

ИНСТИТУТ ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА
БЕОГРАД

ПРИМЉЕНО: 30.7.2020.	
Орг/Јед	Бр/Л
02	1032/1

НАУЧНОМ ВЕЋУ

ИНСТИТУТА ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА

УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Одлуком Научног већа Института за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду, одржаног 29.07.2020. године, именовани смо за чланове комисије за оцену испуњености услова кандидата Сање Марковић, мастер инжењера пољоприведе, за избор истраживачко звање истраживач-сарадник.

Анализом приложене документације подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

Биографија

Сања Марковић (рођ. Јањатовић) је рођена 13.09.1986. године у Глини. Природно-математички факултет, Департман за биологију и екологију, Универзитета у Новом Саду уписала је школске 2005/2006. године на смеру Биологија. Дипломски рад на тему "Акумулација Cd у генотиповима *Salix alba* и *Populus deltoides*" одбранила је 2011. године са просечном оценом 8,56 чиме је стекла звање дипломирани биолог.

Школске 2012/2013. године уписала је мастер академске студије на студијском програму Фитомедицина, смер Фитопатологија, на Пољопривредном факултету, Универзитета у Новом Саду. Мастер рад, под називом "Бактериолошке карактеристике *Ralstonia solanacearum* проузроковача увелости и мрке трулежи кромпира" одбранила је 2015. године са просечном оценом 9,86 чиме је стекла звање мастер инжењер пољопривреде.

Докторске академске студије је уписала школске 2015/2016. године на студијском програму Биологија, модул Микробиологија, Биолошког факултета, Универзитета у Београду. До сада је положила све испите предвиђене планом и програмом докторских академских студија са просечном оценом 9,70. Веће научних области природних наука Универзитета у Београду је 27.06.2019. дало сагласност за прихватање теме под називом „Мониторинг, идентификација и молекуларно-генетичка карактеризација фитопатогених бактерија кромпира (*Solanum tuberosum* L.)". У октобру текуће школске године, уписала је пету годину докторских студија. Члан је Удружења микробиолога Србије и Друштва за физиологију биљака Србије.

Од 2011-2019. била је запослена у компанији „Дека инжењеринг“ ДОО Београд на радном месту Руководилац лабораторије за контролу квалитета. Од 05.06.2019. је запослена на Институту за мултидисциплинарна истраживања, Универзитета у Београду, Одсек за науку о живим системима, у оквиру националног пројекта Министарства просвете, науке и

технолошког развоја ИИИ43010 под називом „Модификације антиоксидативног метаболизма биљака са циљем повећања толеранције на абиотски стрес и идентификација нових биомаркера са применом у ремедијацији и мониторингу деградираних станишта“. У оквиру пројекта бавила се идентификацијом и карактеризацијом фитопатогених бактерија и могућностима њихове биолошке контроле, биотским стресом проузрокованим фитопатогеним бактеријама, формирањем колекције бактерија са антагонистичким деловањем на фитопатогене. У звање истраживач приправник изабрана је 23.02.2018. године.

Резултати досадашњих истраживања Сање Марковић објављени су у виду два научна рада у врхунском међународном часопису (M21), једног рада у националном часопису са међународним значајем (M24), једног рада у врхунском часопису националног значаја (M51), 11 радова презентованих на скуповима међународног значаја штампаних у изводу (M34) и једног рада презентованог на скупу националног значаја штампано у изводу (M64).

Библиографија:

Рад у врхунском међународном часопису (M21) – News Item

1. Blagojević, J., **Janjatović, S.**, Ignjatov, M., Trkulja, N., Gašić, K., & Ivanović, Ž. (2020). First Report of a Leaf Spot Disease Caused by *Alternaria protenta* on the *Datura stramonium* in Serbia. *Plant Disease*, 104(3), 986-986. (<https://doi.org/10.1094/PDIS-06-19-1335-PDN>)
2. Popović T., Jelušić A., Milovanović P., **Janjatović S.**, Budnar M., Dimkić I., Stanković S. 2017. First report of *Pectobacterium atrosepticum*, causing bacterial soft rot on calla lily in Serbia. *Plant disease*, 101(12), 2145. (<https://doi.org/10.1094/PDIS-05-17-0708-PDN>)

Рад у националном часопису са међународним значајем (M24)

3. Popović, T., Jelušić, A., **Marković, S.**, & Iličić, R. (2019). Characterization of *Pectobacterium carotovorum* subsp. *carotovorum* isolates from a recent outbreak on cabbage in Bosnia and Herzegovina. *Pesticidi i fitomedicina*, 34(3-4), 211-222. ([doi: 10.2298/PIF1904211P](https://doi.org/10.2298/PIF1904211P))

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

4. Popović, T., Ivanović, Ž., **Janjatović, S.**, Ignjatov, M., & Milovanović, P. (2016). Chlorine dioxide as a disinfectant for *Ralstonia solanacearum* control in water, storage and equipment. *Ratarstvo i povrtarstvo*, 53(2), 81-84. (doi: 10.5937/ratpov53-9982)

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. Popović, T., Jelušić, A., **Marković, S.**, Iličić, R. 2019. An outbreak of the soft rot on cabbage. VIII Congress on plant protection: Integrated Plant Protection for Sustainable Crop Production and Forestry, November 25-29th, Zlatibor, Serbia Book of Abstracts, 167.
2. Popović, T., Jelušić, A., Mitrović, P., Iličić, R., **Marković, S.** 2019. Determination of allelic profile of *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* isolates originated from cabbage. VIII Congress on plant protection: Integrated Plant Protection for Sustainable Crop Production and Forestry, November 25-29th, Zlatibor, Serbia, Book of Abstracts, 186.
3. Iličić, R., Popović, T., Jelušić, A., **Marković, S.**, Vlajić, S. 2019. New records of *Pseudomonas syringae* in young sweet cherry plantations. VIII Congress on plant protection: Integrated Plant Protection for Sustainable Crop Production and Forestry, November 25-29th, Zlatibor, Serbia, Book of Abstracts, 185.
4. **Marković, S.**, Stanković, S., Jelušić, A., Iličić, R., Popović, T. 2019. Multilocus sequence analysis of *Ralstonia solanacearum* isolates originated from potato in Serbia. 6th Congress of the Serbian Genetic Society, October 13-17th, Vrnjačka Banja, Serbia, Abstract Book, 164.
5. **Marković, S.**, Popović, T., Jelušić, A., Iličić, R., Stanković, S. 2019. Genetic insight into the isolates causing blackleg disease on potato. 6th Congress of the Serbian Genetic Society, October 13-17th, Vrnjačka Banja, Serbia, Abstract Book, 165.
6. Jelušić, A., Berić, T., Mitrović, P., **Marković, S.**, Stanković, S., Popović T. 2019. Genetic diversity of Serbian isolates of *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* originated from winter oilseed rape. 6th Congress of the Serbian Genetic Society, October 13-17th, Vrnjačka Banja, Serbia, Abstract Book, 163.
7. Jelušić, A., Dimkić, I., Berić, T., Mitrović, P., **Marković, S.**, Stanković, S., Popović, T., 2019. Comparative metagenomics of microbial communities inhabiting the phyllosphere of the diseased and healthy oilseed rape. 8th Congress of European Microbiologists (FEMS 2019), Glasgow, Scotland, Abstract Book, PT186, 899.
8. Jelušić, A., Popović, T., Mitrović, P., Dimkić, I., Stanković, S., **Marković, S.**, Berić, T., 2019. Genetic heterogeneity among *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* isolates originated from oilseed rape determined with different rep-PCR techniques.

8th Congress of European Microbiologists (FEMS 2019), Glasgow, Scotland, Abstract Book, PT274, 991.

9. **Marković, S.**, Dimkić, I., Stanković, S., Jelušić, A., Iličić, R., Popović, T., 2019. Metagenomic analysis of microbial communities associated with diseased potato tubers. 8th Congress of European Microbiologists (FEMS 2019), Glasgow, Scotland, Abstract Book, PT168, 881.
10. Popović, T., Milićević, Z., Iličić, R., **Marković, S.**, Oro, V., Jelušić, A., Krnjajić, S. 2019. Antibacterial activities of essential oils of wild oregano, clove bud, rosemary, peppermint, basil and lemongrass against growth of soft rot bacteria. 1st International Symposium: Modern Trends in Agricultural Production and Environmental Protection, July 02-05th, Tivat, Montenegro, 230-242.
11. **Marković, S.**, Popović, T., Stanković, S., Jelušić, A. 2018. Monitoring of potato fields to presence of *Ralstonia solanacearum*. 12th Congress of Serbian microbiologists with international participation "MICROMED 2018 REGIO", Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, 209-210.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу - M64

12. Popović, T., **Marković, S.**, Bijelić, Ž., Iličić, R., Jelušić, A., Stanković, S. 2018. *Pectobacterium carotovorum* subsp. *brasiliensis* – novi patogen krompira u Srbiji. XV Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor, 26-30. novembar, Zbornik rezimea radova, 23.

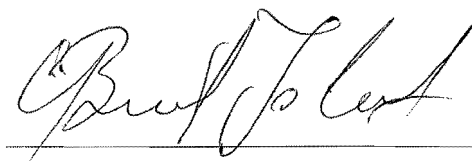
Закључак са предлогом за одлучивање

Кандидат Сања Марковић испуњава све потребне услове, предвиђене Законом о научноистраживачкој делатности за стицање другог истраживачког звања. На основу изложеног предлажемо Научном већу Института за мултидисциплинарна истраживања да кандидата изабере у звање истраживач-сарадник.


Чланови комисије:



1. др Соња Милић Комић, научни сарадник
Институт за мултидисциплинарна истраживања



2. др Соња Вељовић Јовановић, научни саветник
Институт за мултидисциплинарна истраживања



3. др Татјана Поповић, виши научни сарадник
Институт за заштиту биља и животну средину