

Подаци о предложеном кандидату за члана Одбора за етику у науци

Име и презиме кандидата:	Невена Нагл
Назив института запослења кандидата (који предлаже кандидата Заједници):	Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад
Звање (научни саветник или редовни професор универзитета или академик):	Научни саветник
Радно место/функција кандидата:	Лабораторија за биотехнологију/истраживач
Број телефона кандидата:	0642234992
Е-mail адреса кандидата:	nevena.nagl@ifvcns.ns.ac.rs
Краћа биографија кандидата са библиографијом (до три странице):	
Датуми место рођења: 14.08.1968., Нови Сад, Србија. (рођ, Купрешанин)	
<b>Образовање:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1992. Диплома, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, смер Ратарско повртарски;</li> <li>• 1997. Магистратура, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, смер Генетика и оплемењивање биљака;</li> <li>• 2003. Докторат, Биолошки факултет, Универзитет у Београду, Физиологија и биотехнологија биља</li> </ul>	
<b>Усавршавања:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1997-98. Специјализација у Макс Планк Институту за истраживања у оплемењивању, Келн, Немачка, као стипендиста Немачке службе за академску размену (DAAD) и Макс Планк удружења, на Одељењу за оплемењивање биљака и физиологију приноса;</li> <li>• 2000/01 Шестомесечни боравак у АгроБио Институту, Софија, Бугарска, где одрађује део своје докторске дисертације.</li> <li>• 2004. Програм усавршавања „Развој техника молекуларних маркера“ у Лабораторији за технологије генома, Texas A&amp;M University, Тексас, САД, као стипендиста Norman Borlaug програма Министарства пољопривреде САД;</li> <li>• 2006. Постдокторска специјализација у Истраживачком центру Министарства пољопривреде САД (USDA-ARS) у Фаргу, Северна Дакота, као стипендиста Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије.</li> </ul>	
<b>Радно искуство:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1992-93 Анагажована у Институту за ратарство и повртарство, Нови Сад, као стипендиста Министарства за науку и технологију Републике Србије, у Лабораторији за изoenзимске анализе.</li> <li>• Од 1993. запослена у Институту за ратарство и повртарство, Нови Сад, у Лабораторији за културу ткива, а касније оснива Лабораторију за молекуларну истраживања, која постаје део радне јединице Лабораторија за биотехнологију.</li> </ul>	
<b>Научни интерес</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Укључена у истраживања на различитим гајеним биљним врстама: шећерној репи, сунцокрету, уљаној репици, луперки, ланику, белом луку, парадајзу, састрици и пасуљу. Учествоје у пројектима везаним за генетичке ресурсе купусњача и шећерне репе. Такође, остварује сарадњу у области заштите биља и учествује у истраживањима на бенефитним и фитопатогеним гљивама.</li> </ul>	

**Национални пројекти:**

2008-11. Пројекат технолошког развоја ТР 20020 „Побољшање гермплазме шећерне репе у циљу повећања приноса и смањења губитака насталих утицајем биотских и абиотских фактора“, руководиоцац

2011-19. Пројекат технолошког развоја ТР 31015 „Побољшање линија, хибрида и технологије гајења шећерне репе“, руководиоцац

2020-2021 Пројекат Фонда за иновациону делатност, PoC Project ID: 5521: Evaluating the stimulating effect of Trichoderma sp. on rapeseed and white maize seed germination and early growth with aim to develop bio-product for seed viability improvement.

2023-24 Пројекат Фонда за иновациону делатност Трансфер технологија - Evaluating the stimulating effect of Trichoderma sp. on rapeseed and white maize seed germination and early growth with aim to develop bio-product for seed viability improvement- TTP 1163

2023-27 Пројекат Фонда за науку- New biorational methods for stored seed pest control and protection: To serve and prevent (SafeSeed) - 23-SSF-PRISMA-113

**Међународни пројекти:**

2011-12. SEERAPLUS-168 - Sustainable preservation of indigenous South East European legumes and their traditional food and feed products.

2017-21. Horizon 2020 EUCLEG Breeding forage and grain legumes to increase EU's and China's protein self-sufficiency.

2021-2025 Horizon 2020: Phy2Climate - A global approach for recovery of arable land through improved phytoremediation coupled with advanced liquid biofuel production and climate friendly copper smelting process

2017-18 ECPGR (European Cooperative Programme Genetic Resources), Betanet: Improving a cooperation network between actors involved in conservation and utilization of Beta genetic resources.

2020-2022 ECPGR (European Cooperative Program Genetic Resources): 'Capturing Brassica wild relatives diversity in the South Eastern Europe (EUBRASWILD).

2017-21 COST CA16212: Impact of Nuclear Domains On Gene Expression and Plant Traits

2022-2026 COST action CA21134: Towards zero Pesticide Agriculture : European Network for sustainability (TOP-AGRI-Network)

2023-2027 COST action CA22146 - Harnessing the potential of underutilized crops to promote sustainable food production (DIVERSICROP)

Пројекат билатералне сарадње са Белорусијом (2020-21): Развој метода евалуације толерантности шећерне репе на сушу у агроколошким условима Србије и Белорусије

Пројекат билатералне сарадње са Словенијом (2020-22): Evaluation for reintroduction of forgotten and under-utilized crops from Brassica sp. and Lathyrus sp.

Пројекат билатералне сарадње са Словенијом (2023-25): Trypsin inhibitors' activity in grain legumes, руководиоцац

**Менторски и педагошки рад:**

Ко-ментор више дипломских и мастер радова на Природно-математичком факултету, Одсек за биологију, Универзитета у Новом Саду

Члан комисије пет докторских дисертација на Пољопривредном факултету у Новом Саду.

Два пута интерни ментор истраживачима-сарадницима у Институту за ратарство.

**Остало:**

2018-20 Рецензент за Европски истраживачки савет, програм индивидуалних стипендија фондације Марија Кири (IF-MSCI)

2021-22 Рецензент пројеката за Словачку академију наука

**Публикације и издавачка делатност:**

Аутор и коаутор 234 рада публикованих у научним часописима и научним конференцијама; 1 националне монографије, 2 поглавља у националној и 3 поглавља у међународној монографији, аутор 18 генских проба и 387 секвенци у међународној банци гена (GenBank).

Члан издавачког савета и едиторског тима у часопису Ратарство и Повртарство. Рецензент у више међународних часописа.

**Одабрана библиографија:**

Glogovac, S., Gvozdanić-Varga, J., Kiprovska, B., Zorić, M., Nagl, N., Brbaklić, Lj., Trkulja, D (2024). Diversity of European genetic resources of garlic (*Allium sativum* L.) from Serbian collection. *Euphytica* 220, 37

Stankov Petreš, A., Stojšin, V., Nagl, N., Petreš, M., Grahovac, M., Ćurčić, Ž., Budakov, D. (2023): *Trichoderma harzianum* as a potential biological agent in control of the charcoal root rot of sugar beet. *Journal of Plant Diseases and Protection*

Vukotić J., Stojšin V., Nagl N., Petreš M., Hrustić J., Grahovac M., Tanović B. (2022): Morphological, Molecular, and Pathogenic Characterization of *Neofabraea alba*, a Postharvest Pathogen of Apple in Serbia. *Agronomy* 12: 2015.

Dalibor Živanov, Sonja Tančić Živanov, Aleksandra Savić, Ana Uhlarik, Zlatica Miladinov, Sladjana S. Medic Pap, and Nevena Nagl (2021): First Report of *Fusarium oxysporum* f. sp. *ciceris* on chickpea (*Cicer arietinum* L.) in Serbia. (published Online:14 Nov 2021) <https://doi.org/10.1094/PDIS-09-21-1998-PDN>

Kuzmanović B., Petrović S., Nagl N., Mladenov V., Grahovac N., Zanetti F., Eynck C., Vollmann J., Jeromela A.M. (2021): Yield-Related Traits of 20 Spring *Camelina* Genotypes Grown in a Multi-Environment Study in Serbia. *Agronomy*, 11, 858.

Marjanović-Jeromela A., Terzić S., Jankulovska M., Zorić M., Kondić-Špika A., Jocković M., Hristov N., Crnobarac J., Nagl N. (2019): Dissection of Year Related Climatic Variables and Their Effect on Winter Rapeseed (*Brassica napus* L.) Development and Yield. *Agronomy* 9, 517

Živanov D., Tančić-Živanov S., Nagl N., Savić A., Katanski S., Milić D. (2019): First Report of *Macrophomina phaseolina* on chickpea (*Cicer arietinum* L.) in Serbia. *Plant Disease* 103 (10):2685-2686.

Živanov D., Tančić-Živanov S., Nagl N., Savić A., Katanski S., Milić D. (2019): First Report of *Macrophomina phaseolina* on chickpea (*Cicer arietinum* L.) in Serbia. *Plant Disease* 103 (10):2685-2686.

Ćurčić Ž., Taški-Ajduković K., Nagl N. (2017): Relationship between hybrid performance and genetic variation in self-fertile and self-sterile sugar beet pollinators as estimated by SSR markers. *Euphytica* 213:108.

Milić D., Taški-Ajduković K., Nagl N., Atlagić J. and Karagić Đ. (2016): Utilization of *M. sativa* spp. *caerulea* x *M. sativa* spp. *sativa* hybridization in improvement of alfalfa aluminium tolerance. *Plant Genetic Resources*, DOI: <https://doi.org/10.1017/S1479262116000447>