

КОМИСИЈА:

- Доц. др Марина Антић, научни сарадник, Институт за генетичке ресурсе Универзитета у Бањој Луци, научна област Пољопривредне науке, ужа научна област Очување генетичких ресурса, предсједник Комисије;
- Проф. др Драгоја Радановић, научни саветник, Институт за проучавање лековитог биља „Др Јосиф Панчић“, научна област Пољопривредне науке, ужа научна област Исхрана биљака, члан и
- Доц. др Јелена Никитовић, научни сарадник, Институт за генетичке ресурсе Универзитета у Бањој Луци, научна област Пољопривредне науке, ужа научна област Очување генетичких ресурса, члан.

**НАУЧНОМ ВИЈЕЋУ ИНСТИТУТА ЗА ГЕНЕТИЧКЕ РЕСУРСЕ
УНИВЕРЗИТЕТА У БАЊОЈ ЛУЦИ**

Одлуком Научног вијећа Института за генетичке ресурсе, Универзитета у Бањој Луци број: 22-1240.3/21 од 01.12.2021. године именовани су чланови Комисије за спровођење поступка за стицање звања истраживач виши сарадник кандидата Соње Рашета мастера генетичких ресурса.

Након разматрања достављене документације Комисија подноси слиједећи

ИЗВЈЕШТАЈ

о приједлогу стицања истраживачког звања истраживач виши сарадник кандидата
Соње Рашета, ма

1. Биографија кандидата

Соња (Игор и Радмила) Рашета рођена је у Бањој Луци 09. фебруара 1993. године. Основну школу и Гимназију завршила је у Бањој Луци. Основне студије на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањој Луци, смијер хортикултура уписала је школске 2013/2014. године. Дипломски рад на тему „Утицај крупноће арпаџика и рока садње на динамику пораста и принос црвеног младог лука“ је одбранила 07.12.2016. године са просјеком оцјена 8,51 и стекла звање дипломирани инжењер пољопривреде за биљну производњу – хортикултура – 180 ECTS. Мастер студије на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањој Луци, смијер очување и одржива употреба генетичких ресурса уписала је школске 2016/2017. године. Мастер рад на тему: „Морфолошка карактеризација принова парадајза (*Lycopersicon esculentum* Mill.) из Банке гена Републике Српске“ одбранила је 23.09.2021. године са просјеком оцјена 9,12 и стекла звање мастер генетичких ресурса – 300 ECTS. Докторске студије на Пољопривредном

факултету Универзитета у Новом Саду, смијер Агрономија уписала је школске 2021/2022. године.

Од 2018. године запослена је у Институту за генетичке ресурсе Универзитета у Бањој Луци на радном мјесту Стручни сарадник, у оквиру којег је члан радне подгрупе за поврће и зачинске биљке.

У академској 2019/2020. години ангажована је као демонстратор на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањој Луци на наставном предмету: Исхрана хортикултурних биљака, на I циклусу студија. У академској 2020/2021. години ангажована је као демонстратор на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањој Луци на наставним предметима: Физиологија биљака, Исхрана воћака и винове лозе, Исхрана хортикултурних биљака и Исхрана ратарских и повртарских биљака, на I циклусу студија.

Прошла је стручну едукацију из области молекуларне генетике у Лабораторији за генетику Пољопривредног института Словеније у Љубљани у оквиру билатералног пројекта „Генетичка разноврсност граха пољака (*Lathyrus* sp.)” између Босне и Херцеговине и Републике Словеније од 26.01. до 31.01.2020. године. Била је учесник тренинга „Advanced Biotechnology in Bosnia and Herzegovina” организованом од стране „Genetic Association in Bosna and Herzegovina” и „United States Department of Agriculture” у Сарајеву од 13.09.2021. до 17.09.2021. године. Била је учесник и тренинга „Plant epigenetics: bases, applications and methodologies” органозованом од стране „COST Action EpiCATCH (CA 19125)” on-line од 28.06.2021. до 30.06.2021. године. Била је учесник и тренинга „Innovative Biotechnologies and Regulatory Approaches” организованом од стране „United States Department of Agriculture’s Foreign Agricultural Service at the U.S. Embassy Rome and the U.S. Embassy Sarajevo” on-line од 08.06.2021. до 09.06.2021. године.

Члан је пројектног тима 2 међународна научноистраживачка пројекта:

1. Генетичка разноврсност граха пољака (*Lathyrus* sp.) – генетички ресурси за ревитализацију занемарених врста. Међународни научноистраживачки билатерални пројекат између Словеније и Босне и Херцеговине, финансиран од стране Министарства за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво Републике Српске (01.01.2019.-01.12.2019.).
2. Карактеризација раштана (*Brassica oleracea* var. *acephala* L.) у циљу његовог очувања и одрживог коришћења. Међународни научноистраживачки билатерални пројекат између Словеније и Босне и Херцеговине, финансиран од стране Министарства за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво Републике Српске (01.10.2020.-01.10.2022.).

Члан је пројектног тима 6 националних научноистраживачких пројеката:

1. Програми из области заштите здравља биљака - Програм посебног надзора над присуством карантински штетних организама. Национални научноистраживачки

пројекат, финансиран од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске (01.06.2019. – 01.06.2020.).

2. Селекција женских биљака хмеља (*Humulus lupulus* L.) из локалних популација као основа за добијање домаћег сортимента у пиварској производњи - ХОПГЕН18. Национални научноистраживачки пројекат, финансиран од стране Министарства за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво Републике (01.03.2019. – 31.03.2020.).

3. Очување аутохтоних раса домаћих животиња и њихових традиционалних производа на примјеру подвелешке праменке и пса торњака. Национални научноистраживачки пројекат, финансиран од стране Министарства за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво Републике (01.03.2019. – 30.11.2020.).

4. Карактеризација генетичких ресурса парадајза из Банке гена Републике Српске. Национални научноистраживачки пројекат, финансиран од стране Министарства за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво Републике (01.03.2020. – 31.03.2021.).

5. Употреба и очување генетичког ресурса црвеног здравца (*Geranium robertianum* L.) на подручју сјеверозападног дијела Републике Српске. Национални научноистраживачки пројекат, финансиран од стране Министарства за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво Републике (01.03.2020. – 01.03.2021.).

6. Епигенетички механизми прилагођавања усјева на климатске промјене: подршка COST акцији CA19125- EPIgenetic mechanisms of Crop Adaptation To Climate cHange (EPI-CATCH). Национални научноистраживачки пројекат, финансиран од стране Министарства цивилних послова Босне и Херцеговине (01.01.2021. – 31.12.2021.).

2. Библиографија кандидата

R33 Саопштење са међународног научног скупа штампано у изводу

[1] Todorović V., **Rašeta S.**, Žabić M., Moravčević Đ., Zeljković S. (2017). The influence of set size and planting term on the spring onion quality and yield. Book of Abstracts 6th International Symposium on Agricultural Sciences, 80, ISBN 978-99938-93-41-7.

[2] Kajkut Zeljković M., **Rašeta S.**, Đurić G., Antić M. (2018). Influence of sucrose concentration on growth and microtuberization process of potato (*Solanum tuberosum*) in the in vitro conditions. Book of Abstracts 7th International Symposium on Agricultural Sciences, 72, ISBN 978-99938-93-45-5.

[3] **Rašeta S.**, Kajkut Zeljković M., Antić M., Đurić G., Todorović V. (2019). Fruit characteristics of tomato accessions (*Lycopersicon esculentum* Mill.) from the Gene Bank of Republic of Srpska. Book of Abstracts 8th International Symposium on Agricultural Sciences, 197, ISBN 978-99938-93-54-7.

[4] Sinkovič, L., Pipan, B., Antić, M., Todorović, V., **Rašeta, S.**, Meglič, V. (2020). Morpho-agronomic characterization of *Lathyrus sativus* L. genetic resources from Slovenia and Bosnia

and Herzegovina. Book of Abstracts 9th International Symposium on Agricultural Sciences, 63, ISBN 978-99938-93-63-9.

[5] **Rašeta, S.**, Kajkut Zeljković M., Antić M., Đurić G., Todorović V. (2020). Morphological characterization of tomato accessions (*Lycopersicon esculentum* Mill.) from Gene Bank of Republic of Srpska. Book of Abstracts 9th International Symposium on Agricultural Sciences, 65, ISBN 978-99938-93-63-9.

[6] Bosančić, B., Vavan, Lj., **Rašeta, S.**, Antić, M., Nikolić, P., Nježić, B. (2021). Morphological variations of seed characteristics in studied populations of Yellow gentian in the area of Kupres Heights. Book of Abstracts 10th International Symposium on Agricultural Sciences, 82, ISBN 978-99938-93-69-1.

R₅₁ Rad у часопису националног значаја (часопис II категорије)

[7] Sinkovič, L., Pipan, B., Antić, M., Todorović, V., **Rašeta, S.**, Meglič, V. (2020). Morpho-Agronomic Diversity of *Lathyrus sativus* L. Genetic Resources from Slovenia and Bosnia and Herzegovina. Agro-knowledge Journal, vol. 21, no. 2, 59-68, DOI 10.7251/AGREN2002059S.

R₆₃ Саопштење са скупа националног значаја штампано у цјелини

[8] **Rašeta, S.**, Umićević, Đ. (2015). Apple fruit characteristics important to consumers during the purchase decision stage. Book of Proceedings Conference of Agronomy Students with international participation, vol. 9, issue 9, 176-181, ISSN 2334-9883.

R₇₂ Одбрањен мастер рад

[9] Рашета, С. (2021). Морфолошка карактеризација принова парадајза (*Lycopersicon esculentum* Mill.) из Банке гена Републике Српске. Мастер рад. Пољопривредни факултет, Универзитет у Бањој Луци. УДК 635.64:631.52/.527(497.6 РС) (043.3).

МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

На основу достављене документације утврђено је да кандидат испуњава услове прописане чланом 72. Закона о научноистраживачкој дјелатности и технолошком развоју Републике Српске (Службени гласник Републике Српске, бр. 6/2012, 33/2014, 66/2018 и 84/2019) и чланом 4. Правилника о поступку и условима избора у научна и истраживачка звања Института за генетичке ресурсе Универзитета у Бањој Луци. Кандидат има завршен II циклус студија са најнижом просјечном оцјеном 8,0 и на I циклусу студија и на II циклусу студија. Кандидат се бира први пут у истраживачко звање.

ЗАКЉУЧАК И ПРИЈЕДЛОГ

На основу свега изложеног Комисија констатује да кандидат Соња Рашета, мастер генетичких ресурса испуњава услове предвиђене Законом о научноистраживачкој дјелатности и технолошком развоју Републике Српске (Службени гласник Републике Српске, бр. 6/2012, 33/2014, 66/2018 и 84/2019) и Правилником о поступку и условима избора у научна и истраживачка звања Института за генетичке ресурсе Универзитета у Бањој Луци за избор у звање *истраживач виши сарадник*. Услјед наведеног, чланови Комисије предлажу Научном вијећу Института за генетичке ресурсе Универзитета у Бањој Луци да се Соња Рашета, ма, изабере први пут у звање *истраживач виши сарадник у научној области пољопривредне науке*.

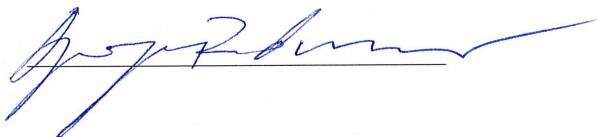
У Бањој Луци, _____ год.

ПОТПИС ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

1. Доц. др Марина Антић,
предсједник



2. Проф. др Драгоја Радановић,
члан



3. Доц. др Јелена Никитовић,
члан