan Botanical Congress, Novi Sad, Serbia, 10-14.09.2018. Book of Abstracts. Botanica Serbica 42 (Supplement 1): 194.
 165. Latinović N, **Sabovljević A**, Latinović J, Vujčić M, Sabovljević MS. 2018. Experimental approaches on biotic relationships among bryophytes and fungi in the controlled conditions. 7th Balkan Botanical Congress, Novi Sad, Serbia, 10-14.09.2018. Book of Abstracts. Botanica Serbica 42 (Supplement 1): 194-195.
 166. Sabovljević MS, Stanković J, Cosić M, Vujičić M, Weidinger M, Lang I, **Sabovljević A**. 2018. Uptake of selected metals by mosses is affected by solution pH in the rain simulation controlled conditions. 7th Slovenian Symposium on Plant Biology with international participation, Ljubljana, Slovenia. 17-18.09.2018. Book of Abstracts: 54. ISBN 978-961-6993-44-9 doi: 10.20315/SilvaSlovenica.0009
 167. Vujičić M, Sabovljević MS, Sircelj H, **Sabovljević A**. 2018. Relation of long- and short-termed salt stress on pigment content in selected moss species. 7th Slovenian Symposium on Plant Biology with international participation, Ljubljana, Slovenia. 17-18.09.2018. Book of Abstracts: 58. ISBN 978-961-6993-44-9 doi: 10.20315/SilvaSlovenica.0009
 168. Vujicic M, Sabovljević M, **Sabovljević A**. 2018. The use of bryophytes to improve food quality and production. UniFood conference, Belgrade, Serbia 5-6. 10.2018. Book of Abstracts: 286. ISBN 978-86-7522-060-2
 169. Sabovljević MS, Vujičić M, Cosić M, **Sabovljević A**. 2018. Bryophytes as novel crops. 9. International Scientific Agriculture Symposium – Agrosym 2018. Jahorina, Bosnia-Herzegovina. 04-07.10.2018. Book of Abstracts: 344. ISBN 978-99976-718-5-1
 170. Latinović N, Sabovljević MS, Vujičić M, Latinović J, **Sabovljević A**. 2018. Searching on novel biofungicides from bryophytes. 9. International Scientific Agriculture Symposium – Agrosym 2018. Jahorina, Bosnia-Herzegovina. 04-07.10.2018. Book of Abstracts: 346. ISBN 978-99976-718-5-1

171. Sabovljevic MS, **Sabovljevic AD**. 2018. Bryohyten-ex-situ-Sammlung (BBGB) und aktiver Bryophytenschutz (Bryophyte ex situ collection and active bryophyte protection. Europas Kryptogamenflora im Wandel, 50 Jahre Erforschung und Schutz von Moosen und Flechten in Mitteleuropa. Bryologisch-lichenologisch Arbeitsgemeinschaft für Mitteleuropa. Frankfurt am Main, Germany, 20-22. 04.2018. Book of Abstracts: 22-23.
172. Sabovljevic MS, **Sabovljevic AD**. 2018. Bryophyte sanctuary (BBGB Collection): needs, problems, trends and achievements. 7th Balkan Botanical Congress, Novi Sad, Serbia, 10-14.09.2018. Book of Abstracts. Botanica Serbica 42 (Supplement 1): 189.
173. Stanković J, Vogel Mikuš K, Kelemen M, Pelicon M, Arčon I, **Sabovljević A**, Sabovljevic MS. 2018. Uptake of heavy metals by the moss *Hypnum cupressiforme* from solid medium in controlled conditions. 7th Slovenian Symposium on Plant Biology with international participation, Ljubljana, Slovenia. 17-18.09.2018. Book of Abstracts: 53. ISBN 978-961-6993-44-9 doi: 10.20315/SilvaSlovenica.0009
174. Sabovljević MS, **Sabovljević AD**. 2018. The significance of vegetation ecology research in conservation of bryophytes. In: Schlatti F. (ed.) 18. Österreichische Botaniker-Tagung und 24. Internationale Tagung der Sektion Biodiversität und Evolutionsbiologie der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Klagenfurt am Wörthersee, 19-22.09.2018. 68. Sonderheft Naturwissenschaftlichen Vereins für Kärnten, Klagenfurt am Wörthersee. Book of Abstracts: 71. ISBN 978-3-85328-081-2, ISSN 0375-6068
175. Lang I, Weidinger M, **Sabovljević AD**, Stanković J, Adlassnig W, Sabovljević MS. 2019. The acrocarp moss *Atrichum undulatum* tolerates pollution of copper and zinc depending on environmental conditions. Conference of IAB, iMOSS and SEB - Bryology2019, Madrid, Spain. 9-12.07.2019. Book of Abstracts. Bryological Times 149 (2019): 16-17.
176. Sabovljević MS, Vujičić MM, **Sabovljević A**. 2019. Morphogenesis of selected moss species in *in vitro* conditions: effects of nutrients and sucrose. Sixth Croatian Botanical Symposium, Zagreb, Croatia. 30.08-01.09.2019. Book of Abstracts: 62.
177. Latinović J, Sabovljević M, Vujičić M, Latinović N, **Sabovljević A**. 2020. Some liverwort extracts suppress development of brown rot caused by *Monilinia laxa*. GEA International Conference, Podgorica, Montenegro. 28-31.05.2020. Book of Abstracts: 73
178. Sabovljević M, **Sabovljević A**. 2021. Multidisciplinary efforts in bryophyte conservation: state of 2020. 5th Balkan Scientific Conference on Biology, Plovdiv, Bulgaria 15-16 April 2021. Book of Abstracts p.14.
179. Sabovljevic MS, **Sabovljević A**. 2021. Introducing bryophytes to conservation physiology and vice versa. 116th Congresso della Societa Botanica Italiana and VII International Plant Science Conference (IPSC), Firenze, Italy, Online, 8-10 September 2021. Book of Abstracts p. V.
180. Sabovljević MS, **Sabovljević A**. 2021. Progress in bryophyte conservation physiology. 23. ATSPB Meeting (Austrian Society of Plant Biology), Seitenstetten, Austria, 23-25 September 2021. Book of Abstracts p. 1.

M51 Рад у водећем часопису националног значаја

Пре избора у звање ванредног професора

(2; 10×2 = 20)

181. Sabovljević M, **Bijelović A**, Dragičević I. 2002. Effective and easy way of establishing *in vitro* culture of mosses, *Bryum argenteum* Hedw. and *Bryum capillare* Hedw. (Bryaceae). *Archive of Biological Sciences*, Belgrade 54 (1-2): 7P-8P.
182. **Bijelović A**, Sabovljević M. 2003. Callus induction and plant regeneration in the moss *Aloina aloides* (Schultz.) Kindb. (Pottiaceae, Bryopsida). *Archives of Biological Sciences*, Belgrade 55 (3-4): 77-80.
183. Vukojević V, **Sabovljević A**, Sabovljević M. 2004. Effect of ferri(III)citrate and potassium hexacyanoferrate(III) on growth of the moss *Bryum argenteum* Hedw *in vitro*. *Archives of Biological Sciences* 56 (3-4): 75-78.
184. Cvetić T, Sabovljević M, **Sabovljević A**, Grubišić D. 2005. *In vitro* culture and apogamy – alternative pathway in life cycle of the moss *Amblystegium serpens* (Amblystegiaceae). *Archives of Biological Sciences* 57 (4): 267-272.
185. Vukojević V, Sabovljević M, **Sabovljević A**, Mihajlović N, Dražić G, Vučinić Ž. 2006. Determination of heavy metal deposition in the county of Obrenovac (Serbia) using mosses as bioindicators II: Cadmium (Cd), Cobalt (Co) and Chromium (Cr). *Archives of Biological Sciences* 58 (2): 95-104.
186. **Sabovljević A**, Cvetić T, Sabovljević M. 2006. The establishment and development of the Catherine's moss *Atrichum undulatum* (Hedw.) P.Beauv. (Polytrichaceae) in *in vitro* conditions. *Archives of Biological Sciences* 58 (2): 87-93.
187. Sabovljević M, Vukojević V, **Sabovljević A**, Mihajlović N, Dražić G, Vučinić Ž. 2007. Determination of heavy metal deposition in the county of Obrenovac (Serbia) using mosses as bioindicators III. Copper (Cu), Iron (Fe) and Mercury (Hg). *Archive of Biological Sciences* 59(4): 351-361.
188. Cvetić T, **Sabovljević A**, Sabovljević M, Grubišić D. 2007. Development of the moss *Pogonatum urnigerum* (Hedw.) P. Beauv. under *in vitro* culture conditions. *Archives of Biological Sciences* 59 (1): 57-61.
189. Vujičić M, **Sabovljević A**, Sabovljević M. 2011. Axenically culturing the bryophytes: establishment and propagation of the moss *Hypnum cupressiforme* Hedw. (Bryophyta, Hypnaceae) in *in vitro* conditions. *Botanica Serbica* 35 (1): 71-77.
190. Pejin B, Vujisić Lj, **Sabovljević A**, Sabovljević M, Tešević V, Vajs V. 2011. An insight into fatty acid chemistry of *Rhytidelphus squarrosus* (Hedw.) Warnst. *Botanica Serbica* 35(2): 99-101.

M52 Рад у часопису националног значаја

Пре избора у звање ванредног професора

(1,5; 7×1,5 = 10,5)

191. Sabovljević M, **Bijelović A**, Grubišić D. 2001. Bryophytes as a potential source of medicinal compounds. *Lekovite Sirovine* 21: 17 – 29.
192. Jovanović V, Janjić V, Nikolić B, **Sabovljević A**, Giba Z. 2005. Effects of habitat, light and temperature on germination of common chickweed (*Stellaria media* (L.) Vill.) seeds. *Acta herbologica* 14 (2): 65-74.
193. Bogdanović M, Sabovljević M, **Sabovljević A**, Grubišić D. 2009. The influence of gypsiferous substrata on bryophyte growth: are there obligatory gypsophilous bryophytes? *Botanica Serbica* 33(1): 75-82.
194. Cvetić T, **Sabovljević A**, Bogdanović Pristov J, Sabovljević M. 2009. Effects of day length on photosynthetic pigments and antioxydative metabolism of *in vitro* cultured moss *Atrichum undulatum* (Hedw.) P. Beauv. (Bryophyta). *Botanica Serbica* 33(1): 83-88.

195. Vujičić M, **Sabovljević A**, Sabovljević M. 2009. Axenically culturing the bryophytes: a case study of the moss *Dicranum scoparium* Hedw. (Dicranaceae, Bryophyta). *Botanica Serbica* 33(2): 137-140.
196. Vujičić M, Cvetić T, **Sabovljević A**, Sabovljević M. 2010. Axenically culturing the bryophytes: a case study of the liverwort *Marchantia polymorpha* L. ssp. *ruderalis* Bischl. & Boisselier (Marchantiophyta, Marchantiaceae). *Kragujevac Journal of Science* 32: 73-81.
197. Vujičić M, **Sabovljević A**, Sabovljević M. 2010. Axenically culturing the bryophytes: a case study of the moss *Herzogiella seligeri* (Brid.) Z. Iwats. (Plagiotheciaceae). *Biologica Nyssana* 1: 77-82.

M63 Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

Пре избора у звање ванредног професора (1; 1×1= 1)

198. Petrović BD, Petrović N, Vujičić M, **Sabovljević A**, Sabovljević M. 2012. Biotechnology in bryophyte protection. XX International scientific and professional meeting "Ecological truth" eco-ist'12. Zaječar, Serbia. May 30 – June 02, 2012. Proceedings Book p. 77-83.

M64 Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу

Пре избора у звање ванредног професора (0,2; 18×0,2 = 3,6)

199. Sabovljević M, **Bijelović A**, Dragičević, I. 2001. *In vitro* culture of mosses *Bryum capillare* Hedw. and *Bryum argenteum* Hedw. XIV Symposium of the Yugoslav Society of Plant Physiology, Book of Abstracts: 87 Goc, Yugoslavia 18.-21.06. 2001
200. Sabovljević M, Bijelović A. 2001. Bryophytes, neglected medical plants. VII meeting "Days of Medicinal Plants" Book of Abstracts: 32 - 33 Belgrade, Yugoslavia 17-19.10.2001
201. Bijelović, A., **Sabovljević, M.**, Grubišić, D. & Konjević, R. 2002. The effect of kinetin on morphogenesis in *in vitro* cultured moss *Bryum argenteum* Hedw. (Bryaceae). Book of Abstracts of XXV Meeting on Medicinal and Aromatic plants 76 – 77. Bajina Basta, 6-9.06.2002.
202. **Sabovljević, M.** & Bijelović, A. 2002. *In vitro* culture of moss *Rhodobryum ontariense* (Kindb.) Kindb. (Bryaceae, Musci). Book of Abstracts of VII symposium of the flora of southeastern Serbia and neighborhood regions: 50. Dimitrovgrad, 06-09.06.2002
203. **Bijelović A**, Sabovljević M, Grubišić D, Konjević R. 2003. *In vitro* culture of moss species *Aloina aloides* (Schultz) Kindb. (Pottiaceae, Bryopsida). Book of Abstracts XV Symposium of Yugoslav Society of Plant Physiology, Vrdnik, Serbia: 69.
204. Jocković N, **Sabovljević A**, Sabovljević M. 2004. Bryophyte use as aromatic and medicinal plants in the Mediterranean area. Book of Abstracts XI OPTIMA Meeting p. 135., Belgrade, Serbia. 5-11.09.2004.
205. Milosavić N, Cvetić T, Bogdanović J, **Sabovljević A**, Sabovljević M. 2005: Oxidative Metabolism Enzymes From *in vitro* Cultured *Bryum argenteum* - XVI Symposium of the Society of Plant Physiology SCG, Bajina Bašta, Book of Abstracts p. 55.
206. Cvetić T, **Sabovljević A**, Sabovljević M. 2007. Effects of day lenght on *in vitro* cultured Catherine's moss (*Atrichum undulatum* (Hedw.) P. Beauv.) XVII Symposium of

- Society of Plant Physiology of Serbia and Montenegro pp. 10. 04-07/06/2007, Banja Junakovic
207. Sabovljević M, **Sabovljević A**, Cvetić T, Vukojević V, Grubišić D. 2007. *In vitro* establishment and propagation of world-wide rare, endangered and relict moss *Campylopus oerstedianus* (Müll. Hall.) Mitt. (*Bryophyta*). 2007. XVII Symposium of Society of Plant Physiology of Serbia and Montenegro pp. 65. 04-07/06/2007, Banja Junakovic
 208. **Sabovljević A**, Sabovljević M. 2007 Exploring the ESCRT complex in *Arabidopsis thaliana*. 2007. XVII Symposium of Society of Plant Physiology of Serbia and Montenegro pp. 88. 04-07/06/2007, Banja Junakovic
 209. Bogdanović M, **Sabovljević A**, Sabovljević M, Grubišić D. 2009. The effect of NaCl on morphogenesis and content of three bryophyte species in *in vitro* culture. XVIII Symposium of the Serbian Society for Plant Physiology, Vršac, Serbia, May 25-27. Book of Abstracts: 94.
 210. Vujičić M, Sabovljević M, **Sabovljević A**, Grubišić D. 2009. Effects of ABA and PEG on biomass and chlorophyll concentration in bryophytes *Atrichum undulatum*, *Marchantia polymorpha* and *Physcomitrella patens* in vitro. XVIII Symposium of the Serbian Society for Plant Physiology, Vršac, Serbia, May 25-27. Book of Abstracts: 110
 211. Vujičić M, **Sabovljević A**, Sabovljević M. 2010. Axenically culturing the bryophyte *Herzogiella seligeri* (Brid.) Z. Iwats. 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and neighbouring regions, Vlasina, Serbia, June 17-20th, 2010. Book of Abstracts p. 65.
 212. Sabovljević M, Vujičić M, **Sabovljević A**. 2010. Bryophytes as signal species of forest stands in Serbia. The first Serbian Forestry Congress, Future with Forests, Belgrade, Serbia, November 11-13, 2010. Book of Abstracts p. 138.
 213. Sabovljević M, **Sabovljević A**, Vujičić M, Ljaljević-Grbić M, Rodda M, Girlanda M. 2011. Are there endobionts in bryophytes? The case study of peat-moss *Sphagnum palustre*. 19th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, Banja Vrujci, June 13-15, 2011. Book of Abstracts p. 23.
 214. Vujičić M, Vidaković V, **Sabovljević A**, Sabovljević M. 2011. Jasmonic Acid effects on the morphogenesis and photosynthetic pigment concentrations in selected bryophyte species grown in *in vitro* culture. 19th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, Banja Vrujci, June 13-15, 2011. Book of Abstracts p. 35.
 215. Pejcin B, Vujisić Lj, Sabovljević M, **Sabovljević A**, Tešević V, Vajs V. 2011. Chemical composition of the moss *Rhytidiadelphus squarrosus* (Hedw.) Warnst. I. Fatty acids. 19th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, Banja Vrujci, June 13-15, 2011. Book of Abstracts p. 58.
 216. Sabovljević M, Papp B, **Sabovljević A**, Vujičić M, Szurdoki E, Segarra-Moragues JG. 2011. Micropropagation of rare and endangered European endemic moss *Entosthodon hungaricus* (Funariaceae). 19th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, Banja Vrujci, June 13-15, 2011. Book of Abstracts p. 110.

После избора у звање ванредног професора

(0,2; 9×0,2 = 1,8)

217. Bajić-Ljubičić J, Vujičić M, **Sabovljević A**, Sabovljević M. 2013. Influence of lead on the moss *Atrichum undulatum* development. 11th Symposium on the Flora of SE Serbia and neighbouring regions, Vlasina, Serbia, 13-16.06. 2013. Book of Abstracts: 138.

218. Vujičić M, Sabovljević M, **Sabovljević A.** 2014. Farming the bryophytes: mass production for the yield of pharmaceutically active compounds. Conference "EU project collaborations: challenges for research improvements in agriculture", Belgrade, Serbia 02-04.06.2014. Book of Abstracts: 101.
219. Pantović J, Nikolić N, **Sabovljević A**, Sabovljević M. 2014. Bryophyte diversity of agroecosystems of Vojvodina (Serbia). Conference "EU project collaborations: challenges for research improvements in agriculture", Belgrade, Serbia 02-04.06.2014. Book of Abstracts: 81
220. **Sabovljević A**, Vujičić M, Pantović J, Sabovljević M. 2015. Axenically culturing the Bryophytes: *in vitro* establishment and propagation of rheophile moss *Cinclidotus aquaticus* (Hedw.) Bruch & Schimp. (Cinclidotaceae). III Symposium of biologists and ecologists of the Republic of Srpska, 12-14. November, 2015, Banja Luka, Republika Srpska, Bosnia and Herzegovina, Book of Abstracts (Kukavica Jovanović, B. (ed.)).: 140.
221. Nikolić N, Pantović J, **Sabovljević A**, Sabovljević M. 2016. acclimation of endangered and protected moss species *Entosthodon hungaricus* (Boros) Loeske - preliminary results. Botanical symposium, 15.04.2016, Novi Sad, Serbia. Book of abstracts: 63.
222. Vujičić M, **Sabovljević A**, Sabovljević M. 2016. Biotechnological note: what can be inferred from the moss salt resistance? Conference State-of-the-art technologies: challenge for the research in agricultural and food sciences. 18-20.04.2016. Belgrade, Serbia. Book of abstracts: 131.
223. Papp B, Szurdoki E, Sabovljevic M, **Sabovljević A**, Pantovic J, Odor P. 2016. Exploration of the bryophyte flora of Serbia last five years. 12the Symposium on the flora of Southeastern Serbia and Neighboring regions, 16-19.06.2016, Kopaonik Mt, Serbia. Book of Abstracts: 37.
224. Nikolić N, Vujicić M, Pantović J, Papp B, **Sabovljević A**, Sabovljevic M. 2016. Active protection of the rare moss species *Entosthodon hungaricus* in Serbia. 12the Symposium on the flora of Southeastern Serbia and Neighboring regions, 16-19.06.2016, Kopaonik Mt, Serbia. Book of Abstracts: 69.
225. Sabovljević M, Vujičić M, **Sabovljević A.** 2016. Biotechnological approach to the bryophyte protection: case studies on two Sphagnum species. 12the Symposium on the flora of Southeastern Serbia and Neighboring regions, 16-19.06.2016, Kopaonik Mt, Serbia. Book of Abstracts: 77.

M71 Одбрањена докторска дисертација

Пре избора у звање ванредног професора (6; 1×6=6)

226. Сабовљевић, А. 2007: Функција гена одговорних за сортирање протеина у вакуолама из ESCRT-I, II и III комплекса код *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. Биолошки факултет Универзитета у Београду.

M72 Одбрањен магистарски рад

Пре избора у звање ванредног професора (3; 1×3=3)

227. Сабовљевић, А. 2007: Морфогенеза маховине *Bryum argenteum* Hedw. у култури *in vitro*. Магистарска теза, Биолошки факултет, Универзитет у Београду.

1.2. ОСТАЛЕ НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Учешће у европском оквирном програму

Пре избора у звање ванредног професора (4; 2×4=8)

1. “Plant natural products. Alternative sources for the synthesis of bioactive or industrial added value products”. - FP7 Пројекат - КББЕ-2008-3-1-01. (2009-2012)
2. „TERPMED- Plant Terpenoids for Human Health: a chemical and genomic approach to identify and produce bioactive compounds”- FP7 Пројекат - 227448. (2009-2012)

Руковођење пројектима билатералне сарадње

Пре избора у звање ванредног професора (2; 1×2=2)

1. „Deposition of atmospheric pollutant in mosses: heavy metals, nitrogen and PAH” (Билатерални пројекат у оквиру научно технолошке сарадње са Биотехничким факултетом, Љубљана, Словенија: 2012-2013.) Руководилац: доц. др Анета Сабовљевић

После избора у звање ванредног професора

(2; 1×2=2)

2. „Биопестициди: ефекат екстракта маховина на сузбијање болести воћака и винове лозе“. (Билатерални пројекат у оквиру научно технолошке сарадње са Биотехничким факултетом, Подгорица, Црна Гора: 2016-2018.) Руководилац: проф. др Анета Сабовљевић

Учешће у пројектима билатералне сарадње

Пре избора у звање ванредног професора (1; 2×1=2)

1. “*Ex situ* conservation of rare and endangered bryophytes in Hungary, Serbia and Europe.” (Билатерални пројекат у оквиру научно технолошке сарадње са Мађарским Националним Природњачким Музејом, Будимпешта: 2010-2011. Руководилац: доц. др Марко Сабовљевић)
2. „Investigation of cryptogamic flora (bryophytes and lichens) and biodiversity in Serbia and Hungary, with emphasis on habitats of rare species“.(пројекат у оквиру научно технолошке сарадње са Академијом Наука Мађарске: 2010-2011) Руководилац: проф. др Владимир Стевановић

После избора у звање ванредног професора

(1; 3×1=3)

3. „Утицај атмосферске депозиције Zn (II) на различите генотипове маховине *Atrichum undulatum*“. (Билатерални пројекат у оквиру научно технолошке сарадње са Универзитетом у Бечу, Аустрија: 2018-2020.) Руководилац: проф. др Марко Сабовљевић
4. „Конзервација ретких и угрожених врста маховина у условима *in vitro*” (Билатерални пројекат у оквиру научно технолошке сарадње са Универзитетом у Загребу, Хрватска: 2019-2021.) Руководилац: доц. др Милорад Вујичић
5. „Од плантажа до трпезе: унапређење процеса производње јагодичастог и коштичавог воћа биотретирањем брио-екстракта у циљу смањења ризика од употребе пестицида и добијања здравствено безбедног производа“ (Билатерални пројекат у оквиру научно технолошке сарадње са Биотехничким факултетом, Подгорица, Црна Гора: 2019-2021.) Руководилац: проф. др Марко Сабовљевић

Учесће у националном пројекту

Пре избора у звање ванредног професора (1; 2×1=2)

1. "Светлосна и хормонална контрола растења и развића биљака" (пројекат бр. 1696), Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије 2002-2005.
2. "Светлосна и хормонална контрола растења и развића биљака, размножавање *in vitro* и *ex situ* заштита ретких и уgroжених врста", (пројекат бр. 143031) Министарство науке Републике Србије. 2006-2010.

После избора у звање ванредног професора (1; 2×1=2)

3. „Физиолошка, хемијска и молекуларна анализа диверзитета ретких и угрожених биљних врста у циљу *ex situ* заштите и продукције биолошки активних једињења (173024)“ - Министарство просвете и науке Републике Србије (2011 - 2019)
4. „Биодиверзитет биљног света Србије и Балканског полуострва - процена, одрживо коришћење и заштита (173030)“ - Министарство просвете и науке Републике Србије (2011-2019)

Руковођење националним потпројектом

Пре избора у звање ванредног професора (2; 1×2=2)

Анета Сабовљевић је, у периоду од 2011. до 2019. године, руководила потпројектом „Утврђивање физиолошких механизма адаптација ретких и угрожених биљних врста на абиотички стрес“, (ОН 173024).

РЕЦЕНЗИЈА ПУБЛИКАЦИЈЕ КАТЕГОРИЈЕ М20

Пре избора у звање ванредног професора (1; 13×1=13)

Archives of Biological Sciences (6)

Industrial Crops and Products (2)

Acta Botanica Croatica (2)

Brazilian Journal of Botany (2)

Plant Biosystems (1)

После избора у звање ванредног професора (1; 16×1=16)

Industrial Crops and Products (3)

Plants (1)

Plant Biosystems (2)

Biologia Plantarum (1)

Botany (1)

Botanica Serbica (3)

Brazilian Journal of Botany (1)

Acta Botanica Croatica (1)

Archives of Biological Sciences (3)

Чланство у домаћим и међународним научним/стручним удружењима

1. Друштво за физиологију биљака Србије
2. "The Federation of European Societies of Plant Biology" (FESPB).
3. Биолошка Асоцијација Југоисточне Европе

ЦИТИРАНОСТ НАУЧНИХ РАДОВА

На основу цитатних база података (Web of Science/Publons, Scopus), радови Анете Сабовљевић су укупно цитирани 1247 пута без аутоцитата. Број хетероцитата у часописима са SCI листе износи 698, од чега 452 пута од избора у звање ванредног професора. На основу доступних података, радови кандидата су цитирани 32 пута у поглављима књига, 45 пута у докторским дисертацијама и у већем броју часописа који нису на SCI листи.

Хиршов *h*-индекс кандидата (без аутоцитата) према Scopus и Publons базама износи 16, а према Google Scholar бази износи 19.

ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0003-3092-9972>

Google Scholar: <https://scholar.google.co.uk/citations?hl=en&user=ptnbV2kAAAAJ>

ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Aneta-Sabovljevic>

Цитираност научних радова детаљно је могуће погледати на линку:

<https://docs.google.com/document/d/1VRx-6iDthXbGlbrXlIP15Jn4qnDPvaIm/edit>

ОБЛАСТИ ИСТРАЖИВАЊА И ПРИКАЗ НАУЧНИХ РАДОВА

Након избора у звање ванредног професора кандидат се бави истраживањима у области биологије бриофита и физиологије биљака, при чему су доминантни следећи правци истраживања: физиологија стреса код бриофита (водни дефицит и стрес солима, стрес тешким металима), конзервациона физиологија бриофита и биотехнологија бриофита. Након избора у звање ванредног професора публиковала је 32 рада са SCI листе.

Поред поменутих праваца истраживања кандидат је остварио успешну сарадњу са наставницима и истраживачима са Физичког факултета Универзитета у Београду. Из поменуте сарадње је проистекао и научни рад под редним бројем 37, у коме су наведени први резултати који се тичу дизајнирања оптичког уређаја за неструктивно мерење физиолошких параметара код биљака, што има великог потенцијала за примену у агрономији и хортикултури.

Утицај тешких метала на бриофите је био тема следећих научних радова: 6, 7, 8, 61, 65 и 76. Теме ових радова су: испитивање употребе маховина као биоиндикатора загађености ваздуха у градској средини (6), акумулација и локализација тешких метала у ћелијама и ткивима различитих бриофита (7, 8), утицај цинка и бакра на морфогенезу маховина у култури *in vitro* (76). У радовима под редним бројевима 61 и 65 приказан је начин превазилажења стреса тешким металима код бриофита, њихове специфичности у стратегијама и механизмима толеранције високих концентрација тешких метала. Поједини радови из ове научне тематике (6) имају значајну апликативну вредност и могућу примену у решавању различитих проблема који се тичу загађености ваздуха и заштите животне средине у урбаним пределима.

Део публикација (26, 33, 35, 38, 64, 75) је посвећен физиологији стреса код различитих врста бриофита, који је изазван присуством натријум хлорида у подлози. Резултати приказани у овим радовима, употпуњују одговор и детаљније описују механизме прилагођености факултативно халофитних врста маховина на стрес изазван

солима. Општи механизми одбране бриофита од стреса солима су приказани, уз преглед савремене литературе у публикацији бр. 33, док су специфичности у активирању одбрамбених механизма и стратегија толеранције код одабраних брио-халофита приказани у публикацијама 35, 38, 64 и 75. У наведеним публикацијама је истраживан утицај биљног хормона апсцисинске киселине на повећање толеранције маховина на водни дефицит, који је изазван присуством соли у подлози. Такође, истраживан је и антиоксидативни потенцијал који показују маховине када се нађу у условима водног дефицита (умереног или дуготрајног). Показано је да и веома сродне врсте које насељавају сличне еколошке типове станишта имају специфичности у стратегијама које им омогућавају толеранцију неповољних услова – високих концентрација соли у подлози. У прегледном раду (33) су сумирани најважнији резултати десетогодишњих истраживања у којима су коришћена три објекта бриофита, и то: *Physcomitrella patens*, *Henediella heimii* и *Entosthodon hungaricus*. Публикација под редним бројем 38 посвећена је испитивању промене концентрације терпеноидних једињења, као значајне групе једињења код маховина, у условима стреса изазваног солима, а рађене су и хистохемијске анализе и праћена је локализација ових једињења у ћелијама протонеме.

Конзервациона физиологија бриофита је доминантна тема истраживања већег броја публикација: 20, 31, 34 и 60. Значај конзервационе биологије у заштити угрожених и ретких врста бриофита, као и употреба културе *in vitro* у циљу *ex situ* конзервације важних европских бриофита је приказан у публикацији 20. Конзервациона физиологија је нова научна дисциплина, при чему је веома важно упознати екологију, дистрибуцију и физиологију испитиваних таксона пре активне конзервације. Овом тематиком код угрожене халофитне бриофите, *Entosthodon hungaricus*, се бави рад 31, где су приказани резултати како лабораторијских истраживања која се односе на морфогенезу и пропацију ове врсте, тако и теренских истраживања у циљу враћања ове врсте у природу и повећања њене популације. Јетрењаче су веома осетљиве и специфичне биљке, па су њихова конзервација и испитивање морфогенезе веома битни за биотехнолошку примену свих јетрењача (60). Публикација 34 се бави генетичким диверзитетом маховине *Atrichum undulatum* коришћењем маркера – изозима. Добијени резултати указују на постојање значајних разлика у погледу изоформи код популација које су скупљене у различитим државама (нпр. разлике између узорака донесених из Немачке и узорака сакупљених у Србији). У циљу проучавања конзервационе физиологије бриофита неопходно је добро истражити дистрибуцију ових биљака, а што је приказано у великом броју публикација (19, 21-25, 27, 29, 30, 32 и 66). Ови радови се фокусирају на нове налазе ретких или угрожених бриофита на територији Србије или Балканског полуострва и веома су важни обзиром да се у истраживањима у конзервационој биологији и морфогенези бриофита користе управо ове врсте.

Биотехнолошка истраживања код бриофита су публикована у научним радовима 28, 36, 39, 59, 62 и 63. Резултати који су публиковани у радовима под редним бројевима 62 и 63 су проистекли из сарадње са колегама са Биотехничког факултета у Подгорици, Црна Гора, у оквиру заједничког билатералног пројекта. У истраживањима су коришћене различити екстракти одабраних врста маховина, који су употребљивани за третирање одређених гљива које су штеточине у пољопривреди и воћарству. Резултати добијени у овим радовима указују да екстракти из бриофита имају значајно и позитивно дејство када се овим екстрактима третирају гљиве проузроковачи болести биљака. Ова истраживања имају изузетну примену у биотехнологији, како би се спречила појава гљива на самим

плодовима воћа, а уједно и да би се биљке третирали на природан начин без употребе пестицида или фунгицида. Значај маховина и јетрењача као извора биоактивних једињења (28, 36, 39) је огроман. Испитивање њихове биолошке активности, хемијска карактеризација њихових екстракта и процена имуномодулаторних потенцијала тих екстракта је од огромног значаја за евентуалну употребу биолошки активних компоненти из бриофита.

ЗБИРНИ ПРЕГЛЕД КВАНТИТАТИВНИХ ПОКАЗАТЕЉА НАУЧНОГ РАДА

а) Основне научне активности		После избора у звање ванредног професора			Укупно	
Ознака	Врста резултата	Јединична вредност	Број наслова	Вредност у бодовима	Број наслова	Вредност у бодовима
M14	Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја	4	1	4	4	16
M21a	Рад у међународном часопису изузетних вредности	10	3	30	4	40
M21	Рад у врхунском међународном часопису	8	0	0	2	16
M22	Рад у истакнутом међународном часопису	5	21	105	29	145
M23	Рад у међународном часопису	3	8	24	27	81
M24	Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком	2	4	8	10	20
M32	Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу	1,5	2	3	2	3
M34	Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	0,5	67	33,5	102	51
M51	Рад у водећем часопису националног значаја	2	0	0	10	20
M52	Рад у часопису националног значаја	1,5	0	0	7	10,5
M63	Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	1	0	0	1	1
M64	Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	0,2	9	1,8	27	5,4
M71	Одбрањена докторска	6	0	0	1	6

	дисертација					
M72	Одбраћен магистарски рад	3	0	0	1	3
Укупно за основне научне активности				209,3		417,9
б) Остале научне активности						
Учешће у европском оквирном програму		4	0	0	2	8
Руковођење пројектима билатералне сарадње		2	1	2	2	4
Учешће у пројектима билатералне сарадње		1	3	3	5	5
Учешће у националном пројекту		1	2	2	4	4
Руковођење националним потпројектом		2	0	0	1	2
Рецензија (уз доказ) публикације категорије M20/M50 или M60		1,5	16	24	29	43,5
Цитираност: Сваки SCI цитат (без аутоцитата)		0,1	452	45,2	698	69,8
Укупно за остале научне активности				76,2		136,3
Укупно бодова (а + б)				285,5		554,2

РЕКАПИТУЛАЦИЈА НАУЧНИХ АКТИВНОСТИ

	Потребно за избор у звање редовног професора:	После избора у звање ванредног професора
Укупне минималне вредности бодова	65	285,5
Број бодова из M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + остале научне активности	50	207,5
Број бодова из M11, M12, M21a, M21, M22, M23, M31, руковођења европским оквирним пројектима (FP), међународним пројектима, националним пројектима Министарства науке, просвете и технолошког развоја	35	161
Број бодова из M32, M34, M52, M61, M62, M63, M64, M66a	6	38,3
Број радова из M21a, M21, M22	4	24
Број цитата (без аутоцитата)	10	452
Број радова/саопштења из M31-M34, M61-M64	5	78
Број пленарних предавања или предавања по позиву на међународном или домаћем научном скупу	1	2

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАНИ ДОПРИНОС

1.2 Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката:

Рецензент радова у међународним научним часописима

Кандидат је од последњег избора у звање рецензирала 16 радова у 9 часописа: два часопису категорије M21 (Industrial Crops and Products, Plants), три часописа категорије M22 (Plant Biosystems, Biologia Plantarum, Botany) и четири часописа категорије M23 (Botanica Serbica, Brazilian Journal of Botany, Acta Botanica Croatica, Archives of Biological Sciences).

Рецензент међународних или националних научних пројеката

Кандидат је од избора у звање ванредног професора рецензирала пет предлога пројекта у оквиру билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и:

а) Француске: " Регулација флукса угљеника и азота из примарних у секундарне метаболичке путеве током одговора на стрес светлости високог интензитета у планираним листовима "

б) Републике Хрватске: „Успостава заједничког информацијског система опажања и процјене ризика ширења страних инвазивних биљака у урбаним подручјима Хрватске и Србије“

в) Црне Горе: „Примена нових угљеничних наноформулација у циљу повећања отпорности винове лозе на сушни стрес“

г) Кине: „Анализа транскрипцијског профила изданака врсте *Alyssum markgrafii* након акумулације никла – идентификација и функционална карактеризација гена укључених у овај процес“

д) Португала: „Карактеризација и одређивање биоактивних особина фенолних једињења индукованих сунчевим зрачењем у медицинским и повртарским врстама“

1.4 Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама:

Као ментор/коментор руководила је израдом 11 докторских дисертација (шест након избора у звање ванредног професора) и 26 мастер и дипломских радова (16 након избора у звање ванредног професора). Као члан комисије учествовала је у изради и одбрани пет докторских дисертација (свих 5 након избора у звање) и 20 мастер и дипломских радова (девет након избора у звање).

1.5 Руководилац или сарадник на домаћим или међународним наућним пројектима:

После избора у звање ванредног професора била је сарадник на три међународна и два национална пројекта, док је у истом периоду руководила једним међународним пројектом.

1.6 Писма препоруке (за различите конкурсе ради добијања стипендија докторске и мастер академске студије у иностранству, летње праксе, студијско-истраживачке боравке, стручне праксе и Start Up програм):

Аутор је великог броја (13) писама препоруке студентима основних, мастер и докторских академских студија ради добијања сипендија за стручна усавршавања, студијско-истраживачке боравке и докторске студије у иностраним лабораторијама.

2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

2.2 Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

- Руководилац Катедре за физиологију биљака Биолошког факултета (2015 -)
- Руководилац модула Физиологија и молекуларна биологија биљака на докторским академским студијама Биолошког факултета (2013 -)
- Члан комисије за избор у звање ванредног професора на Природно-математичком факултета Универзитета у Крагујевцу (2021, др. Биљана Бојовић, доцент)

2.7 Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката

- Писање и припрема пројектне документације за пројекат ОН173024, као и за више билатералних пројеката.

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

3.1. Постдокторско усавршавање или студијски боровци у иностранству

Универзитет у Бону, Институт за ботанику, Немачка: септембар 2002.- март 2003.
Универзитет у Келну, Институт за ботанику, Немачка: јануар 2004. – јануар 2007.
Универзитет у Љубљани, Биотехнички факултет, Словенија: јун 2012. – децембар 2012.

3.2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама

Сарадник на три међународна и билатерална пројекта и руководиоца једног билатералног пројекта.

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

Члан комисије за избор више кандидата у истраживачко звање на Институту за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ (Ана Вулета, Славица Дмитривић, Јасмина Несторовић

Живковић, Драгана Матекало, Јелена Божуновић, Биљана Филиповић) и Институту за молекуларну генетику и генетичко инжењерство (Бојана Ђери, Драгана Николић).

3.4 Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа

Члан Управног Одбора Друштва за физиологију биљака Србије (2012-2015.)

ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија констатује да је др Анета Сабовљевић, после избора у звање ванредни професор у наставном раду остварила укупно 190 бодова (за избор у звање редовни професор неопходан услов је 66). У научно-истраживачком раду кандидаткиња је после избора у звање ванредни професор остварила укупно 285,5 бодова (159 из категорија M21a, M22, M23) (неопходан услов је 65), те са великим задовољством може говорити о досадашњем веома успешном наставном и научном раду др Анете Сабовљевић.

На основу личног познавања, као и увида у рад и развој др Анете Сабовљевић може се закључити да је кандидаткиња својим укупним залагањем показала значајне резултате и стекла реноме поузданог и пожртвованог педагога и истраживача. Комисија сматра да је Анета Сабовљевић у протеклом изборном периоду дала значајан допринос унапређењу и модернизацији наставе на Катедри за физиологију биљака. Своје теоријско и практично знање на врло јасан и савремен начин преноси студентима основних, мастер и докторских академских студија. Треба посебно истаћи њен рад у писању и припреми литературе посвећене практичном делу наставе, као и у ангажовању као ментора или члана Комисија за дипломске радове, мастер тезе и докторске дисертације.

Сагледавајући научно-истраживачки рад др Анете Сабовљевић, потребно је истаћи да је кандидаткиња иницирала и осмислила истраживања у области физиологије бриофита, у којој је и препознатљива у широј научној јавности. У научном раду кандидаткиња је показала изврсне резултате, велику самосталност и критичност у избору и обради проблема, као и изузетну посвећеност приликом представљања резултата међународној научној и стручној јавности.

Узимајући све што је речено у обзир, наставну и научну делатност и постигнуте резултате, као и изузетно позитивне квалитете личности кандидата, професионалност и стручност, Комисија сматра да др Анета Сабовљевић у потпуности испуњава све неопходне законске и статутарне услове, те са великим задовољством предлаже Изборном већу Биолошког факултета Универзитета у Београду, да др Анету Сабовљевић изабере у звање редовног професора за ужу научну област физиологија и молекуларна биологија биљака, на Катедри за физиологију биљака.

Београд, 30.12.2021. године

КОМИСИЈА

др Гордана Томовић, редовни професор
Универзитет у Београду - Биолошки факултет

др Ивана Максимовић, редовни професор
Универзитет у Новом Саду - Пољопривредни факултет

др Данијела Мишић, научни саветник
Универзитет у Београду – Институт за биолошка истраживања „Синиша
Станковић“, Институт од националног значаја за Републику Србију

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду - Биолошки факултет**
 Ужа научна, односно уметничка област: **Физиологија и молекуларна биологија биљака**
 Број кандидата који се бирају: **1**
 Број пријављених кандидата: **1**
 Имена пријављених кандидата:
1. Анета Сабовљевић

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Анета (Драгољуб) Сабовљевић (рођ. Бијеловић)**
 - Датум и место рођења: **15.03.1976., Никшић (Црна Гора)**
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Биолошки факултет**
 - Звање/радно место: **ванредни професор**
 - Научна, односно уметничка област **Биологија**

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Биолошки факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2000.**

Мастер:

- Назив установе:
 - Место и година завршетка:
 - Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Биолошки факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд, 2003.**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Физиологија и молекуларна биологија биљака**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Биолошки факултет**
 - Место и година одбране: **Београд, 2007.**
 - Наслов дисертације: **„Функција гена одговорних за сортирање протеина у вакуолама из ESCRT-I, II и III комплекса код *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh“**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Физиологија и молекуларна биологија биљака**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **2001. - 2003.** – асистент приправник, Универзитет у Београду – Биолошки факултет
 - **2003. - 2008.** – асистент, Универзитет у Београду – Биолошки факултет
 - **2008. - 2013.** – доцент, Универзитет у Београду – Биолошки факултет
 - **2013. - 2018.** – ванредни професор, Универзитет у Београду – Биолошки факултет
 - **2018. - 2021.** – ванредни професор (поновни избор), Универзитет у Београду – Биолошки факултет

3) Испуњени услови за избор у звање редовни професор.

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	/
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	просечна оцена 4,86
3	Искуство у педагошком раду са студентима	20 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	Укупно (менторство/учешће у комисији): <u>Докторске дисертације:</u> -после избора у звање ванредног професора: 6/5 -пре избора у звање ванредног професора: 5/0 <u>Дипломски и мастер радови</u> -после избора у звање ванредног професора: 18/9 -пре избора у звање ванредног професора: 8/11
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Дипломски/мастер радови: -после избора у звање ванредног професора: 9 -пре избора у звање ванредног професора: 11

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		
7	Учешће на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).		
8	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Укупно 2 руковођења пројеката. Након избора у	<u>Руковођење пројектом од избора у звање ванредног професора:</u> 1. „Биопестициди: ефекат екстракта маховина на сузбијање болести воћака и винове лозе“. (Билатерални

		звање ванредног професора : руковођење 1 научним пројектом. Укупно 13 учешћа на пројектима. Након избора у звање ванредног професора : учешће на 5 научних пројеката.	пројекат у оквиру научно технолошке сарадње са Биотехничким факултетом, Подгорица, Црна Гора: 2016-2018.) <u>Учешће на пројектима од избора у звање ванредног професора:</u> 1. „Биодиверзитет биљног света Србије и Балканског полуострва - процена, одрживо коришћење и заштита (173030)“ - Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2011-2019). 2. „Физиолошка, хемијска и молекуларна анализа диверзитета ретких и угрожених биљних врста у циљу ex situ заштите и продукције биолошки активних једињења (173024)“ - Министарство просвете и науке Републике Србије (2011 - 2019) 3. „Од плантажа до трпезе: унапређење процеса производње јагодичастог и коштичавог воћа биотретирањем брио-екстракта у циљу смањења ризика од употребе пестицида и добијања здравствено безбедног производа“ (Билатерални пројекат у оквиру научно технолошке сарадње са Биотехничким факултетом, Подгорица, Црна Гора: 2019-2021.) 4. „Конзервација ретких и угрожених врста маховина у условима <i>in vitro</i>” (Билатерални пројекат у оквиру научно технолошке сарадње са Универзитетом у Загребу, Хрватска: 2019-2021.) 5. „Утицај атмосферске депозиције Zn (II) на различите генотипове маховине <i>Atrichum undulatum</i>“ (Билатерални пројекат у оквиру научно технолошке сарадње са Универзитетом у Бечу, Аустрија: 2018-2020.)
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Укупно 1 уџбеник, 2 практикума. Након избора у звање	Уџбеник након избора у звање ванредног професора: 1. Ракић Т., Јаковљевић К., Сабовљевић А., Мишљеновић Т., Сабовљевић М. 2021.

		ванредног професора: 1 уџбеник и 1 практикум	Металофите: биологија и примена у фиторемедијацији. Биолошки факултет Универзитета у Београду, 106 пп. ISBN 978-86-7078-171-9. COBISS.SR-ID 54620169 Практикум након избора у звање ванредног професора 1. Вујичић М, Сабовљевић А, Сабовљевић М. 2019. Практикум из Физиологије растења и развића биљака. Биолошки факултет Универзитета у Београду, 171 пп. . ISBN 978-86-7078-152-8. COBISS.SR-ID 274041100. Практикум пре избора у звање ванредног професора: 1. Вујичић М, Сабовљевић А, Сабовљевић М. 2013. Практикум из Физиологије растења и развића биљака. ННК Интернационал. ISBN 978-86-6157-031-5.
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)		
12	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	32 рада М21а (3 рада) М22 (21 рад) М23 (8 радова)	М21а Urban Forestry and Urban Greening Microscopy and Microanalysis Environmental Pollution М22 Journal of Bryology (10 радова) Plant Biosystems (4 рада) Wulfenia (1 рад) Botany (1 рад) Molecules (1 рад) Flora (1 рад) Acta Agriculturae Scandinavica Section B – Soil & Plant Science (1 рад) Plos One (1 рад)

			M23 Plant Genetic Resources (1 рад) Acta Botanica Croatica (2 рада) Bioscience Journal (1 рад) Botanica Serbica (3 рада) Journal of Bryology (1 рад)
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	452	Укупан број хетеро цитата у часописима са SCI листе износи 698 . У периоду од избора у звање ванредни професор укупан број хетероцитата у часописима са SCI листе је 452 , а остало у научним часописима који нису на SCI листи, књигама и докторским дисертацијама.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64)	Од избора у звање ванредног професора: 2 M32 67 M34 9 M64	M32 Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу Од избора у звање ванредног професора: 1. Sabovljević A , Sabovljevic M. 2018. Conservation physiology of bryophytes. Third International Conference on Plant Biology and 22nd SPPS Meeting, Belgrade, Serbia, 9-12.06.2018. Book of Abstracts: 81. 2. Sabovljević A , Vujičić M, Ćosić M, Sabovljević M. 2016. What do we know on salt resistance in bryophytes? Case studies on selected mosses. 5th Croatian Botanical Symposium with international participation, 22-25.09.2016, Primošten, Croatia. Book of Abstracts: 30.
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	1	Ракић Т., Јаковљевић К., Сабовљевић А. , Мишљеновић Т., Сабовљевић М. 2021. Металофите: биологија и примена у фиторемедијацији. Биолошки факултет Универзитета у Београду, 106 стр. ISBN 978-86-7078-171-9. COBISS.SR-ID 54620169
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	32	

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству.

	2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 4. Учесће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. 2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учесће у програмима размене наставника и студената. 6. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1.1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству

Члан уређивачког одбора научног часописа категорије M23: Botanica Serbica

1.2 Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката:

Рецензент радова у међународним научним часописима

Кандидат је од последњег избора у звање рецензирала 16 радова у 9 часописа: два часопису категорије M21 (Industrial Crops and Products, Plants), три часописа категорије M22 (Plant Biosystems, Biologia Plantarum, Botany) и четири часописа категорије M23 (Botanica Serbica, Brazilian Journal of Botany, Acta Botanica Croatica, Archives of Biological Sciences).

Рецензент међународних или националних научних пројеката

Кандидат је од избора у звање ванредног професора резензирала пет предлога пројекта у оквиру билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и:

а) Француске: " Регулација флуkseва угљеника и азота из примарних у секундарне метаболичке путеве током одговора на стрес светлошћу високог интензитета у планираним листовима "

б) Републике Хрватске: „Успостава заједничког информацијског суства опажања и процјене ризика ширења страних инвазивних биљака у урбаним подручјима Хрватске и Србије“

в) Црне Горе: „Примена нових угљеничних наноформулација у циљу повећања отпорности винове лозе на сушни стрес“

г) Кине: „Анализа транскрипцијског профила изданака врсте *Alyssum markgrafii* након акумулације никла – идентификација и функционална карактеризација гена укључених у овај процес“

д) Португала: „Карактеризација и одређивање биоактивних особина фенолних једињења индукованих сунчевим зрачењем у медицинским и повртарским врстама“

1.4 Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама:

Као ментор/коментор руководила је израдом 11 докторских дисертација (шест након избора у звање ванредног професора) и 26 мастер и дипломских радова (16 након избора у звање ванредног професора). Као члан комисије учествовала је у изради и одбрани пет докторских дисертација (свих 5 након избора у звање) и 20 мастер и дипломских радова (девет након избора у звање).

1.5 Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима:

После избора у звање ванредног професора била је сарадник на три међународна и два национална пројекта, док је у истом периоду руководила једним међународним пројектом.

1.7 Писма препоруке (за различите конкурсе ради добијања стипендија докторске и мастер академске студије у иностранству, летње праксе, студијско-истраживачке боравке, стручне праксе и Start Up програм):

Аутор је великог броја (13) писама препоруке студентима основних, мастер и докторских академских студија ради добијања стипендија за стручна усавршавања, студијско-истраживачке боравке и докторске студије у иностраним лабораторијама.

2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

2.2 Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

- Руководилац Катедре за физиологију биљака Биолошког факултета (2015 -)

- Руководилац модула Физиологија и молекуларна биологија биљака на докторским академским студијама Биолошког факултета (2013 -)
- Члан комисије за избор у звање ванредног професора на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу (2021, др. Биљана Бојовић, доцент)

2.7 Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката

- Писање и припрема пројектне документације за пројекат ОН173024, као и за више билатералних пројеката.

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

3.1. Постдокторско усавршавање или студијски боравци у иностранству

Универзитет у Бону, Институт за ботанику, Немачка: септембар 2002.- март 2003.
 Универзитет у Келну, Институт за ботанику, Немачка: јануар 2004. – јануар 2007.
 Универзитет у Љубљани, Биотехнички факултет, Словенија: јун 2012. – децембар 2012.

3.2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама

Сарадник на три међународна билатерална пројекта и руководиоца једног билатералног пројекта.

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

Члан комисије за избор више кандидата у истраживачко звање на Институту за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ (Ана Вулета, Славица Дмитривић, Јасмина Несторовић Живковић, Драгана Матекало, Јелена Божуновић, Биљана Филиповић) и Институту за молекуларну генетику и генетичко инжењерство (Бојана Ћери, Драгана Николић).

3.4 Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа

Члан Управног Одбора Друштва за физиологију биљака Србије (2012-2015.)

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Анализом досадашњих наставних и научно-истраживачких активности, као и целокупне биографије кандидата, Комисија констатује да др Анета Сабовљевић испуњава све формалне и суштинске услове да буде предложена за избор у звање редовни професор. Др Анета Сабовљевић је током своје каријере држала наставу на основним, мастер и докторским академским студијама из области Физиологија и молекуларна биологија биљака. Њено ангажовање и континуирани рад на развијању и осавремењавању наставе из области за коју је бирана, огледа се у публиковању уџбеника (Металофите: биологија и примена у фиторемедијацији) и два практикума (Практикум из Физиологије растења и развића биљака). У анкетама студената, њене наставне активности су оцењиване просечном оценом 4,86. Од првог избора у звање ванредног професора, др Анета Сабовљевић је руководила изработом шест докторских дисертација и 18 мастер радова.

Др Анета Сабовљевић у току свог научно-истраживачког рада публиковала 62 научна рада у часописима са SCI листе, од чега 32 од првог избора у звање ванредни професор и то: три из категорије M21a, 21 из категорије M22 и 8 из категорије M23. Након избора у последње звање била је један од уредника монографије међународног значаја. Учествовала је на међународним и домаћим научним скуповима са 132 саопштења (78 од првог избора у звање ванредног професора), и одржала је два пленарна предавања на међународним научним скуповима. Према базама података *Web of Science* и *Scopus* радови др Гордане Томовић су до сада цитирани 698 пута (у часописима са SCI листе, без аутоцитата), а *h* индекс је 16 (према *Scopus* и *Publons*) или 19 (према *Google Scholar*).

На основу личног познавања, као и увида у рад и развој др Анете Сабовљевић може се закључити да је кандидаткиња својим укупним залагањем показала значајне резултате и стекла реноме поузданог и пожртвованог педагога и истраживача. Сагледавајући научно-истраживачки рад др Анете Сабовљевић, морамо да истакнемо да је кандидаткиња иницирала и осмислила истраживања у области физиологије бриофита, у којој је и препознатљива у широј научној јавности. У научном раду кандидаткиња је показала изврсне резултате, велику самосталност и критичност у избору и обради проблема, као и изузетну посвећеност приликом представљања резултата међународној научној и стручној јавности.

На основу свега изнетог, Комисија предлаже Изборном већу Биолошког факултета Универзитета у Београду да прихвати овај извештај и утврди предлог Већу научних области природних наука Универзитета у Београду да се др Анета Сабовљевић изабере у звање редовни професор за ужу научну област Физиологија и молекуларна биологија биљака на Катедри за физиологију биљака у Институту за ботанику и Ботаничкој башти “Јевремовац” Биолошког факултета Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд, 30.12.2021.

КОМИСИЈА

др Гордана Томовић, редовни професор
Универзитет у Београду - Биолошки факултет

др Ивана Максимовић, редовни професор
Универзитет у Новом Саду - Пољопривредни факултет

др Данијела Мишић, научни саветник
Универзитет у Београду – Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“,
Институт од националног значаја за Републику Србију



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Студентски трг 16
11000 БЕОГРАД
Република СРБИЈА
Тел: +381 11 2186 635
Факс: +381 11 2638 500
Е-пошта: dekanat@bio.bg.ac.rs

1564/1-07.12.2021.

На основу члана 21. став. 1. тачка 8. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Универзитету у Београду-Биолошком факултету, а увидом у Евиденцију Факултета о изреченим мерама о повреди Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду, издајем

ПОТВРДУ

Др Анети Сабовљевић, ванредном професору Универзитета у Београду-Биолошког факултета, није изречена мера јавне осуде за повреду Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду.

Потврда се издаје ради учешћа на конкурс за избор у звање редовног професора и заснивања радног односа на Универзитету у Београду.



Декан Факултета

Л. Станисављевић
Проф. др Љубиша Станисављевић

ПРИМЉЕНО: 07.12.2021.			
Орг. јед.	Број	Потпис	Вредност
	1563/1		

Образац 5

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата: др Анета Сабовљевић

Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је сваки мој рад и достигнуће, изворни резултат мог интелектуалног рада и да тај рад не садржи никакве изворе, осим оних који су наведени у раду,
- да нисам кршио/ла ауторска права и користио/ла интелектуалну својину других лица.

У Београду, 07.12.2021.

Потпис аутора

Aneta Sabovljenic
др Анета Сабовљевић