

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

На седници Наставно-научног већа Технолошко-металуршког факултета у Београду одржаној 28.12.2017. године именовани смо у Комисију за подношење извештаја о испуњености услова кандидата Предрага Петровића, магистра фармације, за поновни избор у истраживачко звање ИСТРАЖИВАЧ-САРАДНИК.

О наведеном кандидату Комисија подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци

Кандидат Предраг Петровић, магистар фармације, рођен је 14.1.1987. године у Бору. У Бору је стекао средњошколско образовање у гимназији „Бора Станковић“. Фармацеутски факултет у Београду уписао је 2006. године и завршио 2011. са просечном оценом 9,53 стекавши звање магистар фармације. Докторске студије на Технолошко–металуршком факултету, Универзитета у Београду, уписао је школске 2011/2012. године на смеру Биохемијско инжењерство и биотехнологија, под менторством проф. др Бранка Бугарског. Као истраживач-приправник запослен је од јануара 2012. године у Иновационом центру Технолошко-металуршког факултета на пројекту Министарства просвете и науке Републике Србије бр. ИИИ46010, под називом „Развој нових инкапсулационих и ензимских технологија за производњу биокатализатора и биолошки активних компонената хране у циљу повећања њене конкурентности, квалитета и безбедности“. У истраживача-сарадника изабран је јануара 2015. године.

Б. Научно-истраживачка делатност

1. Научни радови објављени у међународним часописима изузетне вредности (M21a)

1.1. **Предраг Петровић**, Јована Вундук, Анита Клаус, Маја Козарски, Миомир Никшић, Жељко Жижак, Небојша Вуковић, Гаврило Шекуларац, Саша Дрманић, Бранко Бугарски. Biological Potential of Three Puffball Species - A Comparative Analysis. Journal of Functional Foods. Volume 21, 2016. 36-49.

2. Научни радови објављени у врхунским међународним часописима (M21)

- 1.1. Маја Козарски, Анита Клаус, Драгица Јаковљевић, Нина Годоровић, Јована Вундук, **Предраг Петровић**, Миомир Никшић, Мирослав М. Врвић, Leo van Griensven. Antioxidants of Edible Mushrooms. *Molecules*. Volume 20, 2015. 19489-19525.
 - 1.2. Илија Ђекић, Јована Вундук, Игор Томашевић, Маја Козарски, **Предраг Петровић**, Миомир Никшић, Предраг Пуђа, Анита Клаус. Total quality index of *Agaricus bisporus* mushrooms packed in modified atmosphere. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 2017. DOI: 10.1002/jsfa.8142
 - 1.3. Илија Ђекић, Јована Вундук, Игор Томашевић, Маја Козарски, **Предраг Петровић**, Миомир Никшић, Предраг Пуђа, Анита Клаус. Application of Quality Function Deployment on Shelf-life Analysis of *Agaricus bisporus* Portobello. *LWT – Food Science and Technology*. Volume 78, 2017. 82-89.
- 3. Научни радови објављени у међународним часописима (М23)**
- 1.1. Јована Вундук, Анита Клаус, Маја Козарски, **Предраг Петровић**, Жељко Жижак, Миомир Никшић, Leo van Griensven. Did the Iceman Know better? Screening of the Medicinal Properties of *Piptoporus betulinus*. *International Journal of Medicinal Mushrooms*. Volume 17, 2015. 1113-1125.
 - 1.2. Гаврило Шекуларац, Јасмина Николић, **Предраг Петровић**, Бранко Бугарски, Бобан Ђуровић, Саша Дрманић. Synthesis, antimicrobial and antioxidative activity of some new isatin derivatives. *Journal of the Serbian Chemical Society*. Volume 79, 2014. 1347–1354.
- 4. Научни радови објављени у националним часописима (М52)**
- 1.1. Анита Клаус, Маја Козарски, Јована Вундук, **Предраг Петровић**, Миомир Никшић. Antibacterial and Antifungal Potential of Wild Basidiomycete Mushroom *Ganoderma Applanatum*. *Lekovite sirovine*. Volume 36, 2016. 37-46. (ISSN: 0455-6224)
- 5. Саопштења са међународних скупова штампаних у целини (М33)**
- 1.1. Александра Јовановић, **Предраг Петровић**, Ката Трифковић, Верица Ђорђевић, Стева Левић, Душан Мијин, Бранко Бугарски. Characterisation of Lyophilized Wild Thyme (*Thymus Serpyllum* L.) Extracts and Their Antioxidant Activity. V International Congress: „Engineering, Environment and Materials in Processing Industry“, 1487-1501, DOI: 10.7251/EEMSR15011487J, 15-17. 3. 2017. Јахорина, Босна и Херцеговина
- 6. Саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (М34)**

- 1.1. Анита Клаус, Маја Козарски, Јована Вундук, **Предраг Петровић**, Весна Милошевић, Јована Милошевић, Маја Драгичевић, Миомир Никшић (2016). The impact extraction method on antibacterial and antioxidative activity of wild mushroom *Ganoderma applanatum*. State-of-the-art technologies: challenge for the research in Agricultural and Food Sciences, 75, 18.-20. 4. 2016., Београд, Србија
- 1.2. Јована Вундук, Анита Клаус, Маја Козарски, **Предраг Петровић**, Милица Здравковић, Анита Адамовић, Миомир Никшић (2016). Angiotensin-converting enzyme inhibitory activity of selected edible and medicinal mushrooms extracts. State-of-the-art technologies: challenge for the research in Agricultural and Food Sciences, 44, 18.-20. 4. 2016., Београд, Србија
- 1.3. Маја Козарски, Анита Клаус, Јована Вундук, **Предраг Петровић**, Бојан Јеремић, марина Лазаревић, Илија Ђекић, Игор Томашевић, Миомир Никшић, Драгица Јаковљевић, Мирослав Врвић., Leo van Griensven (2016). Evaluation of the antioxidant properties of selected edible-cultivated mushrooms. State-of-the-art technologies: challenge for the research in Agricultural and Food Sciences, 74, 18.-20. 4. 2016., Београд, Србија
- 1.4. **Предраг Петровић**, Јована Вундук, Милица Лучић, Ђорђе Којић, Анита Клаус, Маја Козарски, Биљана Рабреновић, Јованка Лаличић-Петронијевић, Мирјана Демин (2015). Revival of Pastry Production - Mushroom Decoctions as Promising New Ingredient, 8th International Congress and 10th Croatian Congress of Cereal Technologists "Flour-Bread '15", 51, 29.-30. 10. 2015., Опатија, Хрватска
- 1.5. **Предраг Петровић**, Анита Клаус, Јована Вундук, Маја Козарски, Миомир Никшић, Јелена Поповић-Ђорђевић, Борис Иванчевић, Бранко Бугарски (2015). Radical Scavenging Activity of Puffballs: Phenols vs Glucans. Third Congress of Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology, Redox medicine, 81, 25.-26. 9. 2015. Београд, Србија
- 1.6. Александра Јовановић, **Предраг Петровић**, Гордана Здунић, Катарина Шавикин, Бранко Бугарски (2015) Polyphenolic content and antioxidant activity of *Thymus serpyllum* extracts depending on extraction conditions, Third Congress of Serbian Society for Mitochondrial and Free Radical Physiology, Redox medicine, 26, 25.-26. 9. 2015. Београд, Србија

7. Саопштења са националних скупова штампаних у изводу (М64)

- 1.1 **Предраг Петровић**, Јована Вундук, Анита Клаус, Миомир Никшић, Борис Иванчевић, Бранко Бугарски (2014). Comparative evaluation and characterization of antioxidant potential of three puffball species. Natural Products and Drug Discovery - Future Perspectives, 44, 13.-14.11.2014. Беч, Аустрија

Ц. Закључак

На основу увида у рад и резултате које је остварио у току досадашњег научно-истраживачког рада, чланови комисије сматрају да Предраг Петровић испуњава све потребне услове за поновни избор у звање ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК, те предлаже Наставно-научном већу Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду да овај извештај прихвати и Предрага Петровића изабере у ово звање.

У Београду, 30.10.2014. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Бранко Бугарски, ред. проф.
Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду

др Невенка Бошковић-Враголовић, ред. проф.
Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду

др Рада Пјановић, ван. проф.
Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду