

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ**  
**ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ**  
**ИНСТИТУТ ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО**  
**КАТЕДРА ЗА ГЕНЕТИКУ, ОПЛЕМЕЊИВАЊЕ БИЉАКА И СЕМЕНАРСТВО**

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА**

У складу са Законом о научноистраживачкој делатности („Сл. гласник РС“, бр. 110/2005, 50/2006 - испр., 18/2010 и 112/2015), Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Сл. гласник РС“, бр. 24/2016 и 21/2017) и на основу одлуке Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду бр. 400/5-7 од 27.02. 2025. године (на основу члана 29. и 46. Статута Пољопривредног факултета Универзитета у Београду) именовани смо у Комисију за припрему Извештаја ради спровођења поступка за избор у истраживачко звање истраживач - сарадник кандидата Ненада Буњца, мастер инжењера пољопривреде, за област: Биотехничке науке, грану: Пољопривреда, научну дисциплину: Ратарство и повртарство и ужу научну дисциплину: Генетика и оплемењивање.

На основу анализе достављене документације и комплетног увида у професионалну активност кандидата, Комисија у саставу: др Владан Пешић, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, др Гордана Бранковић, ванредни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду и др Владимир Перишић, виши научни сарадник Института за повртарство у Смедеревској Паланци подноси следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

**БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

Ненад Буњац рођена је 02.09.1995. године у Београду, Република Србија. Основно и средње образовање (Гимназија, друштвено-језички смер) стекао је у Београду. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, студијски програм Биљна производња, модул Ратарство и повртарство уписао је школске 2014/15. године. Основне академске студије завршио је у септембру 2018. године са просечном оценом 8,33 (осам, 33/100) одбранивши завршни рад под називом „Мапирање локуса квантитативних особина применом рачунарског програма *R/qtl*“ са оценом 10 (десет). На истом факултету школске 2018/19. године уписао је мастер академске студије, студијски програм Пољопривреда које је завршио са просечном оценом 8,71 (осам, 71/100). У септембру 2019. године одбранио је мастер рад под називом „Анализа мутилокацијских тест огледа ЗП хибрида кукуруза“ са оценом 10 (десет).

Био је стипендиста Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије за школске 2021/22. и 2022/23. године. За постигнуте резултате био је награђен од стране Министарства просвете Републике Србије дипломом и новчаном наградом за освојено треће место у такмичењу за најбољу технолошку иновацију у категорији студената за 2023. годину. Предводећи тим “Фитоплазма” нашег Факултета, радили су на доказу концепта да сваки биолошки материјал, укључујући биљку и патогене имају свој генетички отисак у одређеном опсегу таласних дужина које емитују.

Докторске академске студије на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, студијски програм Пољопривредне науке уписао је школске 2019/20. године. Положио је све испите предвиђене наставним планом и програмом докторских студија са просечном оценом 9,13 (девет, 13/100). Пријава теме докторске дисертације под називом „Фенотипска пластичност почетног материјала у оплемењивању парадајза“ прихваћена је од стране Већа научних области биотехничких наука Универзитета у Београду (02-08 бр. 61206-746/2-24 од 12.03.2024. године).

У периоду од априла 2021. до маја 2024. године био је ангажован као стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије на пројекту „Нови концепт оплемењивања сорти и хибрида поврћа намењених одрживим системима гајења уз примену биотехнолошких метода“ (евиденциони бр. пројекта TR 31059) на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду. Био је учесник пројекта финансиран од стране општине Сечањ „Рурални развој општине Сечањ 2022-2027“.

Обавио је краћи студијски боравак у развојним производним центрима у Бугарској: Balkan Agricultural Ltd. (у оквиру Erasmus SOCRATES програма потписан са University of Forestry, Faculty of Agronomy, Department of Horticulture у Софији).

### **НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД**

Кандидат је у сарадњи са другим ауторима публиковао 1 рад у међународном часопису (M23), 1 рад у водећем националном часопису међународног значаја (M51) и 3 саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34). Списак радова објављених у научним часописима и саопштених на научним скуповима дат је у Прилогу Извештаја.

Научноистраживачки рад кандидата Ненада Буњца усмерен је на испитивање генетичког потенцијала родности и стабилности приноса, пре свега код индустријског парадајза. У том погледу, један део истраживачке активности ишао је у правцу проучавања фенотипске пластичности, биохемијске карактеризације и испитивања функционалности ликопена код плодова парадајза за индустријску прераду. Корелационе матрице које ће бити добијене у истраживањима даће научну новизму у примени ране селекције и одабира перспективних линија у процесу оплемењивања ове значајне повртарске културе за индустрију. Показао је методичност и добре вештине у одабиру и селекцији линија амаранта и индустријског парадајза, а ради и на прикупљању и формирању колекције аутохтоних врста ратарских и повртарских култура Катедре за генетику, оплемењивање биљака и семенарство. Осим тога, бавио се и цитогенетичком идентификацијом познатих балканских аутохтоних сорти винове лозе, као и одређивање нутритивних вредности и фармаколошких карактеристика врста рода *Amaranthus L.*

### **ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ**

На основу прегледа приложене документације и анализе научноистраживачког рада кандидата Ненада Буњца, Комисија закључује да се ради о кандидату који са успехом усваја методе научноистраживачког рада и који се развија у перспективног научног радника. Комисија је сагласна у оцени да кандидат испуњава све услове прописане Законом о научноистраживачкој делатности и Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача за стицање звања истраживач - сарадник и у складу са тим предлаже Изборном већу и в.д. Декану Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да кандидат Ненад Буњац, мастер инжењер пољопривреде, буде изабран у звање истраживач - сарадник за област: Биотехничке

науке, грану: Пољопривреда, научну дисциплину: Ратарство и повртарство и ужу научну дисциплину: Генетика и оплемењивање.

У Београду,  
28. 2. 2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

---

др Владан Пешић, редовни професор  
Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду  
(Ужа научна област: Генетика и оплемењивање биљака)

---

др Гордана Бранковић, ванредни професор  
Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду  
(Ужа научна област: Генетика и оплемењивање биљака)

---

др Владимир Перишић, виши научни сарадник  
Институт за повртарство Смедеревска Паланка  
(Ужа научна област: Биотехничке науке-Пољопривреда)

## ПРИЛОГ: ПРЕГЛЕД НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИХ РЕЗУЛТАТА

### Рад у међународном часопису (M23):

Korunoska B., Pešić V., **Bunjac N.** (2023): *Identification and examination of certain cytogenetic characteristics of some autochthonous varieties of grapevine in Republic of North Macedonia*. Genetika 2023, Volume 55, Issue 1, Pages: 439-454.

### Рад објављен у међународном часопису без импакт фактора (M51)<sup>1</sup> :

Korunoska B., Pešić V., **Bunjac N.** (2022): *Examination of the phenotypic variability of the Muscat Hamburg variety in the Skopje vineyard as a basis for isolating clones*. Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences Vol 76, No 7. (2022) 81-89.

### Саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34):

Pešić V., Stevanović A., **Bunjac N.**, Baković M. (2021): "Technological characters variability in some Amaranthus species leaves and seeds and theirs heritability", International Conference on Agricultural, Biological and Life Science, Edirne, Turkey, pp. 381.

Stevanović A., **Bunjac N.**, Pešić V., Korunoska B., Bošković J. (2022): *Amaranth leaves and seeds-amino acid profile and chemical characteristics*. Book of Abstracts. 4th AGBIOL Congress, August 29th-31rd, Edirne, Turkey, pp. 107.

Korunoska B., Beleski K., Pešić V., **Bunjac N.**, Stojković S. (2023): *Analysis of meiosis in the flowers of some vine varieties using the method of chiasma frequency and normal crossingover*, XII International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2023" 24-26. May, 2023; Trebinje, Bosnia and Herzegovina, pp. 154.

---

<sup>1</sup> Међународни часописи који се налазе на КоБСОН-у, али су без импакт фактора се према одлуци МНО за биотехнологију и пољопривреду категоришу као M51.