

**ДЕКАНУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

На основу члана 10. „Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду“ („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18 и 223/21), подносим

**ИЗВЕШТАЈ О РАДУ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА**

за период од 2016. до 2021. године

<b>Име и презиме</b>	Вера С. Ракоњац
<b>Датум и место рођења</b>	02.02.1963., Београд
<b>Ужа научна област</b>	Генетика
<b>Институт за</b>	Ратарство и повртарство
<b>Катедра за</b>	Генетику, оплемењивање биљака и семенарство
<b>Датум избора у звање редовног професора</b>	16.07.2013.

**БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА У ПРЕТХОДНОМ ПЕТОГОДИШЊЕМ ПЕРИОДУ** (Са ознаком врсте резултата, односно М категорија рада)

**М14**

1. Dabić Zagorac D., Todić S., **Rakonjac V.**, Sredojević M., Natić M. (2019) Characterization of grapevine varieties indigenous to the Balkans region. p.p. 1-42. In Estrada J. (eds): Grapevines at a Glance. Nova Science Pub Inc., New York. ISBN: 978-1-53616-399-5.

**М21**

1. Alrgei H.O.S., Dabić D.Č., Natić M.M., **Rakonjac V.S.**, Milojković-Opsenica,D., Tešić Ž.LJ., Fotirić-Akšić M.M. (2016) Chemical profile of major taste- and health-related compounds of Oblačinska sour cherry. Journal of the Science of Food and Agriculture, 96: 1241–1251. <https://doi.org/10.1002/jsfa.7212>
2. Bakić I., **Rakonjac V.**, Čolić S., Fotirić Akšić M., Nikolić D., Radović A., Rahović D. (2017) Agro-morphological characterisation and evaluation of a Serbian vineyard peach [*Prunus persica* (L.) Batsch] germplasm collection. Scientia Horticulture, 225: 668–675. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scienta.2017.07.036>

**М23**

1. Bakić I., **Rakonjac V.**, Nikolić D., Fotirić-Akšić M., Čolić S., Radović A. (2016) Characterization of the vineyard byotyp collection of peach as step in prebreeding process. Genetika, 48:349 -362. <https://doi.org/10.2298/genstr1601349b>
2. Marković N., Pržić Z., **Rakonjac V.**, Todić S., Ranković-Vasić Z., Matijašević S., Bešlić Z. (2017) Ampelographic characterization of Vitis cv “Prokupac” clones by multivariate analysis. Romanian Biotechnological Letters 22:12868-12875. <https://www.rombio.eu/vol22nr5/3%20Ampelographic%20characterization%20of%20%20%20%20Vitis%20cv%2013.7.pdf>

3. Akšić Fotirić M., Cerović R., **Rakonjac V.**, Bakić I., Čolić S., Meland M. (2017) Vitality and in vitro pollen germination of different "Oblačinska" sour cherry clones. *Genetika*, 49:791-800. <https://doi.org/10.2298/GENSR1703791A>
4. Nikolić D., Miljković J., **Rakonjac V.**, Radojević I., Ranković-Vasić Z. (2018) Inheritance and phenotypic correlations of agronomic traits in grapevine offsprings. *Acta Sci. Pol. Hortorum Cultus*, 17:87–99. <https://doi.org/10.24326/asphc.2018.5.8>
5. Radović A., **Rakonjac V.**, Vico G., Đorđević B., Đurović D., Bakić I., Nikolić D. (2020) Phenological characteristics and yield potential of some late-ripening peach hybrids *Crop Breeding and Applied Biotechnology* 20(e33102045):1-8  
[www.scielo.br/pdf/cbab/v20n4/1984-7033-cbab-20-04-e33102045.pdf](http://www.scielo.br/pdf/cbab/v20n4/1984-7033-cbab-20-04-e33102045.pdf)

### M 33

1. Fotirić-Akšić M., Nikolić T., Zec G., Cerović R., Nikolić M., **Rakonjac V.**, Nikolić D. (2016) 'Canetova', a new sweet cherry cultivar from Serbia. *Acta Horticulturae*. 1139:91-94. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2016.1139.16>
2. Radović A., Nikolić D., Milatović D., **Rakonjac V.**, Bakić I. (2016) Growth and yield characteristics of quince cultivars. *Acta Horticulturae* 1139:209-212.  
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2016.1139.36>
3. **Rakonjac V.**, Nikolić D., Fotirić-Akšić M., Čolić S. (2016) Rootstock and interstock influence on vigor, fruit and leaf properties of sour cherry cultivars. *Acta Horticulturae*. 1139:231-236. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2016.1139.40>.
4. Guffa B., Alrgei H., Fotirić-Akšić M., **Rakonjac V.**, Nikolić D., Čolić S., Ličina V. (2016) Influence of fruiting twig type to fruit and leaf traits in 'Oblacinska' sour cherry clones. *Acta Horticulturae* 1139: 237-242.  
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2016.1139.41>
5. Alrgei H., Guffa B., Fotirić-Akšić M., **Rakonjac V.**, Nikolić D., Čolić S., Đorđević B. (2016). The tree growth effect on fertility and fruit quality traits in 'Oblicinska' sour cherry genotypes. *Acta Horticulturae* 1139: 243-248  
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2016.1139.42>
6. Fotirić Akšić M., **Rakonjac V.**, Cerović R., Nikolić D., Čolić S., Meland M. (2017) Flowering of 'Oblacinska' sour cherry clones in Serbia. *Acta Horticulturae* 1162:23-30.  
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2017.1162.5>
7. Radović A., Nikolić D., Milatović D., **Rakonjac V.**, Bakić I. (2018) Pollen viability in quince cultivars. *Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences* 72(1):68-71.  
<https://journals.ukim.mk/index.php/jafes/article/view/1104/936>
8. Nikolić D., **Rakonjac V.**, Radović A. (2019) Flowering and yield potential of promising peach hybrids from crossing combination 'Flaminia' × 'Hale Tardiva Spadoni'. *Acta Horticulturae*, 1242:395-400. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2019.1242.56>
9. Čolić S., Bakić I., **Rakonjac V.**, Nikolić D., Fotirić Akšić M. (2020) Application of isoenzymes in selection of low vigour cherry genotypes. *Acta Horticulturae*. 1289, 125-130. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2020.1289.18>
10. Radović A., Nikolić D., Cerović R., Milatović D., **Rakonjac V.** Bakić I. (2020) The effect of temperature on pollen germination and pollen tube growth of quince cultivars. *Acta Horticulturae*. 1289:67-72. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2020.1289.10>
11. Bakić I., **Rakonjac V.**, Čolić S., Fotirić Akšić M., Radović A., Rahović D. Nikolić D. (2020). Fruit set and yield potential of late ripening vineyard peach genotypes. *Acta Horticulturae*. 1289, 167-172 <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2020.1289.24>

### M34

1. Fotirić-Akšić M., Cerović R., Radošević R., **Rakonjac V.**, Čolić S., Nikolić D., Zec G. (2017) Ovule and embryo size in different Oblačinska sour cherry clones after self and

- open pollination. International Symposium on Flowering, Fruit Set and Alternate Bearing, Palermo, Italy, June 19-23, Book of Abstracts pp. 75.
2. Nikolić D., **Rakonjac V.**, Milatović D., Fotirić-Akšić M., Trajković, J. (2017) Morphological characteristics of some organs and disease resistance in Oblačinska sour cherry clones (*Prunus cerasus* L.). 28<sup>th</sup> International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, September 27-29, Book of Abstracts pp. 126.
  3. Radović A., Nikolić D., Milatović D., **Rakonjac V.**, Bakić I. (2017) Pollen viability in quince cultivars. 3<sup>rd</sup> International Symposium for Agriculture and Food Ohrid, Republic of Macedonia, 18-20 October, Book of Abstracts pp. 243.

#### M51

1. Радовић А., Николић Д., **Ракоњац В.**, Бакић И. (2016) Варијабилност и херитабилност времена цветања и морфолошких особина цвета неких хибрида брескве. Воћарство 50:7-13.
2. Čolić S., **Rakonjac V.**, Nikolić D., Fortić-Akšić M. (2017) Dehydrogenase polymorphism as a tool for early selection of low vigour rootstock for sweet and sour cherry. Journal of Agricultural Sciences (Belgrade) 62:341-350.

#### M52

1. Фотирић Акшић М., Милатовић Д., Ђуровић Д., **Ракоњац В.**, Николић Д., Зеџ Г., Чолић С. (2016) Помолошка анализа нових перспективних генотипова вишње. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик 22(5):1-7.
2. Фотирић Акшић М., Чолић С., Радивојевић Д., Јанковић З., **Ракоњац В.**, Бакић И., Меланд М. (2017) Морфолошке карактеристике и хемијски састав сорти јабуке из интегралне И органске производње. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик Радови са XXXII саветовања ‘Унапређење производње воћа и грожђа’ 23(5):23-29.
3. Чолић С., **Ракоњац В.**, Николић Д., Фотирић-Акшић М. (2018) Могућност примене изоензимског полиморфизма у клонској селекцији Облачинске вишње. Зборник научних радова 24(5):23-30.

#### M63

1. Ранковић-Васић Зорица, Жунић Д., Сивчев Б., **Ракоњац В.**, Николић, Д. (2019) Особине новостворене стоне сорте винове лозе - Антонина. Зборник радова XXIV Саветовање о биотехнологији са међународним учешћем 2:615-620.

#### M64

1. Николић Д., Жунић Д., Сивчев Б., **Ракоњац В.**, Ранковић-Васић З. (2018) Нове сорте винове лозе – Вожд и Владун. Шести Симпозијум Секције за Оплемењивање Организама и Девети Симпозијум Друштва Селекционера и Семенара Републике Србије, Врњачка Бања, 7-11 мај, Зборник абст. стр. 201-202.

#### M92

1. Николић Д., Жунић Д., Сивчев Б., Ранковић Васић З. **Ракоњац В.** (2017). Нова сорта винове лозе “Антонина”. Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије.
2. Николић Д., Жунић Д., Ранковић Васић З. **Ракоњац В.**, Сивчев Б. (2017). Нова сорта винове лозе “Вожд”. Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије

3. Николић Д., Ракоњац В., Жунић Д., Ранковић-Васић З., Матијашевић С. (2019) Нова сорта винове лозе „Валентина“. Решење бр: 320-04-01449/2012-11. Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије

**НАСТАВНА АКТИВНОСТ У ПРЕТХОДНОМ ПЕТОГОДИШЊЕМ ПЕРИОДУ** (Списак предмета са статусом предмета (обавезни или изборни, ниво студија) у чијем извођењу је наставник учествовао; Списак менторства и/или учешћа у комисијама за одбрану завршних радова на докторским, специјалистичким или мастер академским студијама са насловом рада, именом и презименом кандидата)

#### **СПИСАК ПРЕДМЕТА**

1. Генетика (Модул Воћарство и виноградарство)- обавезни -ОАС
2. Генетика (Модул Хортикултура)- обавезни -ОАС
3. Основи генетике - обавезни - ОАС
4. Увод у методе истраживања - изборни - МАС
5. Квантитативна генетика - изборни - МАС
6. Генетички ресурси хортикултурних биљака - изборни - МАС
7. Биотехнологија хортикултурних биљака - изборни - МАС
8. Методе истраживања у ратарству и повртарству - изборни - ДАС
9. Генетички ресурси биљака - изборни - ДАС
10. Генетика биљака - изборни - ДАС
11. Цитогенетика у оплемењивању биљака - изборни - ДАС
12. Попуациона генетика - изборни - ДАС
13. Генетички ресурси воћака и винове лозе - изборни - ДАС
14. Генетика воћака и винове лозе - изборни - ДАС
15. Цитогенетика воћака и винове лозе - изборни - ДАС

#### **МЕНТОРСТВА И/ИЛИ УЧЕШЋА У КОМИСИЈАМА:**

##### **Докторске дисертације:**

1. Милена Ђорђевић (2016) Цитоембриолошки аспекти оплођења сорте шљиве „Позна плава” (*Prunus domestica* L.) - члан комисије
2. Југослав Трајковић (2016) Фенотипска карактеризација клонова Облачинске вишње - члан комисије.
3. Ивана Бакић (2016) Морфолошко-анатомска карактеризација и евалуација колекције гермплазме виноградарске брескве [*Prunus persica* (L.) Batsch] -члан комисије
4. Јелена Дамњановић (2016) Генетичка варијабилност и стабилност особина плавог патлидана (*Solanum melongena* L.) - члан комисије
5. Ивана М. Радојевић (2021) Биолошке и производне особине перспективних хибрида винове лозе из различитих комбинација укрштања -члан комисије

##### **Мастер радови:**

1. Милош Миленковић (2018) Дескрипција морфолошких и продуктивних особина популација парадајза из колекције Јовањица доо-члан комисије
2. Лука Павић (2019) Генетички ресурси и предселекција ружа (*Rosa* sp.) - ментор

**ФАКУЛТЕТСКЕ, СТРУЧНЕ И ДРУШТВЕНЕ АКТИВНОСТИ У ПРЕТХОДНОМ ПЕТОГОДИШЊЕМ ПЕРИОДУ** (Учешће у пројектима, комисијама, одборима, стручним органима, професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа и слично на и/или ван Факултета)

#### **Учешће у пројектима**

Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије TR-31038 “Стварање слабобујних подлога за трешњу и вишњу и развијање интензивне технологије гајења на принципима одрживе пољопривреде”

Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије TR-31063 “Примена нових генотипова и технолошких иновација у циљу унапређења воћарске и виноградарске производње”

Уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада између Пољопривредног факултета у Београду и Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, евиденциони број уговора: 451-03-9/2021-14/ 200116.

#### **Учешће у комисијама**

Председник Комисије за избор у звање редовног професора за ужу научну област Семенарство гајених биљака Пољопривредног факултета Универзитета у Београду – кандидат Славољуб Лекић

Председник Комисије за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Генетика и оплемењивање биљака Пољопривредног факултета Универзитета у Београду – кандидат Владан Пешић

Председник Комисије за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Генетика и оплемењивање биљака Пољопривредног факултета Универзитета у Београду – кандидаткиња Гордана Бранковић

Члан Комисије за избор у звање научни саветник за научну област Биотехничке науке, - кандидаткиња Славица Чолић

Члан комисије изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду

#### **Учешће у стручним органима**

Шеф катедре за генетику, оплемењивање биљака и семенарство Пољопривредног факултета Универзитета у Београду

Председник Већа одсека за хортикултуру Пољопривредног факултета Универзитета у Београду

Члан наставно-научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду

#### **Учешће у одборима**

Члан Организационог / Програмског одбора на симпозијумима са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“ на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

Датум  
**22.12.2021.**

**Подносилац извештаја**

---

др Вера Ракоњац ред.проф.