

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Извештај комисије поводом захтева за избор у истраживачко звање истраживач сарадник, за кандидаткињу Ану Бјековић, мастер инжењера технологије за област: Биотехничке науке, грану: Прехрамбено инжењерство, научну дисциплину: Прехрамбена биотехнологија и ужу научну дисциплину: Технологија слада и пива.

У складу са Законом о науци и истраживачима (“Сл.гласник РС” бр. 49/2019), и Правилником о стицању истраживачких и научних звања (“Сл.гласник РС” бр. 159/2020), и на основу одлуке Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, број 300/5-3 од 23.02.2023. године, именовани смо у Комисију за припрему Извештаја за избор кандидаткиње Ане Бјековић, мастер инжењера технологије у звање истраживач сарадник за област Биотехничке науке, грана – Прехрамбено инжењерство, научна дисциплина – Прехрамбена биотехнологија и ужа научна дисциплина – Технологија слада и пива.

Након анализе приложене документације и на основу познавања кандидата Комисија у саставу:

др Виктор Недовић, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, (ужа научна област-Наука о конзервасању и врењу)
др Саша Деспотовић, ванредни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, (ужа научна област-Наука о конзервасању и врењу)
др Сузана Димитријевић-Бранковић, редовни професор Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду (ужа научна област-Биохемијско инжењерство и биотехнологија),
подноси следећи извештај:

ИЗВЕШТАЈ

Биографски подаци

Ана Бјековић је рођена 03. 05. 1996. у Требињу, Босна и Херцеговина. Основну и средњу школу завршила је у Гацку. На Пољопривредни факултет Универзитета у Београду уписала се школске 2014/15., а дипломирала 2018. године са просечном оценом 8,90. Дипломски рад под насловом „Развој и карактеризација биофилмова са инкорпорираним екстрактом жалфије“ одбранила је са оценом 10,00 и стекла звање дипломирани инжењер технологије. Школске 2018/19. године уписала је мастер академске студије на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, на модулу Прехрамбени инжењеринг. Мастер рад под називом „Формулација састава криопротектаната за лиофилизацију пробиотских култура“ одбранила је 2019. године са оценом 10,00 и стекла звање мастер инжењер технологије. Докторске студије уписала је 2019/20. године на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду, на студијском програму Прехрамбена технологија. Служи се енглеским језиком и поседује вештине у раду на рачунару, у програмском пакету Microsoft Office, програму за сређивање референци Mendeley и програму за графичко уређивање Adobe Photoshop.

Члан је организације студентског националног такмичења „Ecotrophelia“ заснованог на креирању екоиновативних прехранбених производа. Члан је организације научно-стручног симпозијума „Пиво, пиварске сировине и опрема“, у Зрењанину. Члан је Удружења Прехрамбених технолога Србије. Учествовала је у обуци практиканата у оквиру пројекта „Радне праксе за продуктивност и конкурентност“ – Youth for impact, у партнерству са USAID пројектом за конкурентну привреду, 2019. године у Београду и на Сребрном језеру. Учествовала је у стручном усавршавању из области „Производња јагодичастог воћа-од садње до бербе; интегрална заштита јагодичастог воћа од корова; системи и поступци за складиштење и прераду јагодичастог воћа; могућности коришћења кратких канала маркетинга за продају јагодичастог воћа у Републици Србији, у Београду, 2018. године. 2019. године је обавила стручну праксу у компанији NECTAR DOO, Бачка Паланка.

Запослена на Пољопривредном факултету, на Институту за Прехрамбену технологију и биохемију од 30.01.2020. године као истраживач-приправник за област Биотехничке науке, грану – Прехрамбено инжењерство, научну дисциплину – Прехрамбена биотехнологија и ужу научну дисциплину – Технологија слада и пива.

27.11.2020. године Ана Бјековић је ангажована као студент демонстратор за извођење практичне наставе за следеће предмете: Технологија слада, Технологија пива и Технологија природних и минералних вода.

Одлуком бр. 61206-53/2-23 Веће научних области биотехничких наука Универзитета у Београду дало је сагласност о прихватању теме докторске дисертације под називом: „Микроинкапсулација биоактивних једињења из семенки грожђа сорте Прокупац и гљиве *Agrocybe aegerita* (V. Brig.) Singer и њихова примена у производњи дехидрисаних прехранбених производа“ под менторством проф. др Виктора Недовића и проф. др Мирјане Пешић.

Научно-истраживачка делатност

Као коаутор, кандидаткиња је објавила три рада.

Списак саопштених и објављених научних и стручних радова кандидата

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

1. Todorović, A., Šturm, L., Salević-Jelić, A., Lević, S., Osojnik Črnivec, I. G., Prislán, I., Skrt, M., Bjeković, A., Poklar Ulrih, N. and Nedović, V. (2022). Encapsulation of Bilberry Extract with Maltodextrin and Gum Arabic by Freeze-Drying: Formulation, Characterisation, and Storage Stability. *Processes*, 10(10), 1991. <https://doi.org/10.3390/pr10101991>

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. Jaćimović, S., Bjeković, A. and Nedović, V. (2019). Primena imobilisanih ćelijskih sistema u pivarstvu – noviji rezultati. Treći Naučno-stručni Simpozijum sa međunarodnim učešćem „Pivo, pivarske sirovine i oprema“, 26-29 avgust, Zrenjanin, Srbija.

2. Despotović, S., Veljović, S., Veljović, M., Jaćimović, S., Bjeković, A., Nedović, V. and Klaus, A. (2022). Pivo sa reishi gljivom. Peti Naučno-stručni Simpozijum sa međunarodnim učešćem „Pivo, pivarske sirovine i oprema“, 25-28 oktobar, Zrenjanin, Srbija.

Закључак и предлог

На основу поднете документације и анализе досадашњег рада Ане Бјековић, мастер инжењерства технологије, Комисија закључује да је кандидаткиња, током основних, мастер студија и докторских студија као одличан и одговоран студент показала интересовање и склоност ка научноистраживачком раду из области биотехничке науке. Комисија је сагласна у оцени и закључку да кандидаткиња испуњава све услове дефинисане Законом о науци и истраживачима и Правилником о стицању истраживачких и научних звања за стицање звања истраживач-сарадник и у складу са тим предлаже Изборном већу и Декану Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да Ана Бјековић, мастер инжењер технологије, изабере у звање истраживач-сарадник у области: Биотехничких наука, грана: Прехрамбено инжењерство, научна дисциплина: Прехрамбена биотехнологија, ужа научна дисциплина: Технологија слада и пива.

У Београду,
24. 02. 2023.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

1. др Виктор Недовић, редовни професор
Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
(ужа научна област-Наука о конзервисању и врењу)

2. др Саша Деспотовић, ванредни професор
Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
(ужа научна област-Наука о конзервисању и врењу)

3. др Сузана Димитријевић-Бранковић, редовни професор
Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду
(ужа научна дисциплина-Биохемијско инжењерство и биотехнологија)
