

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, одржаној 15.12.2021. године, на основу члана 104 Статута Факултета, одлуком број 620/VII-2, изабрани смо за чланове Комисије за припрему Извештаја по расписаном конкурсу за избор једног сарадника у звање **асистент са докторатом** за научну област Биологија, ужу научну област **Зоологија**, у Институту за биологију и еколођију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, у саставу:

1. Др Ивана Живић, редовни професор Биолошког факултета Универзитета у Београду, ужа научна област: *Морфологија, систематика и филогенија животиња*;
2. Др Александар Остојић, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: *Еколођија, биогеографија и заштита животне средине*;
3. Др Ана Митровски-Богдановић, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: *Зоологија* (председник Комисије).

Конкурс је објављен 08.12.2021. године у огласним новинама Националне службе за запошљавање „Послови“, број 963.

На основу приложене конкурсне документације кандидата, а у складу са Законом о високом образовању и Статутом Природно-математичког факултета у Крагујевцу, подносимо Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу следећи

ИЗВЕШТАЈ

На наведени конкурс су се пријавила два кандидата:

1. др **Филип Н. Вукајловић**, доктор наука - биолошке науке (област: Биологија; научно поље: Природно-математичке науке), асистент у Институту за биологију и еколођију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Зоологија.
2. др **Владица М. Младеновић**, доктор наука-биотехничке науке (област: Биотехничке науке; научно поље: Техничко-технолошке науке). Комисија је утврдила да кандидат др Владица М. Младеновић не испуњава обавезне услове конкурса. Условима конкурса је прописано да је за избор у звање асистент са докторатом за научну област Биологија, ужу научну област Зоологија, неопходно да је кандидат стекао звање доктор наука – биолошке науке, а увидом у приспелу документацију констатујемо да др Владица М. Младеновић нема диплому доктор наука – биолошке науке, већ поседује диплому доктор наука-биотехничке науке (област: Биотехничке науке; научно поље: Техничко-технолошке науке), а самим тим и не испуњава обавезне услове конкурса.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Филип Н. Вукајловић је рођен 06.10.1988. године у Крагујевцу. Основну школу „Радоје Домановић“ је завршио 2003. године у Крагујевцу, као носилац дипломе "Вук Каракић". Прву крагујевачку гимназију у Крагујевцу је уписао 2003, а завршио 2007. године. Основне академске студије биологије, модул биолог, уписао је на Природно-математичком факултету, Универзитета у Крагујевцу, школске 2007/2008. године и успешно их је завршио 2010. године, са просечном оценом 9,14 и стеченим звањем биолога. Мастер академске студије биологије, модул мастер биолог – еколог, уписао је 2010. године, а завршни рад на тему „Зависност фекундитета бакренастог мольца (*Plodia interpunctella* Hbn.) од типа исхране“ је одбранио 26.09.2012. године, постигавши просечну оцену 9,68 и стекао звање Мастер биолог - еколог.

Докторске академске студије биологије је уписао школске 2012/2013. године на Природно-математичком факултету, Универзитета у Крагујевцу, а 24.09.2021. године кандидат је одбранио докторску дисертацију под насловом „Утицај исхране на животни циклус и морфолошку варијабилност *Plodia interpunctella* (Lepidoptera: Pyralidae)“ под менторством проф. др Снежане Пешић. На докторским академским студијама биологије остварио је просечну оцену 9,83.

Добитник је награде Природно-математичког факултета, Универзитета у Крагујевцу за најбољег студента за постигнут успех школске 2008/2009. године.

У звање истраживач-приправник за ужу научну област Биологија у Институту за биологију и еколођију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу је изабран 20.03.2013. године.

Кандидат је био стипендиста-докторанд Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије у области Биологија, од априла 2013. до маја 2015. године, а био је распоређен на пројекту ИИИ 41010 „Преклиничка испитивања биоактивних супстанци“. Током 2018. и 2019. године, био је ангажован на пројекту ОИ 173038 „Онтогенетска карактеризација филогеније биоразноврсности“. Од децембра 2021. године, ангажован је као истраживач на пројекту Фонда за науку у оквиру програма ИДЕЈЕ под називом „Experimental evolution approach in developing insect pest control methods“, скраћено ELEVATE.

У звање асистент за ужу научну област Зоологија у Институту за биологију и еколођију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу први пут је изабран 2015. године, а поново изабран 2018. године.

2. НАСТАВНО-ПЕДАГОШКО ИСКУСТВО

Др Филип Н. Вукајловић је од школске 2012/2013. године изводио практичну наставу из предмета Зоологија инвертебрата 1, Зоологија инвертебрата 2, Зоологија бескичмењака 1, Зоологија бескичмењака 2, Морфологија и систематика бескичмењака, Ентомологија, Фауна слатководних екосистема, Теренска настава, Еколођија животиња, Обнова и унапређење екосистема и Процена утицаја на животну средину на Основним академским студијама биологије и еколођије у Институту за биологију и еколођију, Еколођија инсеката, Еколођија понашања и Зоолошки практикум на Мастер академским студијама биологије и еколођије у Институту за биологију и еколођију, као и предмет Основи еколођије на Основним академским студијама хемије у Институту за хемију Природно-математичког факултета, Универзитета у Крагујевцу.

На основу мишљења студената о квалитету наставе Филипа Вукајловића, кандидат је у датом периоду остварио одличне резултате у квалитету наставе.

Добитник је дипломе за најбоље оцењеног асистента у студентској анкети у календарској 2016, 2018. и 2019. години.

Током рада на Природно-математичком факултету, активно је учествовао у промоцији Факултета, као и промоцији и популаризацији науке уопште. Учествовао је у организацији и/или реализацији већег броја Фестивала науке у Првој крагујевачкој гимназији, Другој крагујевачкој гимназији, Медицинској школи у Краљеву, Природњачком центру у Свилајнцу, Ноћи истраживача у Крагујевцу, Манифестацији „Отворена врата ПМФ-а“, као и промоцији Факултета у Првој крагујевачкој гимназији.

3. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Кандидат се бави научно-истраживачким радом у области зоологије, пре свега биологије екологије и еволуције инсеката складишних штеточина, али и таксономије и биогеографије инсеката. Аутор и коаутор је 64 научне публикације.

Руководио је и учествовао у реализацији преко 15 научно-истраживачких експедиција студената биологије и екологије Универзитета из Србије и бивше Југославије (у Парку природе „Стара планина“ 2009-2014. године, „Пчиња“ 2010. године, „Голија“ 2011. године, СРП „Засавица“ 2012. године, Хомољским планинама 2012. године, Гледићким планинама 2013-2017. године, Руднику 2013. године, Груџанском језеру 2009-2014. године и Крагујевачкој котлини 2009-2017. године).

Учествовао је на великом броју стручних семинара, радионица и тренинга у организацији Скупштине града Крагујевца, Младих истраживача Србије, WWF Дунавско-Карпатског програма у Србији, Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС, Министарства животне средине и просторног планирања РС, Завода за заштиту природе Србије, Покрајинског секретаријата за заштиту природе Војводине итд. Осим тога, био је и на две међународне конференције у организацији Европског научног удружења студената екологије и заштите животне средине (скр. EURENSSA), 2011. године у Чернигову (Украјина) и 2013. године у Измиру (Турска), на којима је презентовао рад и организацију студената екологије и заштите животне средине у Србији, као и искуства о размени студената из Србије са европским земљама.

Активни је учесник мреже NATURA 2000 РЦС, која има циљ успостављање и примену правила и стандарда NATURA 2000 подручја и директиве о птицама и стаништима у оквиру Европске Уније. Члан је Националног форума за заштиту природе у организацији Младих истраживача Србије и WWF-а.

Учествовао је у реализацији студија о мониторингу Споменика природе Врело Млаве, Крупајско врело и Хомољска потајница, вишегодишњем мониторингу фауне инсеката ПИО „Овчарско-Кабларска клисура“ (2016-2020. године), ПИО „Власина“ (2017.-2021. године), СРП „Пештерско поље“ (2018-2020. године), СП „Обреновачки Забран“ (2019-2020. године), СРП „Краљевац“ (2020. године), НП „Тара“ (2021. године), ПИО „Долина Пчиње“ (2021. године), СП „Островица“ (2021. године) и десет научно-истраживачких пројекта, од којих је на шест био руководилац или координатор дела пројекта:

- Стипендиста-докторанд ангажован на пројекту „**Преклиничка испитивања биоактивних супстанци**“, под регистрационим бројем ИИИ 41010, финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС. Руководилац пројекта: доцент др Снежана Марковић; носилац пројекта: Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу.
- Истраживач на STAR пројекту „**Испитивање екстраката домаћих биљака (*Morus alba*, *Halascya sendtneri*, *Daucus carota* ssp. *carota*) као потенцијалних**

биоинсектицида“, реализованом 20.10.2010-31.04.2012., а финансираном од стране Међународне банке за обнову и развој (IBRD - The World Bank) и донације Глобалног фонда за заштиту животне средине (GEF) за трошкове Проекта реформе пољопривреде Србије у транзицији (STAR Project), бр. уговора 401-0001972/2010-3 од 20.10.2010. године и Анекс уговора број 401 001972/1/2010-03, од 28.10.2011. године, посредством МПШВ. Руководилац и менаџер пројекта: доцент др Снежана Танасковић; носилац пројекта: Агрономски факултет Чачак, Универзитет у Крагујевцу.

- Координатор ентомолошког дела пројекта „**Биомониторинг и значај биоиндикатора у граду Крагујевцу**“, реализованог 2010-2011. године, а финансираног од стране Фонда за заштиту животне средине и одрживог развоја града Крагујевца. Руководилац пројекта: Филип Грбовић; носилац пројекта: Еколошко истраживачко друштво „Младен Караман“ из Крагујевца.
- Истраживач на пројекту у области зоологије и ентомологије „**Истраживање и промоција биодиверзитета језера у Шумарицама у циљу његовог очувања и одрживог коришћења**“, под регистрационим бројем 400-1070/11-V, реализованом 2011-2012. године, финансираног од стране Фонда за заштиту животне средине и одрживог развоја града Крагујевца. Руководилац пројекта: доцент др Снежана Симић; носилац пројекта: Еколошко истраживачко друштво „Младен Караман“ из Крагујевца.
- Руководилац пројекта „**Промоција ex situ заштите као методе у процесу очувања и унапређења биодиверзитета**“, реализованог од марта до октобра 2011. године, подржаног од стране НВО „Млади истраживачи Србије“, као део пројекта финансираног од стране Европске комисије под називом „Партнерске акције за заштиту биодиверзитета у региону западног Балкана“.
- Учесник пројекта „**Школа примењене биологије у заштити животне средине**“, реализованог од јуна до децембра 2011. године, под регистрационим бројем 200/11, финансираног од стране Центра за промоцију науке РС. Руководилац пројекта Милош Радаковић; носилац пројекта: Еколошко истраживачко друштво „Младен Караман“ из Крагујевца.
- Руководилац пројекта „**Еколошке и физиолошке карактеристике биљних врста као индикатор стања животне средине на територији града Крагујевца**“, под регистрационим бројем 400-900/12-III, реализованог 2012-2013. године, финансираног од стране Фонда за заштиту животне средине и одрживог развоја града Крагујевца. Руководилац пројекта: Филип Вукајловић; носилац пројекта: Еколошко истраживачко друштво „Младен Караман“ из Крагујевца.
- Руководилац пројекта и координатор зоолошког дела пројекта „**Биодиверзитет Гледићких планина на територији града Крагујевца**“, под регистрационим бројем 501-214/13-V, који траје почев од јула 2013. године, а финансиран је од стране Фонда за заштиту животне средине и одрживог развоја града Крагујевца. Руководилац пројекта: Филип Вукајловић; носилац пројекта: Еколошко истраживачко друштво „Младен Караман“ из Крагујевца.
- Секретар пројекта и координатор зоолошке секције пројекта „**Популаризација екологије у циљу одрживог развоја руралних подручја Крагујевца**“, под регистрационим бројем 400-877/16-II, који се реализује од јула 2016. до децембра 2017. године, финансиран од стране Фонда за заштиту животне средине и одрживог развоја града Крагујевца. Руководилац пројекта: Филип Грбовић; Носилац пројекта: Еколошко истраживачко друштво „Младен Караман“ из Крагујевца.
- Руководилац пројекта „**Подизање свести младих о значају и заштити полинатора у Крагујевцу**“, под регистрационим бројем 400-744/17-II, који се реализује од јуна

2017. до маја 2018. године, а финансиран по одлуци Градског већа о одобравању средстава дотација удружењима у области заштите животне средине и одрживог развоја за 2017. годину на територији града Крагујевца. Руководилац пројекта: Филип Вукајловић; Носилац пројекта: Еколошко истраживачко друштво „Младен Караман“ из Крагујевца.

Члан је Српског биолошког друштва, Ентомолошког друштва Србије, European Environmental Sciences Student Association (EURENSSA), Удружења HabiProt из Новог Сада и Еколошког истраживачког друштва „Младен Караман“ из Крагујевца, чији је председник био 2011, 2012. и 2014. године.

БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА ДР ФИЛИПА Н. ВУКАЈЛОВИЋА

Досадашњи научно-истраживачки резултати кандидата др Филипа Н. Вукајловића су објављени у виду 64 библиографске јединице: 1 поглавље у монографији од међународног значаја (категорија M14), 12 радова у научним часописима са SCI листе (M21 – 7 радова, M22 – 1 рад, M23 – 4 радова), 2 рада у националним часописима међународног значаја (категорија M24), 10 радова у националним часописима (категорије M51-M53), 6 саопштења на међународним скуповима штампани у целини (категорија M33), 9 саопштења на међународним скуповима штампани у изводу (категорија M34), 6 саопштења на националним скуповима штампани у целини (категорија M63) и 18 саопштења на националним скуповима штампани у изводу (категорија M64).

1. Поглавље у монографији од међународног значаја (M14):

Panjković, B., Rat, M., Mihajlović, S., Galambos, L., Kiš, A., Puzović, S., Nadaždin, B., Šeć, J., Vukajlović, F., Tot, I., Đapić, M. (2021): Invasive alien species in the Balkan Peninsula. In: Pullaiah, T., Ielmini, M. (Eds.), Invasive alien species, Volume III. Wiley-Blackwell, pp. 42-87.

2. Радови у врхунским међународним часописима (категорија M21):

Perišić, V., Vuković, S., Perišić, V., Luković, K., Vukajlović, F., Hadnadev, M., Dapčević-Hadnadev, T. (2021): The influence of *Rhyzopertha dominica* (F.) on the technological quality of cereal grains treated with diatomaceous earth. Journal of Stored Product Research 90: 101750. IF(2020): 2,643. <https://doi.org/10.1016/j.jspr.2020.101750>

Milutinović, M., Čurović, D., Nikodijević, D., Vukajlović, F., Predojević, D., Marković, S., Pešić, S. (2020): The silk of *Plodia interpunctella* as a potential biomaterial and its cytotoxic effect on cancer cells. Animal Biotechnology 31(3): 195-202. IF(2020): 2,271. <https://doi.org/10.1080/10495398.2019.1575848>

Vukajlović, F.N., Predojević, D.Z., Miljković, K.O., Tanasković, S.T., Gvozdenac, S.M., Perišić, V.M., Grbović, F.J., Pešić, S.B. (2019): Life history of *Plodia interpunctella* (Lepidoptera: Pyralidae) on dried fruits and nuts: Effects of macronutrients and secondary metabolites on immature stages. Journal of Stored Product Research 83: 243-253. IF(2020): 2,643. <https://doi.org/10.1016/j.jspr.2019.07.007>

Perišić, V., Perišić, V., Hadnadev, M., Đekić, V., Dapčević-Hadnadev, T., Vuković, S., Vukajlović, F. (2019): Impact of diatomaceous earth application on the rheological

- properties of wheat, triticale and rye flour dough. Journal of Stored Product Research 82: 91-97. IF(2019): 2,123. <https://doi.org/10.1016/j.jspr.2019.05.003>
- Gvozdenac, S.M., Prvulović, D.M., Radovanović, D.M., Ovuka, J.S., Miklič, V.J., Ačanski, J.M., Tanasković, S.T., **Vukajlović, F.N.** (2018): Life history of *Plodia interpunctella* Hübner on sunflower seeds: Effects of seed qualitative traits and the initial seed damage. Journal of Stored Product Research 79: 89-97. IF(2018): 1,954. <https://doi.org/10.1016/j.jspr.2018.08.003>
- Perišić, V., Vuković, S., Perišić, V., Pešić, S., **Vukajlović, F.**, Andrić, G., Kljajić, P. (2018): Insecticidal activity of three diatomaceous earths on lesser grain borer, *Rhyzopertha dominica* F., and their effects on wheat, barley, rye, oats and triticale grain properties. Journal of Stored Product Research 75: 38-46. IF(2018): 1,954. <https://doi.org/10.1016/j.jspr.2017.11.006>
- Predojević, D.Z., **Vukajlović, F.N.**, Tanasković, S.T., Gvozdenac, S.M., Pešić, S.B. (2017): Influence of maize kernel state and type on life history of *Plodia interpunctella* (Lepidoptera: Pyralidae). Journal of Stored Product Research 72: 121-127. IF(2017): 1,825. <https://doi.org/10.1016/j.jspr.2017.04.010>

3. Радови у истакнутим међународним часописима (категорија М22):

- Perišić, V., Perišić, V., **Vukajlović, F.**, Predojević, D., Rajićić, V., Andrić, G., Kljajić, G. (2020): Effects of abamectin on lesser grain borer, *Rhyzopertha dominica* F. (Coleoptera: Bostrichidae), infestation on some stored grains. Egyptian Journal of Biological Pest Control 30: 116. IF(2020): 1,995. <https://doi.org/10.1186/s41938-020-00307-z>

4. Радови у међународним часописима (категорија М23):

- Gvozdenac, S., Tanasković, S., **Vukajlović, F.**, Prvulović, D., Ovuka, J., Višacki, V., Sedlar, A. (2020): Host and ovipositional preference of rice weevil (*Sitophilus oryzae*) depending on feeding experience. Applied Ecology and Environmental Research 18(5): 6663-6673. IF(2020): 0,711. http://dx.doi.org/10.15666/aeer/1805_66636673
- Stefanović, O., **Vukajlović, F.**, Mladenović, T., Predojević, D., Čomić, Lj., Pešić, S.B. (2020): Antimicrobial activity of Indian meal moth silk, *Plodia interpunctella*. Current Science 118(10): 1609-1614. IF(2020): 1,102. <https://doi.org/10.18520/cs/v118/i10/1609-1614>
- Vukajlović, F.N.**, Pešić, S.B., Tanasković, S.T., Predojević, D.Z., Gvozdenac, S.M., Prvulović, D.M., Bursić, V.P. (2019): Efficacy of *Echium* spp. water extracts as post-harvest grain protectants against *Plodia interpunctella*. Romanian Biotechnological Letters 24(5): 761-769. IF(2019): 0,765. <https://doi.org/10.25083/rbl/24.5/761.769>
- Tanasković, S., Madić, M., Đurović, D., Knežević, D. and **Vukajlović, F.** (2012): Susceptibility of cereal leaf beetle (*Oulema melanopa* L.) in winter wheat to various foliar insecticides in Western Serbia region. Romanian Agricultural Research 29: 361-366. IF(2012): 0,516.

5. Радови у националним часописима међународног значаја (М24):

- Predojević, D.Z., **Vukajlović, F.N.**, Mihailović, V.B., Tanasković, S.T., Pešić, S.B. (2020): Larvicidal efficacy of *Verbascum* spp. methanol extracts against *Plodia interpunctella* (Hübner, 1813) (Lepidoptera: Pyralidae). Kragujevac Journal of Science 42: 167-175. <https://doi.org/10.5937/KgJSci2042167P>

Gvozdenac, S., Tanasković, S., Ovuka, J., Vukajlović, F., Čanak, P., Prvulović, D., Sedlar, A. (2019): Low temperature tolerance of *Plodia interpunctella*, *Sitophilus oryzae* and *Sitophilus zeamais* - the prevalent pests of stored maize in Serbia. *Acta Agriculturae Serbica* 24(48): 143-155. <https://doi.org/10.5937/AASer1948143G>

6. Радови у врхунским часописима националног значаја (категорија М51):

- Tot, I., Djurić, M., Vukajlović, F., Vujić, M. (2021): Little tiger blue, *Tarucus balkanicus* (Freyer, 1845) – new butterfly species in the fauna of Serbia. *Acta Entomologica Serbica*, 26(2). In Press.
- Pešić, S., Vukajlović, F., Tot, I. (2018): A preliminary study of the summer aspect of weevil (Coleoptera: Curculionoidea) fauna of the Ovčar-Kablar Gorge (Western Serbia). *Acta Entomologica Serbica*, 23(2): 1-14.
- Gvozdenac, S., Mitrović, B., Tanasković, S., Ovuka, J., Vukajlović, F., Tatić, M., Bursić, V. (2018): Suitability of different maize hybrids for development of *Plodia interpunctella* (Hübner). *Acta Agriculturae Serbica* Vol. XXIII, 45: 3-13.
- Perišić, V., Hadnađev, M., Perišić, V., Vukajlović, F., Dapčević-Hadnađev, T., Luković, K., Đekić, V. (2018): Technological quality of wheat infested with *Rhyzopertha dominica* F. (Coleoptera: Bostrichidae). *Advanced Technologies* 7(1): 35-40.

7. Радови у истакнутим националним часописима (М52):

- Vukajlović, F.N., Predojević, D.Z., Milošević, S.D., Radulović, D.R., Pešić, S.B. (2017): Survival rate of *Plodia interpunctella* (Lepidoptera: Pyralidae) on different states of wheat and rye kernels previously infested by beetle pests. *Kragujevac Journal of Science* 39: 201-208.
- Vukajlović, F., Živanović, N. (2015): The longhorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) of the city of Kragujevac (Central Serbia). *Kragujevac Journal of Science* 37: 149-160.

8. Радови у националним часописима (М53):

- Perišić, V., Perišić, V., Vukajlović, F., Pešić, S., Predojević, D., Đekić, V., Luković, K. (2018): Feeding preferences and progeny production of *Rhyzopertha dominica* (Fabricius 1792) (Coleoptera: Bostrichidae) in small grains. *Biologica Nyssiana* 9(1): 55-61.
- Grbović, F., Stanković, M.S., Vukajlović, F., Branković, S., Simić, Z., Topuzović, M. (2016): Comparative study of the accumulation of metals in the plant *Polygonum aviculare* L. from different sites in the city of Kragujevac. *Biologija Serbica* 38(1): 12-17.
- Vukajlović, F., Živanović, N. (2014): The longhorn beetles (Coleoptera: Cerambycidae) of the Gledić Mountains (Central Serbia). *Kragujevac Journal of Science* 36: 195-202.
- Vukajlović, F.N., Pešić, S.B. (2012): Contribution to the studies of the Indianmeal moth *Plodia interpunctella* Hbn. (Lepidoptera: Pyralidae) fecundity depending on diet type. *Kragujevac Journal of Science* 34: 107-115.

9. Саопштења на међународним скуповима штампана у целини (М33):

- Perišić, V., Perišić, V., Luković, K., Rajićić, V., Predojević, D., Pešić, S., Vukajlović, F. (2020): Persistence and efficacy of diatomaceous earth from Serbia against

- Rhyzopertha dominica* F. on wheat. 221-227. Proceedings of the XXIV International Eco-Conference, XI Safe Food, 23–25th September 2020, Novi Sad, Serbia, Ecological movement of Novi Sad, pp. 221-227.
- Predojević, D., Vukajlović, F., Rudnjanin, I., Pešić, S. (2020): Susceptibility of dried mushrooms (*Boletus edulis*, *Cantharellus cibarius* and *Agaricus bisporus*) to the attack of some storage insect pests (preliminary results). In: Trematerra, P. and Conti, B. (Eds.): IOBC-WPRS Bulletin Vol. 148, Working Group "Integrated Protection of Stored Products", Proceedings of the meeting at Pisa (Italy), September 3-6, 2019. pp. 352-356.
- Vukajlović, F., Predojević, D., Tanasković, S., Miljković, K., Gvozdenac, S., Perišić, V., Pešić, S. (2018): Susceptibility of dried berries to infestation by *Plodia interpunctella* (Lepidoptera: Pyralidae) in correlation with total sugar content. Proceedings of the 12th International Working Conference on Stored Product Protection (IWCSPP), Vol. 1, Berlin, Germany, October 7-11, 2018, pp. 189-193.
- Gvozdenac, S., Milošević, B., Dolapčev, A., Ovuka, J., Tatić, M., Tanasković, S., Vukajlović, F. (2018): Suitability of Poaceae seeds for *Plodia interpunctella* development. Proceedings of the 12th International Working Conference on Stored Product Protection (IWCSPP), Vol. 1, Berlin, Germany, October 7-11, 2018, pp. 145-151.
- Vukajlović, F., Predojević, D., Perišić, V., Pešić, S. (2018): Efficacy of natural diatomaceous earth products from Serbia against the fifth larval instar of *Plodia interpunctella* (Lepidoptera: Pyralidae). In: Trematerra, P. and Trdan, S. (Eds.): IOBC-WPRS Bulletin Vol. 130, Working Group "Integrated Protection of Stored Products", Proceedings of the meeting at Ljubljana (Slovenia), 3-5. July 2017 pp. 251-257.
- Gvozdenac, S., Prvulović, D., Tanasković, S., Bursić, V., Tatić, M., Ovuka, J., Vukajlović, F. (2017): Plant-based preparations as potential grain protectants against *Sitophilus oryzae* L. Fifth International conference sustainable postharvest and food technologies - INOPTEP 2017 and 29th National conference processing and energy in agriculture - PTEP 2017, Vršac, Serbia, April 23-28, 2017, pp. 131-135.
- 10. Саопштења на међународним скуповима штампана у изводу (M34):**
- Vukajlović, F., Predojević, D., Miljković, K., Tanasković, S., Gvozdenac, S., Perišić, V., Pešić, S. (2019): The growth dynamics of *Plodia interpunctella* (Lepidoptera: Pyralidae) larvae on dried fruits and nuts. Proceedings of the 12th Conference of the IOBC/WPRS Working Group on the "Integrated Protection of Stored Products", Pisa, Italy, 3-6 September 2019, 39.
- Gvozdenac, S., Prvulović, D., Bursić, V., Ovuka, J., Vukajlović, F., Cvejić, S., Tanasković, S., Miklič, V. (2019): The potential of *Ajuga* species as sunflower grain protectants against *Plodia interpunctella* Hübner. Proceedings of the 12th Conference of the IOBC/WPRS Working Group on the "Integrated Protection of Stored Products", Pisa, Italy, 3-6 September 2019, 82.
- Gvozdenac, S., Ovuka, J., Prvulović, D., Tanasković, S., Vukajlović, F., (2019): The tolerance of external (*Plodia interpunctella*) and internal (*Sitophilus oryzae* and *S. zeamais*) grain feeders to high temperatures. Proceedings of the 12th Conference of the IOBC/WPRS Working Group on the "Integrated Protection of Stored Products", Pisa, Italy, 3-6 September 2019, 109.
- Gvozdenac, S., Prvulović, D., Bursić, V., Tanasković, S., Tatić, M., Ovuka, J., Vukajlović, F. (2017): Insecticidal and antifeeding activity of several botanicals

- against *Rhyzopertha dominica* Fabricius. Proceedings of the 11th Conference of the IOBC/WPRS Working Group on the "Integrated Protection of Stored Products", Ljubljana, Slovenia, 3-5. July 2017, 21.
- Tanasković, S., Gvozdenac, S., **Vukajlović, F.**, Pešić, S., Miljković, K., Predojević, D. (2017): Losses of walnut, almond and hazelnut kernels as a result of *Plodia interpunctella* larval feeding. Proceedings of the 11th Conference of the IOBC/WPRS Working Group on the "Integrated Protection of Stored Products", Ljubljana, Slovenia, 3-5. July 2017, 90.
- Gvozdenac, S., Tanasković, S., Ovuka, J., Miklič, V., Tatić, M., Prvulović, D., **Vukajlović, F.** (2017): *Plodia interpunctella* Hübner – primary or secondary pest of sunflower seeds in Serbia. Proceedings of the 11th Conference of the IOBC/WPRS Working Group on the "Integrated Protection of Stored Products", Ljubljana, Slovenia, 3-5. July 2017, 91.
- Tanasković, S., Gvozdenac, S., **Vukajlović, F.**, Pešić, S., Miljković, K., Predojević, D. (2017): The impact of walnuts, almonds and hazelnuts as a nutrient medium on larval development of *Plodia interpunctella*. Proceedings of the 11th Conference of the IOBC/WPRS Working Group on the "Integrated Protection of Stored Products", Ljubljana, Slovenia, 3-5. July 2017, p. 121.
- Vasić S., **Vukajlović F.**, Radojević I., Stefanović, O., Pešić, S. and Čomić, Lj. (2014): Antimicrobial effects of a silken web produced by the larvae of *Plodia interpunctella*. Book of Abstracts, III International Conference on Antimicrobial Research - ICAR2014, Madrid (Spain), 01.-03.10.2014.: 73.
DOI: 10.13140/2.1.2458.2088 <http://www.icar-2014.org/files/ICAR2014-Book-Abstracts.rar>
- Vukajlović, N.F.**, Pešić, B.S., Živanović, N.D., Milošević, D.S., Tanasković, T.S., Knežević, S.D. (2012): Effects of *Daucus carota* L. and *Morus alba* L. extracts on *Plodia interpunctella* Hbn. (Lepidoptera, Pyralidae) larvae mortality. *Abstract Book of 6th Central European Congress on Food (CEFOOD 2012)*, Novi Sad (Serbia), 23- 26.05.2012.: 279. http://cefood2012.rs/uploads/docu/abstract_book.pdf

11. Саопштења на националним скуповима штампана у целини (М63):

- Vukajlović, F.**, Predojević, D., Zdravković, T., Mihailović, V., Pešić, S. (2019): Larvicidna efikasnost metanolskog ekstrakta *Gentiana cruciata* L. u suzbijanju *Plodia interpunctella* (Hübner, 1813) na kukuruzu. Zbornik radova XXIV Savetovanja o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Vol. 24(1): 263-269. Čačak, Srbija, 15-16. mart 2019.
- Miljković, K., Tanasković, S., Gvozdenac, S., Pešić, S., **Vukajlović, F.**, Predojević, D. (2019): Uporedna analiza dužine života imaga *Plodia interpunctella* Hübner odgajenih na tri vrste orašastih plodova. Zbornik radova XXIV Savetovanja o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Vol. 24(1): 345-350. Čačak, Srbija, 15-16. mart 2019.
- Vukajlović, F.**, Predojević, D., Pešić, S. (2017): Development of Indian meal moth, *Plodia interpunctella* (Lepidoptera: Pyralidae) on three maize hybrids from Serbia. Proceedings of the Conference of Agronomy students with international participation, Vol. 10, Čačak, Serbia, August 23-25, 2017, pp. 119-127.
- Vukajlović, F.**, Predojević, D., Perišić, V., Gvozdenac, S., Tanasković, S., Pešić, S. (2017): Otpornost sušenih plodova šljive, kajsije i višnje na infestaciju *Plodia interpunctella* (Lepidoptera: Pyralidae). Zbornik radova XXII Savetovanja o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Vol. 22(1): 345-352. Čačak, Srbija, 1.-11. mart 2017. ISBN 978-86-87611-47-4.

Predojević, D., **Vukajlović, F.**, Živanović, D., Tanasković, S. i Pešić, S. (2016): Zavisnost brzine razvića *Plodia interpunctella* od veličine životnog prostora i količine dostupne hrane. Zbornik radova XXI Savetovanja o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Vol. 21. (23): 353-358. Čačak, Srbija. ISBN 978-86-87611-40-5

Vukajlović, F. i Pešić, S. (2011): Biologija vrste *Plodia interpunctella* (Hübner, 1813). Zbornik radova XVI savetovanja o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Vol. 16. (18): 441-445. Čačak, Srbija. ISBN 978-86-87611-15-3

12. Саопштења на националним скуповима штампана у изводу (M64):

Vukajlović F., Tot I., Đurić M., Ilić N. (2019): Strižibube (Coleoptera: Cerambycidae) Predela izuzetnih odlika "Ovčarsko-kablarska klisura" (Zapadna Srbija). Rezimei XII Simpozijuma entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem. Univerzitet u Nišu, Niš, Srbija, 25.-29. septembar 2019., pp. 58-59.

Vukajlović F., Tot I., Ilić N. (2019): Kritički osvrt na predloženu listu vrsta strižibuba (Coleoptera: Cerambycidae) od značaja za zaštitu u Republici Srbiji. Rezimei XII Simpozijuma entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem. Univerzitet u Nišu, Niš, Srbija, 25.-29. septembar 2019., p. 58.

Vukajlović F., Tot I., Nadaždin B., Ilić N. (2019): Novi nalazi strižibube *Deilus fugax* (Coleoptera: Cerambycidae) u Srbiji. Rezimei XII Simpozijuma entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem. Univerzitet u Nišu, Niš, Srbija, 25.-29. septembar 2019., p. 57.

Perišić V., Perišić V., **Vukajlović F.**, Predojević D., Pešić S. (2019): Efikasnost diatomejske zemlje poreklom iz Srbije u suzbijanju *Rhyzopertha dominica* (Fabricius 1792) (Coleoptera: Bostrichidae) na pšenici. Rezimei XII Simpozijuma entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem. Univerzitet u Nišu, Niš, Srbija, 25.-29. septembar 2019., p. 34.

Predojević D., **Vukajlović F.**, Pešić S. (2019): Repelentni i atraktantni potencijal praha gajenog ruzmarina (Lamiaceae: *Rosmarinus officinalis* L.) u odnosu na *Rhyzopertha dominica* F. i *Sitophilus oryzae* L. Rezimei XII Simpozijuma entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem. Univerzitet u Nišu, Niš, Srbija, 25.-29. septembar 2019., pp. 35-36.

Predojević, D., **Vukajlović, F.**, Gvozdenac, S., Tanasković, S., Pešić, S. (2018): Larvicidna efikasnost vodenih ekstrakata *Verbascum* spp. u suzbijanju *Plodia interpunctella* (Hübner, 1813) na pšenici. Knjiga sažetaka drugog kongresa biologa Srbije, Kladovo, Srbija, 25-30. septembar 2018, 99.

Vukajlović, F., Predojević, D., Tanasković, S., Miljković, K., Gvozdenac, S., Perišić, V., Pešić, S. (2018): Parametri tablica života populacija *Plodia interpunctella* (Lepidoptera: Pyralidae) odgajenih na tri vrste orašastih plodova. Knjiga sažetaka drugog kongresa biologa Srbije, Kladovo, Srbija, 25-30. septembar 2018, 103.

Milutinović, M., Čurović, D., Cvetković, D., Nikodijević, D., **Vukajlović, F.**, Predojević, D., Jovankić, J., Pešić, S., Marković, S. (2018): Svilna moljca *Plodia interpunctella* kao potencijalni biomaterijal i citotoksični agens na HCT-116 celijama karcinoma kolona. Knjiga sažetaka drugog kongresa biologa Srbije, Kladovo, Srbija, 25-30. septembar 2018, 277.

Vukajlović, F., Tot, I. (2018): Najjužniji nalaz vrste *Oberea moravica* (Coleoptera: Cerambycidae). Knjiga sažetaka drugog kongresa biologa Srbije, Kladovo, Srbija, 25-30. septembar 2018, 302.

- Gvozdenac, S., Tanasković, S., Milošević, B., Dolapčev, A., Ovuka, J., Tatić, M., Prvulović, D., **Vukajlović, F.** (2017): Razvoj *Plodia interpunctella* (Hübner) na zrnima gajenih biljaka iz porodice Poaceae. Zbornik rezimea radova XIV savetovanja o zaštiti bilja, 60. Zlatibor, Srbija, 27.11.-01.12. 2017. ISBN 978-86-83017-32-4
- Pešić, S., **Vukajlović, F.**, Tot, I. (2017): Preliminarna analiza faune surlaša (Coleoptera: Curculionoidea) Ovčarsko-kablarske klisure. Zbornik rezimea XI Simpozijuma entomologa Srbije 2017 sa međunarodnim učešćem, 17.-21. Septembar 2017., Goč, Srbija, pp. 74-75. ISBN 978-86-81281-08-6.
- Vukajlović, F.**, Predojević, D., Cvetković, S., Pešić, S. (2017): Biološki parametri razvića *Plodia interpunctella* (Lepidoptera: Pyralidae) gajene u posudama od stakla, PP- i PET plastike. Zbornik rezimea XI Simpozijuma entomologa Srbije 2017 sa međunarodnim učešćem, 17.-21. Septembar 2017., Goč, Srbija, pp. 108-109. ISBN 978-86-81281-08-6.
- Kočović, D., Spasić, V., **Vukajlović, F.** i Pešić, S. (2015): Zavisnost dinamike bioloških funkcija bakrenastog plamenca *Plodia interpunctella* (Hübner, 1813) (Lepidoptera: Pyralidae) od tipa kukuruza. *X Simpozijum entomologa Srbije 2015 sa međunarodnim učešćem; Rezimei. Kladovo, 23.-27. septembar 2015.*: 37.
- Vukajlović, F.**, Vuković, N., Vukić, M. i Pešić, S. (2015): Odbrambeni sekreti vrste *Meloe proscarabaeus* Linnaeus, 1758 (Coleoptera, Meloidae). *X Simpozijum entomologa Srbije 2015 sa međunarodnim učešćem; Rezimei. Kladovo, 23.-27. septembar 2015.*: 39.
- Vukajlović, N.F.**, Pešić, B.S. i Tanasković, T.S. (2013): Efikasnost vodenih ekstrakata tri vrste roda *Echium* u suzbijanju larvi *Plodia interpunctella* (Hübner 1813) na pšenici. *Simpozijum entomologa Srbije 2013 sa međunarodnim učešćem; Plenarni referati i rezimei. Tara, 18.-22. septembar 2013.*: 38. http://www.eds.org.rs/SES/2013/SES2013_Zbornik_Apstrakata.PDF
- Vukajlović, F.** i Živanović, N. (2013): Strižibube (Coleoptera: Cerambycidae) Gledičkih planina na teritoriji grada Kragujevca. *Simpozijum entomologa Srbije 2013 sa međunarodnim učešćem; Plenarni referati i rezimei. Tara, 18.-22. septembar 2013.*: 39. http://www.eds.org.rs/SES/2013/SES2013_Zbornik_Apstrakata.PDF
- Vukajlović, F.**, Pešić, S., Tanasković, S. and Knežević, D. (2012): Effects of *Echium italicum* L. extract on *Plodia interpunctella* Hbn. (Lepidoptera, Pyralidae) larvae mortality. *Book of abstracts of 47th Croatian & 7th International Symposium on Agriculture, Croatia, Opatija, February 13-17, 2012.*: 147. ISBN 978-953-7878-01-6 (CD).
- Vukajlović, F.** i Pešić, S. (2011): Preliminarni rezultati zavisnosti istraživanja fekunditeta bakrenastog moljca (*Plodia interpunctella* Hbn.) od tipa ishrane. *Simpozijum entomologa Srbije 2011 sa međunarodnim učešćem; Plenarni referati i rezimei. Donji Milanovac, 21-25. septembar 2011.*: 55. http://www.eds.org.rs/SES/2011/ZbornikSES2011_FINAL.PDF

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На конкурс објављен 08.12.2021. године у огласним новинама Националне службе за запошљавање „Послови“, број 963, за избор у звање асистент са докторатом за научну област Биологија, ужу научну област Зоологија у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, пријавила су се два кандидата:

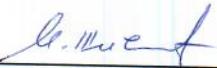
1. др **Филип Н. Вукајловић**, доктор наука – биолошке науке (област: Биологија; научно поље: Природно-математичке науке), асистент у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Зоологија.
2. др **Владица М. Младеновић**, доктор наука-биотехничке науке (област: Биотехничке науке; научно поље: Техничко-технолошке науке).

Комисија је утврдила да кандидат др Владица М. Младеновић не испуњава обавезне услове конкурса. Условима конкурса је прописано да је за избор у звање асистент са докторатом за научну област Биологија, ужу научну област Зоологија, неопходно да је кандидат стекао звање доктор наука – биолошке науке, а увидом у приспелу документацију констатујемо да др Владица М. Младеновић нема диплому доктор наука – биолошке науке, већ поседује диплому доктор наука-биотехничке науке (област: Биотехничке науке; научно поље: Техничко-технолошке науке), а самим тим и не испуњава обавезне услове конкурса.

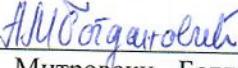
Пријављени кандидат, др Филип Н. Вукајловић, испуњава све услове конкурса за избор у звање и на радно место асистента са докторатом за научну област Биологија, ужу научну област Зоологија на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу. Комисија истиче да је др Филип Н. Вукајловић учествовао у извођењу практичне наставе из већег броја предмета на основним и мастер академским студијама на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу и за свој рад је од стране студената оцењен одличним оценама. Кандидат др Филип Н. Вукајловић се бави научно-истраживачким радом у области зоологије, пре свега биологије, екологије и еволуције инсеката складишних штеточина, али и таксономије и биогеографије инсеката. Досадашњи научно-истраживачки резултати су објављени у виду 64 библиографске јединице: 1 поглавље у монографији од међународног значаја (категорија M14), 12 радова у научним часописима са SCI листе, од чега 7 радова у часописима категорије M21, 1 рад у часопису категорије M22, 4 рада у часописима категорије M23, 2 рада у националним часописима међународног значаја категорије M24, 10 радова у националним часописима категорија M51-M53, 6 саопштења на међународним скуповима штампани у целини (категорија M33), 9 саопштења на међународним скуповима штампани у изводу (категорија M34), 6 саопштења на националним скуповима штампани у целини (категорија M63) и 18 саопштења на националним скуповима штампани у изводу (категорија M64). Резултати кандидата др Филипа Н. Вукајловића указују на велики научни допринос и потенцијал кандидата.

На основу анализе резултата у научно-истраживачкој и наставно-педагошкој активности кандидата др Филипа Н. Вукајловића, а у складу са Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Крагујевцу и Статутом Природно-математичког факултета у Крагујевцу, Комисија је закључила да кандидат др **Филип Н. Вукајловић** испуњава све услове за избор у звање асистента са докторатом за научну област Биологија, ужу научну област Зоологија, у Институту за биологију и еколођију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу. На основу наведеног, са задовољством предлажемо Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу да прихвати Извештај и да др **Филип Н. Вукајловића** изабере у звање и на радно место **асистента са докторатом** за научну област **Биологија**, ужу научну област **Зоологија** у Институту за биологију и еколођију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:


Dr Ивана Живић, редовни професор Биолошког факултета Универзитета у Београду, ужа научна област: *Морфологија, систематика и филогенија животиња*;


Dr Александар Остојић, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: *Еколођија, биогеографија и заштита животне средине*;


Dr Ана Митровски Богдановић, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: *Зоологија (председник комисије)*.