

## Прилог бр. 1.

### НАСТАВНО–НАУЧНОМ ВИЈЕЋУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ

**ПРЕДМЕТ:** Извјештај комисије о пријављеним кандидатима за избор доцента, ужа научна/умјетничка област *РАТАРСТВО*.

Одлуком Наставно–научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Источном Сарајеву, број 04-1061/20 од 19.08.2020. године, именовани смо у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја по конкурс, објављеном у дневном листу “ГЛАС СРПСКЕ“ од 29.07.2020. године, за избор наставника у звање доцента, ужа научна област Ратарство.

#### ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

Састав комисије<sup>1</sup> са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назив научне области, научног поља и уже научне/умјетничке области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен:

#### **1. Др Весна Милић, редовни професор, предсједник Комисије**

Научна област: Пољопривредне науке

Научно поље: Пољопривредне биљне науке, шумарство и рибарство

Ужа научна област: Ратарство

Датум избора у звање: 30.04.2015. године

Универзитет у Источном Сарајеву

Пољопривредни факултет у Источном Сарајеву

#### **2. Др Владета Стевовић, редовни професор, члан Комисије**

Научна област: Биотехничке науке

Научно поље: Техничко - технолошке науке\*

Ужа научна област: Ратарство, крмно биље\*

Датум избора у звање: 26.05.2011.

Универзитет у Крагујевцу

Агрономски факултет у Чачку

\* члан 5 Правилника о научним, уметничким, односно стручним областима у оквиру образовно-научних, односно образовно-уметничких поља

(Правилник је објављен у "Службеном гласнику Републике Србије", бр. 30/2007, 112/2008 и 72/2009.)

\* Закон о високом образовању Републике Србије, сл. гласник 88/2017, члан 37, Статут Универзитета у Крагујевцу члан 40, Статут Агрономског факултета чл.134.

#### **3. Др Жељко Лакић, доцент, члан**

Научна област: Пољопривредне науке

Научно поље: Пољопривредне биљне науке, шумарство и рибарство

Ужа научна област: Ратарство

Датум избора у звање: 20.07.2017. године

Универзитет у Бањој Луци

Пољопривредни факултет у Бањој Луци

<sup>1</sup> Комисија се састоји од најмање три наставника из научног поља, од којих је најмање један из уже научне/умјетничке за коју се бира кандидат. Најмање један члан комисије не може бити у радном односу на Универзитету у Источном Сарајеву, односно мора бити у радном односу на другој високошколској установи. Чланови комисије морају бити у истом или вишем звању од звања у које се кандидат бира и не могу бити у сродству са кандидатом.

На претходно наведени конкурс пријавио се један (1) кандидат<sup>2</sup>:

Редни број	Име и презиме	Датум пријема	Број протокола	Адреса
1.	Игор (Јовица) Ђурђић	02.08.2020.	02-999/20	Цара Душана 84, Источно Ново Сарајево

На основу прегледа конкурсне документације, а поштујући члан 77<sup>3</sup>. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“ бр. 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18 и 26/19), чланове 148. и 149. Статута Универзитета у Источно Сарајеву и чланове 5, 6 и 38<sup>4</sup>. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источно Сарајеву, Комисија за писање извјештаја о пријављеним кандидатима за избор доцента на ужу научну област Ратарство, Наставно–Научном Вијећу Пољопривредног факултета и Сенату Универзитета у Источно Сарајеву подноси следећи Извјештај на даље одлучивање:

## ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

<b>I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ</b>
<b>Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке</b>
Одлуком Сената број: : 01-С-197-І/20 од 23.07.2020. године, 01-С-198-І/20 од 23.07.2020. године. Универзитет у Источно Сарајеву објављује Конкурс број 2763/20 од 27.07.2020. године, за избор наставника у звање доцента за ужу научну област Ратарство
<b>Дневни лист, датум објаве конкурса</b>
ГЛАС СРПСКЕ, датум: 29.07.2020. године
<b>Број кандидата који се бира</b>
Један (1)
<b>Звање и назив уже научне области за коју је конкурс расписан</b>
Доцент, за ужу научну област Ратарство
<b>Број пријављених кандидата</b>
Један (1)
<b>II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА</b>
<b>ПРВИ КАНДИДАТ</b>
<b>1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ</b>
<b>Име (име једног родитеља) и презиме</b>
Игор (Јовица) Ђурђић
<b>Датум и мјесто рођења</b>
19.12.1988. године, Сарајево, Центар
<b>Установе у којима је кандидат био запослен</b>
Општа земљорадничка задруга „Сарадња“ волонтерски стаж у трајању од годину дана (два мјесеца као приправник и 10 мјесеци као волонтер), Универзитет у Источно Сарајеву, Пољопривредни факултет (од 01.04.2015. године до данас)
<b>Звања/радна мјеста</b>
Агроном у задрузи,

Виши асистент
<b>Научна област</b>
Пољопривредне науке
<b>Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима: /</b>

<sup>2</sup> Навести све пријављене кандидате (име, име једног родитеља, презиме).

<sup>3</sup> У зависности од звања у које се кандидат бира, наводи се члан 77. или 78. или 87.

<sup>4</sup> У зависности од звања у које се кандидат бира, наводи се члан 37. или 38. или 39.

<b>2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА</b>
<b>Основне студије/студије првог циклуса</b>
<b>Назив институције, година уписа и завршетка</b>
Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет, 2007-2012.
<b>Назив студијског програма, излазног модула</b>
Пољопривреда, дипломирани инжењер пољопривреде-одјек Општи
<b>Просјечна оцјена током студија<sup>5</sup>, стечени академски назив</b>
8,04, дипломирани инжењер пољопривреде-одјек Општи
<b>Постдипломске студије/студије другог циклуса</b>
<b>Назив институције, година уписа и завршетка</b>
Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет факултет, 2012-2014.
<b>Назив студијског програма, излазног модула</b>
Пољопривреда
<b>Просјечна оцјена током студија, стечени академски назив</b>
9.00, магистар пољопривреде (300 ЕЦТС бодова)
<b>Наслов магистарског/мастер рада</b>
Принос и квалитет силокрме хибрида кукуруза
<b>Ужа научна/умјетничка област</b>
Ратарство
<b>Докторат/студије трећег циклуса</b>
<b>Назив институције, година уписа и завршетка (датум пријаве и одбране дисертације)</b>
Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет факултет, 2014/15-2020,
<b>Наслов докторске дисертације</b>
„Квалитативне и квантитативне особине одабраних генотипова јарог крмног грашка у зависности од прихране и агротехничких услова гајења“
Пријава: 01-С-357-ЛII/18 од 03.10.2018. године Одбрана:17.07.2020.
<b>Ужа научна област</b>
Ратарство
<b>Претходни избори у звања (институција, звање и период)</b>
1. Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет виши асистент ужа научна област Ратарство, Одлука Сената 01-С-91-XXXIII/15 од 26.03.2015. године
2. Универзитет у Источном Сарајеву, Пољопривредни факултет виши асистент ужа научна област Ратарство, Одлука Сената 01-С-536-VII/19 од 26.12.2019. године
<b>3. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА</b>
Радови прије првог и/или посљедњег избора/реизбора
<b>Међународни часописи</b>
1. Đurđić I., Jakišić T., Govedarica B., Milić V. (2017): Rapeseed –honey plant, Book of abstracts

and full papers from congress of beekeeping and bee products -with international participation Beekeepin and Bee Products, pp. 41-45.

2. **Đurđić I.**, Jakišić T., Jugović M., Milić V. (2017): The analysis of the organic matter yield of the maize forage using foliar fertilizer "Sinergon 2000" and mineral nitrogen. Research Journal of Agricultural Science, pp. 103-109.
3. Lakić Ž., **Đurđić I.** Antić M. (2018): Variability of yield and yield components of selected genotypes of italian ryegrass, The Journal "Agriculture and Forestry" Vol. 64 Issue 3: 141-148, 2018, Podgorica
4. **Đurđić I.**, Stevovic V., Milić V., Jakišić T., Govedarica B., Jugović M., Berjan S. (2018): Forage pea yield in different agroecological conditions. Agriculture & Forestry, Podgorica, Vol. 64 Issue 1, pp. 171-176.
5. Lakić Ž., Sokolović D., **Đurđić I.** (2019): Examination of earliness of autochthonous populations of perennial ryegrass, The Journal "Agriculture and Forestry" Vol. 65 Issue 1: 211-221, 2019, Podgorica
6. Milić V., Govedarica B., **Djurdjic I.**, Mocevic D., Vasiljevic Lj. (2015): The Effect of Genotype, Mineral Nutrition and Soil Improver on Wheat Grain, International Journal of Crop Science and Technology, Volume 1, Issue 2, pp. 35-40.

**Саопштење са скупа међународног значаја штампано у цјелини**

7. Milić V., Silj M., Codo B., **Djurdjic I.**, Zoran Jovovic (2012): Long-term examination of potato varieties in sarajevoromanija region. Third International Scientific Symposium "Agrosym Jahorina 2012", pp 173-176. ISBN 978-99955-751-0-60.
8. Milić V., **Đurđić I.** (2011): Rataraska proizvodnja u brdsko – planinskim područjima istočnog dijela Republike Srpske "AgroSym" Jahorina, pp 502-506. ISBN 987-99938-670-9-8.
9. Milić V., Govedarica B., Berjan S., **Djurdjic I.**, Sarac. (2014). Qualitative characteristics of buckwheat. In, Book of Proceedings of the 5th International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2014", 23-26 October 2014, Jahorina (East Sarajevo), Bosnia and Herzegovina, pp. 409-416. ISBN 978-99955-751-9-9.
10. Govedarica B., Milić V., **Đurđić I.**, Guja M. (2015): Effect of variety and size of planting material to potato tubers yield. In, Book of Proceedings Sixth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015", Jahorina, October 15 - 18, 2015, pp.649-656.
11. Govedarica B., **Đurđić I.**, Močević D., Vuković D., Janković Lj. (2015): Variability of qualitative characteristics and yield of some potato varieties in the area of Sarajevo-Romanija region. In, Book of Proceedings Sixth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015", Jahorina, October 15 - 18, 2015, pp.656-661.
12. Popović B., Drašković G., Marjanović M., **Đurđić I.**, Tanasković S. (2016): Population dynamics of potato tuber moth *Phthorimea operculella* in the territory of Cacak, West Serbia. In. Book of Abstracts, 5<sup>th</sup> International Symposium on Agricultural sciences "AgroRes 2016" February 29- March 3, 2016 Banja Luka, Republic of Srpska.
13. Govedarica B., **Đurđić I.**, Jakišić T., Jovović M., Milić V. (2016): Influence of salt and osmotic stress on germination of different domestic wheat (*Triticum aestivum* L.) cultivars under laboratory condition. In, Book of Proceedings Seventh International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2016", Jahorina, October 06-09, 2016, pp.298-303.
14. Govedarica B., **Đurđić I.**, Ignjić T., Mitrović M., Milić V. (2016): Effects of salt and osmotic stress on growth and germination of domestic wheat cultivars (*Triticum aestivum* L.). In, Book of Proceedings Seventh International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2016", Jahorina, October 06-09, 2016, pp.1192-1200.
15. Govedarica B., Jakišić T., **Đurđić I.** (2016): The effect of variety and water deficiency on productive qualities of potato. In, Book of Proceedings Seventh International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2016", Jahorina, October 06-09, 2016, pp.1200-1208.
16. **Đurđić I.**, Govedarica B., Jakišić T. (2016): Effect of hybrids and salt concentration onto growth and development of sprouting embryo. In, Book of Proceedings Seventh International Scientific

- Agricultural Symposium "Agrosym 2016", Jahorina, October 06-09, 2016, pp.1221-1228.
17. Milić V., Jakišić T., Vujadinović D., **Đurđić I.** (2017): Zakonski propisi, kontrola i bezbjednost hrane u Bosni i Hercegovini, V International Congress "Engineering, Environment and Materials in Processing Industry", Pregledni rad.
  18. Govedarica B., **Đurđić I.**, Jakišić T., Jugović M., Cvijić Lj., Karadžić G., Milić V. (2017): Influence of locality and fertilization on yield of buckwheat, In, book of Proceedings of the VIII International Agricultural Symposium „AGROSYM 2017“, Jahorina, October 05-08 2017, pp. 1015-1022.
  19. **Đurđić I.**, Jakišić T., Milić V., Govedarica B., Jugović M., Spasić M. (2017): The effect of mineral top-dressing on the yield and proteins contents in some fodder pea varieties. In, Book Proceedings of the VIII International Agricultural Symposium „AGROSYM 2017“, Jahorina, October 05-08 2017, pp. 105-110.
  20. **Đurđić I.**, Stevović V., Milić V., Jakišić T., Govedarica B., Jugović M., Berjan S. (2017): Yield of green mass and hay in respect of pea variety, food and agroecological conditions, Book of Abstracts of the VIII International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2017"; 5-8 October, 2017, pp.447.
  21. Lalić S., Milić V., Govedarica B., **Djurđić I.**, Spasić M (2018): Analysis of the production of seed potatoes in republic of srpska (Bosnia and Herzegovina), Proceedings of the IX International Agricultural Symposium "Agrosym 2018" Jahorina, October 04-07 2018, pp. 843-853, ISBN 978-99976-718-8-2.
  22. Milić V., Berjan S., Govedarica B., **Djurđić I.**, Jugović M., Jakšić T., Perković G. (2019): The importance of organic agriculture for the development of rural areas in Bosnia and Herzegovina. AGROTECHNOLOGIES OF THE XXI CENTURY. Proceedings of All-Russian Scientific and Practical Conference with International Participation Devoted to the Centennial of Higher Agrarian Education in the Ural Region (Perm, 26-28 February 2019).36-43.
  23. Milić V., Drasković B., Berjan S., Govedarica B., **Djurđić I.**, Jugović M., Jakšić T., Perković G. (2019): The impact of climate changes on crop production in Bosnia and Herzegovina. AGROTECHNOLOGIES OF THE XXI CENTURY. Proceedings of All-Russian Scientific and Practical Conference with International Participation Devoted to the Centennial of Higher Agrarian Education in the Ural Region (Perm, 26-28 February 2019).61-71.

#### Часописи националног значаја

24. **Đurđić I.**, Govedarica B., Jakišić T., Jugović M., Kravić M., o Radović R., Milić V. (2016): The influence of locality and fertilization on buckwheat quality. International Journal AgroFor, Vol. 1, Issue No.1, pp. 6-15.

#### Саопштење са скупа националног значаја штампано у цјелини

25. **Đurđić I.**, Govedarica Branka, Beatović D. (2015): The effect of Mannitol and NaCl on soybeans water stress. In, Book of Proceedings of the IX Conference of Agronomy Students, 26 – 28 August 2015 – Faculty of Agronomy – Čačak, Serbia, pp. 7 – 16.
26. Milić V., **Đurđić I.**, Govedarica B., Lalić S. (2016): Analiza ratarkse proizvodnje u Republici Srpskoj. Zbornik radova, XXI Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak, 11-12.Mart 2016., Vol.21, str. 47-52.
27. **Đurđić I.**, Govedarica B., Jugović M., Stevović V. (2016): Uticaj folijarne primene organskog đubriva "Sinergon 2000" i prihrane mineralnim azotom na prinos i kvalitet silokrme kukuruza. Zbornik radova, XXI Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak, 11-12.Mart 2016., Vol.21, str. 65-72.
28. Govedarica B., **Đurđić I.**, Milić V. (2016): Stanje proizvodnje krompira u Republici Srpskoj. Zbornik radova, XXI Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak, 11-12.Mart 2016., Vol.21, str. 137-142.
29. Perković G., Berjan S., Govedarica B., **Đurđić I.**, Bodiroga R., Tomić A. (2017): Organska poljoprivreda u funkcij održivog razvoja ruralnih područja Republike Srpske, XXII Savetovanje

o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak, 10 - 11. Mart 2017. godine, Vol.22, str. 153-159.

### Књига

1. Милић В., Ђурђић И., Шилџ М., Говедарица В. (2016): Индустијско биље – практикум. Пољопривредни факултет Источно Сарајево.

### Радови послије посљедњег избора/реизбора

#### Међународни часописи

1. Lakić Ž., Sokolović D., Đurđić I. (2019): Examination of earliness of autochthonous populations of perennial ryegrass. The Journal "Agriculture and Forestry" Vol. 65 Issue 1: 211-221, 2019, Podgorica

*Праћење промјена у фенолошким фазама аутохтоних популација вишегодишњих трава обављено је на експерименталном пољу Пољопривредног института Републике Српске у Бањој Луци (Босна и Херцеговина) током 2007., 2008. и 2009. године. У Босни и Херцеговини прикупљено је седам аутохтоних популација и једна сорта.. Ово истраживање је обухватило следеће популације вишегодишњег трава: Драгочај, Косјерово, Ламинци, ТАС, Купрес, Маглајани, Мањача и сорта Маја. Циљ овог истраживања био је селекција популација вишегодишњих трава у условима слободног опрашивања.*

2. Lakić Ž., Antić M., Đurđić I., Popović V. (2019): Morphological characteristics of alfalfa genotypes tolerant to low soil pH (Morfološke karakteristike genotipova lucerke tolerantnih na pH вредности земљишта). GENETIKA, Vol. 51, No3, pp 907-922, UDC 575. 630, <https://doi.org/10.2298/GENSR1903907L>, ISSN 0534-0012, eISSN 1820-6069.

*Од прикупљених и засијаних 68 сорти и 8 аутохтоних популација луцерке издвојен је 41 генотип луцерке који је показао толерантност према земљишту ниже pH вредности. Одабрани генотипови луцерке су затим засијани на огледном пољу на земљишту које припада типу смеђег земљишта на шљунку или џамбисолу, чија је pH вредност у води била од 5,33 до 5,64. Након 5 година на основу агрономских својстава одабрано је 10 генотипова са којима је постављен оглед на земљишту чија је pH вредност била од 5,0 до 5,1 у X2O. За ова испитивања коришћени су генотипови: Г-2, Г-11, Г-19, Г-34, Г-39, Г-44, Г-48, Г-51, Г-53 и Г-100. Праћена су следећа својства: висина биљака (цм), број стабљика по биљци, дебљина стабљике (мм), број интернодија по стабљници, однос стабло/лист (%), принос биомасе у И откосу (г/биљци). Током ових испитивања највећи степен толерантности према нижим pH вредностима земљишта испољио је генотип Г-44. Добри резултати постигнути су и са генотиповима луцерке Г-11 и Г-48 код којих је проценат преживјелих биљака био преко 80%. Највећу просјечну висину биљке током трогодишњег истраживања имао је генотип Г-100 (36,9 цм). Висок и стабилан принос суве масе по биљци остварили су генотипови Г-44 и Г-19, груписани у II групу и пожељни су за даље оплемењивање. На испитиване параметре статистички значајан и високо значајан утицај имали су генотип и година, док је значај интеракције генотип x година утврђен само за дебљину стабљике.*

#### Саопштење са скупа међународног значаја штампано у цјелини

1. Đurđić I., Milić V., Govedarica B., Lalić S., Lakić Ž. (2019): The influence of agro-ecological conditions on the quality of field pea. Proceedings of the X International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2019" Jahorina, October 03-06 2019, pp. 180-186, ISBN 978-99976-787-2-0.

*Огледи са двије сорте комбинованог и три сорте грашка за производњу зрна постављени су у 2016. и 2017. години на огледном пољу Пољопривредног института Републике Српске у Бања*

Луци и огледном пољу Пољопривредног факултет у Источном Сарајеву да би се утврдио утицај агроеколошких услова на садржај пепела, садржај масти и садржај протеина у зрну грашка. На квалитет зрна грашка високо значајно је утицао локалитет, док је интеракција сорта/локалитет и година/локалитет високо значајно утицала на садржај пепела и садржај масти, а значајно је утицала на садржај протеина у зрну грашка. На подручју Бања Луке код домаће сорте Саша утврђен је највећи садржај пепела и протеина. Ови резултати могу утицати на унапређење оплемењивачког рада у Пољопривредном институту Републике Српске, као и на стимулацију производње грашка и повећања површина на којим ће се гајити ова култура. Посебну пажњу треба посветити на брдско-планинска подручја гђе сточни грашак може бити важан у обезбјеђењу довољних количина биљних протеина за исхрану домаћих животиња.

2. Milić V., Lukin A., Govedarica B., **Durđić I.**, Jakišić T. (2019): The influence of absorbent and soil type on germination, growth and development of pea grains. Proceedings of the X International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2019” Jahorina, October 03-06 2019, pp. 334-341, ISBN 978-99976-787-2-0

Процес клијања грашка започиње кад сјеме упије одређену количину воде у односу на масу сјемена. Недостатак воде у фази клијања инхибира раст биљака и смањује производњу усјева. Рјешење проблема обезбјеђивања влаге у току вегетације има за циљ стварање технологија за максималну уштеду и ефикасно снабдијевање биљака водом. За испитивање утицаја суперадсорбената "Тврдауа Вода" на клијање грашка кориштена је контролна варијанта ( $A_0$ ), суперадсорбент "Тврдауа Вода" ( $A_1$ ), суперадсорбент "Тврдауа Вода" обogaћен стимулаторима раста ( $A_2$ ), суперадсорбент "Тврдауа Вода" обogaћен микроорганизмима ( $A_3$ ), суперадсорбент "Тврдауа Вода" обogaћен микроелементима ( $A_4$ ) и суперадсорбент "Тврдауа Вода" обogaћен стимулаторима раста, микроорганизмима и микроелементима ( $A_5$ ) и земљиште са два локалитета (Источно Сарајево и Бијељина). Експеримент је рађен у лабораторији Пољопривредног факултета у Источном Сарајеву. Примјена адсорбента је испољила високо значајан утицај на испитиване особине зрна грашка. За све испитиване особине најбоље резултате је имала примјена суперадсорбента "Тврдауа Вода" обogaћеног стимулаторима раста, микроорганизмима и микроелементима, а најлошије контролна варијанта. Примјена овог адсорбента је имала најбоље резултате на оба локалитета за енергију клијања, клијавост, масу и дужину хипокотила.

3. **Djurđić I.**, Milić V, Stevovic V., Govedarica B., Perkovic G. (2019), Yield of selected genotypes of spring peas (*Pisum sativum* L.) depending on top dressing and agroecological conditions. Proceedings of the X International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2019” Jahorina, October 03-06 2019, pp. 341-348, ISBN 978-99976-787-2-0

Експерименти су постављени 2016. и 2017. Години на две локације: територија града Источно Сарајево (експериментално поље Пољопривредног факултета) и територија града Бања Лука (експериментално поље Пољопривредног института Републике Српске). Како би се утврдила оптимална исхрана грашка, примјењене су 3 варијанте ђубрења: контролна варијанта; основно ђубрење са  $350 \text{ kg ha}^{-1} \text{ N}_8\text{P}_{24}\text{K}_{24}$  и основно ђубрење са  $350 \text{ kg ha}^{-1} \text{ N}_8\text{P}_{24}\text{K}_{24}+27 \text{ kg ha}^{-1} \text{ N}$ . За сјетву је кориштено инокулирано сјеме пет генотипова јарог грашка: НС Јавор, Бакара, НС Дукат, НС Јуниор и Саша. Одређене су следеће компоненте приноса: маса од 1000 зрна; и принос зрна.

4. Lalić S., Milić V., Lukin A., Govedarica B., **Djurđić I.** (2019): Influence of superadsorbent “tverdaya voda” on morphological characteristics of potato. Proceedings of the X International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2019” Jahorina, October 03-06 2019, pp. 471-479,

ISBN 978-99976-787-2-0

У огледима који су у 2019. години спроведени на два локалитета (Источно Сарајево и Бијељина) испитиван је утицај примјене суперабсорбента "Твердауа Вода" на морфолошке особине кромпира. За ова испитивања примјењена је контролна варијанта ( $A_0$ ), суперабсорбент "Твердауа Вода" ( $A_1$ ), суперабсорбент "Твердауа Вода" обогаћен стимулаторима раста ( $A_2$ ), суперабсорбент "Твердауа Вода" обогаћен микроорганизмима ( $A_3$ ), суперабсорбент "Твердауа Вода" обогаћен микроелементима ( $A_4$ ) и суперабсорбент "Твердауа Вода" обогаћен стимулаторима раста, микроорганизмима и микроелементима ( $A_5$ ) у количини од  $20 \text{ kg ha}^{-1}$ . Од морфолошких особина кромпира праћене су: висина биљака (cm), број надземних изданака, површина листова по биљци ( $\text{m}^2$ ), свјежа надземна маса биљке (g), маса листова (g) и маса стабљике кромпира (g). У поређењу са вишегодишњим просјецима 2019. годину карактеришу више температуре и веће количине падавина. Само су у мају на оба локалитета биле ниже температуре, а што је значајно утицало на спорије ницање кромпира у Источном Сарајеву. За све испитиване особине најбољи резултати су постигнути при употреби суперабсорбента "Твердауа Вода" обогаћеног стимулаторима раста, микроорганизмима и микроелементима, а најлошији у контролној варијанти. При употреби суперабсорбент "Твердауа Вода" обогаћеног стимулаторима раста, микроорганизмима и микроелементима висина биљака је 88 cm, број стабала 6.38, маса биљке 896 грама, маса листова 492.9 грама, маса стабљике 403.1 грам и асимилациона површина  $0.5529 \text{ m}^2$  по биљци, док су у варијанти без примјене суперабсорбента "Твердауа Вода" добијени резултати за висину биљке 62.62 cm, број стабала 3.38, маса биљке 365.5 грама, маса листова 215.3 грама, маса стабљике 150.2 грам и асимилациона површина  $0.3401 \text{ m}^2$  по биљци.

#### **4. ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА**

Образовна дјелатност прије првог и/или /последњег избора/реизбора

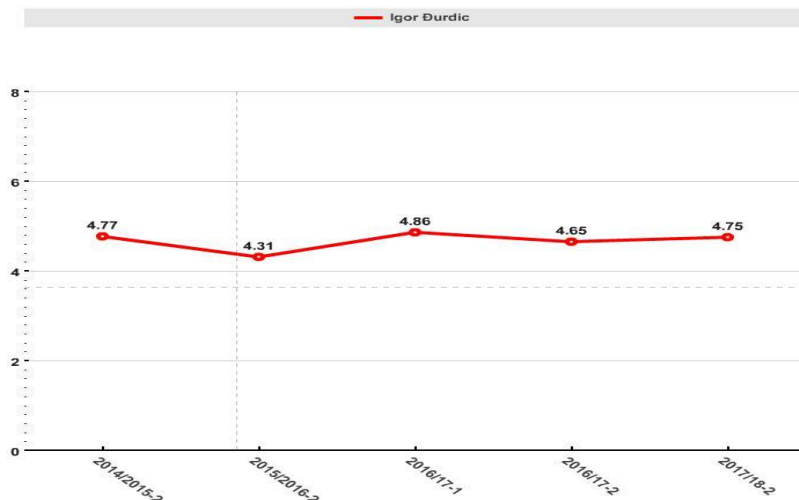
Од 2015.године је као виши асистент држао вјежбе на предметима из уже научне области Ратарство (Крмно биље, Чување и складиштење ратарских производа, Опште ратарство 1, Опште ратарство 2, Посебно ратарство 1, Посебно ратарство 2, Органска пољопривреда) и био је члан у више комисија за одбрану завршног рада.

Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора

Као виши асистент држао вјежбе на предметима из уже научне области Ратарство (Крмно биље, Чување и складиштење ратарских производа, Опште ратарство 1, Опште ратарство 2, Посебно ратарство 1, Посебно ратарство 2, Органска пољопривреда) и био је члан у више комисија за одбрану завршног рада.

#### **РЕЗУЛТАТИ СТУДЕНТСКЕ АНКЕТЕ**





## 5. СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Члан организационог одбора међународног научног скупа „AgroSym“ и члан редакције часописа „Agrofor“

### Пројекти национални (млади истраживач)

1. Отпорност домаћих сорти неких ратарских култура на стрес проузрокован сушом. 2015-2016. година. Министарство науке и технологије РС.
2. Значај органске пољопривреде у очувању биодиверзитета руралних подручја, Министарство науке и технологије (2015-16. година).
3. Грашак-перспективна крмна врста за производњу зрна и комбиновану производњу сточне хране (2018) Министарство науке и технологије РС.
4. Примјена суперабсорбента "тврда вода" у пољопривреди и његова улога у задржавању влаге у земљишту (2018) Министарство науке и технологије РС.

### Пројекат билетерале

1. Министарство науке и технологије Републике Српске „Диверзификација руралне економије: студија компаративних случајева између Босне и Херцеговине и Црне Горе“ 01/01/2016-01/01/2018. (сарадник на пројекту).

## 6. РЕЗУЛТАТ ИНТЕРВЈУА СА КАНДИДАТИМ<sup>6</sup>

Интервју са кандидатом Др Игором Ђурђићем је одржан дана 20.08.2020. године у 9 часова, на Пољопривредном факултету у Источном Сарајеву, у присуству проф.др Весне Милић, проф.др Владете Стевовића и доц.др Жељка Лакића. Комисија је прије интервјуа обавила увид у цјелокупну конкурсну документацију. Комисија је са кандидатом обавила разговор и поставила неколико стручних питања. На основу обављеног разговора са кандидатом, као и његовог досадашњег рада, чланови Комисије са задовољством констатују да кандидат посједује знање, вјештине и квалитет, те испуњава опште и посебне услове конкурса, који су потребни за избор у звање доцента.

## 7. ИНФОРМАЦИЈА О ОДРЖАНОМ ПРЕДАВАЊУ ИЗ НАСТАВНОГ ПРЕДМЕТА КОЈИ ПРИПАДА УЖОЈ НАУЧНОЈ/УМЈЕТНИЧКОЈ ОБЛАСТИ ЗА КОЈУ ЈЕ КАНДИДАТ КОНКУРИСАО, У СКЛАДУ СА ЧЛАНОМ 93. ЗАКОНА О ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ<sup>7</sup>

Кандидат је ангажован у наставном процесу на Пољопривредном факултету

Универзитета у Источном Сарајеву од априла 2015. године, па није било потребе за одржавањем огледног предавања.

### III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Експлицитно навести у табели у наставку да ли сваки кандидат испуњава услове за избор у звање или их не испуњава.

Игор (Јовице) Ђурђић		
Минимални услови за избор у звање <sup>10</sup>	испуњава/ не испуњава	Навести резултате рада (уколико испуњава)
Научни степен доктора наука	испуњава	Кандидат је стекао звање доктора наука у области пољопривреде. Дана 17.07.2020. године одбрањена докторска дисертација на Пољопривредном факултету у Источном Сарајеву. Ужа научна област: Ратарство
Најмање три научна рада из области за коју се бира, објављених у научним часописима и зборницима са рецензијом након избора у звање вишег асистента	испуњава	Приложене библиографске јединице. Има објављених 35 радова из области за коју се бира објављених у научним часописима и зборницима са рецензијом, од којих је 6 објављено након реизбора у вишег асистента (26.12.2019. године).
Показане наставничке способности	испуњава	Кандидат је у звању вишег асистента од априла 2015. године учествовао у извођењу наставе из наставних предмета уже научне области Ратарство (7 различитих предмета, позитивне оцјене студентске анкете).
Додатно остварени резултати рада (осим минимално прописаних)		
Навести преостале публиковане радове, пројекте, менторства, ... /		

### ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Полазећи од Закона о високом образовању („Службени Гласник Републике Српске“ бр. 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15 и 90/16, 31/18 и 26/19), Статута Универзитета у Источном Сарајеву и Правилника о поступку и условима избора академског особља на Универзитету у Источном Сарајеву, којим су прописани услови за избор наставника, а имајући у виду, приложени конкурсни материјал, изјаве кандидата током интервјуа, детаљног увида у научну, стручну и педагошку активност кандидата др **Игора Ђурђића** Комисија констатује да су испуњени сви прописани услови за избор у академско звање **доцента**, ужа научна област **Ратарство**. С обзиром на поменуте чињенице, **Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном вијећу Пољопривредног факултета Источно Сарајево и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву да се кандидат, др Игор Ђурђић, изабере у звање доцента, ужа научна област Ратарство.**

Мјесто: Источно Сарајево

Датум: 20.08.2020

**Комисија:**

- 1. Др Весна Милић, редовни професор - ужа научна област Ратарство, Пољопривредни факултет, Источно Сарајево – предсједник Комисије;**
- 

- 2. Др Владета Стевовић, редовни професор - ужа научна област Ратарство и крмно биље, Агрномски факултет, Чачак - члан Комисије;**
- 

- 3. Др Жељко Лакић, доцент - ужа научна област Ратарство, Пољопривредни факултет, Бања Лука – члан Комисије.**
-