

Факултет Пољопривредни

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

461/9-4.3.
(Број захтева)

Веће научних области
биотехничких наука

(Назив већа научне области коме се захтев
упућује)

28.06.2017.
(Датум)

ЗАХТЕВ

за давање сагласности на одлуку о прихватању теме докторске дисертације и о одређивању ментора

Молимо да, сходно члану 47. ст. 5. тач. 3. Статута Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета", број 186/15-пречишћени текст и 189/16), дате сагласност на одлуку о прихватању теме докторске дисертације:

„Интегрална заштита паприке од бактериозне пегавости биолошким и хемијским методама“.

(пун назив предложене теме докторске дисертације)

НАУЧНА ОБЛАСТ Фитомедицина

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

Име, име једног од родитеља и презиме кандидата:

1.

Милан, Милован, Шевић

2. Претходно образовање (назив и седиште факултета,
студијски програм):

Универзитет у Београду -

Пољопривредни факултет, Одсек заштита биља и прехранбених производа,

3. Година завршетка

претходног нивоа студија: 2006.

4. Година уписа на докторске студије: 2016/2017. (поновни упис)

5. Назив студијског програма
докторских студија:

Пољопривредне науке, модул Фитомедицина

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ:

Име и презиме ментора: Алекса Обрадовић

Звање: редовни професор

Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације:

1. Kuzmanović, N., Pulawska, J., Prokić, A., Ivanović, M., Zlatković, N., Jones, J. B., Obradović, A. (2015): *Agrobacterium arsenijevicii* sp. nov., isolated from crown gall tumors on raspberry and cherry plum. *Systematic and Applied Microbiology*, 38:373–378.
2. Kuzmanović, N., Prokić, A., Ivanović, M., Zlatković, N., Gašić, K., Obradović, A. (2015): Genetic diversity of tumorigenic bacteria associated with crown gall disease of raspberry in Serbia. *European Journal of Plant Pathology*, 142:701–713.
3. Ivanović, M., **Obradović A.**, Gašić, K., Minsavage, V. G., Dickstein, R. E., Jones J. B. (2012): Exploring diversity of *Erwinia amylovora* population in Serbia by conventional and automated techniques and detection of new PFGE patterns. *European Journal of Plant Pathology*, 133: 545–557.
4. Gašić, K., Ivanović, M. M., Ignjatov, M., Čalić, A., Obradović A. (2011): Isolation and characterization of *Xanthomonas euvesicatoria* bacteriophages. *Journal of Plant Pathology*, 93 (2), 415-423.
- 5 **Obradović A.**, Jones J.B., Minsavage G.V., Dickstein E.R., Momol T.M. (2007): A leaf spot and blight of greenhouse tomato seedlings incited by a *Herbaspirillum* species. *Plant Disease*, 91: 886-890.

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Пољопривредног факултета

на седници одржаној 28.06.2017. размотрило предложену тему и закључило да је тема подобна за израду докторске дисертације јер садржи оригиналну идеју и да је од значаја за развој науке, примену њених резултата, односно развој научне мисли уопште.

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

- Прилог
1. Одлука Наставно-научног већа о прихватању теме и одређивању ментора
 2. Извештај Комисије о оцени научне заснованости теме докторске дисертације

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 461/9-4.3.
Датум: 28.06.2017. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 29. став 1. и 4. и члана 31. Правилника о докторским студијама на Универзитету у Београду ("Гласник Универзитета", број 191/2016), члана 34. став 2. Правилника о правилима академских студија другог и трећег степена и члана 44. став 15. Статута Пољопривредног факултета, Наставно-научно веће факултета на седници одржаној 28.06.2017. године, донело је

О Д Л У К У

ПРИХВАТА СЕ тема докторске дисертације коју је поднео **МИЛАН ШЕВИЋ**, **дипл. инж.** и одобрава израда дисертације по добијању сагласности од Универзитета под насловом: **«ИНТЕГРАЛНА ЗАШТИТА ПАПРИКЕ ОД БАКТЕРИОЗНЕ ПЕГАВОСТИ БИОЛОШКИМ И ХЕМИЈСКИМ МЕТОДАМА».**

За ментора се именује др Алекса Обрадовић, редовни професор.

Образложење

Наставно-научно веће факултета разматрало је Извештај комисије о оцени пријаве теме докторске дисертације коју је поднео Милан Шевић, дипл. инж., под насловом: „Интегрална заштита паприке од бактериозне пегавости биолошким и хемијским методама“.

Наставно-научно веће факултета оценило је да је реч о оригиналној идеји и да је тема од значаја за развој науке и њену примену.

У складу са општим актом Факултета за ментора је именован др Алекса Обрадовић, редовни професор који је и члан Комисије.

**ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ДЕКАН**

(Проф. др Милица Петровић)

Доставити: кандидату, ментору, Институту за фитомедицину, Студентској служби и архиви.

[illegible]

1.2 1 t_g H₂SG l_g d_g H₂F l₂st₂f_g H₂f_g t₂o₂q₂'_g

Ktsd gfhg' O fgh Gte O hOf tē hdsx j dē dē fghsē. **Интегрална заштита паприке од бактериозне пегавости биолошким и хемијским методамаñ** tshgtsē Gē Of tē hdsx j dē dē t f tē sctē Of z c f hstē Of dē O O f tē j f Gē h d h Gs t f dē dē tē O hOf tē f hē Gē l s f tē dē dē tē Oñ hē f h tē dē dē f j.

2. Предмет и циљ дисертације

2.1.1 တို့သည် နေရာတိုင်းတွင် အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဖြစ်ပေါ်နေပါသည်။

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible]

Ефекат третмана и статистичка обрада резултата

[illegible]

Прилог 1.

Универзитет у Београду, Факултет пољопривредних наука, Катедра за фитопатологију, Београд

1. Prokić, A., Gađić, K., Ivanović, M.M., Kuzmanović, N., Šević, M., Pulawska, J., Obradović, A. (2012). Detection and identification methods and new tests as developed and used in the framework of COST873 for bacteria pathogenic to stone fruits and nuts. *Journal of Plant Pathology*, 94, (1, Supplement), S1.127-S1.133.
2. Gađić, K., Prokić, A., Gađić, K., Prokić, A., Gađić, K., Prokić, A., Šević, M., Obradović, A. (2011). Trialeurodes vaporariorum Westwood (Homoptera: Pemphigidae) on pepper (Capsicum annuum L.). *Pesticidi i fitomedicina*, 26(4), 363-369.
3. Ignjatović, M., Vatchev, Z., Girek, Z., Šević, M., Zečević, B., Zdravković, J., Ivanović, M. (2012). Reaction of different tomato cultivars toward race 1 of *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici*. *Genetika*, 44(1), 109-118.
4. Gađić, K., Ivanović, Milan, Prokić, A., Kuzmanović, N., Šević, M., Obradović, A. (2014). Bacteriophage of *Erwinia amylovora* i host range and fire blight control potential. Proceedings of the Thirteenth International Workshop on Fire Blight *Acta horticulturae*, 1056, 123-126.
5. Ignjatović, M., Šević, M., Gvozdanović-Varga, J., Gađić, K., Milošević, D., Obradović, A. (2015). Race differentiation within strains of *Xanthomonas euvesicatoria* causal agent of bacterial spot of pepper in Serbia. In D. Maršić, M. Glavendekić, P. Nicot (Eds.) *Proceedings of the 7th Congress on Plant Protection*. Plant Protection Society of Serbia, IOBC-EPRS, IOBC-WPRS, (pp. 297 i 300). Belgrade.
6. Šević, M., Gađić, K., Ignjatović, M., Ignjatović, M., Mijatović, M., Zečević, B., Obradović, A. (2015). Integration of biological and chemical methods in control of pepper bacterial spot. In D. Maršić, M. Glavendekić, P. Nicot (Eds.) *Proceedings of the 7th Congress on Plant Protection*. Plant Protection Society of Serbia, IOBC-EPRS, IOBC-WPRS, (pp. 49 i 51). Belgrade.
7. Šević, M., Gađić, K., Ignjatović, M., Ignjatović, M., Mijatović, M., Zečević, B., Obradović, A. (2016). Efficacy of biocontrol agents and bactericides in control of pepper bacterial spot. Proceedings VI Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes *Acta Horticulturae*, 1142, 147-150.
8. Šević, M., Gađić, K., Ignjatović, M., Ignjatović, M., Mijatović, M., Obradović, A. (2011). Efficacy of some bactericides in control of bacterial spot of papper. Book of Abstracts 5th Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Tirana, Albania, Book of Abstracts, p. 41.
9. Djordjević, M., Mijatović, M., Šević, M., Obradović, A., Ivanović, M. (2011). Biological control of tomato pathogens with *Bacillus subtilis* in vitro. 5th

- Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes. Tirana, Albania, Book of Abstracts, p. 47.
10. Mijatović, M., Ćorđević, M., Šević, M., Zdravković, J., Ugrinović, M., Miladinović, M., Josić D. (2011). Efficiency of *Pseudomonas chlororaphis* subsp. *aurantiaca* (isolate Q16) in controlling some pepper seed pathogens and its influence to germination. 7th Balkan Congress of Microbiology and 8th Congress of Serbian Microbiologists, Belgrade, Serbia, Program and Abstracts, bez paginacije.
 11. Ćorlević, M., Mijatović, M., Ćorlević, R., Cvikić, D., Šević, M., Kostić, M., Ivanović, M. (2012). Alternative control of *Alternaria alternata* using essential oils *in vitro*. 7th CMAPSEEC, Subotica, Book of abstracts, p. 179.
 12. Gađić, K., Ivanović, M., Prokić, A., Kuzmanović, N., Šević, M., Obradović, A. (2013). Bacteriophage of *Erwinia amylovora* i host range and fire blight control potential. Abstracts 13th International Fire Blight Workshop, Zürich, Switzerland, p. 65.
 13. Ćorlević, M., Damjanović, J., Šević, M., Kostić, M., Pavlović, S., Marković, T., Zečević, B. (2013). Biological control of *Botrytis cinerea*, pathogen of vegetables, using different essential oils *in vitro*. Abstracts International Conference on Natural Products Utilization from Plants to Pharmacy Shelf, Bansko, Bulgaria, p. 111.
 14. Šević, M., Gađić, K., Ćorlević, M., Ignjatov, M., Mijatović, M., Obradović, A. (2014). Efficacy of some biocontrol agents and bactericides in control of pepper bacterial spot. Book of Abstracts 5th CASEE Conference 2014 i Healthy Food Production and Environmental Preservation i The Role of Agriculture, Forestry and Applied Biology, Novi Sad, Serbia, p. 44-45.
 15. Šević, M., Gađić, K., Ćorlević, M., Ignjatov, M., Mijatović, M., Zečević, B., Obradović, A. (2014). Efficacy of biocontrol agents and bactericides in control of pepper bacterial spot. Book of Abstracts 6th Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Zagreb, Croatia, p. 54.
 16. Šević, M., Gađić, K., Ćorlević, M., Ugrinović, M., Ignjatov, M., Obradović, A. (2016). Integration of some biocontrol agents, acibenzolar-S-methyl and bactericides in control of pepper bacterial spot. Book of Abstracts 3rd International Symposium on Biological Control of Plant Bacterial Diseases, Belgrade, Serbia, p. 43.
 17. Gađić, K., Biondi, E., Ivanović, M., Kuzmanović, N., Prokić, A., Šević, M., Bertaccini, A., Obradović, A. (2016). Biocontrol potential of three bacteriophage strains in control of fire blight. Book of Abstracts 3rd International Symposium on Biological Control of Plant Bacterial Diseases, Belgrade, Serbia, p. 23.

18. R G⁶ Օտսօ, ֆ ., Վ Օ զհ, Տ ., R ՅՕձսօզհ, ֆ ., **Шевин, М.**, ֆ BԵՕԽՏօզհ, Փ ., ֆ զհ^h յօզհ, ֆ . (2010). Տ ՕՕԼճ ղաԼՕւզ՝Օ ֆիճՅՕ *Xanthomonas euvesicatoria*, ֆՕՏՏճ ձՕՖՕՖաՖճ ի ԽԵձզ՝զ. *Пестициды и фитомедицина*, 25(2), 139-149.
19. R G⁶ Օտսօ, ֆ ., **Шевин, М.**, Վ Օ զհ, Տ ., ԽՅձզւզհ, Դ ., Ն զհՏձզհ, Դ ., ֆ զհ^h յօզհ, Դ ., ֆ BԵՕԽՏօզհ, Փ . (2012), Ի ԽՏԶՕՕ յ ԽֆճՏ՝ զՅՏֆիճ ԽԽՕԵՕԼճ Գ ձՏԼճիՖՏՕ ֆՕՖաՖճ ֆճ ճՕ ֆԽՏԼԽՏՏՕ՛ՕՅ BՕԼճ ղաՖՏԼճ ֆճ ԳՕՏֆիճ. *Ратарство и повртарство*, 49(2), 177-182.
20. **Шевин, М.**, Վ Օ զհ, Տ ., ֆ BԵՕԽՏօզհ, Փ . (2014). Ն ԽՅձ ֆԽՕւզ՝ ԼՕ Լճճ Ն Ն ղաՖճ զ ֆՕՕԽՕԼՕՏԽ BՕԼճ ղաՖՏԼճ ֆճ ԳՕՏֆիճ. *Бильни лекар*, 42(4), 296-307.
21. ԴՕՏԻՏօզհ, Ն ., Ի ԽՏՏճ, Փ ., Տ ԼԶՅՕձսօզհ, Ն ., Վ Օ զհ, Տ ., **Шевин, М.**, R ՅՕձսօզհ, ֆ ., ֆ BԵՕԽՏօզհ, Փ . (2015). Ի ՕԼճ ղաՖՏԼճ ճՅ՝ ՕՏֆիճ ֆձՏԽՏՕ ձՅՅ ձճւյ ի ԽԵձզ՝զ. *Бильни лекар*, 43(3), 265-272.
22. ԽճՅձզհ, ֆ ., Ի Օձսօզհ, Դ ., **Шевин, М.** (2016). Դ ՊճՏՕձՏֆիճ Պ ԼԶճւզԽՕ ի ֆԻԼԲճ՝Օ ի ֆԽՏԼԽՏՏՕ՛ՕՅՕՖձճ՝ Օյ ի ԼֆյՅ Ն ՏձԼԶՅՏճ ԳՕ ՆՕ *Бильни лекар*, 44(3), 224-231.
23. ԽճՅձզհ, ֆ ., Ի Օձսօզհ, Դ ., **Шевин, М.** (2016). Դ Պճ Նճ ՆՏձՕԼճ Պ ԼԶճւզԽՕ ի ԼՕ Լճճ՝ ՕՅճ ՏԽ *Venturia inaequalis* (Cooke) Winter. *Бильни лекар*, 44(4), 325-332.
24. R G⁶ Օտսօ, ֆ ., Վ Օ զհ, Տ ., R ՅՕձսօզհ, ֆ ., **Шевин М.**, ֆ BԵՕԽՏօզհ, Փ . (2009). Տ ՕՕԼճ ղաԼՕւզ՝Օ ֆիճՅՕ ֆԽՏԼԽՏՏՕ՛ՕՅ BՕԼճ ղաՖՏԼճ ֆճ ԳՕՏֆիճ ի ԽԵձզ՝զ. VI Kոձճ ֆիՏ ԼՕ Լճճ Բճ՝ Օ ֆ ֆիճճՆԼճ՝ ԼԶՅճ Տ ԲճՏձՏ՝ ՆՏճ ֆԻԼԲճ՝Օ ի զձՕԼճձճՆ ԽԵՕԼճԼՕՅՕ ԴՕՏճԽՏճ ԻԽՏձճՆ ղճ Լճճ Օ ֆիճ 15.
25. R G⁶ Օտսօ, ֆ ., Վ Օ զհ, Տ ., R ՅՕձսօզհ, ֆ ., **Шевин М.**, ֆ BԵՕԽՏօզհ, Փ . (2009). Ի ԽՏԶՕՕ յ ԽֆճՏ՝ զՅՏֆիճ ֆիճՅՕ BՕԼճ ղաՖճ *Xanthomonas euvesicatoria* (Jones i sar.) ֆճ ճՕ CuSO₄, ֆիճ ֆԽՏճճւզճ զ ՆՕՅՕՅճճւզճ. VI Տ Տձճ ֆիՏ ԼՕ Լճճ Բճ՝ Օ ֆ ֆիճճՆԼճ՝ ԼԶՅճ Տ ԲճՏձՏ՝ ՆՏճ ֆԻԼԲճ՝Օ ի զձՕԼճձճՆ ԽԵՕԼճԼՕՅՕ ԴՕՏճԽՏճ ԻԽՏձճՆ ղճ Լճճ Օ ֆիճ 14.
26. ԴԽՕՆՏօզհ, Խ, ֆ զ՝ՕՏօզհ, ֆ ., **Шевин, М.**, ՏՏԽՏՏօզհ, Դ ., Դ ճֆիճ, Ն ., Ի Օձսօզհ, Ն . (2010). ֆ ՏճԶձՏֆիճ յԽձՊՕձ յ յճ յ ճճ ճճ ձՕ ղՅճճ. ԻԽՏձճՆ ղճ Լճճ ՕԵՕԽՏՕ՛ՕՅ ձՅճ ֆիճԶճճ ֆիճճՆԼճ՝ ԼԶՅՕճ ֆ ճճ Նւզ՝ զ ֆ ճճ ձՕՆիճՕ Դ ղՅ ԼՅ ճ ճճ ՆւզՏձՕՕ զ ֆ ճճ ձՕՕ ղճ ֆԼԶճՆ ի ԽԵձզ՝, Դ ղՅ Օ, ֆիճ 76.
27. **Шевин, М.**, Վ Օ զհ, Տ ., ֆ զ՝ՕՏօզհ, ֆ ., ֆ BԵՕԽՏօզհ, Փ . (2010). Ի ԽՏԶՕՕ յ յ ՊճՏՕձՏֆիճ ճճ ՆճՆ BՕԼճ ղաՖճՆՕ ի ֆԻԼԲճ՝Օ ի BՕԼճ ղաՖՏԼճ ֆճ ԳՕՏֆիճ ֆՕՖաՖճ. X ֆՅՅ ԼՏՕՕ յ Տ ԼՕ Լճճ Բճ՝ Օ ԻԽՏձճՆ ղճ Լճճ Օ ԴՕՏճԽՏճ ֆիճ 61.
28. **Шевин, М.**, Վ Օ զհ, Տ ., R G⁶ Օտսօ, ֆ ., Ի ՏՏճ յօզհ, ֆ ., ֆ զ՝ՕՏօզհ, ֆ ., ֆ BԵՕԽՏօզհ, Փ . (2011). Ի ԽՏԶՕՕ յ յ ՊճՏՕձՏֆիճ Փ ղճՅ ձՏձՕ-Խ -ճճ ԼճձՕ

- [illegible]

u t f d f n e d z l s j t e o s z t e j f t s ' o < j f i j f t s t e d f i n s d l s d

- 17

12. Jones, J. B., Jackson, L. E., Balogh, B., Obradović, A., Iriarte, F. B., Momol, M. T. (2007). Bacteriophages for plant disease control. *Annual Review of Phytopathology*, 45, 245-262.
13. Klement, Z., Rudolf, K., Sands, D. C. (1990). *Methods in Phyto bacteriology*. Akadémiai Kiadó, Budapest.
14. Marco, G.M., Stall, R.E. (1983). Control of bacterial spot of pepper initiated by strains of *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* that differ in sensitivity to copper. *Plant Disease*, 67(7), 779-81.
15. Minsavage, G.V., Canteros, B.I., Stall, R.E. (1990). Plasmid-mediated resistance to streptomycin in *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria*. *Phytopathology*, 80(8), 719-23.
16. Obradović, A., Jones, J. B., Momol, M. T., Balogh, B. and Olson, S. M. (2004a). Management of tomato bacterial spot in the field by foliar applications of bacteriophages and SAR Inducer. *Plant Disease*, 88, 736-740.
17. Obradović, A., Mavridis, A., Rudolph, K., Janse, J.D., Arsenijević, M., Jones, J.B., Minsavage, G.V., Wang, J.F. (2004b). Characterization and PCR-based typing of *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* from peppers and tomatoes in Serbia. *European Journal of Plant Pathology*, 110(3), 285-292.
18. Obradović, A., Jones, J. B., Momol, M. T., Olson, S. M., Jackson, L. E., Balogh, B., Guven, K. and Iriarte, F. B. (2005). Integration of biological control agents and systemic acquired resistance inducers against bacterial spot of tomato. *Plant Disease*, 89, 712-716.
19. Овчаров, Ф., Радосав, Ј. (2007). Ефикација биљних лекова против бактеријске болести. *Билни лекар*, 1, 52-59.
20. Redman, C. E., King, E. P., Brown Jr, I. F. (1969). *Tables for converting Barratt and Horsfall rating scores to estimated mean percentages*, Elanco Products: Indianapolis.
21. Roberts, P. D., Momol, M. T., Ritchie, L., Olson, S. M., Jones, J. B., Balogh, B. (2008). Evaluation of spray programs containing famoxadone plus cymoxanil, acibenzolar-S-methyl, and *Bacillus subtilis* compared to copper sprays for management of bacterial spot on tomato. *Crop Protection*, 27, 1519-1526.

22. Shaner, G., Finney, R. E. (1977). The effect of nitrogen fertilization on the expression of slow-mildewing resistance in Knox wheat. *Phytopathology*, 67, 1051-1056.
23. Schaad, N.W., Jones, J.B., Chun, W. (2001). *Plant Pathogenic Bacteria, 3rd edition*. The American Phytopathological Society, St. Paul, Minesota, USA.
24. Stall, R. E., Thayer, P. L. (1962). Streptomycin resistance of the bacterial spot pathogen and control with streptomycin. *Plant Disease*, 45, 389-92.
25. Vauterin, L., Hoste, B., Kersters, K., Swings, J. (1995). Reclassification of *Xanthomonas*. *International Journal of Systematic Bacteriology*, 45, 472 - 489.