

Образац - 1

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ: Пољопривредни факултет

На основу члана 61. Закона о високом образовању (Службени гласник РС, број: 76/20, члана 54. Статута Универзитета у Бањој Луци и члана 16. став 1, Статута Пољопривредног факултета, Научно-наставно вијеће Пољопривредног факултета, на 9. редовној сједници за академску 2021/2022. годину, одржаној 12.04.2022. године донијело је Одлуку бр: 10/3.990-9-3/22 о образовању Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у академско звање на расписани конкурс дана 20.03.2018. године у дневном листу „Глас Српске“ и веб страници Универзитета, а по Одлуци сената бр: број 01/04-2.811/18 од 20.03.2018. године

Именована Комисија у саставу: Проф. др Илија Комљеновић-предсједник, проф. др Весна Милић-члан и проф. др Зоран Јововић -члан, написали су,

ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

о пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у звање

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци, број 01/04-2.811/18 од 20.03.2018. године
Ужа научна/умјетничка област: Ратарство
Назив факултета: Пољопривредни факултет
Број кандидата који се бирају 1 (један)
Број пријављених кандидата 4 (четири)
Датум и мјесто објављивања конкурса: 20.03.2018. дневни лист „Глас Српске“ и веб страница Универзитета у Бањој Луци

<http://www.unibl.org/sr/vesti/2018/03/konkurs-za-izbor-nastavnika-i-saradnika-na-univerzitetu-u-banjoj-luci>

Састав комисије:

1. **Др Илија Комљеновић**, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, на ужој научној области: Ратарство, предсједник
2. **Др Весна Милић**, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Источном Сарајеву на ужој научној области. Ратарство, члан;
3. **Др Зоран Јововић**, редовни професор Биотехничког факултета, Универзитета Црне Горе, на ужој научној области. Ратарство, члан

Пријављени кандидати

На објављени конкурс у Гласу Српске за сарадника на ужу научну област Ратарство, дана 20.03.2018. године и на веб страници Универзитета у Бањој Луци, пријавило се 4 (четири) кандидата:

1. **Мр Борислав Петковић**, магистар сјеменарства
2. **Ђурађ Хајдер** ма, мастер управљања земљишта и водом
3. **Весна Новаковић**, дипл. инг. ратарство и повртарство (180 ECTS)
4. **Љиљана Нужић** ма, мастер ратарства

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Борислав (Миле и Рада) Петковић
Датум и мјесто рођења:	26.05.1980 Јајце, СР Југославија
Установе у којима је био запослен:	Центар за унапрјеђење села Бања Лука
Радна мјеста:	Стручни сарадник
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет
Звање:	Дипломирани инжењер пољопривреде
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2007. године
Просјечна оцјена из цијелог студија:	7,69
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет
Звање:	Магистар, област Сјеменарство
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2016. године

Наслов завршног рада:	Агрономска и генетичка својства црвене дјетелина (<i>Trifolium pratense</i> L.) у компаративним огледима
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Сјеменарство
Просјечна оцјена:	9,57
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	-
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	-
Назив докторске дисертације:	-
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	-
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	-

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови послје избора/реизбора (Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)

Оригинални научни радови у часопису националног значаја 6 бодова

1. Гатарић, Ђ., Радић, В., Ђурић, Б., Ковачевић, З., Петковић, Б. (2010): Варијабилност продуктивних особина и квалитета крме генотипова црвене дјетелине (*Trifolium pratense* L.). *Агрознање*, Вол. 11, бр. 3, стр. 117-123.**0,5x6=3 бода**

Црвена дјетелина (*Trifolium pratense* L.) се може успјешно гајити на различитим типовима земљишта брдско-планинског подручја, која су у великој мјери заступљена на територији БиХ. Циљ истраживања је био да се на основу морфометријских мјерења, органолептичких и фенолошких опажања оцијене продуктивне особине и квалитет крме црвене дјетелине ради селекцијског рада и стварања нових сорти те очувања диверзитета. У току двогодишњих истраживања утврђене су значајне разлике између појединих генотипова. Анализирана су следећа морфолошка својства: принос зелене масе, принос сијена, висина биљака, број стабала по биљци, величина, дужина и ширина лиске. Хемијском анализом сијена утврђене су значајне разлике у погледу садржаја протеина, целулозе, масти и пепела, те се може рећи да све истраживане генотипове карактерише висок квалитет и добра храњива вриједност. Ови генотипови у агроколошким условима Мањаче због високог потенцијала родности и квалитета крме представљају значајну гермплазму за даљњи оплемењивачки рад.

Оригинални научни рад у часопису међународног значаја.....10 бодова

1. Gatarić, Đ., Radić, V., Đurić, B., Šarić, M., Čolović, Z., Petković, B. (2013): Morphometric characteristics of *Lotus corniculatus* L. genotypes. *African Journal of Biotechnology*. Vol. 12 (35), pp. 5423-5426.....**0,3x10=3 бода**

На земљиштима лошијег квалитета смиљкита има веома значајну улогу у обезбјеђивању протеинске компоненте у сточној храни. Значај смиљките у развоју сточарства брдско-планинских подручја је огромна. У раду су приказане продуктивне особине 20 генотипова смиљките одабраних из домаћих популација у претходном периоду селекције. У току

истраживања забиљежене су значајне разлике за већину праћених параметара. Проучавани материјали показали су највећу варијабилност за својство принос зелене масе (CV 49,58 %), број махуна по биљци (CV 26,27 %) и принос сјемена (CV 34 31 %). За утврђивање значајности разлика између генотипова и њихово рангирање за нивое сигнификантности коришћен је Duncan-ов тест вишеструког ранга. На основу резултата Duncan -овог теста и анализа значајности разлика између генотипова, констатовано је да генотипови G1, G3, G15 и G17 представљају базу за стварање синтетске сорте са добрим производним особинама.

Оригинални научни рад у водећем научном часопису међународног значаја.... 12 бодова

1. Petković, B., Pržulj, N., Radić, V., Mirosavljević, M (2017): Comparative study of seed quality of advanced lines and commercial varieties of red clover (*Trifolium pratense* L.) Agricultural research communication centre. Legume Research, 40(6)2017: pp. 1066-1071**0,75 x 12 = 9 бодова**

Црвена дјетелина (*Trifolium pratense* L.) је једна од најважнијих крмних култура у подручјима са киселим и храњивима сиромашним земљиштима гдје она успијева. У периоду 2010/2011. године проучаване су четири перспективне линије и четири комерцијалне сорте црвене дјетелине, које се широко користи у производњи у Босни и Херцеговини. Резултати истраживања су показали да је варирање приноса зрна, маса хиљаду зрна и енергија клијања била у оквиру стандарда за црвену дјетелину. Принос сјемена свих генотипова у 2010. и 2011. години кретали су се од 205 и 223 kg ha⁻¹, респективно. Највећи принос семена је добијен од другог откоса у другој години истраживања. Екстремне падавине током развоја биљака и сазријевања зрна у 2010. негативно су утицале на производњу сјемена црвене дјетелине. Перспективна линија DS-2 имала је највиши принос сјемена (234 kg ha⁻¹) и масу хиљаду сјемена (1,75 g). Низак принос сјемена тестираних генотипова доводи у питање трошак-ефективност производње црвене дјетелине на овој локацији.

Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова.....3 бода

1. Радић, В., Ђурић, Б., Гатарић, Ђ., Петковић, Б. (2012): Компоненте приноса травно дјетелинских смјеса у брдско планинском подручју. Први међународни симпозијум и XVII научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске. Зборник сажетака, стр. 219, Требиње.....**0,75x3 =2,25 бодова**
2. Radić, V., Gatarić, Đ., Petković, B. (2014): Investigation of germplasm of clover in local atreocological conditions. 3th International and XIX Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska. Trebinje, Book of Abstracts, p. 247.....**1x3 =3 бод**
3. Radić, V., Gatarić, Đ., Đurić, B., Petković, B. (2013): The sum of effective temperatures of seed production of birdsfoot trefoil (*Lotus corniculatus* L.) , 30th Meeting of the Eucarpia Fodder Crops and Amenity Grasses Section. Book of Abstracts, Vrnjačka Banja, p. 60.....**0,75x3 =2,25 бодова**
4. Petković, B., Gatarić, Đ., Radić, V., Milić, V., Pržulj, N. (2016): Variability of yield and quality of seeds of red clover (*Trifolium pratense* L.). 7th International Scientific Agriculture Symposium, Agrosym 2016, Jahorina. Book of Abstracts, p. 426.....**0,5x3 =1,5 бодова**

5. Petković, B., Pržulj, N., Radić, V, V. (2017): Variation in morphological traits of red clover (*Trifolium pratense L.*) in Banja Luka environmental conditions Book of Abstracts of 8th International Scientific Agriculture Symposium, Agrosym 2017, p.134**1x3 =3 бода**
6. Petković, B., Pržulj, N, Radić, V. (2018): Effect of sowing rate of biomass yield of annual forage legumes. Book of Abstracts of 9th International Scientific Agriculture Symposium, Agrosym 2018, Jahorina. (рад прихваћен)**1 x 3 = 3 бода**
7. Petković, B., Šormaz, B., Vejin, M. (2018): Effect of sowing rate and row spacing on biomass yield of clover. Book of Abstracts of 9th International Scientific Agriculture Symposium, Agrosym 2018, Jahorina. (Рад прихваћен).....**1 x 3 = 3 бода**
8. Petković, B., Šormaz, B., Čolović Šarić Zora (2018): Effect of weather conditions on yield and quality of small grain cereals in mountainous areas. Book of Abstracts of 9th International Scientific Agriculture Symposium, Agrosym 2018, Jahorina. (Рад прихваћен).....**1 x 3 = 3 бода**
9. Petković, B., Šormaz, B., Vejin, M. (2018): Growing of maize (*Zea mays L.*) in extreme conditions. Book of Abstracts of 9th International Scientific Agriculture Symposium, Agrosym 2018, Jahorina. (Рад прихваћен)**1 x 3 = 3 бода**
10. Petković, B., Vejin, M., Šormaz, B. (2018): Growing of winter cereals in poor soil mountainous areas. Book of Abstracts of 9th International Scientific Agriculture Symposium, Agrosym 2018, Jahorina. (Рад прихваћен)..... **1 x 3 = 3 бода**
11. Petković, B., Pržulj, N., Radić, V., Šarić, M. (2018): Evaluating of small grain cereal yields in marginal growing seasons. 7th international symposium on agriculture science. AgroRes 2018. Book of abstracts. Banja Luka. February, 28 – March, 2 - 2018....**0,75 x 3 = 2,25 бода**
12. Petković, B., Pržulj, N., Šormaz, B., Vejin, M. (2018): Buckwheat (*Fagopyrum esculentum L.*) production in mountain area conditions. Book of abstracts of 7th International Symposium on Agricultural Sciences, AgroRes 2018. Banja Luka., p. 81.....**0,75 x 3 = 2,25 бодова**
13. Petković, B., Pržulj, N., Radić, V., Šarić, M. (2018): Variability of yield and quality of small grain cereals on Manjača locality. Book of abstracts of 7th International Symposium on Agricultural Sciences, AgroRes 2018. Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina. p.71.**0,75 x 3 = 2,25 бодова**
14. Petković, B., Pržulj, N., Šormaz, B., Vejin, M. (2018): The impact of mineral fertilizer on the hay yield of natural meadow type agrostietum vulgaris. Book of abstracts of 7th International Symposium on Agricultural Sciences, AgroRes 2018. Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina., p. 84..... **0,75 x 3 = 2,25 бодова**

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 51 бод

Укупан број бодова: (просјечна оцјена I и II циклуса студија x 10)+в+г+д =86,3+51=137,3

Други кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Ђурађ (Лука и Мира) Хајдер
Датум и мјесто рођења:	13.01.1992. године, Ливно
Установе у којима је био запослен:	-
Радна мјеста:	-
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет
Звање:	Дипломирани инжењер пољопривреде (ратарство и повртарство -180 ECTS бодова)
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 18.09.2014. године
Просјечна оцјена из цијелог студија:	9,69
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет
Звање:	Мастер управљања земљиштем и водом – (300 ECTS бодова)
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2016
Наслов завршног рада:	Евалуација циља истраживања и биометричке аргументације резултата у магистарским радовима Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Наука о земљишту
Просјечна оцјена:	9,88
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	-
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	-
Назив докторске дисертације:	-
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	-
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	-

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије последњег избора/реизбора

(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)

Прегледни научни рад у часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга.....6 бодова

1. Mičić, N., Hajder, Đ., Kurtović, M. (2016): Fazi logika i logičko - matematička argumentacija u biometričkim metodama i donošenju zaključaka. Radovi Poljoprivredno - prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, god. LXI, broj 66/2, str. 219 - 235, <https://ppf.unsa.ba/casopis.php> **1 x 6 бодова = 6**

U biološkim naukama logičko–matematička argumentacija podrazumeva prethodno određenje pojma biometričke jedinice posmatranja, a potom pomoću prirodnih brojeva, argumentaciju verovatnoće (relativne frekvencije) pojavljivanja u datim uslovima, tj. dokazivanje nivoa objašnjenih i neobjašnjenih varijacija u ispoljavanju definisanog pojma biometričkih jedinica posmatranja. Dakle, ako znamo da su pojam i broj rezultante apriornog znanja i racionalnog uviđanja, onda znamo i da tako posmatrani pojam i broj imaju određenu korespondenciju. Naime, u biološkim, pa time i u poljoprivrednim naukama, sve biometričke jedinice posmatranja su materijalne prirode, pa se određenje pojma biometričkih jedinica posmatranja svodi na apstrahovanje njihove predmetnosti (pojam se shvata kao uopštavanje misli o predmetnosti). Odatle sledi da je broj u biometričkim analizama apstrahovana količina tih prethodno apstrahovanih predmetnosti biometričkih jedinica posmatranja. Ovakvom korespondencijom logika i matematika su funkcionalno povezane, ali se ne mogu svesti jedna na drugu. Međutim, u biometrici se metodološki mora postaviti pitanje logike apstrahovanja imenovanih brojeva i određenja količine atributivnog svojstva (apstrahovanog svojstva biometričke jedinice posmatranja). Ovde se otvaraju i dva nova pitanja: 1) nula u biometrici predstavlja atributivno obeležje (nema ga, nije evidentiran, bez predmetnog obeležja itd.) i 2) apstrahovanje i klasifikacija količina atributivnih obeležja – jezičke promenljive (npr. klasifikacija plodova po krupnoći: sitan, srednje sitan, srednje krupan, krupan, veoma krupan itd.). Evidentno je da se ovde svi zaključci ne mogu izvesti isključivo matematizacijom, odnosno na osnovu iskaza binarne logike, tj. tvdnjom da je iskaz tačan (\top) ili da je netačan (\perp) [1 ili 0], pa se kao alternativa pojavljuju polivalentni (viševrednosni) logički sistemi, kao što je fazi logika. Cilj ovog rada je problematizovanje pitanja logičko–matematičke argumentacije biometričkog zaključivanja u biološkim i poljoprivrednim naukama.

Оригинални научни рад у часопису националног значаја..... 6 бодова

1. Kondić, D., Bajić Maja, Knežević, D., Hajder, Đ. (2016): Winter wheat (*Triticum aestivum* L.) overwintering under different sowing densities. Agroznanje. 17(4). pp. 307 - 317, doi: <http://dx.doi.org/10.7251/AGREN1604307K>..... **0,75 x 6= 4,5 бодова**

Способност пшенице за презимљавање утиче на коначни број биљака које су способне да наставе раст и развој када се за то остваре потребни услови. Експеримент је извршен с циљем истраживања способности презимљавања озимих сорти пшенице (NS 40S, прима и нова босанка) у условима различите густине сјетве током 2013/14 и 2014/15 у агроеколошким условима Бање Луке. Примењена је стандардна агротехника за производњу озиме пшенице. Сорте пшенице су засијане ручно у условима различите густине сјетве, с различитим распоредом зрна: 384, 424, 451, 504, 544, 584, 588 и 604 зрна по m^2 .

Бројање биљака пшенице у обје експерименталне године је извршено у другој декади фебруара. Статистичка обрада података је извршена коришћењем факторијалне анализе варијансе $2 \times 8 \times 3$, док је значајност разлика између третмана тестирана LSD тестом. Просјечни проценат презимљених биљака за све три испитиване сорте пшенице био је 50,06%. Густина

сјетве од 588 зрна по m^2 била је густина с тенденцијом највећег процента презимљених биљака у обје године.

2. Kondić, D., Bajić, M., Hajder, Đ., Bosančić, B. (2016): The rate of productive tillers per plant of winter wheat (*Triticum aestivum* L.) cultivars under different sowing densities. *Agroznanje*. 17(4). pp. 345-357, doi: <http://dx.doi.org/10.7251/AGREN1604345K>
.....**0,75 x 6= 4,5 бодова**

Циљ двогодишњег истраживања био је да се утврди број продуктивних изданака по биљци различитих сорти озиме пшенице у условима различите густине сјетве у агроеколошким условима Бање Луке. Сорте пшенице NS 40S, прима и нова босанка су биле засијане у осам различитих густина сјетве: 384, 424, 451, 504, 544, 584, 588 и 604 зрна по m^2 . Експеримент је постављен на отвореном пољу, гдје је свака сорта пшенице засијана у различитој густини сјетве у четири понављања. Статистичка обрада података је извршена коришћењем факторијалне анализе варијансе $2 \times 8 \times 3$, док је значајност разлика између третмана тестирана LSD тестом. Највећи просјечни број продуктивних изданака по биљци имала је сорта пшенице NS 40S (2,29). Највећи просјечни број продуктивних изданака по биљци остварен је при густини сјетве од 384 зрна по m^2 , а најмањи код густине сјетве од 588 зрна по m^2 .

3. Kondić, D., Bajić, M., Hajder, Đ., Knežević, D. (2017): Variability of number of spikes per unit area and grain yield effected by different sowing densities of winter wheat (*Triticum aestivum* L.). *Agroznanje*. 18(2). pp. 131-141, doi: [10.7251/AGREN1702131K](http://dx.doi.org/10.7251/AGREN1702131K)
.....**0,75 x 6= 4,5 бодова**

Густина сјетве пшенице је један од фактора који значајно утиче на остваривање приноса сјемена. Обзиром да просјечни приноси пшенице у БиХ варирају између 3000 и 4000 kg/ha, поред избора сјетвених површина и генотипа, потребно је прилагодити густину сјетве у датим агро–еколошким условима. У раду је анализирана продуктивност генотипова NS 40S, прима и нова босанка, која је оцјењена на основу броја класова/ m^2 и приноса сјемена/ha у условима различитих густина сјетве. Експеримент је спроведен са три генотипа пшенице у седам различитих густина сјетве 384, 424, 451, 504, 544, 588 и 604 сјеменки/ m^2 у четири понављања у агро–еколошким условима Бање Луке у току 2013/2014 и 2014/2015 сезоне. У истраживању је код генотипова установљен најмањи број класова, као и најмањи принос сјемена у варијанти са најмањом густином сјетве од 384 сјеменки/ m^2 , а највећи у варијанти са густином сјетве од 588 сјеменки/ m^2 у обје године. Код генотипа NS 40S су установљене највеће вриједности испитиваних параметара у свим варијантама густине сјетве у обје године, а најмање вриједности су установљене код генотипа нова босанка. У циљу одређивања оптималне густине сјетве, обзиром на постојање генетичке дивергентности пшенице, потребно је за сваки генотип појединачно истражити која је густина сјетве одговарајућа у датим агроеколошким условима.

4. Kondić, D., Hajder, Đ., Marinković, S., Nožinić, M. (2017): Winter oilseed rape (*Brassica napus* L.) yield components in agro–ecological conditions of Banja Luka region. *Agroznanje*. 18(3). pp. 175-185. doi: 10.7251/AGREN1703175K....**0,75 x 6= 4,5 бодова**

С обзиром на велики број пољопривредних и индустријских производа, уљана репица је веома важна биљна врста. Вриједност укупне производње уљане репице у Републици Српској значајно варира у зависности од године, али у посљедње три године присутно је повећање укупних површина. Фактори спољашње средине имају значајан утицај на принос уљане репице. Циљ овог истраживања је анализа параметара приноса уљане репице у агро–еколошким условима Бање Луке. Тестирана су четири хибрида PR46W21, PR46W20, PR46W14

и PR45DO3 у два вегетациона периода: 2012/13 и 2013/14 година. Испитивани су сљедећи параметри: маса љуске (g), маса зрна у љусци (g), индекс љуске (%), број зрна по љусци и маса 1000 зрна (g). Подаци су анализирани факторијалном анализом варијансе 2 × 4 и Фишеровим LSD–тестом, при чему су главни фактори били година и хибрид. Година је значајно утицала на масу љуске, масу зрна у љусци и масу 1000 зрна. Параметри приноса су углавном имали веће вриједности у другом вегетационом периоду.

5. Kondić, D., Bajić, M., Hajder, Đ., Knežević, D, Bosančić, B. (2017): The spike characteristics of winter wheat (*Triticum aestivum* L.) varieties in agro—ecological conditions of Banja Luka region. *Agroznanje*. 18(4). pp. 263-274. doi: 10.7251/AGREN1704263K**0,75 x 6= 4,5 бодова**

Циљ овог истраживања је анализа дужине класа, броја зрна по класу и масе зрна у класу различитих сорти озиме пшенице у агро—еколошким условима Бање Луке у различитим густинама сјетве зрна. Испитиване су три сорте пшенице (НС 40С, прима и нова босанка) у седам густина сјетве (384, 424, 451, 504, 544, 588 и 604 зрна по m²) и двије експерименталне године (2013/14 и 2014/15). Експеримент је постављен у потпуно случајном распореду, са четири понављања. Све сорте су посијане у периоду од 6. до 8. новембра у 2013/14 и у периоду од 3. до 5. новембра у 2014/15. Биљке су узорковане у првој декади јула у обје експерименталне године. Факторијална анализа варијансе 2 x 8 x 3 и LSD тест су коришћени, са годином, густином сјетве и сортом као основним факторима. За различите сорте, просјечан број зрна у класу се кретао од 34,53 до 38,19, док се просјечна маса зрна (g) кретала од 1,58 до 1,73 g. Дужина класа кретала се од 7,58 до 8,20 cm за сорте, са статистички значајним интеракцијским ефектом сорта x година при P < 0,01. Генерално, параметри класа су имали веће вриједности у другој експерименталној години (2014/15).

Радови послуже последњег избора/реизбора

(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)

-

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 28,5 бодова

Укупан број бодова: (просјечна оцјена I и II циклуса студија x 10)+в+г+д =97,9+28,5= **126,4**

Трећи кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Љиљана (Мићо и Стоја) Нужић
Датум и мјесто рођења:	10. 09.1986. године, Босанска Дубица
Установе у којима је био запослен:	„ХПК“ Драксенић, од децембра 2011. до септембра 2015. године
Радна мјеста:	Шеф одјељења за пољопривредну производњу
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	-

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет
Звање:	Дипломирани инжењер пољопривреде
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2011. године
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8,53
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни факултет
Звање:	Мастер ратарства
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2015. године
Наслов завршног рада:	Поправка флористичког састава и производних особина природних травњака ливадског подручја Бања Луке
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Пољопривредне науке, Биљне науке, ужа научна област Ратарство
Просјечна оцјена:	8,47
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	-
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	-
Назив докторске дисертације:	-
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	-
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	-

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора (Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)	
Радови после посљедњег избора/реизбора (Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)	
Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова.....3 бода	
1. Nuždić, Lj., Kovačević, Z., Đurić, B. (2017): Repair of floristic composition of natural grassland meadow area of Banja Luka. AgroRes - 6 th International symposium on agricultural science. Book of Abstracts, p. 146, Banja Luka, February 27 –March 2, 2017.....1×3=3 бода	
УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 3 бода	

Укупан број бодова: (просјечна оцјена I и II циклуса студија x 10)+в+г+д =85+3= **88,0 бода**

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Наставно-научно вијеће Пољопривредног факултета на 2. сједници одржаној 13.12. 2017. године, донијело је Одлуку бр. 10/3.883-2-4/17 о образовању Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор сарадника на ужу научну област Ратарство из предмета: Опште ратарство, Ратарство, Системи ратарске производње, Конзервацијска обрада земљишта, Агротехника и системи ратарске производње. Конкурс је објављен у Гласу Српске дана 23.03.2018. године. На објављени конкурс пријавило се четири (4) кандидата. Комисија је установила да су 3 кандидата доставили одговарајуће документе назначене у конкурс. Кандидат Новаковић Весна није доставила ни један документ предвиђеним конкурсом, те њена кандидатура није разматрана. С обзиром да се на објављени конкурс пријавило више од једног кандидата, Комисија је бодовала пријављене кандидате на основу просјечних оцјена основног, магистарског/мастер студија, објављених научних радова, сажетака и формирала ранг листу кандидата. Кандидат Новаковић Весна се не налази на ранг листи због горе наведеног разлога.

Табела 1. Ранг листа пријављених кандидата

Ранг	Име и презиме кандидата	Бодови
1.	Борислав Петковић	137,3
2.	Ђурађ Хајдер	126,4
3.	Љиљана Нужић	88,0

1. Кандидат **Борислав Петковић** је завршио четворогодишње студије по старом наставним плану, на Пољопривредном факултету у Бањој Луци (240 ECTS бодова). Након основног студија запослио се у "Центру за развој и унапређење села Бања Лука", гдје и сад ради. Магистарске студије из области Сјеменарства завршио је на Пољопривредном факултету у Бањој Луци (2016). У досадашњем раду обављао је послове приправника и стручног сарадника у Развојно-едукативном центру Мањача (Р.Е.Ц.) и координатора Развојно едукативног центра Мањача (од октобра 2007. год до октобра 2008. године као приправник, од октобра 2008. године до јануара 2014. године као стручни сарадник, од јануара 2014 до фебруара 2015. године као координатор Р.Е.Ц. Мањача а од фебруара 2015. године па до данас је у звању стручног сарадника.

На пољопривредном факултету у Бањој Луци завршио је постдипломске студије по старом наставном-плану и програму, на групи „Сјеменарство“. Положио је све испите предвиђене наставним планом и програмом с просјечном оцјеном 9,57. Одбранио је магистарски рад 14. јула 2016. године, тему „*Агрономска и генетичка својства црвене дјетелине (Trifolium pratense L.) у компаративним огледима*“ и тиме стекао научни степен магистар пољопривредних наука. Као аутор и коаутор објавио је **14** радова штампаних у зборнику сажетака на научном скупу међународног значаја (код већине је први аутор). Коаутор и аутор је **3** оригинална научна рада, од којих је један објављен у часопису са SCI листе гдје је први аутор.

На Пољопривредном факултету Универзитета у Источном Сарајеву 28. септембра 2016. године пријавио је тему докторске дисертације под насловом „**Ефекат интеракције генотип x спољна средина на принос и квалитет биомасе и сјемена црвене дјетелине (Trifolium pratense L.)**“. Извјешај Комисије о оцјени подобности теме и кандидата је усвојен од стране факултета и прихваћен од Сената Универзитета у Источном Сарајеву.

2. Кандидат **Ђурађ Хајдер** рођен је 13.1.1992, године у Ливну, БиХ. На Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци уписао се академске 2011/2012 године на студијски програм Биљна производња, смјер Ратарство и повртарство. Завршни рад, под насловом „Молекуларна идентификација цикада и фитоплазми на кукурузу“ одбранио је 18.9.2014. године чиме стиче звање дипломирани инжењер пољопривреде за биљну производњу, ратарство и повртарство 180 ECTS, са просјечном оцјеном током студија 9,69. Студије

другог циклуса уписао је академске 2014/2015 године на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањој Луци, на студијском програму Биљне науке, смјер *Управљање земљиштем и водом*. Мастер рад, под насловом *”Евалуација циља истраживања и биометричке аргументације резултата у магистарским радовима Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци”* одбранио је 10.10.2016. године, чиме је стекао звање мастер управљања земљиштем и водом — 300 ECTS, са просјечном оцјеном током студија 9,88. Добитник је стипендије Фонда др Милан Јелић Министарства науке и технологије Републике Српске (2012/2013 и 2013/2014) за први циклус студија, као и стипендије Министарства просвјете и културе Републике Српске (2014/2015 и 2015/2016) и НЕРО (Norwegian Programme in Higher Education, Research and Development) стипендије (2014/2015 и 2015/2016) за други циклус студија. У вријеме расписвања конкурса на ужу научну област Ратарство (20.03.2018. године, био је студент друге године трећег циклуса академских студија, на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањој Луци, на студијском програму Пољопривредне науке (научно поле: Пољопривредне биљне науке, ужа научна област: Ратарство). Коутор је једног прегледног рада и пет оригиналних научних радова. Ни у једном раду није први аутор.

Кандидат Ђурађ Хајдер *већ има избор у својству вишег асистента на Пољопривредном факултету у Бањој Луци* на ужој научној области Наука о земљишту на предметима *„Агрометеорологија са климатологијом“* у првом семестру за усмјерења Ратарство и повртарство, Заштита биљака и Воћарство и виноградарство те исти предмет у другом семестру за усмјерење Хортикултура. На другом циклусу студија изводи вјџбе на изборном предмету *„Примјена GIS-а у пољопривреди“* за студенте Биљних и Анималних наука.

Међутим, Ђурађ Хајдер нема конзистентно образовање. Студирао је мастер студије из *уже научне области Наука о земљишту*, мастер рад одбранио из друге *уже научне области – Биометрика*, на тему *„Евалуација циља истраживања и биометричке аргументације резултата у магистарским радовима Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци“*, који припада другом научном пољу (остале пољопривредне науке) те нема додирних тачака са стеченом дипломом мастера *Управљања земљиштем и водом*, нити са ужом научном области за коју је расписан конкурс (Ратарство). Из тога разлога, његов образовни профил је збуњујући и нејасан. Поред тога, има мањи број поена (126,4) у односу на кандидата Борислава Петковића (137,3).

Дописом број протокола 10/1.1111/22, дана 20.04.2022. године, кандидат Ђурађ Хајдер ма, обавјестио је руководство факултета и чланове Комисије, **да се повлачи из конкурса (допис у прилогу).**

3. Кандидат **Љиљана Нужић** је завршила основне студије на Пољопривредном факултету у Бањој Луци у трајању од 3 године (180 ECTS) бодова и мастер студије на студијском програму Биљне науке, усмјерење Ратарство (120 ECTS бодова) те стекла укупно 300 ECTS бодова. Одбранила је мастер рад под називом: *„Поправка флористичког састава и производних особина природних травњака ливадског подручја Бања Луке“*. Објавила је 1 рад у зборнику сажетака. Била је запослена у „ХПК Драксенић“ на функцији шефа Одјељења за пољопривредну производњу. Тренутно није запослена. Није доставила Комисији на увид копију објављеног сажетка научног рада.
4. Кандидат **Новаковић Весна** није доставила све одговарајуће документе предвиђене конкурсом, те њену пријаву Комисија није разматрала.

Имајући у виду горе наведено, Комисија предлаже:

У складу са Правилником о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, Комисија је извршила бодовање и утврдила да је **Борислав Петковић** остварио највише бодова (137,7), осим тога, испунио је све формалне услове дефинисане Законом о високом образовању за избор у звање сарадника/вишег асистента. Поред научног и теоријског знања током досадашњег радног искуства стекао је и велико практично искуство из области биљне производње. Сав досадашњи радни ангажман провео је у практичној производњи ратарских (сјеменских и меркантилних), крмних (за исхрану стоке и сјеменских), повртних и љековитих биљака. У Центру

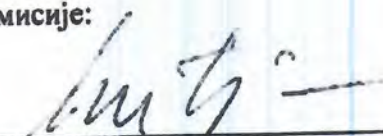
за развој пољопривреде и села одговорно је лице за сјеменску производњу. Током радног искуства, бавио се и проблематиком поправке киселих земљишта која су на рубу експлоатације. Искуство у научном и стручном раду стечено током досадашње радне активности, кандидату Бориславу Петковићу пружа велике могућности да ово искуство пренесе на студенте.

Из горе наведених разлога, Комисија предлаже Наставно-научном вијећу Пољопривредног факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да се кандидат **Борислав Петковић** изабере у звање сарадника/вишег асистента на ужу научну област Ратарство за предмете Опште ратарство, Ратарство, Системи ратарске производње, Конзервацијска обрада земљишта, Агротехника и системи ратарске производње, Савремени принципи обраде земљишта.

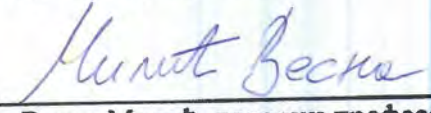
У Бањој Луци 20.04.2022. године

Потпис чланова комисије:

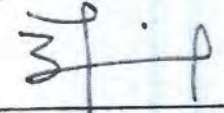
1.


Др Илија Комљеновић, редовни професор
Пољопривредног факултета Универзитета
у Бањој Луци, на ужој научној области:
Ратарство, предсједник

2.


Др Весна Милић, редовни професор
Пољопривредног факултета Универзитета у
Источном Сарајеву на ужој научној области:
Ратарство, члан;

3.


Др Зоран Јововић, редовни професор
Биотехничког факултета, Универзитета Црне
Горе, на ужој научној области: Ратарство, члан