



НАУЧНОМ ВЕЋУ

ИНСТИТУТА ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО, НОВИ САД

Максима Горког 30

21000 Нови Сад

Број 02-76/2472-2
Датум 06.08.2024
20 год.
Нови Сад

Предмет: Извештај комисије за избор у звање **мастер инж. Маје Танасковић** у истраживачко звање – **истраживач - сарадник** за научну област Биотехничке науке.

На основу члана 3. Пословника о раду Научног већа Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, а на писмени захтев **мастер инж. Маје Танасковић**, из Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, Научно веће је на својој 20. седници, одржаној 11.07.2024. године донело Одлуку о покретању поступка избора у истраживачко звање (број одлуке 02-76/2472-1) – **истраживач - сарадник за научну област Биотехничке науке** и именовало комисију за оцену испуњености услова за избор у звање, у следећем саставу:

1. др Горан Бекавац, научни саветник за научну област Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, председник Комисије
2. др Божана Пурар, научни саветник за научну област Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, члан Комисије
3. др Велимир Младенов, ванредни професор, Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду, Нови Сад

У складу са чланом 86. Закона о науци и истраживањима („Сл. Гласник РС“, бр. 49/2019), а на основу увида у поднету документацију о кандидату, Комисија подноси следећи извештај:

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

Маја Танасковић (девојачко Шумаруна) рођена је 1995. у Новом Саду. Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду, смер ратарско-повртарски, уписала је 2014. године. У току основних студија одслушала је летњи семестар академске 2016/17. године у Аустрији, на БОКУ Универзитету у Бечу, у оквиру СЕЕРУС програма студентске мобилности. Након завршетка основних студија уписује Мастер студије на Пољопривредном факултету, Универзитета у Новом Саду, смер Генетика, оплемењивање биљака и семенарство. Мастер рад са темом „Агроморфолошка карактеризација и варијабилност генотипова пшенице“, одбранила је 2021. године. Од 2020. године запослена је као сарадник, а од 2021. као истраживач-приправник на пословима оплемењивања на Одељењу за кукуруз, који подразумевају стварање





почетних оплемењивачких популација кукуруза, добијање и евалуација инбред линија како пер се тако и кроз тестирања хибридних комбинација у мултилокацијским огледима. Школске 2021/22. уписује докторске академске студије, смер Агрономија, на Пољопривредном факултету, Универзитета у Новом Саду. Течно говори енглески језик и служи се немачким језиком.

II ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНА КОМПЕТЕНТНОСТ ЗА ИЗБОР У ПРЕТХОДНО ЗВАЊЕ: ИСТРАЖИВАЧ-ПРИПРАВНИК

M22 - Рад у истакнутом међународном часопису

1. Šućur, R., Mladenov, V., Banjac, B., Trkulja, D., Mikić, S., Šumaruna, M., Börner, A. (2023): Phenotypic marker study of worldwide wheat germplasm. Italian Journal of Agronomy. 1-15, DOI: 10.4081/ija.2023.2194

M22: 5 бодова

M24 - Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком

1. Šumaruna, M., Mikić, S., Mladenov, V., Boćanski, J., Šućur, R., Trkulja, D. (2022): Evaluation of and variability in yields and yield components of wheat cultivars in Northern Serbia. Contemporary Agriculture, 71 (1-2), 127-136, DOI: 10.2478/contagri-2022-0018

M24: 3 бода

M34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

1. Bekavac, G., Purar, B., Kiproviski, B., Zorić, M., Đalović, I., Mitrović, B., Šumaruna, M. (2022): Connecting total phenolic compounds and agronomic traits in a dark red corn population. In Book of Abstracts, 25th EUCARPIA Maize and Sorghum Conference "Current Challenges and New Methods for Maize and Sorghum Breeding", 30 May-2 June 2022, Belgrade, Zemun Polje: Maize Research Institute, 68-68. ISBN 978-86-80383-15-6
2. Šućur, R., Mladenov, V., Boćanski, J., Trkulja, D., Mikić, S., Šumaruna, M. (2022): Yield components variability and interrelationship of European wheat cultivars. The book of abstract, XIII International Scientific Agriculture Symposium „Agrosym 2022“; Jahorina, BiH, 06-09.10.2022., 230, ISBN 978- 99976-987-2-8
3. Stanisavljević, D., Zorić, M., Mitrović, B., Babić, M., Čanak, P., Vujošević, B., Perišić, M., Šumaruna, M. (2021): Hybrid × location interaction in a maize early testing using factor





analytic approach. Proceeding XII International Agriculture Symposium "AGROSYM 2021", 7-10 October 2021, Bosnia and Herzegovina, 98., ISBN 978-99976-787-8-2

M34: 0,5 бода

M64 - Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу

1. **Шумаруна, М.**, Бекавац, Г., Младенов, В., Живанчев, Д., Миросављевић, М., Дунђерски, Д., Станков Петреш, А., Ђурић, А. (2023): Динамика накупљања суве материје у зрну хибрида кукуруза различитих група зрења. Зборник абстраката X Симпозијум Друштва селекционара и семенара Р. Србије и VII Симпозијум секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије и Врњачка Бања, 16-18.10.2023, 61-62. ISBN: 978-86-87109-17-9
2. Mikić, S., Такач, V., Brbaklić, L., Mirosavljević, M., Trajković, D., Buha, N., **Šumaruna, M.** (2023): Estimation of yield potential of local wheat landraces with NDVI, flag leaf area and chlorophyll content. In Book of Abstracts, 12th International Symposium on Agricultural Sciences " AgroReS 2023", 24-26 May 2023, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, Banja Luka: University of Banja Luka, Faculty of Agriculture, 81-82, ISBN: 978-99938-93-88-2
3. Микић, С., Такач, В., Трајковић, Д., Буха, Н., Брбаклић, Ј., Миросављевић, М., **Шумаруна, М.** (2023): Оцена локалних генетичких ресурса на принос, раност и ефиканост мобилизације храњивих материја помоћу сензора хлорофила и вегетационог индекса. Зборник абстраката X Симпозијум Друштва селекционара и семенара Р. Србије и VII Симпозијум секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије, Врњачка Бања, 16-18.10.2023, 19-20. ISBN: 978-86-87109-17-9
4. Станисављевић, Д., Бабић, М., Микић, С., **Шумаруна, М.**, Настасић, А. (2023): НС 4006 - од тест укрстања до стандарда у сортној комисији. Зборник абстраката X Симпозијум Друштва селекционара и семенара Р. Србије и VII Симпозијум секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије и Врњачка Бања, 16-18.10.2023, 229-230. ISBN: 978-86-87109-17-9

M64: 0,2 бода

M72 - Одбрањен мастер рад

1. **Шумаруна, М.** (2021): Агроморфолошка карактеризација и варијабилност генотипова пшенице, Мастер рад, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду.

M72: 3 бода





Вредност индикатора научне компетенције

Категорија	Вредност коефицијента	Број резултата	Вредност резултата
M22	5	1	5
M24	3	1	3
M34	0,5	3	1,5
M64	0,2	4	0,8
M72	3	1	3
Укупно:			13,3

III ОЦЕНА НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА

На основу прегледа библиографије кандидаткиње, увиђа се да је након избора у претходно звање као аутор или коаутор објавила 9 научних радова и саопштења на научним скуповима и учествовала у свим фазама извођења оплемењивачких огледа за потребе Института за ратарство и повртарство. При томе је стекла теоријско знање и практичне вештине из наведене проблематике, као и технологије производње најзначајнијих ратарских биљних врста. Поред редовних активности на пољу, тренутно је ангажована на припреми рада за публикување и докторске дисертације. Учесник је на домаћим научним и стручним скуповима, где је испољила добре вештине у припреми и презентовању радова. Кандидаткињу одликује посвећеност, тимски рад и иницијатива у планирању и реализацији свих радних задатака.

IV ОЦЕНА О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ИСТРАЖИВАЧКО ЗВАЊЕ – ИСТРАЖИВАЧ - САРАДНИК

Мастер инж. Маја Танасковић је завршила академске мастер студије 2021. године на Пољопривредном факултету у Новом Саду, Универзитета у Новом Саду, студијски програм Генетика, оплемењивање биљака и семенарство, са просечном оценом 9,29. Докторске академске студије на Пољопривредном факултету у Новом Саду, студијски програм Агрономија, уписала је школске 2021/2022. године. Докторску тезу под насловом: "Примена модела за предвиђање динамике накупљања суве материје и садржаја воде у зрну кукуруза" пријавила је 23.05.2024. године. Кандидаткиња има објављене научне радове и саопштења са међународних и домаћих скупова у категоријама M₂₂ (1), M₂₄ (1), M₃₄ (3), M₆₄ (4). Ови радови су експерименталног карактера из области Биотехничких наука, а укупна вредност индикатора научне компетентности износи **13,3 индексних поена**. У припреми и писању радова, мастер инж. Маја Танасковић је дала допринос користећи одговарајућу међународну и домаћу литературу.



V ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу сагледавања досадашњих активности и постигнутих резултата, као и на основу чињеница и оцена у овом Извештају, чланови Комисије су донели једногласну одлуку да је мастер инж. Маја Танасковић испунила све законске услове за избор у звање **истраживач - сарадник**. На основу наведеног, Комисија предлаже Научном већу Института за ратарство и повртарство у Новом Саду да кандидаткиња буде изабрана у звање **истраживач - сарадник** за научну област Биотехничке науке, грана науке Пољопривреда, научна дисциплина Ратарство и повртарство, ужа научна дисциплина Генетика и одлимање.

У Новом Саду, 01.08.2024. године

Председник:

др **Горан Бекавац**, научни саветник за научну област Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство Нови Сад, "Институт од националног значаја за Републику Србију"

Чланови комисије:

др **Божана Пурар**, научни саветник за научну област Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, "Институт од националног значаја за Републику Србију"

др **Велимир Младенов**, ванредни професор, Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду, Нови Сад