

ИНСТИТУТ ЗА ЗАШТИТУ БИЉА И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ
Теодора Драјзера, бр. 9
11000 Београд

НАУЧНОМ ВЕЋУ:

У складу са законом о научноистраживачкој делатности (“Службени гласник РС” бр. 110/05, 50/06 исправка, 18/2010 и 112/2015), Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача (“Службени гласник РС” бр. 38/2008), и на основу одлуке Научног већа Института за заштиту биља и животну средину у Београду, бр. 1453 од 27.06.2016. године, именовани смо у Комисију за спровођење поступка стицања звања, подношење извештаја и оцене научног рада кандидата др Ратибора Штрбановића, за избор у звање научни сарадник. На основу увида у достављену документацију обавили смо анализу рада кандидата, а Научном већу подносимо следећи:

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФИЈА

Ратибор Т. Штрбановић је рођен 06. фебруара 1979. године у Александровцу, где је завршио основну и средњу Пољопривредну школу. Пољопривредни факултет у Земуну, смер ратарство уписао је 1998/99 године. Дипломски рад “Еколошка минерална хранива у савременој производњи кукуруза шећерца *Zea mays var. saccharata*“ је одбранио 2005. године са оценом 10 (десет) и просечном оценом 8.22 у току студија.

Последипломске студије на групи Генетика и оплемењивање ратарских и повртарских биљака на Пољопривредном факултету у Земуну – Београду уписао је школске 2005/06 године. Од 2006. године радио је у Институту за крмно биље у Крушевцу, на радном месту истраживач – приправник из области селекција и оплемењивање вишегодишњих легуминоза.

Магистарску тезу под насловом „Генетичка варијабилност агрономских особина различитих генотипова луцерке (*Medicago sativa* L.)“ одбранио је 16. јула 2010. године на Пољопривредном факултету у Земуну.

У звање истраживач – сарадник изабран је одлуком Научног већа Института за крмно биље у Крушевцу (одлука бр. 2629/10 од 22. новембра 2010. године).

Од 2012. године запослен је у Институт за заштиту биља и животну средину у Београду, где ради као истраживач – сарадник у лабораторији за испитивање квалитета семена и садног материјала.

Докторску дисертацију под насловом „Идентификација сората луперке применом молекуларних маркера у почетним фазама развића биљака“ одбранио је 24. јуна 2016. године на Пољопривредном факултету у Земуну.

Члан је друштва генетичара и оплемењивача Републике Србије, и друштва селекционера и семенара Републике Србије.

Као аутор или коаутор објавио је 67 радова на међународним и националним скуповима и научним часописима. Говори енглески језик.

Др Ратибор Штрбановић учествовао је на следећим пројектима које је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја и Министарство пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије:

ТР 6872 - Оплемењивање крмних биљака и унапређење производње и искоришћавања сточне хране (2005-2007). МПНТР.

ТР 20048 - Унапређење генетичког потенцијала крмних биљака и технологија производње и искоришћавања сточне хране у функцији развоја сточарства (2008-2011). МПНТР..

ТР 31057 - Побољшање генетичког потенцијала и технологије производње крмног биља у функцији одрживог развоја сточарства (2011-2014). МПНТР.

- Умножавање узорака националне колекције крмних врста (2007 – 2009). МПОЉ.
- Очување и одрживо коришћење колекције крмног биља (2007). МПОЉ.
- Контрола квалитета узорака националне колекције крмних врста у семену (2007). МПОЉ.

СТАР пројекат -Унапређење производње млека и меса кроз ефикасније искоришћавање и бољу избалансираност хранљивих материја у исхрани животиња и крмних биљака (2010-2011). МПОЉ

2. БИБЛИОГРАФИЈА

Категоризација радова из међународних часописа извршена је према КОБСОН – у (www.kobson.nb.rs.proxy.kobson.nb.rs), а радова публикованих у земљи према листи верификованој на Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду.

Рад у врхунском међународном часопису (М 21а)

01. Bogovid Živković, Jasmina Radović, Dejan Sokolović, Branislav Šiler, Tijana Banjanac, **Ratibor Štrbanović** (2012): Assessment of genetic diversity among alfalfa (*Medicago sativa* L.) genotypes by morphometry, seed storage proteins and RAPD analysis. Industrial crops and products, (2012), vol. 40 br. , str. 285-291. (Agronomy, 8/83 IF 3.449).

M21a = 10,0

Рад у међународном часопису (M 23)

02. Nebojša Momirović, Zoran Bročić, Rade Stanisavljević, **Ratibor Štrbanović**, Goran Gvozden, Aleksandra Stanojković-Sebić, Dobrivoj Poštić (2016): Variability of dutch potato varieties under various agroecological conditions in Serbia. Genetika. Vol. 48, No. 1. 109-124. (Agronomy, 68/83 IF 0.308).

M23 = 3,0

03. **Ratibor Štrbanović**, Rade Stanisavljević, Lana Đukanović, Dobrivoj Poštić, Jordan Marković, Veljko Gavrilović, Nenad Dolovac (2016): Variability and correlation of yield and forage quality in alfalfa varieties of different origin. Journal of Agricultural Sciences. DOI 10.15832/tbd.42778. In press. (Agriculture, Multidisciplinary 44/57 IF 0.408).

M23 = 3,0

04. **Štrbanović R.**, Simić A., Poštić D., Živanović T., Vučković S., Pfaf-Dolovac E., Stanisavljević R. (2015): Yield and morphological traits in alfalfa varieties of different origin. Legume Research, 38, 434-441. (Agronomy, 77/83 IF 0.145).

M23 = 3,0

05. Stanisavljević R., Vučković S., **Štrbanović R.**, Poštić D., Trkulja N., Radić R., Dodig D. (2015): Enhancement of seed germination in three grass species using chemical and temperature treatments. Range Management and Agroforestry, 36, 115-121. (Agronomy, 67/83 IF 0.391).

M23 = 3,0

06. Marković, J., Radović, J., **Štrbanović, R.**, Bajić, D., Vrvic, M. (2009): Changes in the infrared attenuated total reflectance (ATR) spectra of lignins from alfalfa stem with growth and development. Journal of the Serbian Chemical Society, 74 (8-9), 885-892. (Chemistry, Multidisciplinary 111/163 IF 0.970).

M23 = 3,0

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M 33)

07. Poštić D., N. Momirović, Iman Omar Alrhammas, R. Stanisavljević, **R. Štrbanović**, L. Đukanović, V. Gavrilović (2015): The yield of early potato in the conditions of western Serbia. 50 th Croatian and 10th International Symposium on Agriculture, February 16-20, 2015. Opatija, 368-372.

M33 = 1,0

08. Stanisavljević R., Milenković J., Đokić D., Terzić D., Tošković S., Poštić D., **Štrbanović R.** (2015): Connection of seed germination and vigor of forage and ornamental grasses. Proceedings of 4th international conference sustainable postharvest and food technologies INOPTeP and 27th national conference processing and energy in agriculture PTEP, 19 – 24 April, Divčibare, Serbia, 253-25.

M33 = 1,0

09. Poštić D., Momirović N., Bročić Z., Đukanović L., **Štrbanović R.**, Stanisavljević R., Terzić D. (2015): Effect of irrigation on yield and quality tubers of difeferent varieties of potato. Proceedings, Fourth International Conference Sustainable Postharvest and Food Technologies 19-24. APRIL 2015. INOPTeP "Divčibare", 197-202.

M33 = 1,0

10. **Štrbanović R.**, Stanisavljević R., Đukanović L., Poštić D., Marković J., Gavrilović V., Dolovac N. (2015): Application of accelerated aging test on alfalfa seed. Proceedings of 4th international conference sustainable postharvest and food technologies INOPTeP and 27th national conference processing and energy in agriculture PTEP, 19 – 24 April, Divčibare, Serbia, 259-263.

M33 = 1,0

11. Stanisavljević R., **Štrbanović R.**, Đukanović L., Poštić D., Jovanović S., Tabaković M., Milenković J. (2015): The effect of vetch seed size on the seed quality and on seedling vigor. VI International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015" 15-18. Oktobar 2015. Jahorina, Istočno Sarajevo, 500-505.

M33 = 1,0

12. **Štrbanović R.**, Stanisavljević R., Đukanović L., Poštić D., Jovanović S., Tabaković M., Dolovac N. (2015): Genetic and phenotypic correlations among studied traits of different alfalfa cultivars, VI International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015" 15-18. Oktobar 2015. Jahorina, Istočno Sarajevo, 506-514.

M33 = 1,0

13. Marijenka Tabaković, Snežana Jovanović, Rade Stanisavljević, **Ratibor Štrbanović**, Vera Popović (2015): Variation of morphological and physiological traits of maize hybrid seed over growing locations. VI International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015" 15-18. Oktobar 2015. Jahorina, Istočno Sarajevo.456-460.

M33 = 1,0

14. Snežana Jovanović, Marijenka Tabaković, Branimir Šimić, Tomislav Živanović, **Ratibor Štrbanović**, Rade Stanisavljević (2015): Varying of average yields of the commercial hybrid ZPSC 341 over different levels of percentage participation of fertile plants. VI International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015" 15-18. Oktobar 2015. Jahorina, Istočno Sarajevo.528-533.

M33 = 1,0

15. Poštić D., Krnjaić Đ., Bročić Z., Momirović N., Stanisavljević R., Đukanović Lana., **Štrbanović R.**, (2015): The resistance of different potato cultivars on yellow cyst nematode (*Globodera rostochiensis* pathotype Ro1). Book of proceedings, 7th Congress on Plant Protection. Integrated Plant Protection – Knowledge-Based Step Towards Sustainable Agriculture, Forestry And Landscape Architecture" Zlatibor, 24-28 November 2014, In: D. Marčić, M. Glavendekić, P. Nicot (Eds.) Plant Protection Society of Serbia, IOBC-EPRS, IOBC-WPRS, Belgrade, 2015, pp.77-81.

M33 = 1,0

16. Marković, J., **Štrbanović, R.**, Terzić, D., Pojić, M., Vasić, T., Babić, S. (2010): Relative feed value of alfalfa (*Medicago sativa* L.) and red clover (*trifolium pratense* L.) at different stage of growth., *Biotechnology in animal husbandry* 26, 469-474.

M33 = 1,0

17. Marković, J., **Štrbanović, R.**, Đokić, D., Anđelković, B., Lazarević, D., Petrović, M. (2010): Changes in lignin structure from leaf and stem of alfalfa with growth and development., *Biotechnology in animal husbandry* 26, 513-518.

M33 = 1,0

18. Vasić, T., Lugić, Z., Anđelković, S., **Štrbanović, R.**, Marković, J., Gajić, S., Anđelković, B. (2010): The impact of *Colletotrichum trifolii* isolates on resistance in different red clover cultivars., *Biotechnology in animal husbandry* 26, 51-56.

M33 = 1,0

19. Anđelković, B., Jevtić, G., Mladenović, M., Petrović, M., **Štrbanović, R.**, Živković, B. (2010): The influence of alfalfa flower colouration and the period of the day on the pollinator visits., *Biotechnology in animal husbandry* 26, 173-180.

M33 = 1,0

20. Jevtić, G., Radović, J., Anđelković, B., **Štrbanović, R.**, Milenković, J., Anđelković, S. (2010): The influence of rainfall amount, pollinators and facilitation of pollination on the yield and alfalfa seed quality., *Biotechnology in animal husbandry* 26, 233-238.

M33 = 1,0

21. Đokić, D., Đević, M., Stanisavljević, R., **Štrbanović, R.**, Jevtić, G. (2010): Effects of different alfalfa seed equipment on processing parameters., *Biotechnology in animal husbandry* 26, 253-260.

M33 = 1,0

22. Radović J., Sokolović D., Lugić Z., Anđelković S., **Štrbanović R.** (2009): Genetic diversity within and among alfalfa varieties for some traits. Book of abstracts of 28th EUCARPIA Fodder Crops and Amenity Grasses Section Meeting. 11-14 May, La Roshelle, France, 83.

M33 = 1,0

23. Marković, J., **Štrbanović, R.**, Cvetković, M., Anđelković, B., Živković, B. (2009): Effects of growth stage on the mineral concentrations in alfalfa (*Medicago sativa* L.) leaf, stem and the whole plant. Biotechnology in animal husbandry 25 (5-6). 1225-1231.

M33 = 1,0

24. Jevtić G., Mladenović M., Anđelković B., Nedić N., Sokolović D., **Štrbanović R.** (2009): The correlation between colony strength, food supply and honey yield in honey bee colonies. Biotechnology in animal husbandry, Vol 25, 5-6, 1141-1149.

M33 = 1,0

25. Marković, J., Vasić, T., Terzić, D., Đokić, D., **Štrbanović, R.** (2008): Cell wall composition of red clover (*Trifolium pratense* L.) stems and leaves differing in maturity. Proceedings of 13th International Conference, Forage conservation, Nitra, Slovak Republic, 3rd-5th September, 70-71.

M33 = 1,0

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M 34)

26. Đokić D., Stanisavljević R., Terzić D., Milenković J., Radivojević G., Koprivica R., **Štrbanović R.** (2015): Alfalfa seed processing with different seed purity. Book of abstract, Fourth International Conference Sustainable Postharvest and Food Technologies 19-24. APRIL 2015. INOPTEP "Divčibare", 332.

M34 = 0,5

27. Dobrivoj Poštić, Rade Stanisavljević, Lana Đukanović, **Ratibor Štrbanović**, Mira Starović, Slobodan Kuzmanović, Nenad Dolovac (2015): The Yield of Different Potato Varieties under the Conditions of Western Serbia. Book of abstract, 18th Triennial Meeting of the EAPR Section 'Breeding and Varietal Assessment' and the EUCARPIA Section 'Potatoes', 15 - 18 November 2015, Vico Equense, Italy, Hotel Aequa, 47.

M34 = 0,5

28. Poštić D., Momirović N., Dolijanović Ž., Bročić Z., Popović T., **Štrbanović R.**, Jovović Z. (2012): Yield of different potato varieties as affected by the origin and size of seed tubers, Book of Abstracts, 123. International Conference: Role of research in sustainable development of agriculture and rural areas, Podgorica, Montenegro, May 23-26, 2012.

M34 = 0,5

29. Babić S., Sokolović D., Anđelković S., **Štrbanović R.**, Živković B. (2009): Variability of the most important traits of timothy (*Phleum pratense* L.) autochthonous populations. Book of abstracts IV Congress of the Serbian Genetic Society, 1-5. jun, Tara, 245.

M34 = 0,5

30. Radović J., **Štrbanović R.**, Lugić Z., Sokolović D., Vasić T. (2009): Variability of morphological traits and dry matter yield of birdsfoot trefoil (*Lotus corniculatus* L.) wild populations. Book of abstract, IV Congress of the Serbian Genetic Society. Tara, 1-5. June 2009., 243.

M34 = 0,5

Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

31. Dobrivoj Poštić, Nebojša Momirović, Zoran Jovović, Lana Đukanović, **Ratibor Štrbanović**, Rade Stanisavljević, Jasmina Knežević (2014): Uticaj krupnoće semenske krtole i predtretmana na ukupan prinos krompira. Časopis za procesnu tehniku i energetiku u poljoprivredi. Vol. 18, br. 5. 214-216.

M51 = 2,0

32. **Štrbanović R.**, Stanisavljević R., Đukanović L., Poštić D., Marković J., Đokić D., Dolovac N. (2014): Application of different polyethylen glycole concentrations and evaluation of different methods for germination of alfalfa seed. Journal on Processing and Energy in Agriculture, 18, 229-231.

M51 = 2,0

33. Stanisavljević R., Đokić D., Milenković J., Terzić D., Beković D., **Štrbanović R.**, Poštić D. (2014): Influence of the air drying temperature on germination and dormancy of cocksfoot seeds (*Dactylis glomerata* L.). Journal on Processing and Energy in Agriculture, 18, 147-150.

M51 = 2,0

34. Jevtić G., Anđelković B., **Štrbanović R.**, Babić S. (2009): The morphological traits of domestic Carniolan honeybee ecotypes (*Apis mellifera carnica* Poll.) from Serbia. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, Vol. 12, 4, 649-661.

M51 = 2,0

35. Marković, J., Dinić, B., Lugić, Z., **Štrbanović, R.**, Stanisavljević, R. (2008): Chemical constituents of red clover (*Trifolium pratense* L.) at different stages of maturity. Journal of mountain agriculture on the Balkans, Vol. 11 (5), 853-865.

M51 = 2,0

36. Stanisavljević, R., Milenković, J., Đokić, D., **Štrbanović, R.**, Vasić, T. (2008): Yield, yield components and forage quality of alfalfa varieties and their correlation dependence. Journal of mountain agriculture on the Balkans. Vol. 11, No 5. 896-908.

M51 = 2,0

37. Radović, J., Lugić, Z., Sokolović, D., **Štrbanović, R.**, Marković, J. (2007): Varijabilnost produktivnih osobina i kvaliteta krme odabranih genotipova žutog zvezdana (*Lotus corniculatus* L.). Zbornik radova, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, Vol. 44 (1), 45 – 50.

M51 = 2,0

38. Radović, J., Lugić, Z., Sokolović, D., **Štrbanović, R.**, Vasić, T. (2007): Kruševačka 42 (K-42), nova sorta lucerke (*Medicago sativa* L.). Zbornik radova, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad. Vol. 44, No 1.,143-150.

M51 = 2,0

Рад у часопису националног значаја (M52)

39. Đokić D., Stanisavljević R., Terzić D., Marković J., **Štrbanović R.**, Mileusnić Z., Dimitrijević A. (2011): Dorada semena lucerke na različitim sistemima mašina. Journal on Processing and Energy in Agriculture, 15(3): 201-204.

M52 = 1,5

40. Тркуља Ненад, Доловац Ненад, Пфаф-Доловац Ерика, Стевановић Милош, Ивановић Жарко, **Штрбановић Ратибор**, Живковић Светлана (2011): Учесталост резистентности *Cercospora beticola* (Sacc.) према бензимидазолима и ДМИ фунгицидима. Заштита биља, Вол. 62 (2), Но. 276, 109-117.

M52 = 1,5

41. Добривој Поштић, Небојша Момировић, Жељко Долијановић, Зоран Броћић, **Ратибор Штрбановић**, Татјана Поповић, Вељко Гавриловић (2011): Утицај порекла садног материјала и величине семенске кртоле на продуктивне особине кромпира. Заштита биља, Вол. 62 (2), Но. 276, 135-146.

M52 = 1,5

42. Станисављевић Раде, Драгослав Ђокић, Драган Терзић, Јасмина Миленковић, Драгољуб Бековић, Лана Ђукановић, **Ратибор Штрбановић** (2013): Принос семена црвеног вијука (*Festuca rubra* L.) и корелациона међузависност са компонентама приноса и квалитетом семена. Селекција и семенарство. Вол 19, бр. 1, 1-9.

M52 = 1,5

43. **Štrbanović R.**, Gavrilović V., Stanisavljević R., Poštić D., Marković J., Trkulja N., Dolovac N. (2013): Health testing different genotypes alfalfa seeds. Zaštita bilja, 64, 212-217.

M52 = 1,5

44. **Štrbanović R.**, Poštić D., Stanisavljević R., Đukanović L., Ivanović Ž., Vasić T., Dolovac N. (2014): Zastupljenost korova u naturalnom semenu lucerke. *Zaštita bilja*, 65, 85-90.

M52 = 1,5

45. Dobrivoj Poštić, Nebojša Momirović, Rade Stanisavljević, **Ratibor Štrbanović**, Veljko Gavrilović, Goran Aleksić, Lana Đukanović (2014): Ispitivanje kvaliteta semena engleskog ljulja, italijanskog ljulja i crvenog vijuka. *Zaštita bilja*. Vol. 65(2), No288. 70-76.

M52 = 1,5

Рад у научном часопису (M 53)

46. M. Tabaković, S. Jovanović, V. Popović, D. Ranković, R. Stanisavljević, **R. Štrbanović** (2016): Varijabilnost osobina hibridnog semena kukuruza različitih lokacija proizvodnje. *Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik*. Vol. 22. br. 1-2. 165-171.
UDK: 633.15;631.531 ISSN:0354-1320

M53 = 1,0

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M 62)

47. Poštić D., Momirović N., Bročić Z., Stanisavljević R., Đukanović L., **Štrbanović R.**, Dolovac N. (2015): Stanje, problemi i perspektive proizvodnje krompira u Srbiji. *Zbornik abstrakata, VIII Naučno–stručni skup iz selekcije i semenarstva "Genetički resursi, oplemenjivanje i semenarstvo u poljoprivredi Srbije - stanje i perspektive"*, 28.-29. maj. 2015., Privredna komora Srbije, Beograd, 27-28.

M62 = 1,0

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M 63)

48. N. Veljević, A. Simić, S. Vučković, L. Đukanović, D. Poštić, R. **Štrbanović, R.** Stanisavljević (2016): Varijabilnost klijavosti, dormantnosti semena i vigora klijanaca sorti crvene deteline i italijanskog ljulja. *Zbornik radova - XXI savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Agronomski fakultet, Čačak, vol.21, (23), 73-81.*

M63 = 0,5

49. Marković, J., **Štrbanović, R.**, Petrović, M., Dinić, B., Blagojević, M., Milić, D., Spasić, N. (2012): Estimation of red clover (*Trifolium pratense* L.) forage quality parameters depending on the cut, stage of growth and cultivar. I međunarodni simpozijum i XVII naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske, 19-22. mart, Trebinje, Bosna i Hercegovina. *Agroznanje* 13 (1).

M63 = 0,5

50. Bora Dinić, Jordan Marković, Dragan Terzić, Zoran Lugić, **Ratibor Štrbanović** (2011): Kvalitet kabaste stočne hrane na gazdinstvima u Srbiji. XVI Savetovanje o biotehnologiji, Zbornik radova, Vol. 16 (18), Čačak 4-5. mart 2011. 19-25.

M63 = 0,5

51. Bojan Anđelković, Goran Jevtić, Mića Mladenović, Nebojša Nedić, **Ratibor Štrbanović**, Jordan Marković (2011): Impact of alfalfa flower color and period of the day on activity of free pollinators. Međunarodni naučni simpozijum agronoma „Agrosym jahorina 2011“, Zbornik radova, 10-12. novembar 2011. 400-402.

M63 = 0,5

52. Đokić, D., Stanisavljević, R., Marković, J., **Štrbanović, R.**, Barać, S. (2009): Kvalitet čišćenja zrna pšenice u žetvi kombajnom John Deere - 2264. Zbornik radova, Agronomski fakultet, Čačak, Vol. 14 (15), 39 – 44.

M63 = 0,5

53. Marković, J., Radović, J., **Štrbanović, R.**, Milenković, J., Đokić, D. (2008): Pomene hemijskog sastava lucerke u zavisnosti od otkosa i faze razvića. Biotehnologija u stočarstvu, Vol. 24, 315-321.

M63 = 0,5

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M 64)

54. Stanisavljević R., **Štrbanović R.**, Milenković J, Đokić D., Terzić D, Đukanović L., Poštić D. (2015): Kvalitet semena višegodišnjih krmnih trava i leguminoza i moguća poboljšanja. Zbornik abstrakata, XIII Simpozijum o krmnom bilju, "Stanje i perspektive proizvodnje krmnog bilja u Republici Srbiji" 21-22 maj, Poljoprivredni fakultet Novi Sad, 24-25.

M64 = 0,2

55. Poštić D., Momirović N., Stanisavljević R., Đukanović L., **Štrbanović R.**, Dolijanović Ž., Jovović Z. (2015): Ispitivanje pokazatelja kvaliteta semena paprike. VII Simpozijum sa međunarodnim učešćem "Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji" Z e m u n, 11. decembar 2015. 34-35.

M64 = 0,2

56. Lana Đukanović, Đorđe Filipović, Snežana Grujić, Jela Ilić, Danica Đukanović, **Ratibor Štrbanović**, Dobrivoj Poštić (2014): Uticaj različitih frakcija na kvalitet semena šećerne repe. Zbornik izvoda, XXVI Nacionalna konferencija procesna tehnika i energetika u poljoprivredi – PTEP 2014. 06-11 april, Kladovo. (strana 43.).

M64 = 0,2

57. Dragoslav Đokić, Miroslav Húrka, Dragan Terzić, Rade Stanisavljević, **Ratibor Štrbanović**, Jasmina Milenković, Jasmina Radović (2014): Primena aerobnog fermentatora ewa u preradi biološki razgradivog otpada. Zbornik izvoda, XXVI Nacionalna konferencija procesna tehnika i energetika u poljoprivredi – PTEP 2014. 06-11 april, Kladovo. (strana 41.).

M64 = 0,2

58. Jasmina Knežević, Rade Stanisavljević, Dragoslav Đokić, Miroljub Aksić, Nebojša Gudžić, Dragan Terzić, **Ratibor Štrbanović** (2014): Primena kukuruzne prekrupe na stabilnost siliranja lucerke, ježevice i njihove smeše. Zbornik izvoda, XXVI Nacionalna konferencija procesna tehnika i energetika u poljoprivredi – PTEP 2014. 06-11 april, Kladovo. (strana 61.).

M64 = 0,2

59. **Štrbanović Ratiбор**, Радовић Јасмина, Марковић Јордан, Поштић Добривој, Ђукановић Лана, Доловац Ненад (2012): Варијабилност агрономских својстава луцерке (*Medicago sativa* L.). Зборник абстраката седмог научно-стручног симпозијума из селекције и семенарства друштва селекционара и семенара Републике Србије, 30. мај – 02. јун, Вршац. (страна 8).

M64 = 0,2

60. Поштић Добривој, **Štrbanović Ratiбор**, Ђукановић Лана, Јововић Зоран (2012): Број окаца и клица по кртоли у зависности од агроеколошких услова производње садног материјала и величине семенске кртоле. Зборник абстраката седмог научно-стручног симпозијума из селекције и семенарства друштва селекционара и семенара Републике Србије, 30. мај – 02. јун, Вршац. (страна 44).

M64 = 0,2

61. Поштић Добривој, Крњаић Ђорђе, Броћић Зоран, Момировић Небојша, Ђукановић Лана, **Štrbanović Ratiбор** (2012): Настављена испитивања отпорности нових сорти кромпира према златно-жутој кромпировој нематоди (*Globodera rostochiensis* патотип Ro1). Зборник резимеа радова, XIV Симпозијум о заштити биља, Златибор, 26-30. XI 2012. 48-49.

M64 = 0,2

62. **Ratibor Štrbanović**, Јасмина Радовић, Гордана Шурлан-Момировић, Зоран Лугић, Горан Јевтић, Јордан Марковић, Тања Васић (2011): Генетичка варијабилност агрономских особина различитих генотипова луцерке (*Medicago sativa* L.). Зборник абстраката IV Симпозијума секције за оплемењивање организама друштва генетичара Србије. Кладово, 2-6. октобар 2011. (страна 64.).

M64 = 0,2

63. Јасмина Радовић, Дејан Соколовић, Зоран Лугић, **Ратибор Штрбановић**, Снежана Анђелковић, Тања Васић (2011): Утицај инбридинг депресије на агрономске особине различитих генотипова луцерке (*Medicago sativa* L.). Зборник абстраката IV Симпозијума секције за оплемењивање организама друштва генетичара Србије. Кладово, 2-6. октобар 2011. (страна 65.).

M64 = 0,2

64. Зоран Лугић, Јасмина Радовић, Дејан Соколовић, Снежана Бабић, **Ратибор Штрбановић**, Горан Јевтић (2011): Генетичка варијабилност и корелативни односи најважнијих агрономских својстава генотипова беле детелине (*Trifolium repens* L.) различитог порекла. Зборник абстраката IV Симпозијума секције за оплемењивање организама друштва генетичара Србије. Кладово, 2-6. октобар 2011. (страна 66.).

M64 = 0,2

65. Radović, J., Lugić, Z., Jevtić, G., **Štrbanović, R.** (2006): Genetička varijabilnost za komponente prinosa semena lucerke (*Medicago sativa* L.). Zbornik abstrakata trećeg Simpozijuma sekције za oplemenjivanje organizama i društva genetičara Srbije, Zlatibor, 16-20. мај, 95.

M64 = 0,2

Докторска дисертација (M 71)

66. **Штрбановић, Р.** (2016): Идентификација сората луцерке применом молекуларних маркера у почетним фазама развића биљака. Пољопривредни Факултет, Земун, Универзитет у Београду, 24.06.2016.године.

M71 = 6,0

Магистарска теза (M 72)

67. **Штрбановић, Р.** (2010): Генетичка варијабилност агрономских особина различитих генотипова луцерке (*Medicago sativa* L.). Пољопривредни Факултет, Земун, Универзитет у Београду, 16.07.2010.године.

M72 = 3,0

3. АНАЛИЗА РАДОВА

Резултати научноистраживачког рада др Ратибора Штрбановића се могу сврстати у три тематске целине:

3.1. Селекција, оплемењивање и семенарство крмног биља

Повећање варијабилности у селекционом материјалу може се постићи увођењем удаљених сорти крмног биља, као нови извор биодиверзитета. Циљ овог истраживања је да утврди продуктивност и морфолошке карактеристике различитих сорти луцерке из Сједињених Америчких Држава у поређењу са домаћим сортама у циљу проналажења генотипова са добрим агрономским особинама, погодних за унапређење домаћих сорти.

Слична истрживања су утврђена и код вишегодишњих крмних трава. Резултати су показали значајне разлике између сорти у готово свим испитиваним особина и публиковани су **радовима бр.01, 04, 12, 22, 29, 30, 37, 38, 59, 62, 63, 64 и 65.**

За успешну производњу семена луцерке, неопходно је обезбедити задовољавајуће опрашивање, што представља један од најбитнијих фактора у производњи семена луцерке. Самим тим, проучавање понашања полинатора је од кључног значаја за производњу семена луцерке, **радови бр. 19, 20, 24, 34 и 51.**

Стално унапређење технологије гајења у циљу постизања високих и стабилних приноса семена у савременој семенској производњи пољопривредних биљних врста је веома заступљена тема у истраживањима др Ратибора Штрбановића.

Истраживања су највећим делом усмерена на најзначајнијим врстама вишегодишњих крмних трава и легуминоза, посебно на луцерку, црвену детелину, жути звездан, грахорицу и кукуруз, где је утврђена могућност постизања значајно већих и стабилнијих приноса. Повећање приноса семена и квалитета је веома значајно са аспекта унапређења пољопривредне производње. Вишегодишње крмне траве се одликују великом варијабилношћу у приносу и квалитету семена током вишегодишњег периода коришћења. Гајење при 24 cm међуредног растојања показало се оптималним за услове источне Србије. У истраживањима кандидат такође утврђује које фитопатогене гљиве утичу на квалитет и здравствено стање семена различитих сората луцерке, **радови бр. 05, 08, 10, 11, 13, 14, 32, 33, 42, 43, 45, 46, 48, 54, 55 и 56.**

У **радовима бр. 02, 07, 09, 27, 28, 31, 41, 47, 60 и 61** приказани је утицај порекла садног материјала и величине семенске кртоле на продуктивне особине кромпира, као и број оца и клица по кртоли у зависности од агроколошких услова производње, где су добијени резултати показали значајне разлике између сорти у готово свим испитиваним особина. Резултати вишегодишњих пољских истраживања указали су на значај оптималне величине семенске кртоле и агроколошких услова неопходних за производњу квалитетног и здравствено исправног кромпира за различите намене и реоне гајења.

У **радовима бр. 21, 26, 39, 44 и 52** приказани су резултати квалитативне и квантитативне анализе натуралног семена луцерке исте чистоће, дорађене на два различита система машина за дораду семена. У процесу дораде семена исте чистоће, које се дорађује на различитим системима машина, испитивани су следећи релевантни параметри: време дораде, утрошак електричне енергије и количина дорађеног семена. У зависности од типа машина добијени резултати су се значајно разликовали. На основу ових показатеља могуће је извршити избор одговарајућег система машина за дораду семена луцерке, односно оптимизацију и рационализацију у процесу њене производње.

3.2. Проучавање волуминозне сточне хране крмних легуминоза и трава

Кандидат се бавио и проучавањем квалитета волуминозне сточне хране, вишегодишњих легуминоза и трава, где је проучаван утицај врсте, сорте и фазе развића биљака на показатеље квалитета крме

Лигнини су врло мало проучавани, и њихова структура се разликује у зависности од врсте биљака и његове заступљености у биљци. Испитивања су обављена са три типа лигнина изолованих из стабла нове крушевачке сорте луцерке К-22. Циљ истраживање је да би се боље упознале хемијске промене различитих типова лигнина, са напредовањем фазе развића, применом АТР спектрометрије.

Правилна избалансираност протеина, енергије, витамина, и за исхрану важних минерала неопходан су услов за спровођење адекватне исхране. Избалансираност хранљивих материја јесте основа правилне исхране. Концентрације минералних елемената у кабастиим хранивима варирају више од протеина и енергијом богатих супстанци. Генерално, лист луцерке садржи већу концентрацију азота, фосфора, калцијума, магнезијума, бакра, цинка, гвожђа и мангана, него стабло и цела биљка. Насупрот, стабло садржи већу количину калијума него лист луцерке. Концентрација минералних елемената у луцерки зависи од фазе развића. Усвајање минералних елемената током раних фаза развића је интензивно, и смањује се у следећим фенофазама развића.

Испитиван је утицај фазе развића на садржај сирових протеина и конституената хелијског зида у листу, стаблу и целој биљци црвене детелине (*Trifolium pratense* L.). Узорковање је обављено у седмодневним интервалима у другом откосу. Са растом и развићем садржај хранљивих супстанци у стаблу опада. Садржај хранљивих супстанци у целој биљци црвене детелине такође опада. Ови резултати публиковани су у следећим научним радовима бр. 03, 06, 16, 17, 23, 25, 35, 36, 49, 50, 53 и 58.

3.3 Унапређење технологије гајења на другим пољопривредним врстама

У раду бр. 15 утврђивана је осетљивост-отпорност новоинтродукованих сорти кромпира према златно-жутој кромпировој цистоликој нематоди *Globodera rostochiensis* (Woll.) Behrens 1975 *patotip* Ro1. Кроз вишегодишња пољска истраживања испитивано је седамдесет пет сорти кромпира, од тога је код 64 сорте утврђена отпорност, док је код 11 сорти кромпира установљена осетљивост на КЦН *G. rostochiensis patotip* Ro1. Изведена истраживања дала су допринос даљем унапређењу производње кромпира и смањењу супресије популације *G. rostochiensis patotip* Ro1.

Такође као део истраживачког тима учествовао је у испитивањима и публикавању резултата на утврђивању резистентности *Cercospora beticola* према фунгицидима из групе (benzimidazoles и demethylation-inhibiting) у различитим регионима за производњу шећерне репе, рад бр. 40; испитивањима утицаја различитих сорти црвене детелине резистентних на изолате *Colletotrichum trifolii*, рад бр. 18. У раду бр. 57 приказана је примена аеробног ферментатора „Ewa“ у преради биолошки разградивог отпада.

4. КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАУЧНО – ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Кандидат др Ратибор Штрбановић је поред магистарске тезе и докторске дисертације, самостално или у сарадњи са другим ауторима, објавио или саопштио укупно 67 радова. Од тога један рад из категорије М21а и пет радова из категорије М23. Деветнаест радова из категорије М33 и пет радова из категорије М34. Осам радова из категорије М51 и седам радова из категорије М52. Један рад из категорије М53 и један рад из категорије М62. Шест радова из категорије М63 и дванаест радова из категорије М64. Одбранио је магистарску тезу, категорија М72 и докторску дисертацију, категорија М71. Укупан коефицијент научне компетентности публикованих радова кандидата др Ратибора Штрбановића је 112,4 (Табела 1). Током свог научно истраживачког рада кандидат је остварио запажене резултате, остварио висок укупан коефицијент научне компетенције и на тај начин вишеструко остварио све предвиђене услове за избор у звање научног сарадника (Табела 2).

Табела 1. Резиме библиографије др Ратибора Штрбановића

Рад у међународном часопису М21а	1 x М21а (10.0) = 10.0
Рад у међународном часопису М23	5 x М23 (3.0) = 15.0
Саопштење са међународног скупа штампано у целини М33	19 x М33 (1.0) = 19.0
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М34	5 x М34 (0,5) = 2.5
Рад у водећем часопису националног значаја М51	8 x М51 (2.0) = 16.0
Рад у часопису националног значаја М52	7 x М52 (1.5) = 10.5
Рад у научном часопису М53	1 x М53 (1,0) = 1,0
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (М 62)	1 x М62 (1,0) = 1,0
Саопштење са националног скупа штампано у целини М63	6 x М63 (0,5) = 3.0
Саопштење са скупа национал. Знач. Штамп. У изводу М64	12 x М64 (0.2) = 2.4
Магистарска теза	1 x М72 (3,0) = 3,0
Докторска дисертација	1 x М71 (6,0) = 6,0
УКУПНО:	112,4

Табела 2. Укупне вредности М коефицијента кандидата према категоријама прописаним у Правилнику за област техничко-технолошких и биотехничких наука.

Категорија радова према Правилнику	Научни сарадник	
	Потребно	Остварено
Укупно	16	112,4
М10+М20+М31+М32+ М33+М41+М42+М51+М80+М90+М100 ≥	9	60
М21+М22+М23 ≥	5	25

5. КВАЛИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНОГ ДОПРИНОСА

Према елементима за квалитативну оцену научног доприноса кандидата (**Прилог 1 Правилника**), Комисија је констатовала да је др Ратибор Штрбановић у досадашњем научноистраживачком раду постигао допринос у следећим сегментима:

5.1. Квалитет научних резултата

5.1.1. Учесће на националним пројектима

Др Ратибор Штрбановић је до сада активно учествовао у пројектима које је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја и Министарство пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије и то:

ТР 6872 - Оплемењивање крмних биљака и унапређење производње и искоришћавања сточне хране (2005-2007). МПНТР.

Умножавање узорака националне колекције крмних врста (2007 – 2009). М. ПОЉ.

Очување и одрживо коришћење колекције крмног биља (2007). М. ПОЉ.

Контрола квалитета узорака националне колекције крмних врста у семену (2007). М. ПОЉ.

ТР 20048 - Унапређење генетичког потенцијала крмних биљака и технологија производње и искоришћавања сточне хране у функцији развоја сточарства (2008-2011). МПНТР.

СТАР пројекат -Унапређење производње млека и меса кроз ефикасније искоришћавање и бољу избалансираност хранљивих материја у исхрани животиња и крмних биљака (2010-2011). М. ПОЉ.

ТР 31057 - Побољшање генетичког потенцијала и технологије производње крмног биља у функцији одрживог развоја сточарства (2011-2014). МПНТР.

5.1.2. Чланства у одборима међународних научних конференција

- Осми научно-стручно симпозијуму у организацији друштва селекционера и семенара Републике Србије, "Београд 28 и 29 мај, 2015".

5.1.3. Утицајност кандидатових научних радова

Др Ратибор Штрбановић је у протеклом периоду остварио укупно 20 цитата, од чега 1 цитат у докторској дисертацији, 12 у међународним часописима који су на SCI листи

категорије M20 и 7 цитата у домаћим и страним часописима или домаћим и међународним конференцијама али које нису на SCI листи.

- Цитираност у монографијама, докторским дисертацијама, магистарским тезама, мастер и дипломским радовима један (1) цитат:

- Mekuanint, G. (2014). *BIOMASS YIELD DYNAMICS AND NUTRITIONAL QUALITY OF ALFALFA (Medicago sativa) CULTIVARS AT DEBRE ZEIT, ETHIOPIA* (Doctoral dissertation, AAU). **Цитиран рад бр.23.**

- Цитираност у међународним часописима који су на SCI листи, дванаест (12) цитата:

- SANAEI, E., SEIEDY, M., KHOSRAVI, R., HEMAMI, M. R., MALEKIAN, M., FLINT, A., & SNEGOVAYA, N. Y. (2016). Developmental differences of local populations of alfalfa weevil (*Hypera postica*)(Coleoptera: Curculionidae). *Turkish Journal of Zoology*, 40. **Цитиран рад бр.1.**

- Boghara, M. C., Dhaduk, H. L., Kumar, S., Parekh, M. J., Patel, N. J., & Sharma, R. (2016). Genetic divergence, path analysis and molecular diversity analysis in cluster bean (*Cyamopsis tetragonoloba* L. Taub.). *Industrial Crops and Products*, 89, 468-477. **Цитиран рад бр.1.**

- Sanaei, E., Seiedy, M., & Momtazi, F. (2015). A uni-and multivariate analysis approach to reveal sexual size dimorphism in Iranian populations of *Hypera postica* (Coleoptera: Curculionidae). *Biologia*, 70(9), 1228-1233. **Цитиран рад бр.1.**

- Medoukali, I., Bellil, I., & Khelifi, D. (2015). Morphological and Isozyme Variation in Natural Populations of the Genus. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 43(1), 86. **Цитиран рад бр.1.**

- Jović, J. M., Mojović, L. V., Pejin, J. D., & Kocić-Tanackov, S. D. (2015). Primena gljiva koje razgrađuju lignocelulozu za proizvodnju bioetanol iz obnovljive biomase. *Chemical Industry/Hemijaska Industrija*, 69(6) 627–641. **Цитиран рад бр.6.**

- Wang, Z., Lu, J., Yang, M., Yang, H., & Zhang, Q. (2015). Stoichiometric Characteristics of Carbon, Nitrogen, and Phosphorus in Leaves of Differently Aged Lucerne (*Medicago sativa*) Stands. *Frontiers in plant science*, 6. **Цитиран рад бр.23.**

- Bezabih, M., Pellikaan, W. F., Tolera, A., Khan, N. A., & Hendriks, W. H. (2014). Nutritional status of cattle grazing natural pasture in the Mid Rift Valley grasslands of Ethiopia measured using plant cuticular hydrocarbons and their isotope enrichment. *Livestock Science*, 161, 41-52. **Цитиран рад бр.23.**

- Molinero-Ruiz, L., García-Carneros, A. B., Collado-Romero, M., Raranciuc, S., Domínguez, J., & Melero-Vara, J. M. (2014). Pathogenic and molecular diversity in highly virulent populations of the parasitic weed *Orobanche cumana* (sunflower broomrape) from Europe. *Weed Research*, 54(1), 87-96. **Цитиран рад бр.1.**

- Tucak, M., POPOVIĆ, S., Tihomir, Ā. U., KRIZMANIĆ, G., PANIĆ, V. Ā., Branimir, Ā. I., & MEGLIĆ, V. (2014). Agro-Morphological and forage quality traits of selected alfalfa populations and their application in breeding. *Turkish Journal Of Field Crops*, 19(1), 79-83. **Цитиран рад бр.1.**

- PETROVIĆ, M., DAJIĆ-STEVAHOVIĆ, Z., SOKOLOVIĆ, D., RADOVIĆ, J., MILENKOVIĆ, J., & MARKOVIĆ, J. (2014). STUDY OF RED CLOVER WILD POPULATIONS FROM THE TERRITORY OF SERBIA FOR THE PURPOSE OF PRE-SELECTION. *Genetika (0534-0012)*, 46(2). **Цитиран рад бр.49.**

- Shabanimofrad, M., Rafii, M. Y., Wahab, P. M., Biabani, A. R., & Latif, M. A. (2013). Phenotypic, genotypic and genetic divergence found in 48 newly collected Malaysian accessions of *Jatropha curcas* L. *Industrial Crops and Products*, 42, 543-551. **Цитиран рад бр.1.**
- Salehi Shanjani, P., Salehi, P., & Jafari, A. A. (2013). Comparison of phenotypic trait variation and total protein polymorphism in local and exotic germplasms of *Medicago sativa* in Iran. *New Zealand Journal of Agricultural Research*, 56(2), 142-155. **Цитиран рад бр.1.**

- Цитираност у домаћим и страним часописима али који нису на SCI листи, или домаћим и међународним конференцијама седам (7) цитата:

- Sanaei, E., Seiedy, M., Skuhrovec, J., Mazur, M. A., & Husemann, M. (2016): Deep divergence and evidence for translocations between Iranian and European populations of the alfalfa weevil (Coleoptera: Curculionidae) based on mitochondrial DNA. *The Canadian Entomologist*, 1-13. **Цитиран рад бр.1.**
- Nagl, N., & Taški-Ajduković, K. (2015): Genetic variation and relationship of tetraploid alfalfa populations: Application in breeding. *Applications of Molecular Markers in Plant Genome Analysis and Breeding*. 143-164. ISBN: 978-81-308-0560-3. **Цитиран рад бр.1.**
- Cai, X. W., Shao, Y., & Lin, Z. M. (2014). Genetic Differentiation Caused by Chromium Treatment in *Leersia hexandra* Swartz Revealed by RAPD Analysis. *Open Journal of Soil Science*, 4(10), 366. **Цитиран рад бр.1.**
- Zhang, X., Wang, Z., & Yang, H. (2013). Soil nitrogen, phosphorus and potassium: which is the bottleneck element during lucerne growth. In *Systems Research Helping to Meet the Needs and Managing the Trade-offs of a Changing World. Proceedings of the 4th International Symposium for Farming Systems Design*. **Цитиран рад бр.23.**
- Poštić, D., Momirović, N., Dolijanović, Ž., Bročić, Z., Aleksić, G., Popović, T., & Đukanović, L. (2012). Examination productivity of potato depending on the origin of planting material and size of seed tubers. *Zaštita bilja*, 63(4), 212-223. **Цитиран рад бр.41.**
- Liani, Y., Hong-Qing, H., Sumarsono, S., Widjajanto, D. W., & Guanjie, J. (2011). Phosphate Rock Application on Alfalfa (*Medicago sativa* L.) Production and Macronutrients in Latosol Soil. *Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture*, 36(4), 290-296. **Цитиран рад бр.23.**
- Gálik, B., Bíro, D., Juráček, M., Šimko, M., & Ulman, I. (2010). Djelovanje različitih dodataka silaži na koncentracije makroelemenata u silaži djeteline. *Krmiva*, 52(4), 183-188. **Цитиран рад бр.23.**

5.1.4. Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора

Сви публиковани радови кандидата припадају типу фундаменталних или експерименталних из области биотехничких наука, реализовани у истраживањима у лабораторијским условима или на отвореном пољу, тако да су сви и ефективни (нормирани). Просечан број аутора по раду за целокупну библиографију износи **6,0**.

5.1.5. Степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова

Кандидат др Ратибор Штрбановић је у свом досадашњем научно-истраживачком раду испољио креативност и поузданост у реализацији идеја, избору и примени метода научноистраживачког рада, анализирању литературе, као и дискусији добијених резултата.

5.1.6. Значај радова

У радовима које је као аутор или коаутор објавио др Ратибор Штрбановић примењују се савремене методе селекције и оплемењивања вишегодишњих крмних легуминоза и трава са циљем стварања нових и побољшање постојећих сората, као и проучавање квалитета семена применом савремених лабораторијских тестова и метода.

Досадашњим научноистраживачким радом и публикованим научним радовима показао је да је перспективан истраживач из области селекције, оплемењивања и семенарства ратарских биљних врста.

5.1.7. Допринос кандидата у реализацији коауторских радова

Др Ратибор Штрбановић је дао суштински допринос реализацији коауторских радова. Активно је учествовао у реализацији експеримената, анализа и теренских истраживања.

6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ


Из изнетих података и анализе научноистраживачког рада кандидата др Ратибора Штрбановића, Комисија је закључила да је кандидат перспективан истраживач из области генетике, оплемењивања и семенарства ратарских и повртарских биљних врста. Поред одбрањене магистарске тезе и докторске дисертације, као аутор или коаутор објавио је 67 радова у научним часописима и на међународним и националним скуповима.

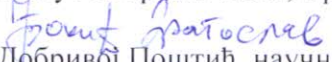
На основу наведених чињеница, Комисија је јединствена у оцени и закључку да др Ратибор Штрбановић испуњава потребне услове из Закона о научноистраживачкој делатности Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије да буде изабран у звање научни сарадник из области биотехничких наука. Предлажемо Научном већу Института за заштиту биља и животну средину у Београду, да утврди предлог за избор др Ратибора Штрбановића у звање научни сарадник и упуту исти Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Комисији за стицање научних звања да тај избор и потврди.

У Београду, 12. 07. 2016. године

Чланови Комисије:

др Раде Станисављевић, научни саветник, председник
Институт за заштиту биља и животну средину, Београд


др Драгослав Ђокић, научни сарадник, члан
Институт за крмно биље, Крушевац


др Добривој Поштић, научни сарадник, члан
Институт за заштиту биља и животну средину, Београд

