

ОБРАЗАЦ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА
КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ САРАДНИКА УНИВЕРЗИТЕТА
-обавезна садржина-

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
<p>1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења: одлука број 1000/0101-1720/3, од 12.12.2023., Изборно веће Пољопривредног факултета, Универзитета у Новом Саду</p> <p>2. Датум и место објављивања конкурса: Огласне новине "Послови", број 1071 од 20.12.2023.</p> <p>3. Број сарадника са знаком звања (асистент приправник, асистент) и назив уже научне области: Један асистент са докторатом, ужа научна област Фитопатологија</p> <p>4. Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен: др Мила Граховац, ванредни професор, ужа научна област Фитопатологија, изабрана у звање 26.12.2019., Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет др Драгана Будаков, ванредни професор, ужа научна област Фитопатологија, изабрана у звање 24.09.2020., Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет др Алекса Обрадовић, редовни професор, Фитопатологија, изабран у звање 13.07.2011., Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет</p> <p>5. Пријављени кандидати: Младен Петреш</p>
II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
<p>1. Име, име једног родитеља и презиме: Младен, Јосип, Петреш</p> <p>2. Звање: научни сарадник</p> <p>3. Датум и место рођења: 09.08.1988., Суботица</p> <p>4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће: научни сарадник, ужа научна област Фитопатологија, Департман за Фитомедицину и заштиту животне средине, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду; В. д. помоћника покрајинског секретара, Покрајински секретаријат за</p>

пољопривреду, водопривреду и шумарство, Нови Сад.

5. Година уписа и завршетка основних студија: **2009-2013.**
6. Студијска група, факултет и универзитет: **Фитомедицина, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет**
7. Успех у студијама: **9,29**
8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор: **Основи фитопатологије – 10; Микозе воћака и винове лозе – 10; Бактериозе и вирусне болести биљака – 10; Микозе биљака 1 – 9;**
9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита: **Утицај олова (Pb) на морфолошке и физиолошке особине гајених биљака, потенцијалних индикатора загађења вода, оцена 10.**
10. Студијска група, факултет, универзитет и успех на специјалистичким, односно магистарским студијама: **Мастер студије - Фитомедицина, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, просечна оцена: 9,86**
11. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија: **2013-2014**
12. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе: **Ефекти примене етефона на парадајзу**
13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству: **Универзитет Масачусетс, Амхерст, САД (University of Massachusetts Amherst, USA), 09.09.2019-08.06.2020. године, Fulbright Non-Degree Research Program for Doctoral Students.**
14. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће
Енглески језик: чита – одлично, пише – одлично, говори – одлично
15. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):
Фитомедицина, Фитопатологија, Микологија

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

- 1 Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва):

29.07.2022. – Тренутно

Научни сарадник

Департаман за Фитомедицину и заштиту животне средине, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду

21.12.2020 – 29.07.2022.

Истраживач сарадник

Департаман за Фитомедицину и заштиту животне средине, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду

05.04.2018 – 21.12.2020.

Истраживач приправник

Департаман за Фитомедицину и заштиту животне средине, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду

12.11.2020 – Тренутно

В.д. помоћника покрајинског секретара

Покрајински секретаријат за пољопривреду, водопривреду и шумарство, Нови Сад

01.04.2015 – 30.06.2017.

Извршилац у Прогнозно-извештајној служби за заштиту биља Србије

Пољопривредна стручна служба Суботица АД, Суботица

Кандидат је учествовао у два национална и два покрајинска научноистраживачка пројекта:

1. ИИИ 46008 „Развој интегрисаних система управљања штетним организмима у биљној производњи са циљем превазилажења резистентности и унапређења квалитета и безбедности хране“, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
2. 321-01-00881/2018-11 „Примена средстава за заштиту биља – Подршка производњи безбедне хране у производњи воћа (јабука, крушка, малина, јагода) и поврћа (у затвореном простору и у пољу: парадајз, паприка, спанаћ) – ефикасност и остаци“, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије;
3. 142-451-2970/2020-01 „Биолошка заштита биљака у циљу производње здравствено безбедне хране – могућности за хрватску заједницу у Војводини“, Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност АП Војводине;
4. 142-451-2113/2019-01 „Побољшање квалитета и способности чувања плодова воћа употребом биљних регулатора и стимулатора раста“, Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност АП Војводине.

• Научноистраживачки рад:

- Учествује у раду научноистраживачких тимова и извођењу истраживања у области заштите биља – планирање и извођење експеримената и лабораторијских анализа; обрада, анализа и праћење резултата истраживања;
- Укључен у послове стручно-техничке природе (Лабораторија за биолошка истраживања и пестициде – анализе узорака и вредновања добијених резултата);
- Наставни рад: Укључен у реализацији наставе на предметима: Микозе биљака 1, Микозе биљака 2, Болести и штеточине воћака и винове лозе, Болести и штеточине украсног биља у хортикултури, Бактериозе биљака, Патогени биљака урбане средине, Детекција и идентификација фитопатогених бактерија; рад са студентима основних, мастер и докторских академских студија у оквиру извођења експеримената, обраде и тумачења резултата дипломских и мастер радова;
- Укључен у промотивне активности усмерене ка популаризацији науке и промоцији Пољопривредног факултета и Универзитета у Новом Саду.

КУРСЕВИ, ОБУКЕ И ТРЕНИНЗИ

15.05.2019.**EUTA S2F media training course**

Универзитет у Београду, Економски факултет,
Обука за медијски наступ намењен истраживачима.

09.09.2019-08.06.2020.**Fulbright Non-Degree Research Program for Doctoral Students**

Универзитет Масачусетс, Амхерст, САД (University of Massachusetts Amherst, USA)
Фулбрајт програм намењен студентима докторских студија из Републике Србије како би део докторских истраживања урадили на научној институцији у САД. Током боравка радио је истраживања на геномици микотоксигених врста из рода *Fusarium*.

02-13.09.2021.**Leaving No One Behind: Sustainable WASH Services in a Rapidly Changing Context**

Singapore-UNICEF Joint Training Programme.

09.02.2023.**Training for Qiagen RT PCR Device RotorGene Q**

Обука за коришћење real-time PCR апарата Qiagen RotorGene Q.

17-19.05.2023.**Могућности финансирања путем ЕУ фондова**

Семинар о могућностима финансирања кроз фондове Европске уније, са практичним тренингом за припрему, писање и буџетирање пројеката.

05-08.06.2023.**3rd WG1 PlantEd Training School – CRISPR/Cas technically oriented (COST Action CA18111 "Genome Editing in Plants") - John Innes Centre, Norwich Research Park, Norwich, UK**

Тема обуке је била планирање и спровођење експеримената применом технологије CRISPR/Cas9.

IV. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

Члан је Друштва за заштиту биља Србије, Друштва генетичара Америке (Genetic Society of America) и International Society for Mycotoxicology (ISM).

V. НАСТАВНИ РАД:

а) Претходни наставни рад (пре избора у звање асистента):

1. Педагошко искуство пре избора у звање асистента:

Кандидат је ангажован у извођењу вежби под менторством на предметима из уже научне области Фитопатологија.

2. Ангажованост у одржавању вежби и семинара (на ком предмету, факултету, универзитету):

Ангажовање у реализацији наставе у оквиру студијских програма ОАС Фитомедицина, Агроекологија и заштита животне средине, Воћарство и виноградарство и Хортикултура на предметима: Микозе биљака 1 (2017/2018,

2018/2019), Микозе биљака 2 (2017/2018, 2018/2019, 2020/2021, 2021/2022), Бактериозе биљака (2018/2019), Болести и штеточине украсног биља у хортикултури (2018/2019), Болести и штеточине воћака и винове лозе (2018/2019, 2020/2021, 2021/2022), Патогени биљака урбане средине (2020/2021, 2021/2022) и ДАС Агрономија на предмету Детекција и идентификација фитопатогених бактерија (2022/2023).

3. Број часова недељно (вежби и семинара): 2017/2018 - 4, 2018/2019 – 10, 2020/2021 - 6, 2021/2022 – 6, 2022/2023 – 2

б) Садашњи наставни рад (за реизбор у звање асистента):

1. Реизборност у звање асистента (од.до, број):
2. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / семестру, на предмету, са фондом часова):
3. Назив предмета, година студија и број часова практичне и семинарске наставе на основним, специјалистичким и магистарским студијама:
4. Увођење нових области, наставних предмета и метода у наставном процесу:
5. Руковођење – менторство у раду са студентима (семинарски, стручни радови и сл.):

в) Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:

г) Дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. Наслов, аутор, година издања, издавач):

Помоћ при изради и уступљене фотографије за помоћни уџбеник Псеудомикозе и микозе воћака, винове лозе и украсног биља, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2019, аутора проф. др Мила Граховац и проф. др Драгана Будаков.

д) Мишљење студената о педагошком раду сарадника ако је формирано у складу са општим актом факултета

ђ) Остало

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издања и издавач):
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издања и издавач):
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):

Рад у врхунском међународном часопису M21 (8+8+8+3,08=27,08)

1. **Petreš, M., Hrutić, J., Vučinić, N., Ma, L.-J., Ayhan, D.H., Grahovac, M. (2023): Genome Sequence Resource of *Fusarium graminearum* TaB10 and *Fusarium avenaceum* KA13, Causal Agents of**

Stored Apple Rot. Molecular Plant-Microbe Interactions 36(1): 64-67.

<https://doi.org/10.1094/MPMI-03-22-0069-A>

M21=8

2. Stefanović, V., Roljević Nikolić S., Matković Stojšin M., Majstorović H., **Petreš, M.**, Cvikić D., Racić, G. (2023): **Soil-to-Wheat Transfer of Heavy Metals Depending on the Distance from the Industrial Zone.** Agronomy 13(4): 1016. <https://doi.org/10.3390/agronomy13041016>
M21=8
3. 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(9): 2015. <https://doi.org/10.3390/agronomy12092015>
M21=8
4. Savić, Z., Dudaš, T., Loc, M., Grahovac, M., Budakov, D., Jajić, I., Krstović, S., Barošević, T., Krska, R., Sulyok, M., Stojšin, V., **Petreš, M.**, Stankov, A., Medić, J., Bagi, F. (2020): **Biological Control of Aflatoxin in Maize Grown in Serbia.** Toxins 12(3): 162. <https://doi.org/10.3390/toxins12030162>
M21=8/(1+0,2x(15-7))=3,08

Рад у истакнутом међународном часопису M22 (5+5=10)

1. 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 sugare beet.** Journal of plant Disease and Protection 130: 843–851. <https://doi.org/10.1007/s41348-023-00716-w>
M22=5
2. **Petreš, M.**, Kalajdžić, J., Milić, B., Magazin, N., Stankov, A., Medić, J., Grahovac, M. (2020): **Effect of hot water treatments on apple fruit rot caused by *Fusarium* sp.** Journal of Plant Diseases and Protection, 127: 651–655. <https://doi.org/10.1007/s41348-020-00302-4>
M22=5

Рад у међународном часопису M23 (3+3+3=9)

1. Kalajdžić, J., Milić, B., Stankov, A., **Petreš, M.**, Grahovac, M., Medić, J., Stojšin, V. (2021): **Potential of wild oregano essential oil in control of *Monilinia* rot on stored sweet cherry fruits.** Romanian Biotechnological Letters, 26 (4): 2779-2787. <https://doi.org/10.25083/rbl/26.4/2779.2787>
M23=3
2. Kalajdžić, J., Milić, B., **Petreš, M.**, Stankov, A., Grahovac, M., Magazin, N., Keserović, Z. (2019): **Postharvest quality of sweet cherry fruits as affected by bioregulators.** Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus, 18 (5): 189-199. <https://doi.org/10.24326/asphc.2019.5.19>
M23=3
3. Tarlanović, J., Grahovac, M., Milić, B., Magazin, N., Keserović, Z., **Petreš, M.**, Miodragović, M. (2017): **Effect of Storage Conditions on Virulence of *Fusarium avenaceum* and *Alternaria alternata* on Apple Fruits.** Journal of Phytopathology, 165 (9): 595-601. <https://doi.org/10.1111/jph.12597>
M23=3

Рад у националном часопису међународног значаја M24 (3)

1. Kalajdžić, J., **Petreš, M.**, Grahovac, M., Milić, B., Magazin, N., Hrustić, J., Mihajlović, M. (2018): **Effect of 1-MCP and dynamic controlled atmosphere on apple fruit rot caused by *Fusarium avenaceum*.** Pesticidi i fitomedicina, 2 (33): 109-117. <https://doi.org/10.2298/PIF1802109T>
M24=3

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у станим националним часописима, самосталне или колективне изложбе, уметнички или спортски наступи на билатералном нивоу):
5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички или спортски наступи у земљи:

Рад у врхунском часопису националног значаја M51 (1,11+2=3,11)

1. Balandžić, M., Stojšin, V., Grahovac, M., Bagi, F., **Petreš, M.**, Loc, M., Dudaš, T., Medić, J., Savić, Z., Stankov, A., Budakov, D. (2020): **Sensitivity of *Cercospora beticola* isolates to azoxystrobin.** Contemporary Agriculture, 69 (1-2): 1-4. <https://doi.org/10.2478/contagri-2020-0001>
M51=2/(1+0,2x(11-7))=1,11
2. Živanov, D., **Petreš, M.**, Popov, M., Grahovac, M. (2020): **Antifungal activity of root extract of *Asclepias syriaca* L. on casual agents of apple bitter rot.** Research Journal of Agricultural Science, 52 (3): 210-219.
M51=2

Рад у истакнутом националном часопису M52 (1,5+1,5+1,5+1,5+0,94+1,5+1,5+0,94+1,5+1,25=13,63)

1. **Petreš, M.**, Indić, D., Vuković, S., Brkić, D. (2014): **Toksičnost insekticida i akaricida za pčele.** Biljni lekar, 42 (6): 482-492.
M52=1,5
2. **Petreš, M.**, Indić, D., Vuković, S., Gvozdenac, S. (2014): **Efekti primene etefona u usevu paradajza.** Biljni lekar, 42 (5): 385-393.
M52=1,5
3. **Petreš, M.**, Grahovac, M., Magazin, N., Budakov, D., Kalajdžić, J., Milić, B. (2016): **Zaštita plodova voća posle berbe primenom toplotnih tretmana.** Biljni lekar, 44 (4): 318-325.
M52=1,5
4. **Petreš, M.**, Medić, J., Grahovac, M., Stojšin, V., Stankov, A., Budakov, D., Bagi, F. (2017): **Parazitna i neparazitna oboljenja uskladištenih plodova jabuke.** Biljni lekar, 45 (4): 401-414.
M52=1,5
5. Dudaš, T., Budakov, D., Lazić, S., Šunjka, D., Savić, Z., Stankov A., **Petreš, M.**, Žunić A., Medić J., Bagi F. (2018): **Ekonomski najznačajnije viroze trešnje.** Biljni lekar, 46 (3): 333-344.
M52=1,5/(1+0,2x(10-7))=0,94
6. Krsmanović, S., Grahovac, M., Medić, J., Stojšin, V., **Petreš, M.** (2018): **Struktura populacije prouzrokovala truleži uskladištenih plodova jabuke.** Biljni lekar, 46 (5): 563-569.
M52=1,5
7. Grahovac, M., Panić, M., **Petreš, M.**, Grahovac, J., Loc, M., Medić, J., Pajčin, I. (2019): **Efekti *Bacillus velezensis* na *Colletotrichum acutatum* - prouzrokovala gorke truleži jabuke.** Biljni lekar, 47 (4): 223-235.
M52=1,5
8. Medić, J., Stankov, A., Bagi, F., **Petreš, M.**, Savić, Z., Dudaš, T., Budakov, D., Loc, M., Grahovac, M., Stojšin, V. (2019): **Dijagnostika najznačajnijih viroza trešnje.** Biljni lekar, 47 (4): 248-255.
M52=1,5/(1+0,2x(10-7))=0,94

9. Loc, M., Petrović, G., Ignjatov, M., Budakov, D., **Petreš, M.**, Stojšin, V., Grahovac, M. (2020): **Vrste rodova *Pectobacterium* i *Dickeya* – prouzrokoivači crne truleži prizemnog dela stabla i vlažne truleži krtola krompira**. Biljni lekar, 48 (1): 52-66.
M52=1,5
10. Loc, M., Delić, N., Budakov, D., Stojšin, V., **Petreš, M.**, Medić, J., Dudaš, T., Grahovac, M. (2020): **Pektolitička aktivnost *Pectobacterium carotovorum* subsp. *brasiliense* na različitim korenastim vrstama povrća**. Biljni lekar, 48 (6): 610-618.
M52=1,5/(1+0,2x(8-7))=1,25

Рад у националном часопису М53 (1+1=2)

11. **Petreš, M.**, Grahovac, M., Budakov, D., Stojšin, V., Loc, M., Dudaš, T., Došen, N. (2022): Prouzrokoivač čađave pegavosti lista i krastavosti ploda jabuke (*Venturia inaequalis* (Cooke) Winter). Biljni lekar, 50(6): 427-437. <https://doi.org/10.5937/BiljLek2206427P>
M53=1
12. Dudaš, T., Vukotić, J., Loc, M., **Petreš, M.**, Budakov, D., Grahovac, M., Stojšin, V. (2022): *Podosphaera leucotricha* (Ellis et Everhart) Salmon - prouzrokoivač pepelnice jabuke Biljni lekar, 50(6): 438-445. <https://doi.org/10.5937/BiljLek2206438D>
M53=1

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

Саопштење са међународног скупа штампано у целини М33 (1)

1. Grahovac, M., Loc, M., Stojšin, V., **Petreš, M.**, Tanović, B., Bagi, F., Budakov, D. (2019): **Efficacy of *Bacillus subtilis* (strain BS10) in control of *Botrytis cinerea* in strawberry**, 9. *International IOBC/WPRS Workshop on Integrated Plant Protection of soft fruits*, Riga: Institute of Horticulture, IOBC-WPRS Bulletin Vol. 144, pp. 101-106.
M33=1

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М34 (0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+0,5=8,5)

1. Kalajdžić, J., Milić, B., Keserović, Z., Magazin, N., **Petreš, M.**, Stević, M., Grahovac, M. (2016): **Antifungal activity of naphthenic acids on phytopathogenic fungi**, 1. *Sustainable Fruit Growing: From Plant to Product*, Riga, 17-19 August, 2016, pp. 54.
M34=0,5
2. **Petreš, M.**, Kalajdžić, J., Aćimović, M., Balaž, J., Grahovac, M. (2016): **Effect of wild oregano essential oil on *Erwinia amylovora***, 1. *Sustainable Fruit Growing: From Plant to Product*, Riga, 17-19 August, 2016, pp. 58.
M34=0,5
3. Grahovac, M., **Petreš, M.**, Grahovac, J., Hrustić, J., Mihajlović, M., Dodić, J., Budakov, D. (2017): **Effect of *Bacillus* spp. and *Streptomyces hygroscopicus* metabolites on mycelial growth of *Fusarium avenaceum***, 1. *Organic Agriculture for Agrobiodiversity Preservation*, Novi Sad, 1-3 June, 2017, pp. 109.
M34=0,5
4. **Petreš, M.**, Grahovac, M., Obradović, A., Stanković, S., Hrustić, J., Buljovčić, M., Mihajlović, M. (2018): ***Fusarium avenaceum* and *Fusarium graminearum* - capacity for mycotoxin production in rotten apple fruits**, 4. *IV INTERNATIONAL CONGRESS "FOOD TECHNOLOGY, QUALITY AND*

SAFETY", Novi Sad: Institut za prehrambene tehnologije, 23-25 October, 2018, pp. 161-162.

M34=0,5

5. Grahovac, M., Stojšin, V., **Petreš, M.**, Tanović, B., Bagi, F., Budakov, D. (2018): **Efficacy of *Bacillus subtilis* (strain BS10) in control of *Botrytis cinerea* in strawberry**, 9. *International IOBC/WPRS Workshop on Integrated Plant Protection of soft fruits*, Riga: Institute of Horticulture, 5-7 September, 2018, pp. 37.
M34=0,5
6. **Petreš, M.**, Grahovac, M., Obradović, A., Stanković, S., Loc, M., Hrustić, J., Mihajlović, M. (2019): **Mycotoxin contamination of apple fruits infected by *Fusarium* spp.**, 14. *International IUPAC Congress on Crop Protection*, Ghent: Ghent University, Faculty of Bioscience Engineering, 19-24 May, 2019, pp. 1.
M34=0,5
7. Medić, J., Grahovac, M., Stojšin, V., **Petreš, M.**, Hrustić, J., Mihajlović, M., Budakov, D., Bagi, F., Tanović, B. (2019): **In vitro effect of essential oils on *Neofabraea alba* / In vitro efekat etarskih ulja na *Neofabraea alba***, 6. *International Conference Sustainable Postharvest and Food Technologies INOPTeP and National Conference Processing and Energy in Agriculture PTEP*, Kladovo: Nacionalno društvo za procesnu tehniku i energetiku u poljoprivredi, Novi Sad, 7-12 April, 2019, pp. 111-112.
M34=0,5
8. Loc, M., Rikanović, T., **Petreš, M.**, Ignjatov, M., Budakov, D., Bagi, F., Grahovac, M. (2019): **Effect of high temperatures on growth and pathogenicity of *Pectobacterium carotovorum* subsp. *brasiliense* on potato**. 8th Congress on Plant Protection: Integrated Plant Protection for Sustainable Crop Production and Forestry, Zlatibor, 25-29 November 2019, pp. 178.
M34=0,5
9. **Petreš, M.**, Loc, M., Grahovac, J., Hrustić, J., Mihajlović, M., Mitrović, I., Grahovac, M. (2019): **Effects of biological agents on *Fusarium avenaceum*, the causal agent of apple fruit rot**, 8th Congress on Plant Protection: Integrated Plant Protection for Sustainable Crop Production and Forestry, Zlatibor, 25-29 November 2019, pp. 105-106. **M34=0,5**
10. **Petreš, M.**, Loc, M., Stojšin, V., Budakov, D., Grahovac, J., Pajčin, I., Vlajkov, V., Grahovac, M. (2020): **Effects of *Bacillus velezensis* on *Fusarium avenaceum*, a causal agent of post-harvest apple fruit rot**, 1. Conference on Microbiology (FEMS), Beograd, 28-31 October, 2020, pp. 196-196.
M34=0,5
11. Loc M., Milošević D., Ignjatov M., Budakov D., **Petreš, M.**, Stojšin V., Grahovac M. (2020): **The susceptibility of different potato cultivars to blackleg and soft rot caused by *Pectobacterium* spp.**. 1. Conference on Microbiology (FEMS), Beograd, 28-31 October, 2020, pp. 203-203.
M34=0,5
12. **Petreš, M.**, Loc M., Grahovac M., Budakov D., Stojšin V., Šahinović E., Dudaš T. (2022): **Plant pathogenic species of the genus *Fusarium* - a source of contamination of apple fruits**, 7. International scientific meeting Mycology, Mycotoxicology, and Mycoses, Novi Sad: Matica Srpska, 2-3 June, 2022, pp. 66-66.
M34=0,5
13. Dudaš, T., Budakov, D., Loc, M., Vukotić, J., **Petreš, M.**, Grahovac, M., Stojšin, V. (2022): **Pathogenicity assay of *Penicillium* spp. on apple fruits**, 7. The 7th International Scientific Meeting: Mycology, Mycotoxicology, and Mycoses, Novi Sad: Matica srpska, 2-3 June, 2022, pp. 77-77.
M34=0,5
14. Grahovac, M., Aćimović, M., Budakov, D., Stojšin, V., Loc, M., **Petreš, M.**, Dudaš, T. (2022): **Essential oils and hydrolates in control of plant pathogens**, 4. International Conference on Plant

Biology, Beograd, 6 October, 2022, pp. 91-91, ISBN 978-86-912591-6-7.

M34=0,5

15. Vukotić, J., Stojšin, V., Grahovac, M., **Petreš, M.**, Budakov, D., Loc, M., Dudaš, T. (2023): **Effect of hot water treatment on apple rot caused by *Neofabraea alba***. 8. Sustainable postharvest and food technologies- INOPTER, April 23-28, 2023, Palić, Serbia, pp. 153.

M34=0,5

16. Vukotić, J., Kalajdžić, J., Stojšin, V., Milić, B., Grahovac, M., **Petreš, M.**, Budakov, D. (2023): **Impact of bull's eye rot on apple fruit properties under different storage conditions**. V Balkan Symposium on Fruit Growing, June 18-21, 2023, Zagreb, Croatia, pp. 53.

M34=0,5

17. Meseldžija, M., Mihaljfi, T., Kovačević, D., **Petreš, M.**, Grahovac, M., Stojšin, V., Budakov, D. (2023): **Incidence of potentially mycotoxigenic fungi of stored apple fruits**. 2nd Antimicrobial resistance in veterinary medicine – current state and perspectives, 22-24 June, 2023, Novi Sad, Serbia, pp. 54.

M34=0,5

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу M64

(0,2+0,2+0,2+0,2+0,17+0,2+0,2+0,2+0,17+0,2+0,2+0,17+0,2=2,51)

1. Kalajdžić, J., Grahovac, M., Milić, B., Keserović, Z., Magazin, N., **Petreš, M.**, Milović (Miodragović), M. (2016): **Uticaj uslova skladištenja plodova jabuke na patogenost *Alternaria* sp. i *Fusarium* sp.**, 15. Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, 21-23 Septembar, 2016, pp. 274-275.

M64=0,2

2. **Petreš, M.**, Grahovac, M., Hrustić, J., Mihajlović, M., Đanić, S., Budakov, D., Tanović, B. (2017): **Identifikacija *Fusarium* spp. - patogena uskladištenih plodova jabuke**, 14. Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor: Društvo za zaštitu bilja Srbije, 27-1 Novembar, 2017, pp. 31.

M64=0,2

3. Medić, J., Stojšin, V., Grahovac, M., Stankov, A., **Petreš, M.**: ***Neofabraea* spp. - patogeni uskladištenih plodova jabuke**, 14. Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor (2017): Društvo za zaštitu bilja Srbije, 27-1 Novembar, 2017, pp. 32-33.

M64=0,2

4. Savić, Z., Bagi, F., Budakov, D., Loc, M., Dudaš, T., Stankov, A., **Petreš, M.** (2018): **Uticaj navodnjavanja na infekciju zrna i klipa kukuruza gljivom *Aspergillus flavus* Link**, 15. Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor: Društvo za zaštitu bilja Srbije, 26-29 Novembar, 2018, pp. 44.

M64=0,2

5. **Petreš, M.**, Grahovac, M., Hrustić, J., Bagi, F., Mihajlović, M., Stojšin, V., Romić, M., Budakov, D. (2018): **Uticaj toplotnih tretmana na *Fusarium* spp. - patogene uskladištenih plodova jabuke**, 15. Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor: Društvo za zaštitu bilja Srbije, 26-29 Novembar, 2018, pp. 55.

M64=0,2/(1+0,2x(8-7))=0,17

6. Stankov, A., Budakov, D., Stojšin, V., Medić, J., **Petreš, M.**, Savić, Z., Dudaš, T. (2018): **Uticaj temperature i pH vrednosti podloge na izolate *Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goidonich**. 15. Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor: Društvo za zaštitu bilja Srbije, 26-29 Novembar, 2018, pp. 46.

M64=0,2

7. **Petreš, M.**, Aćimović, M., Tešević, V., Loc, M., Stojšin, V., Budakov, D., Grahovac, M. (2021): **Uticaj etarskih ulja na *Colletotrichum* spp. – prouzrokovачe gorke truleži jabuke.** 16. *Savetovanje o zaštiti bilja*, Zlatibor: Društvo za zaštitu bilja Srbije, 22-25 Februar, 2021, pp. 43-44.
M64=0,2
8. Loc, M., Milošević, D., Ignjatov, M., **Petreš, M.**, Budakov, D., Stojšin, V., Grahovac, M. (2021): **Patogenost *Pectobacterium* spp. na krtolama različitih sorti krompira.** 16. *Savetovanje o zaštiti bilja*, Zlatibor: Društvo za zaštitu bilja Srbije, 22-25 Februar, 2021, pp. 46-47.
M64=0,2
9. **Petreš, M.**, Aćimović, M., Loc, M., Dudaš, T., Jovanović, D., Budakov, D., Stojšin, V., Grahovac, M. (2021) **Etarska ulja i hidrolati kao inhibitori razvoja prouzrokovачa fuzariozne truleži jabuke.** 16. *Simpozijum o zaštiti bilja*, Zlatibor, Društvo za zaštitu bilja Srbije, 22-25 Novembar, 2021, pp. 64-65, ISBN 978-86-83017-38-6.
M64=0,2/(1+0,2x(8-7))=0,17
10. Kalajdžić, J., **Petreš, M.**, Milić, B., Grahovac, M., Magazin, N., Stankov Petreš, A., Vukotić, J. (2022): **Uticaj bioregulatora na pojavu truleži plodova trešnje nakon berbe / Influence of bioregulators on the occurrence of rot on postharvest cherry fruit**, 16th Serbian Congress Of Fruit And Grapevine Producers, with international participation, Vrdnik, 28 February – 3 March, 2022, pp. 250-251.
M64=0,2
11. **Petreš, M.**, Aćimović M., Loc M., Dudaš T., Budakov D., Stojšin V., Grahovac M. (2022): **Uticaj etarskih ulja i hidrolata etarskih ulja na razvoj prouzrokovачa gorke truleži jabuke**, 17. *Savetovanje o zaštiti bilja*, Zlatibor: Društvo za zaštitu bilja Srbije, 28-1 Novembar, 2022, pp. 38-39.
M64=0,2
12. Loc, M., Grahovac, M., Aćimović, M., **Petreš, M.**, Budakov, D., Dudaš, T., Stojšin, V., Milošević, D. (2022): **Etarska ulja u suzbijanju prouzrokovачa vlažne truleži krtola krompira iz roda *Pectobacterium***, 17. *Savetovanje o zaštiti bilja*, Zlatibor: Društvo za zaštitu bilja Srbije, 28-1 Novembar, 2022, pp. 44-44.
M64=0,2/(1+0,2x(8-7))=0,17
13. Meseldžija, M., Kovačević, D., Mihaljfi, T., **Petreš, M.**, Grahovac, M., Budakov, D., Stojšin, V. (2023): **Patogenost izolata *Alternaria* spp. na plodovima jabuke.** 17. *Simpozijum o zaštiti bilja*, Zlatibor: Društvo za zaštitu bilja Srbije, 27-30 Novembar, 2023, pp. 45-46.
M64=0,2

Одбрањена докторска дисертација М70 (6)

1. **Petreš, M.** (2022): ***Fusarium* spp. - prouzrokovачi fuzariozne truleži ploda jabuke i mogućnosti suzbijanja.** Doktorska disertacija. Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, 1-139.

8. Радови у којима је кандидат једини аутор и први коаутор:

Први аутор: 1 публикација М21, 1 публикација М22, 6 публикација М34, 4 публикације М52, 1 публикација М53, 5 публикација категорије М64 и 1 публикација категорије М70.

9. Индекс компетентности: **85,83**

VI. СТРУЧНИ РАД (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и др).
VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД:
VIII. ОСТАЛО
<ul style="list-style-type: none"> • Учесник Међународног фестивала науке и образовања 2019. у оквиру радионице Департмана за фитомедицину и заштиту животне средине “Шта раде доктори за биљке”, Универзитет у Новом Саду; • Члан организационог одбора 41. и 42. Смотре студената пољопривреде и ветеринарске медицине са међународним учешћем, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2017. и 2018. године. <p>Учесће на пројектима:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ИИИ 46008 „Развој интегрисаних система управљања штетним организмима у биљној производњи са циљем превазилажења резистентности и унапређења квалитета и безбедности хране“, Министарство просвете, науке и технолошког развоја; • 321-01-00881/2018-11 „Примена средстава за заштиту биља – Подршка производњи безбедне хране у производњи воћа (јабука, крушка, малина, јагода) и поврћа (у затвореном простору и у пољу: парадајз, паприка, спанаћ) – ефикасност и остаци“, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде; • 142-451-2970/2020-01 „Биолошка заштита биљака у циљу производње здравствено безбедне хране – могућности за хрватску заједницу у Војводини“, Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност АП Војводине; • 142-451-2113/2019-01 „Побољшање квалитета и способности чувања плодова воћа употребом биљних регулатора и стимулатора раста“, Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност АП Војводине. <p>Поседује возачку дозволу Б категорије.</p> <p>Положио је државни стручни испит 2021. године.</p> <p>Говори, чита и пише енглески језик.</p>

IX. АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

Младен Петреш је рођен 09.08.1988. године у Суботици. Основне академске студије уписао је школске 2009/2010. године на Пољопривредном факултету у Новом Саду, смер Фитомедицина, а дипломирао је јула 2013. године. Мастер академске студије завршио је 2014. године на истом факултету, смер Фитомедицина. Докторске академске студије, смер Агрономија, на Пољопривредном факултету у Новом Саду је уписао 2015/2016. године. Кандидат је одбранио докторску дисертацију под насловом „*Fusarium* spp. - проузроковачи фузариозне трулежи плода јабуке и могућности сузбијања“ 14.01.2022. године пред комисијом у саставу проф. др Мила Граховац, др Јована Хрустић, проф. др Драгана Будаков, проф. др Ненад Магазин и др Ана Обрадовић. Током академске 2017/2018. године почиње да волонтира на Департману за фитомедицину и заштиту животне средине и од тада је активно укључен у истраживачки рад и ангажован у извођењу вежби под менторством на предметима из уже научне области Фитопатологија. Радни однос на Департману за фитомедицину и заштиту животне средине, Пољопривредни факултет у Новом Саду заснива током 2018. године преко конкурса Министарства просвете, науке и технолошког развоја за 1000 талентованих младих истраживача - студената докторских академских студија. Учествоје у извођењу вежби под менторством на предметима из уже научне области Фитопатологија у оквиру студијских програма ОАС Фитомедицина, Агроекологија и заштита животне средине, Воћарство и виноградарство и Хортикултура на предметима Микозе биљака 1, Микозе биљака 2, Бактериозе биљака, Болести и штеточине украсног биља у хортикултури, Болести и штеточине воћака и винове лозе, Патогени биљака урбане средине и ДАС Агрономија на предмету Детекција и идентификација фитопатогених бактерија. У промоцији Пољопривредног факултета учествовао је на Међународном фестивалу науке и образовања 2019. у оквиру радионице Департмана за фитомедицину и заштиту животне средине “Шта раде доктори за биљке”, Универзитет у Новом Саду, те као члан организационог одбора 41. и 42. Смотре студената пољопривреде и ветеринарске медицине са међународним учешћем, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2017. и 2018. године. Допринео је изради помоћног уџбеника Псеудомикозе и микозе воћака, винове лозе и украсног биља. Научном раду на Пољопривредном факултету доприноси ангажовањем на научноистраживачким пројектима. У Лабораторији за биолошка истраживања и пестициде учествује у анализама узорака и вредновању добијених резултата, пословима карантина, као и извођењу огледа при регистрацији фунгицида. Као добитник престижне стипендије Владе Сједињених Америчких Држава Fulbright Doctoral Research Program, од септембра 2019. године до јуна 2020. године усавршавао се на Универзитету Масачусетс Амхерст (University of Massachusetts, Amherst) и током боравка стекао знања и вештине за истраживања из области геномике фитопатогених микроорганизама. Ова стечена знања настоји да примени и у раду на Факултету. Такође, учествовао је на бројним тренинзима, обукама и семинарима. Кандидат је коаутор четири рада у врхунским међународним часописима из категорије M21, два рада у истакнутим међународним часописима категорије M22 и три рада у међународним часописима категорије M23. Члан је Друштва за заштиту биља Србије, Друштва генетичара Америке (Genetic Society of America) и Међународног друштва за микотоксикологију (International Society for Mycotoxicology - ISM). Поред српског одлично говори енглески језик. Индекс компетентности кандидата је 85,83. Према подацима у бази података SCOPUS укупан број цитата износи 62, док Хиршов индекс (h-index) износи 4.

X. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ И НА РАДНО МЕСТО СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО (на 1 / 2 стране куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан):

На расписани конкурс за избор једног сарадника у звање асистента са докторатом, ужа научна област Фитопатологија, пријавио се један кандидат - др Младен Петреш. Пријављени кандидат испуњава услове да буде биран у звање асистент са докторатом за ужу научну област Фитопатологија. Кандидат се истиче по следећим критеријумима:

- дугогодишње искуство у научноистраживачком раду у ужој научној области Фитопатологија где је овладао класичним и савременим техникама лабораторијског рада, као и практичним радом на терену;
- вишегодишњи допринос у реализацији наставе у ужој научној области Фитопатологија и рад са студентима приликом извођења огледа и изради дипломских и мастер радова;
- већи број објављених публикација и индекс компетентности 85,83;
- одлично говори енглески језик;
- добитник престижне стипендије Владе Сједињених Америчких Држава Fulbright Doctoral Research Program.

XI. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

На основу увида у достављену документацију кандидата, те исказане склоности ка научноистраживачком раду и вишегодишњој ангажованости у реализацији наставе и менторском раду са студентима Комисија предлаже да се кандидат др Младен Петреш изабере у звање Асистент са докторатом за ужу научну област Фитопатологија.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

У Новом Саду, 21.02.2024.

др Мила Граховац, ванредни професор

др Драгана Будаков, ванредни професор

др Алекса Обрадовић, редовни професор

НАПОМЕНА: Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, у облику обрасца, без непотребног текста.

Разврставање и рангирање радова и индекс компетентности врше се односно израчунавају према правилнику надлежног министарства.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.