

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ:

Образац - 1



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 број: 01/04-3.2657-31/22, Сенат Универзитета у Бањој Луци, 22. 12. 2022. год.

Ужа научна/умјетничка област:
ЗАШТИТА ЗДРАВЉА БИЈАКА И АГРОЕКОЛОГИЈА

Назив факултета:
Пољопривредни факултет

Број кандидата који се бирају
1 (један)

Број пријављених кандидата
1 (један)

Датум и мјесто објављивања конкурса:
19. 04. 2023. год. у дневном листу "Глас Српске"

Састав комисије:

- а) **Др Сања Лазих**, редовни професор, Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду, ужа научна област: ФИТОФАРМАЦИЈА- председник;
- б) **Др Сњежана Хрнчић**, редовни професор, Биотехнички факултет Универзитета Црне Горе у Подгорици, ужа научна област: ЕНТОМОЛОГИЈА- члан;
- в) **Др Милан Стевић**, редовни професор, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, ужа научна област: ПЕСТИЦИДИ- члан.

Пријављени кандидати

1. Синиша (Недељко и Ениса) Митрић

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА**Први кандидат****а) Основни биографски подаци :**

Име (име оба родитеља) и презиме:	Синиша (Недељко и Ениса) Митрић
Датум и мјесто рођења:	18. април 1968. год., Јајце
Установе у којима је био запослен:	Универзитет у Бањој Луци Пољопривредни факултет
Радна мјеста:	Сарадник у звању асистента (1998-2005. год.) Сарадник у звању вишег асистента (2005-2010. год.) Сарадник у звању вишег асистента (2010-2012. год.) Наставник у звању доцента (2012-2017) Наставник у звању ванредног професора (2017-) Шеф Катедре за заштиту биљака и агроекологију (2012-)
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	Херболошко друштво Србије Друштво за заштиту биља у БиХ

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци Пољопривредни факултет
Звање:	Дипломирани инжењер пољопривреде
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 20. мај 1998. год.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	9,19
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци Пољопривредни факултет
Звање:	Магистар пољопривредних наука
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 11. децембар 2004. год.
Наслов завршног рада:	„Проучавање корова воћњака као основа за примјену хербицида“
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	ЗАШТИТА ЗДРАВЉА БИЉАКА И АГРОЕКОЛОГИЈА
Просјечна оцјена:	9,65
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци

	Пољопривредни факултет
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	Бања Лука, 22. децембар 2011. год.
Назив докторске дисертације:	„Проучавање биолошке активности, перзистентности и мобилности имазетапира у земљишту“
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	ЗАШТИТА ЗДРАВЉА БИЉАКА И АГРОЕКОЛОГИЈА
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци, асистент, 1998-2005. год. Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци, виши асистент, 2005-2010. год. Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци, виши асистент, 2010-2012. год. Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци, доцент, 2012-2017. год. Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци, ванредни професор, 2017-2023. год.

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије последњег избора/реизбора

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

Члан 19, категорија 3: Научна монографија националног значаја (10 бодова).....Укупно: 17, 5 бодова

1. Kojić, M., Đurić, G., Janjić, V., Mitrić, S. (2005). Korovi voćnjaka Bosne i Hercegovine. Naučno-voćarsko društvo Republike Srpske.

(10×0,75=7,5 бодова)

2. Kovačević Z., Mitrić S. (2013). Invazivni i ekonomski štetni korovi na sjevernom dijelu teritorije Republike Srpske sa prijedlogom mjera kontrole, Poljoprivredni fakultet, Banjaluka, (ISBN 978-99938-93-24-0, COBISS.BH-ID 3551256).

(10 бодова)

Члан 19, категорија 8: Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја (10 бодова).....Укупно: 5 бодова

1. Đurić, Z., Hrnčić, S., Vujanović M., Đurić, B., Mitrić, S. (2012). *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera, Gelechiidae) in the Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina). Bulletin OEPP/EPPO Bulletin, 42 (2), 337–340 (ISSN 0250-8052. DOI: 10.1111/epp.2581)

(10×0,50= 5 бодова)

Члан 19, категорија 9: Оригинални научни рад у часопису националног значаја (6 бодова).....Укупно: 76,5 бодова

1. **Митрић, С.**, Комљеновић, И., Тодоровић- Митрић, В. (2003). Ефикасност фолијарних хербицида у усјеву кромпира. *Herbologija*, Vol. 4, No. 1, стр. 173-179.
(6×0,75=4,5 бодова)
2. Којић, М., Ђурић, Г., **Митрић, С.**, Јањић, В. (2003). Еколошке, фитогеографске и фитоеколошке карактеристике коровске флоре воћњака сјеверозападне Босне. *Агрознање*, Vol. 4, No. 2, стр. 114-129
(6×0,75=4,5 бодова)
3. Недовић, Б., Јањић, В., Тодоровић, Ј., **Митрић, С.**, Ковачевић, З. (2003). Присуство тешких метала (Pb, Hg, Cd, Cu) и пестицида (атразин) у земљишту и подземној води Лијевче поља. *Агрознање*, Vol. 4, No. 3, стр. 114-129.
(6×0,5=3 бода)
4. Матаруга, Д., Јањић, В., **Митрић, С.** (2004). Ефикасност глифосата у сузбијању амброзије (*Ambrosia artemisifolia* L.). *Acta herbologica*, Vol. 13, No. 2, стр. 489-494.
(6 бодова)
5. Којић, М., **Митрић, С.**, Јањић, В., Ђурић, Г. (2004). Коровска флора воћњака Босне и Херцеговине. *Acta herbologica*, Vol. 13, No. 2, стр. 569-580.
(6×0,75=4,5 бодова)
6. **Митрић, С.**, Вучковић, Б. (2008). Прелиминарни биотест за одређивање граничних доза хербицида. *Acta herbologica*, Vol. 17. No. 2, стр. 161-166.
(6 бодова)
7. Раилић, Б., Маличевић, З., **Митрић, С.**, Бабић, М., Марчета, И. (2009). Аспекти исплативости тестирања уређаја за заштиту биља. *Агрознање*, Vol. 10, No. 2, 57-65.
(6×0,5=3 бода)
8. **Митрић, С.** (2011). Упоредна анализа вриједности ефективних доза (ED₁₀ и ED₅₀) имазетапира. *Acta herbologica*, Vol. 20, No. 1, стр. 25-34.
(6 бодова)
9. **Митрић, С.** (2011). Зависност билошке активности имазетапира од карактеристика земљишта. *Acta herbologica*, Vol. 20, No. 2, стр. 77-87. (6 бодова)
10. Вучковић, Б., Ковачевић, З., **Митрић, С.** (2011). Бројност сјемена коровских биљака у земљишту у усјеву кукуруза. *Агрознање*, Vol. 12, No. 1, стр. 57-65.
(6 бодова)
11. Маличевић, З., Раилић, Б., **Митрић, С.**, Михајловић, Д., Бабић, М. (2012). Испитивање технике за апликацију пестицида у циљу добијања *GlobalGap* стандарда у Републици Српској. *Агрознање*, Vol. 13, бр. 3, стр. 421-430.
(6×0,75=4,5 бодова)
12. Маличевић, З., Раилић, Б., **Митрић, С.**, Михајловић, Д. (2013). Економско-еколошка анализа предности апликације пестицида калибрисаним и прецизно подешеним атомизером. *Агрознање*, Vol. 14, бр. 4, стр. 607-616.
(6×0,75=4,5 бодова)

13. Maličević, Z., Railić, B., **Mitrić, S.**, Mihajlović, D., Babić, M. (2013). The importance of calibration of atomizer and measures of increasing efficiency on application in young plantations. *Agriculture & Forestry*, Vol. 59. Issue 2, pp. 117-125, 2013, Podgorica
(6×0,75=4,5 бодова)
14. Ковачевић, З., **Митрић, С.**, Келечевић, Б. (2014). Заступљеност трава (*Poaceae*) у заједницама вишегодишњих засада Босне и Херцеговине. *Acta herbologica*, Vol. 23, No. 2, стр. 119-128.
(6×0,75=4,5 бодова)
15. Ковачевић, З., Шуматић, Н., Јањић, В., **Митрић, С.**, Келечевић, Б. (2015). Амброзија (*Ambrosia artemisiifolia* L.) у коровској вегетацији Републике Српске. *Acta herbologica*, Vol. 24, No. 2, pp. 109-116.
(6×0,75=4,5 бодова)
16. Đurić, Z., Hrnčić, S., **Mitrić, S.**, Nikolić, P. (2016). Possible Development of *Tuta absoluta* (Meyrick) on Different Host Plants in the Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina). *Agro-knowledge Journal*, Vol. 17, No. 4, pp. 319-327 (DOI: 10.7251/AGREN1604319D)
(6×0,75=4,5 бодова)

Члан 19, категорија 11: Прегледни научни рад у часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга (10 бодова).....Укупно: 51 бод

1. Јањић, В., Радивојевић, Љ., **Митрић, С.**, Малица, Г. (2004): Генетичко-биохемијске основе резистентности коровских биљака према хербицидима инхибиторима ацетолатат синтетазе (ALS). *Acta herbologica*, Vol. 13, No. 2, стр. 319-332.
(10×0,75=7,5 бодова)
2. Јањић, В., **Митрић, С.**, Ђаловић, И., Јовановић, Љ. (2004): Трансформација, перзистентност, покретљивост и садржај атразина у земљишту. *Acta herbologica*, Vol. 13, No. 2, стр. 333-346.
(10×0,75=7,5 бодова)
3. **Митрић, С.**, Јањић, В., Ђурић, Г., Којић, М. (2004): Контрола корова и одржавање земљишта у воћњацима. *Acta herbologica*, Vol. 13, No. 2, стр. 407-416.
(10×0,75=7,5 бодова)
4. Јањић, В., Ђаловић, И., **Митрић, С.**, (2004): Метаболизам, трансформација, покретљивост, перзистентност, и садржај атразина у земљишту. Зборник радова Универзитета у Крагујевцу, Саветовање о биотехнологији, Vol. 9, No. 9, стр. 91-104.
(10 бодова)
5. Јанјич, V., Ђаловић, I., **Mitrić, S.** (2005). Behaviour and degradation in soil of herbicide inhibitor of acetolactate-synthase. *Herbologija*, Vol. 6, No. 1, стр. 91-102.
(10×0,75=7,5 бодова)
6. Јањић, В., Николић, Б., **Митрић, С.**, Гајић, Ј., Плавшић, З. (2007): Основне карактеристике алергена полена амброзије, стр. 69-81. In: Јањић, В., Врбничанин, Сава (Ed): Амброзија. Херболошко друштво Србије, Београд.
(10×0,30=3 бода)

7. Јањић, В., Матаруга, Д., Малица, Г., Радивојевић, Љ., **Митрић, С.**, Стефановић, Лидија, Станковић Калезић, Радмила, Голић, Д. (2007): Ограничење ширења и сузбијање амброзије, стр. 103-118. In: Јањић, В., Врбничанин, Сава (Ed): Амброзија. Херболошко друштво Србије, Београд. **(10×0,30=3 бода)**
8. **Mitrić, S.**, Janjić, V., Kovačević, Kelečević, B., Bjelošević, D. (2016). Primena modela za izračunavanje gubitaka prinosa gajenih biljaka u zavisnosti od sastava, brojnosti i vremena suzbijanja korova. Acta herbologica, 25, 2, 15-34 (ISSN 0354-4311; DOI: 10.5937/ActaHerb1602015M). **(10×0,50=5 бодова)**

Члан 19, категорија 15: Научни рад на скупу међународног значаја, штампани у цјелини (5 бодова).....Укупно: 20 бодова

1. Mirjanić, G., **Mitrić, S.** (2012): Uticaj pesticida na medonosnu pčelu. Proceedings. 47th Croatian and 7th International Symposium on Agriculture. Opatija. Croatia (605–609). **(5 бодова)**
2. Kovačević, Z., Kelečević, B., **Mitrić, S.** (2014). Weed flora of vineyard in Bosnia and Herzegovina. In: D. Marčić, M. Glavendekić, P. Nicot (Eds.) *Proceedings of the 7th Congress on Plant Protection*. Plant Protection Society of Serbia, IOBC-EPRS, IOBC-WPRS, Belgrade, 2015, pp. 307 – 310 **(5 бодова)**
3. Kovačević, Z., Kelečević, B., **Mitrić, S.** (2014). Association of *Cynodon-Sorghetum halepensis* (Laban 1974) Kojić 19759 in the vineyards of Bosnia and Herzegovina. Book of Proceedings Sixth International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2015”, Jahorina, October 15 - 18, 2015, pp. 825 – 830 (ISBN 978-99976-632-2-1; COBISS.RS-ID 5461016). **(5 бодова)**
4. **Mitrić, S.**, Janjić, V. (2016). Mobility of imazethapyr depending on the characteristics of soil. Works of the Faculty of Forestry University of Sarajevo. Special edition of the 9th Congres of the Soil Science Society of Bosnia and Herzegovina, 23-25 Novembar 2015, Mostar BiH, Volume 21, pp. 307-315 (ISSN 2490-3183 on-line –version) (ISSN 1542-5769 printed version) **(5 бодова)**

Члан 19, категорија 17: Научни рад саопштен на научном скупу националног значаја штампани у цјелини (2 бода).....Укупно: 0,6 бодова

1. **Митрић, С.**, Малица, Г., Јањић, В., Матаруга, Д. Радивојевић, Љ. (2015). Ограничење ширења и сузбијање амброзије. Академија наука и умјетности Републике Српске. Научни скупови, Књига XXXV, Одељење природно-математичких наука, Одбор за животну средину, просторно планирање и одрживи развој. Зборник научног скупа: Амброзија опасна инвазиона и алергена биљка (ISBN: 978-99938-21-73-1; COBISS.RS-ID 5390104), стр. 173-198. **(2×0,30=0,6 бодова)**

Члан 19, категорија 18: Научни рад на скупу националног значаја, штампан у зборнику извода радова (1 бод).....Укупно: 51 бод

1. Бабић, С., **Митрић, С.**, Јањић, В., Срдић, М. (2001). Утицај 2,4-D на растење клијаница кукуруза (*Zea mays* L.). Научно стручно савјетовање агронома Републике Српске са међународним учешћем: "Пољопривреда РС у новом миленијуму". Зборник резимеа, Теслић, стр. 104.
(1×0,75=0,75 бодова)
2. Лукач, З., **Митрић, С.**, Перковић, Г., Јањић, В. (2001). Преглед пестицида у Републици Српској. Научно стручно савјетовање агронома Републике Српске са међународним учешћем: "Пољопривреда РС у новом миленијуму". Зборник резимеа, Теслић, стр. 9
(1×0,75=0,75 бодова)
3. **Митрић, С.**, Јањић, В., Перковић, Г., Лукач, З. (2001). Анализа промета пестицида у Републици Српској. Научно стручно савјетовање агронома Републике Српске са међународним учешћем:"Пољопривреда РС у новом миленијуму". Зборник резимеа, Теслић, стр. 100.
(1×0,75=0,75 бодова)
4. **Митрић, С.**, Јањић, В. (2001). Корови у воћњацима и њихово сузбијање. Научно стручно савјетовање агронома Републике Српске са међународним учешћем: "Пољопривреда РС у новом миленијуму". Зборник резимеа, Теслић, стр. 141.
(1 бод)
5. Рајлић, Д., **Митрић, С.**, Срдић, М., Јањић, В. (2001). Утицај температуре и времена на испаравање пестицида. Научно стручно савјетовање агронома Републике Српске са међународним учешћем: "Пољопривреда РС у новом миленијуму". Зборник резимеа, Теслић, стр. 105.
(1×0,75=0,75 бодова)
6. Роквић, Гордана, **Митрић, С.**, Јањић, В. (2001). Анализа броја, величине и распореда стома на листу коровских биљака. Научно стручно савјетовање агронома Републике Српске са међународним учешћем:"Пољопривреда РС у новом миленијуму". Зборник резимеа, Теслић, стр. 103.
(1 бод)
7. **Митрић, С.**, Тодић, Н. (2002). Преглед токсиколошких особина пестицида. Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске "Валоризације ресурса за производњу хране у Републици Српској". Зборник резимеа, Теслић, стр. 54.
(1 бод)
8. Којић, М., Ђурић, Г., Јањић, В., **Митрић, С.** (2002). Основне карактеристике коровске вегетације воћњака са посебним освртом на корове и њихову контролу у воћарским засадима северне Босне. Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске "Валоризације ресурса за производњу хране у Републици Српској", Теслић, стр. 114.
(1×0,75=0,75 бодова)
9. Којић, М., Ђурић Г., **Митрић, С.**, Јањић, В. (2003). Еколошке, фитогеографске и фитоценолошке карактеристике коровске флоре воћњака сјеверозападне Босне. Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске:"Нове технологије и едукација у функцији производње хране". Зборник резимеа, Теслић, стр. 113.
(1×0,75=0,75 бодова)

10. Недовић, Б., Јањић, В., Тодоровић, Ј., **Митрић, С.**, Ковачевић, З. (2004). Присуство тешких метала (Pb, Hg, Cd, Cu) и пестицида (атразин) у земљишту и подземној води Лијевче поља. Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске: "Производња хране у условима отвореног тржишта". Зборник резимеа, Теслић, стр. 45. **(1×0,50=0,50 бодова)**
11. Којић, М., Ђурић, Г., Јањић, В., **Митрић, С.** (2004). Флористичко-фитоценолошки аспекти хербологије као основа за контролу корова у воћњацима и другим пољопривредним културама. Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске: "Производња хране у условима отвореног тржишта". Зборник резимеа, Теслић, стр. 67. **(1×0,75=0,75 бодова)**
12. Матаруга, Д., Јањић, В., **Митрић, С.** (2004). Могућности сузбијања амброзије (*Ambrosia artemisifolia* L.) фолијарним хербицидима. Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске: "Производња хране у условима отвореног тржишта". Зборник резимеа, Теслић, стр. 80. **(1 бод)**
13. Јањић, В., Којић, М., Радивојевић, Љ., Ђаловић, И., **Митрић, С.**, Станковић-Калезић, Р. (2004). Биолошке карактеристике распрострањеност и биодиверзитет пеленасте амброзије (*Ambrosia artemisifolia* L.) на подручју Босне и Херцеговине. Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске: "Производња хране у условима отвореног тржишта". Зборник резимеа, Теслић, стр. 98. **(1×0,30=0,30 бодова)**
14. Јањић, В., **Митрић, С.** (2004). Појава резистентности коровских биљака према хербицидима инхибиторима ацетолактат синтетазе (ALS). Први симпозијум "Заштита биља у БиХ са правцима даљег развоја"- Зборник резимеа, Сарајево, стр. 5-6. **(1 бод)**
15. Јањић, В., Малица, Г., **Митрић, С.**, Јовановић, В. (2005). Развој и ширење модификованих биљака толерантних на хербициде. Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске: "Пољопривреда РС као саставни дио европских интеграционих процеса". Зборник резимеа, Јахорина, стр. 22-23. **(1×0,75=0,75 бодова)**
16. Јањић, В., **Митрић, С.**, Лајић, З., Келечевић, Б., Estudillos, G., Петковић, С., Милановић, А., Сладојевић, Д., Јовичић, Д. (2005). Могућности биотест методе за одређивање садржаја пестицида у земљишту и води. Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске: "Пољопривреда РС као саставни дио европских интеграционих процеса". Зборник резимеа, Јахорина, стр. 130. **(1×0,30=0,30 бодова)**
17. Шуматић, Н., Ђикић, М., Гаџо, Д., Тркуља, В., Остојић, З., Иванковић, М., Елезевић, З., Берберовић, Х., **Митрић, С.**, Рикало, Ж., Скоко, М., Стајић, З., Месић, Алма, Дончић, Д., Паравец, Д. (2005). Историјат појаве, распрострањеност и штетност амброзије за гајене биљке у Босни и Херцеговини. Зборник резимеа Другог симпозијума о заштити биља у БиХ. Друштво за заштиту биља у БиХ, Теслић, стр. 48-49. **(1×0,30=0,30 бодова)**

18. Голић, Д., Јањић, В., **Митрић, С.** (2005). Сузбијање амброзије земљишним хербицидима. Зборник резимеа Другог симпозијума о заштити биља у БиХ-Теслић. Друштво за заштиту биља у БиХ, Теслић, стр. 51. (1 бод)
19. Матаруга, Д., Јањић, В., **Митрић, С.** (2005). Сузбијање амброзије фолијарним хербицидима. Зборник резимеа Другог симпозијума о заштити биља у БиХ-Теслић. Друштво за заштиту биља у БиХ, Теслић, стр. 51-52. (1 бод)
20. **Митрић, С.** (2005): Специфичности коровске вегетације интензивних воћњака сјеверне Босне. Зборник резимеа Другог симпозијума о заштити биља у БиХ-Теслић. Друштво за заштиту биља у БиХ, Теслић, стр. 52-53. (1 бод)
21. Јањић, В., **Митрић, С.**, Ђурић, З., Келечевић, Б., Петковић, С., Милановић, А., Сладојевић, Д., Јовичић, Д. (2005). Могућности примјене биолошког тестирања у фитофармацији. Зборник резимеа Другог симпозијума о заштити биља у БиХ-Теслић. Друштво за заштиту биља у БиХ, Теслић, стр. 56-57.
(1×0,30=0,30 бодова)
22. Јањић, В., **Митрић, С.**, Ђаловић, И. (2005). Биолошке карактеристике, распрострањеност и могућности сузбијања амброзије (*Ambrosia artemisifolia* L.) на подручју Србије и њен утицај на здравље људи. Друштво за заштиту биља у БиХ. Зборник резимеа Другог симпозијума о заштити биља у БиХ, Теслић., стр. 80-81.
(1 бод)
23. Броћић, З., Ђаловић, И., **Митрић, С.** (2006). Ефикасност хербицида у усеву кромпира на земљишту типа чернозем. Зборник резимеа Научно-стручног савјетовања агронома Републике Српске "Производња хране у условима европске законске регулативе", Теслић, стр. 95. (1 бод)
24. Вујасиновић, М., Ђурић, З., Келечевић, Б., **Митрић, С.** (2006). "Испитивање токсичности инсектицида на житног жишка- *Sitophilus granarius* L. (Coleoptera, Curculionidae)". Зборник резимеа Научно-стручног савјетовања агронома Републике Српске. "Производња хране у условима европске законске регулативе", Теслић, стр. 119.
(1×0,75=0,75 бодова)
25. **Митрић, С.**, Јањић, В., Келечевић, Б., Ђурић, З. (2006). Анализа промета пестицида у Републици Српској у периоду од 2000. до 2004. године. Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске "Производња хране у условима европске законске регулативе". Зборник резимеа, Теслић, стр. 119-120.
(1×0,75=0,75 бодова)
26. **Митрић, С.**, Јањић, В. (2006). Преглед промета пестицида у Републици Српској у периоду од 2000. до 2005. године. Друштво за заштиту биља у БиХ. Зборник резимеа Трећег симпозијума о заштити биља у БиХ, Неум, стр. 41.
(1 бод)
27. Јањић, В., Николић, Б., **Митрић, С.** (2006). Основне карактеристике алергена полена амброзије. Зборник резимеа научног скупа „АМБРОЗИЈА“, Београд, стр. 9-10.
(1 бод)

28. Јањић, В., Малица, Г., Матаруга, Д., Радивојевић, Љ., **Митрић, С.**, Стефановић. Лидија, Станковић-Калезић, Радмила, Голић, Д. (2006). Ограничење ширења и сузбијање амброзије. Зборник резимеа научног скупа „АМБРОЗИЈА“, Београд, стр. 13-15. **(1×0,30=0,30 бодова)**
29. **Митрић, С.**, Шеранић, З. (2007). Утицај мезотриона на потенцијално осјетљиве биљке. Зборник резима Четвртог симпозијума о заштити биља у Босни и Херцеговини, Теслић, стр. 33. **(1 бод)**
30. Ковачевић, З., **Митрић, С.**, Марковић, Д. (2007). Емерзна коровска флора и вегетација водопривредних објетата Лијевче поља. Зборник сажетака Научно-стручног савјетовање агронома Републике Српске, Теслић, стр.123. **(1 бод)**
31. Ђурић, Г., Мићић, Н., Цветковић, М., Дардић, М., **Митрић, С.**, Тодоровић, В., Ђурић, З., Зељковић, С., Мијатовић, Д., Јовановић- Цветковић, Т., Радош, Љ., Пашалић, Б., Стојчић, Ј., Зарић, Д. (2008). Интегрална производња- концепт савремене пољопривреде производње. Зборник сажетака Дванаестог научно-стручног савјетовања агронома Републике Српске „Правци развоја пољопривреде Републике Српске“, Теслић, стр. 21. **(1×0,30=0,30 бодова)**
32. Самарџија, Д., **Митрић, С.** (2008). Испитивање селективности хербицида у засаду јагоде. Зборник резима Петог симпозијума о заштити биља у Босни и Херцеговини, Сарајево, стр. 23-24. **(1 бод)**
33. Вучковић, Б., **Митрић, С.**, Радић, Ј. (2008). Значај одређивања банке сјемена корова у земљишту за планирање употребе хербицида. Зборник резима Петог симпозијума о заштити биља у Босни и Херцеговини, Сарајево, стр. 24-25. **(1 бод)**
34. Ковачевић, З., Шуматић, Н., **Митрић, С.**, Вучковић, Б. (2008). Утврђивање присуства и распрострањености инвазивних и економски штетних корова на територији Републике Српске са приједлогом мјера сузбијања. Зборник резимеа Петог симпозијума о заштити биља у Босни и Херцеговини, Сарајево, стр.66. **(1×0,75=0,75 бодова)**
35. **Митрић, С.**, Маличевић, З., Вујановић, М., Дончић, М. (2009). Савремени приступ у дозирању и примјени пестицида. Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске "Пољопривреда руралног подручја као фактор интеграције у ЕУ". Зборник резимеа, Требиње, стр. 116. **(1×0,75=0,75 бодова)**
36. **Митрић, С.** (2010). Специфичности биљне производње у источној Херцеговини те потреба организације стручне службе за заштиту биљака. Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске "Пољопривреда и храна- изазови 21. вијека". Зборник резимеа, Требиње, стр. 48-49. **(1 бод)**
37. Бојанић, В., Комљеновић, И., Марковић, М., Дринић, М., Савић, Н., Вашко, Ж., **Митрић, С.**, Пашалић, Б., Лукић, Р. (2010). Могућности обављања пољопривредне производње у зонама заштите изворишта питке воде "Матарушко поље", "Матарушко поље - Тукови II" и "Приједорчанка" на подручју општине Приједор. Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске "Пољопривреда и храна- изазови 21. вијека". Зборник резимеа, Требиње, стр. 166-167. **(1×0,30=0,30 бодова)**

38. Вучковић, Б., Ковачевић, З., **Митрић С.** (2011). Бројност сјемена коровских биљака у усјеву кукуруза. Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске "Природни ресурси у функцији развоја пољопривреде и руралног подручја". Зборник резимеа, Требиње, стр. 149. **(1 бод)**
39. Мирјанић, Г., **Митрић, С.** (2011). Медоносна пчела као природни ресурс Републике Српске и спречавање њеног тровања пестицидима. Научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске "Природни ресурси у функцији развоја пољопривреде и руралног подручја". Зборник резимеа, Требиње, стр. 196. **(1 бод)**
40. **Митрић, С.**, Вучковић, Б., Цумбо, Д., Јеловац, Ђ. (2011): Одређивање перистентности хербицида биотест методом. Зборник резимеа Осмог симпозијума о заштити биља у Босни и Херцеговини, Теслић, стр. 50. **(1×0,75=0,75 бодова)**
41. Вучковић, Б., **Митрић С.**, Ковачевић, З. (2011). Методе за одређивање резерве сјемена корова у земљишту. Зборник резимеа Осмог симпозијума о заштити биља у Босни и Херцеговини, Теслић, стр. 63. **(1 бод)**
42. Ђурић, З., Хрнчић, С., Дабић, И., Вујановић, М., **Митрић, С.** (2012). Мољац парадајза (*Tuta absoluta* Meurick) на подручју источне Херцеговине. Зборник сажетака Првог међународног и Седамнаестог научно-стручног савјетовања агронома Републике Српске, Требиње, стр. 51. **(1×0,50=0,50 бодова)**
43. Маличевић, З., Раилић, Б., **Митрић, С.**, Михајловић, Д., Бабић, М. (2012). Испитивање технике за апликацију пестицида у циљу добијања GLOBAL GAP стандарда у Републици Српској. Зборник сажетака Првог међународног и Седамнаестог научно-стручног савјетовања агронома Републике Српске, Требиње, стр. 185. **(1×0,50=0,50 бодова)**
44. Ковачевић, З., Вучковић, Б., **Митрић С.** (2012). Корови винограда Босне и Херцеговине. Зборник сажетака Првог међународног и Седамнаестог научно-стручног савјетовања агронома Републике Српске, Требиње, стр. 188. **(1 бод)**
45. **Mitrić, S.**, Rajlić, D., Vučković, B. (2012). Mobilnost herbicida u zemljištu. Zbornik sažetaka sa IX simpozijuma o zaštiti bilja u BiH. Društvo za zaštitu bilja u BiH, Teslić, 06-08. 11. 2012. **(1 бод)**
46. Radović, R., Knežević, R., **Mitrić, S.**, Trkulja, V. (2012). Održiva upotreba pesticida. Zbornik sažetaka sa IX simpozijuma o zaštiti bilja u BiH. Društvo za zaštitu bilja u BiH, Teslić, 06-08. 11. 2012., str. 104 **(1×0,75=0,75 бодова)**
47. **Mitrić, S.**, Janjić, V., Vučković, B. (2012). Ispitivanje biološke aktivnosti i ponašanja herbicida biološkim metodama. Zbornik sažetaka XIV simpozijuma o zaštiti bilja i IX kongresa o krovima- предавање по позиву. Društvo za zaštitu bilja Srbije i Herbološko društvo Srbije, Zlatibor, 29-30. 11. 2012., str. 126-128 **(1 бод)**
48. Kovačević Z., Vučković B., **Mitrić S.** (2012). Korovi vinograda Bosne i Hercegovine. Zbornik sažetaka, I Međunarodni simpozijum i XVII Naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske, Trebinje, str. 188 **(1 бод)**

49. Kovačević, Z., **Mitrić, S.**, Vučković, B. (2012). Trave (*Poaceae*) u korovskim zajednicama višegodišnjih zasada Bosne i Hercegovine. Zbornik sažetaka XIV simpozijuma o zaštiti bilja i IX kongresa o krovima. Društvo za zaštitu bilja Srbije i Herbološko društvo Srbije, 29-30. 11. 2012., Zlatibor, str. 131-132 (1 бод)
50. **Mitrić, S.** (2013). Značaj održive upotrebe pesticida. Zbornik sažetaka sa X simpozijuma o zaštiti bilja u BiH. Društvo za zaštitu bilja u BiH, Sarajevo, 05-07. 11. 2013., str. 46-47 (1 бод)
51. **Mitrić, S.**, Kelečević, B. (2013). Upotreba glifosata u voćnjacima i pojava fitotoksičnosti na voćkama. Zbornik sažetaka sa X simpozijuma o zaštiti bilja u BiH. Društvo za zaštitu bilja u BiH, Sarajevo, 05-07. 11. 2013., str. 71-72 (1 бод)
52. **Mitrić, S.**, Milanović, G., Kelečević, B., Kovačević, Z., Berendika, A., Jovanić, D., Krdžić, A., Šušnjar, B. (2013). Efikasnost glifosata primjenjenog prskalicom Herbi 4 u prostoru reda voćnjaka. Zbornik sažetaka XII savjetovanja o zaštiti bilja. Društvo za zaštitu bilja Srbije, Zlatibor, 25-29. 11. 2013., str. 153-15 (1×0,30=0,30 бодова)
53. Vučković, B., **Mitrić, S.**, Kecman, A. (2013). The importance of determination minimum lethal doses of herbicides (MLHD) as the basis for the rational application of herbicides. Book of Abstracts II International Symposium and XVIII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpske, Trebinje 26-29. mart 2013, pp. 196 (1 бод)
54. Maličević, Z., Railić, B., **Mitrić, S.**, Mihajlović, D., Babić, M. (2013). Ekonomsko-ekološka analiza prednosti aplikacije pesticida kalibranim i precizno podešenim atomizerom. Zbornik sažetaka II međunarodnog simpozijuma i XVIII naučno-stručnog savjetovanja agronoma Republike Srpske, Trebinje 26-29. Mart 2013, pp. 198 (1×0,75=0,75 бодова)
55. Kelečević B., Kovačević Z., **Mitrić S.** (2014). Preliminarna istraživanja rasprostranjenosti vrsta roda *Xanthium* na teritoriji Bosne i Hercegovine, Zbornik rezimea, XI Simpozijum o zaštiti bilja u Bosni i Hercegovini, Teslić, str. 5 (1 бод)
56. **Mitrić, S.**, Marković, M., Babić, M., Šipka, M., Pešević, D., Dragičević, D. (2015). Risk Assessment of leaching herbicides in groundwater. Book of Abstract 9th Congres of Soil Science Society of Bosnia and Herzegovina. Protection of soil as a factor of sustainable development of rural areas and improvement of environment, November 23rd-25th 2015, Mostar, pp. 114-115 (1×0,30=0,30 бодова)
57. **Mitrić, S.**, Janjić, V. (2015). Mobility of imazethapyr in depending on the characteristics of the soil. Book of Abstract 9th Congres of Soil Science Society of Bosnia and Herzegovina. Protection of soil as a factor of sustainable development of rural areas and improvement of environment, November 23rd-25th 2015, Mostar, pp. 116-117. (1 бод)
58. **Mitrić, S.** Kovačević Z., Kelečević B. (2015). Uperedna analiza podataka iz registracije sredstava za zaštitu bilja u EU i u BiH. Zbornik rezimea, XII Simpozijum o zaštiti bilja u Bosni i Hercegovini, Mostar, str. 83-84 (1 бод)

59. Kovačević K., Kojić, M., Šumatić, N., Janjić, V., **Mitrić, S.**, Đikić, M., Petrović, D., Kelečević, B., Čekić, S. (2016). Diverzitet korovske flore i vegetacije u agrofitorocenoza Bosne i Hercegovine. Zbornik sažetaka Desetog Kongresa o korovima, 21-23. septembar 2016. godine, Vrdnik, Srbija. Herbološko društvo Srbije, str. 24-25 (ISBN 978-86-911965-3-0) **(1×0,30=0,30 бодова)**
60. **Mitrić, S.**, Janjić, V., Kovačević, Z., Kelečević, B., Bjelošević D. (2016). Uticaj korova na prinos gajenih biljaka i određivanje optimalnog vremena za njihovo suzbijanje (predavanje po pozivu). Zbornik sažetaka Desetog Kongresa o korovima, 21-23. septembar 2016. godine, Vrdnik, Srbija. Herbološko društvo Srbije, str. 37 (ISBN 978-86-911965-3-0) **(1×0,50=0,50 бодова)**
61. **Митрић, С.**, Маличевић, З., Цветковић, М. (2016). Дозирање пестицида и одређивање норме утрошка радне течности у воћарству и виноградарству. Зборник апстраката 15. конгреса воћара и виноградача Србије са међународним учешћем, 21-23. септембар 2016. године, Крагујевац, Република Србија. Институт за воћарство Чачак, Научно воћарско друштво Србије, стр. 290-291 **(1 бод)**
62. **Mitrić, S.** (2016). Mobility of pesticides in soil for groundwater and surface water protection. Book of Abstracts 5th International symposium on agricultural sciences, February 29 - March 3, 2016, Banja Luka, pp. 98 (ISBN 978-99938-93-37-0; COBISS.RS-ID 5709592) **(1 бод)**
63. Kovačević, Z., Kelečević, B., **Mitrić, S.** (2016). Weed vegetation of alliance *Polygono-Chenopodion* Koch 1926 em Sissing. 1946 in the vineyards of Bosnia and Herzegovina. Book of Abstracts 5th International symposium on agricultural sciences, February 29 - March 3, 2016, Banja Luka, pp. 221 (ISBN 978-99938-93-37-0; COBISS.RS-ID 5709592) **(1 бод)**
64. Rajlić, D., **Mitrić, S.**, Kovačević, Z. Kelečević, B. (2017). The study of the mobility of the herbicide by bioassay method. Book of Abstracts 6th International symposium on agricultural sciences, February 27 - March 2, 2017, Banja Luka, pp. 145 (ISBN 978-99938-93-41-7; COBISS.RS-ID 6355992) **(1×0,75=0,75 бодова)**

Члан 19, категорија 20: Реализован међународни научни пројекат у својству сарадника на пројекту (3 бода).....Укупно: 3 бода

Пројекат под називом: “Enabling Activities - Implementation of the Stockholm Convention on POPs”, Наручилац: Министарство ванјске трговине и економских односа Босне и Херцеговине, уз радању са Globalni fond za okoliš (Global Environment Facility - GEF) и Организација Уједињених народа за индустријски развој (United Nations Industrial Development Organization - UNIDO) **(3 бода)**

Члан 19, категорија 22: Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту (1 бод).....Укупно: 3 бода

1. Пројекат под називом: „Утврђивање присуства и распрострањености инвазивних и економских штетних корова на сјеверном дијелу територије Републике Српске са приједлогом мјера сузбијања“ чија реализација је заснована на Програму подстицајних средстава за суфинансирање програма из области заштите биља за 2008. год. (1 бод)
2. Пројекат под називом: “Интеракција тест биљака и земљишних хербицида у различитим типовима земљишта”, реализација 2008. год. (1 бод)
3. Пројекат под називом: „Вегетација антропогених станишта урбаних подручја Бања Луке и Градишке“, носилац пројекта Технолошки факултет, Универзитета у Бањој Луци, реализација 2009. год. (1 бод)

Члан 19, категорија 38: Критичко издање научне грађе (2 бода).....Укупно: 6 бодова

1. Рецензент монографије „ИНВАЗИВНИ КОРОВИ- инвазивни процеси, еколошко-генетички потенцијал, уношење, предвиђање, ризици, ширење, штете и картирање”, од аутора: Драгана Божић, Јелена Гајић Умиљендић, Милан Гаврић, Васкрсија Јањић, Катарина Јовановић-Радованов, Данијела Павловић, Љиљана Радивојевић и Сава Врбничанин, а која је изашла у издању Херболошког друштва Србије, 2015. година. (2 бода)
2. Рецензент научне монографије „ОТРОВНЕ БИЉКЕ И ЊИХОВИ ОТРОВНИ САСТОЈЦИ“ од аутора акедемике проф. др Васкрсије Јањић и др Наташе Лазић, која је изашла издању Академије наука и умјетности Републике Српске- Одељење природно-математичких наука, 2016. године. (2 бода)
3. Рецензент универзитетског уџбеника под насловом „ПРАКТИКУМ ИЗ ХЕРБОЛОГИЈЕ“ од аутора проф. др Саве Врбничанин и доц. др Драгане Божић, који је изашао у издању Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, 2016. год. (2 бода)

Радови послје последњег избора/реизбора

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

Члан 19, категорија 3: Научна монографија националног значаја (10 бодова).....Укупно: 10 бодова

1. Janjić, V., Mitrić, S. (2018). Rezistentnost korovskih biljaka na herbicide. Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske Banja Luka i Herbološko društvo Srbije Beograd, str. 1-393 (ISBN 978-99976-42-00-4; COBISS.RS-ID 742888)

Монографија „Резистентност коровских биљака на хербициде“ је написана на 393 стране. Аутори су у монографији размотрили многобројне научне и стручне аспекте резистентности коровских биљака на хербициде. Обрађене су физиолошко-биохемијске и генетичке основе резистентности, резистентност коровских биљака на поједине групе хербицида и преглед појаве и дистрибуције резистентности коровских биљака на хербициде у свету. Књига садржи преко 600 литературних извора. Монографија је подељена у три велике целине. Први део се односи на физиолошко-биохемијске и генетичке основе резистентности, у другом делу аутори

разматрају резистентност коровских биљака на главне групе хербицида, док су у трећем делу аутори представили стање и географску дистрибуцију резистентности коровских биљака на хербициде у свету. Аутори су такође дужну пажњу посветили мерама стратегије за спречавање или одгађање појаве резистентности коровских биљака на хербициде.

(10 бодова)

Члан 19, категорија 8: Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја (10 бодова).....Укупно: 9 бодова

Sunulahpašić, A., Mitrić, S., Šunjka D., Žabić, M., Predić, T., Šipka, M., Rodić, L. (2020): Adsorption of nicosulfuron herbicide in the agricultural soils of Bosnia and Herzegovina. *Plant, Soil and Environment*, 66, (4): 162–166 (<https://doi.org/10.17221/80/2020-PSE>, https://www.agriculturejournals.cz/web/pse.htm?type=article&id=80_2020-PSE).

У овој раду, аутори су представили истраживања сорпције никосулфурана у различитим земљиштима Босне и Херцеговине. Аутори су разматрали утицај механичког састава и хемијских карактеристика земљишта на сорпцију никосулфурана. Добијени резултати су показали да су земљишта у Босни и Херцеговини по својим карактеристикама веома разнолика, па тиме и адсорпција никосулфурана. Freundlich-ов коефицијент адсорпције (Kf) кретао се од 0,027 до 7,388, док је нагиб Freundlich-ове изотерме (1/n) варирао од 0,291 до 1,927. Аутори су утврдили да је у земљиштима са вредношћу рН од 4,31 до 7,60 коефицијент 1/n је је био мањи од 1 (0,337–0,547), а у земљиштима са рН 8,2, вредност 1/n је била 1,927. Адсорпција никосулфурана у земљиштима Босне и Херцеговине била је у значајној корелацији са садржајем песка и праха у земљишту. Вишеструка линеарна регресија зависности вредности log Kf, као зависне величине, од садржаја песка и праха је била статистички значајна ($R^2 = 0,951$; $p = 0,0108$). Резултати овог истраживања указују да на песковитим земљиштима, која су слабо или умерено алкална, адсорпција никосулфурана је врло ниска или ће само мала количина никосулфурана бити адсорбована на земљиште.

(10×0,30=3 бода)

1. Kelečević, B., Kočiš Tubić, N., Rat, M., Kovačević, Z., Mitrić, S., Djan, M., Anačkov, G. (2021). Anatomical and genetic characterization of the genus *Xanthium* species from Bosnia and Herzegovina. *Romanian Agricultural Research*, No. 38, pp. 1-13. ISSN 2067-5720 (link: <https://www.incda-fundulea.ro/rar/nr38fol/rar38.44.pdf>)

Аутори су у раду представили резултате истраживања анатомске и генетске варијабилности рода *Xanthium*. Таксономија рода *Xanthium* је врло проблематична због бројних описаних врста и малих морфолошких разлика међу њима. На основу морфолошких карактеристика у БиХ су утврђене две врсте *Xanthium spinosum* и *Xanthium orientale*. Унутар врсте *Xanthium orientale* аутори су детерминисали две подврсте *X. orientale* subsp. *italicum* и *X. orientale* subsp. *riparium*. Анатомске разлике опажене су на нивоу врсте, али нису утврђене на нивоу подврста. Генетичка анализа врста рода *Xanthium*, заснована на коришћењу ITS2 региона, потврђује две јасно издвојене врсте које припадају роду *Xanthium*. Резултати генетичких истраживања су показали да је ITS2 маркер користан за процјену таксономске раздвојености врста у оквиру рода *Xanthium*, при чему су јасно раздвојене класе које припадају *X. orientale* и *X. spinosum*. Аутори су утврдили да ITS2 маркер није довољно информативан за раздвајање популација на нивоу подврста, тако да би била неопходна употреба додатних молекуларних маркера као и примена интегративног приступа за повећање таксономске и филогенетске резолуције нижих таксона у оквиру рода *Xanthium*.

(10×0,30=3 бода)

2. Šunjka, D., Lazić, S., Vuković, S., Alavanja, A., Nađ, Đ., **Mitrić, S.** (2021). Residue and dissipation dynamic of spinetoram insecticide in pear fruits. *Plant Protection Science*, 57, (4): 1–7 (<https://doi.org/10.17221/154/2020-PPS>).

Аутори своја истраживања заснивају на полазној основи да је *Cacopsylla pyri* (Linnaeus, 1758) најзначајнија и најраспрострањенија штеточина крушке. Напада само крушку и изазива директне и индиректне штете. Истраживања су проведена како би се проценила ефикасност инсектицида спинеторама (*Spinetoram*) у сузбијању *C. pyri*. Експеримент је постављен по ЕРРО методама, на локалитету Кула (Република Србија) у воћњаку крушака (сорта Williams). Spinetoram (250 g/kg a.i., WG) је фолијарно примењен у количини примене од 0,3 kg/ha, током преклапајуће генерације штеточина, када је крушка била у фенофази 75 по ВВСН скали. Ефикасност је процењена кроз број ларви старости L1–L3 и L4–L5. Spinetoram је показао задовољавајућу ефикасност, посебно у контроли ларви L1–L3 (81,6%). У студији дисипације, остаци спинеторама у плодовима крушке одређени су QuEChERS методом праћеном HPLC–DAD. Метода је валидирана да испуњава критеријуме SANTE/12682/2019. Три дана након наносења, остаци спинеторама у плодовима крушке били су испод MRL (0,2 mg/kg). Резултати су показали да је образац дисипације спинеторама следи кинетику првог реда ($y = 0,5 \times e^{-0,321x}$; $R^2 = 0,9827$) са полуживотом од 2,17 дана, у плодовима крушке. Ова студија сугерише да би спинеторам могао да се безбедно користити у крушки и може заузети важно место у ротирању инсектицида и управљању резистентности на инсектициде. **(10×0,30=3 бода)**

Члан 19, категорија 9: Оригинални научни рад у часопису националног значаја (6 бодова).....Укупно: 16,5 бодова

1. Jokić, G., **Mitrić, S.**, Pejin, D., Blažić, T., Đedović, S., Stojnić, B., Vukša, M. (2018). Responce of wild *Mus musculus* to baits containing essential oil: I- Cinnamon and clove tested in storage facilites. *Pest. Phytomed.*, Vol. 33, No. 2, 137-144 (10.2298/PIF1802137J)

Аутори су истраживали утицај есенцијалних уља цимета (*Cinnamomi zeylanicum*) и каранфилића (*Eugenia caryophyllata*) на атрактивност мамаца на бази житарица за сузбијање мишева у складишним објектима. У сврху одређивање оптималне концентрације есенцијалних уља у мамцима, тестирани су ефекти три концентрације наведених уља: 0,5, 0,75 и 1%. Огледи су рађени у млинском складишту и складишту за семе и саднице. Атрактивност испитиваних концентрација етеричних уља цимета и каранфилића је била статистички значајно већа, у поређењу са плацебо мамцем, у року од седам дана од постављана мамаца. На седми дан, просечна потрошња мамаца који садрже 0,75 % и 1 % концентрације уља цимета била је у млинском складишту 46%, односно у складишту семана и садница 35,5% већа од плацебо мамаца. Четрнаест дана након почетка експеримента није уочена значајна разлика у потрошњи мамаца понуђених у млинском складишту, а са друге стране, значајна разлика је утврђена у потрошњи испитиваних мамаца у складишту семана и садница. Просечна потрошња мамаца који садрже 0,75 % и 1 % циметовог уља била је 47 % и 51 % већа од потрошње плацебо мамаца, након 14 дана од примене.

(6×0,30=1,8 бодова)

2. Jokić, G., **Mitrić, S.**, Pejin, D., Blažić, T., Đedović, S., Stojnić, B., Vukša, M. (2018). Responce of wild *Mus musculus* to baits containing essential oil: II Bromadiolone and difenacoum baits with 0,75% cinnamon oil tested in storages. *Pest. Phytomed.*, Vol. 33, No. 3-4, 253-259 (doi.org/10.2298/PIF1804253J)

Аутори су испитивали ефекат етеричног уља цимета на атрактивност мамака на бази бромадиолона и дефенакума у сузбијању кућног миша. Етерично уље цимета у мамке је додано у концентрацији 0,75%. Експерименти су проведени у складиштима са стабилном популацијом кућних мишева код којих раније није утврђена резистентност на антикоагулантне родентициде. Потрошња мамаца на бази бромадиолона, са додатком есенцијалног уља цимета била је 74% већа од потрошње ових мамаца без циметовог уља. Просечна ефикасност мамаца бромадиолона у контроли кућних мишева била је 96%. Етерично уље цимета додано у мамке на бази дифенакума повећало је потрошњу мамаца и било је 119% веће од потрошње мамаца без уља. Просечна ефикасност мамца на бази дифенакума била је 99,5%.

(6×0,30=1,8 бодова)

3. Sunulahpašić, A., Hamidović, S., **Mitrić, S.**, Gavrić, T., Haseljić, S., Lalević, B. (2019). Assessment of microbial diversity of soil exposed to nicosulfuron. *Zaštita materijala* 60 (2), 152-156 (doi: 10.5937/zasmat1902152S)

Никосулфурон је хербицид из групе сулфониуреа и има широку примену у сузбијању корова. Иако је његова примена корисна са аспекта успешног сузбијања корова, његова вишегодишња употреба може имати токсичне ефекте за живи свет, укључујући и микроорганизме земљишта. Аутори овог рада су истраживали утицај никосулфурана на микробни диверзитет земљишта. Узорковање земљишта (0-20 и 20-40 cm) третираног никосулфураном на подручју села Треница (општина Нови Травник, Босна и Херцеговина) обављено је у јесен 2017. године. Одређивање микробног диверзитета (укупног броја бактерија, амонификатора, гљива и актиномицета) извршено је коришћењем стандардних метода, док су бактерије толерантне на присуство никосулфурана одређене методом обогаћења. Контролу је представљало земљиште које није третирано никосулфураном. Резултати указују да су бактерије биле најбројнија популација микроорганизама. У свим варијантама огледа констатована је редукација микробног диверзитета у земљишту које је третирано никосулфураном у односу на контролни узорак. Степен редукације био је највећи код гљива, чија је бројност редукована за 38-60% у односу на контролу. Неколико изолата бактерија толерантних на присуство никосулфурана је изоловано из узорака земљишта методом обогаћења. Микроскопским испитивањем и помоћу API и APIWEB методе, изолати 17cs, односно 22wl и 5wl, су идентификовани као *Pseudomonas fluorescens*, односно *Bacillus subtilis*. Ови бактеријски изолати би могли да имају потенцијалну примену у ремедијацији екосистема контаминираних никосулфураном.

(6×0,30=1,8 бодова)

4. Maličević, T., Jugović, M., **Mitrić, S.**, Mitrović, D. (2019). The Influence of the Sprayer Control on the Increase in the Productivity of the Machine-Tractor Aggregate in the Protection of Orchards. *Agro-knowledge Journal*, Vol. 20, No. 2, 85-93 (doi: 10.7251/AGREN1902085M)

Аутори у раду полазе од чињенице да правилно формирање тракторско-машинског агрегата треба да удовољи захтевима агротехнике са аспекта квалитета рада, да обезбеди рационално коришћење машина, односно високу производност и мање трошкове рада. При заштити вишегодишњег засада извршено је истраживање на површини 150 ha, а у раду су коришћени орошивачи. Машине под називом орошивачи, код којих се, уз присуство произведене ваздушне струје, врши и дезинтеграција течности на величину капи од 50 до 150 μm. Циљ истраживања јесте у оквиру контроле уређаја побољшати прецизност рада где се првенствено ставља акценат на капацитет распрскивача, а самим тим и повећање производности уређаја. У раду су приказани резултати испитивања вученог орошивача, запремине резервоара 1000 литара. Остварени резултати на бази десеточасовног радног времена доказују да експлоатација

контролисаног орошивача обезбеђује већу производност уређаја за 2,24 ha на парцели удаљеној 50 m од места точења резервоара, односно 2,20 ha на удаљености од 2000 m. Анализом укупних енергетских инпута заштите воћњака различитим моделима апликације учевају се мањи енергетски инпути при примени контролисаних уређаја на парцели удаљености 50 m за 7,58 %. Енергетски инпути на парцели веће удаљености су за 24,68 % мањи у корист третмана контролисаним орошивачем.

(6×0,75=4,5 бодова)

5. Kelečević, B., Petković, V., Mitrić, S., Vrbničanin, S., Kovačević, Z. (2020). Rasprostranjenost i invazivnost vrsta roda *Xanthium* L. na teritoriji Bosne i Hercegovine. Acta herbologica, Vol. 29, No. 1, 141-154.

Аутори у уводу рада наводе да врсте рода *Xanthium* L. изворно воде порекло из Америке, иако је констатовано да је дошло до појаве реинтродукције између Старог и Новог Света. Захваљујући селективној колонизацији појединих генотипова ове врсте су прилагођене различитим стаништима и до сада су колонизовале велики број станишта у многим земљама. Иако се поједине врсте овог рода могу користити у медицинске сврхе у већини земаља су окарактерисане као непожељне инвазивне коровске врсте. Врсте овог рода се јављају као корови у усеву кукуруза, пшенице, соје, кромпира, сунцокрета, парадајза, дувана, репе, воћњака и винограда, а кадкад се могу наћи и у усевима стрних жита када изостане пуно бокорење. Номенклатура и детерминација биљног материјала је урађена примјеном савремених систематских принципа према Kirali (2009) и the Plant List (2019). Распрострањеност појединих таксона је представљена тачкастом методом на UTM (*Universal Transverse Mercator*) картама. Заступљеност проучаваних врста приказана је на дигиталном моделу висина (*Digital Elevation Model*, DEM) резолуције 20×20 m у мрежи 10×10 km. Оцена заступљености је представљена модификованом скалом оцене бројности по Braun-Blanquet-у. Овај рад представља детаљно истраживање распрострањености врста рода *Xanthium* на територији Босне и Херцеговине. На истраживаном подручју морфолошком детерминацијом констатоване су две врсте овог рода, а то су *Xanthium spinosum* и *Xanthium orientale*. У оквиру врсте *X. orientale* детерминисане су две подврсте *X. orientale* L. subsp. *italicum* (Moretti) Greuter и *X. orientale* L. subsp. *riparium* (Čelak.) Greuter. На основу резултата распрострањености и заступљености може се закључити да је на истраженом подручју *X. orientale* L. subsp. *italicum* широко распрострањена коровска врста. Иако је *X. orientale* L. subsp. *riparium* пронађен само на једном локалитету, због појаве странооплодне између подврста, па и врста, може се констатовати да врста *X. orientale* има инвазивни карактер. С обзиром да је *X. spinosum* констатован само на јужним деловима БиХ, може се окарактерисати као штетна врста корова која није у експанзији.

(6×0,50=3,0 бода)

6. Mitrić, S., Golić, D., Janjić, V., Božić, D., Kovačević, Z., Jovanović, V., Kelečević, B. (2021). Efikasnost zemljišnih herbicida u suzbijanju ambrozije u zavisnosti od količine i broja dana od primene herbicida. Acta herbologica, Vol. 30, No. 2, 91-103.

Аутори су испитивали ефикасност 12 пре-ем хербицида за сузбијање амброзије: atrazin, alahlor, acetohlor, alahlor+linuron, S-metolahlor, pendimetalin, metribuzin, prometrin, napropamid, imazetapir, oksifluorfen и dihllobenil. Истраживања су рађена током две године, а хербициди су примењени у мају, на за сетву припремљеном, али незасејаном земљишту. Ефикасност је праћена 30, 45 и 60 дана након третирања. Хербициди су коришћени у 4 различите количине примене: D1- половина најниже препоручене количине; D2- најнижа препоручена количина; D3- највиша препоручена количина, D4- количина примене већа од препоручене (D3×1,5). Ефикасност је изражена као проценат ефикасности за број корова и свежу масу корова у односу

на контролу. Коefицијент вишеструке корелације између процента ефикасности (PE), као зависно променљиве, и количине примене (D) и броја дана од примене хербицида (DAA), као независно променљивих, у свим случајевима је статистички значајан и креће се од 0,853** до 0,961****. Парцијални коefицијент корелације зависности процента ефикасности, од количине примене хербицида је у свим случајевима позитиван и готово код свих хербицида статистички високо значајан и креће се од 0,739** до 0,956****. Парцијални коefицијент корелације између процента ефикасности хербицида за масу амброзије и времена које протекне од примене хербицида је негативан и статистички значајан или високо значајан и варира од -0,606* до -0,904***. Парцијални коefицијент корелације између процента ефикасности хербицида за број биљака амброзије и броја дана од примене хербицида, је такође негативан и варира, зависно од хербицида, од -0,182^{NZ} до -0,923****.

(6×0,30=1,8 бодова)

7. Haseljić, S. **Mitrić, S.**, Bašić, F., Šuta, N. (2022). Etologija i ciklus razvoja moljca paradajza (*Tuta absoluta* Meyrick, 1917) zavisno od temperaturnih uslova. Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, God. LXVII, broj 72/1. Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, Vol. LXVII, No. 72/1, 103-110 (BH ISSN 2744-19792; UDK 63/66 (058)0808.1/2).

Аутори су истраживали етологију и циклус развоја мољца парадајза у лабораторијским условима на популацијама које су узорковане на подручју Босне и Херцеговине у трогодишњем периоду. За потребе овог истраживања коришћен је хибрид парадајза Матиас. Аутори су утврдили да одрасле јединке мољца парадајза копулирају врло брзо након еклозије, често и након првог лета. Копулација се најчешће одвија на површини листа парадајза. Женка непосредно након копулације приступа полагању јаја. Највећи број јаја женка положи у прва 24 сата од момента копулације, полагајући једно по једно јаје, с тим да су најчешће јаја положена у мањим групама од два до пет јаја. Аутори су пручавајућу етологију закључили да женка за полагање јаја тражи листове без мина, али се положена јаја могу наћи и на листовима са већ формираним минама. Утврђено је да женке мољца парадајза полажу најчешће између 120 и 230 јаја. Најчешће су јаја положена на лице листа, а ређе на наличје. Након пиљења гусеница је окренута вентралном страном тела према површини листа, где се кратко време задржава, а затим се убушује у лист након неколико минута. Приликом истраживања развоја и живота гусеница констатовано је да се унутар спојених мина може наћи већи број гусеница. Из животних активности гусенице проистиче целокупни значај мољца парадајза као штеточине, што свакако треба узети у обзир приликом подузимања одговарајућих мера сузбијања. Циклус развоја мољца парадајза на хибриду парадајза Матиас је био успорен и трајао је дуже при нижој температури (20°C). Развојни циклус мољца парадајза у просеку је трајао 29,16 дана на температури од 20°C, док је на температури од 25°C трајао у просеку 22,60 дана.

(6×0,30=1,8 бодова)

Члан 19, категорија 12: Прегледни научни рад у часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга (6 бодова).....Укупно: 22,5 бодова

1. Пешевић, Д., Михајло, М., **Митрић, С.** (2017). Перзистентне органске загађујуће супстанце (POPs) у Босни и Херцеговини- значај примјене штокхолмске конвенције. Скуп 8 (1), 3-25 (ISSN 1840-4820, DOI: 10.7251/SKP170801003P).

Аутори су у раду обрадили перзистентне органске загађујуће материје (*Persistent Organic Pollutants*, POPs), које представљају групу хемијских једињења различитог порекла и сличних физичко-хемијских карактеристика који имају штетно дејство на животну средину и људско здравље. POPs су у различитом степену отпорни на фотохемијску, биолошку и хемијску деградацију, па једном ослобођене у животној средини остају неизмењене изузетно дуг временски период. Перзистентни органски полутанти обухватају три групе органских једињења: органохлорне пестициде, индустријске хемикалије и споредне продукте процеса производње и сагоревања. Неки представници ове групе једињења, посебно пестицида, првих година њихове примене безрезервно су прихваћени, да би се интересовање за њихову примену смањило након сазнања о њиховим штетним последицама по животну средину и људско здравље. Због чињенице да се често могу наћи на повишеним нивоима у регионима у којима никад нису били у употреби, њихово управљање и контрола захтева глобални приступ. Један такав међународни инструмент у том погледу, кога је ратификовала Босна и Херцеговина 2010. године, је Стокхолмска конвенција чији су основни циљеви: забранити или смањити производњу, употребу, емисију, увоз и извоз перзистентних органских загађујућих материја, ради заштите здравља људи и животне средине. Аутори наводе да у Босни и Херцеговини није организован свеобухватни мониторинг нивоа POPs једињења у узорцима из животне средине, хране и људи. На основу спроведених, углавном међународних пројеката утврђене су повећане концентрације појединих једињења која припадају групи перзистентних органских полутаната на већем броју локација широм Босне и Херцеговине. Аутори закључују да је ниво сазнања о POPs једињењима и њиховом негативном утицају на животну средину и здравље људи на релативно ниском нивоу, те да је у блиској будућности потребно покренути националне програме едукације и образовања становништва.

(6 бодова)

2. Јањић, В., Митрић, С., Марчић, Д., Стевић, М. (2020). Заштита биљака и резистентност штетних организама. У: Јањић В., Пржуљ Н. (уредници) (2020) Ограничења и изазови у, биљној производњи. У: Пржуљ Н., Јањић В. (уредници) Одрживи развој и управљање природним ресурсима Републике Српске (Едиција). Акадмија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука, Монографија LXII: 223-324 (ISBN 978-99976-42-33-5, COBISS.RS-ID 129388545)

Аутори у овом поглављу разматрају актуелне проблеме у заштити гајених биљака, с посебним освртом на проблеме резистентности штетних организама према пестицидима. Аутори наводе да у заштити гајених биљака од штетних организама посебан проблем представља стална појава нових штетних организама, који су мање познати и за које често не постоје адекватне мере њиховог сузбијања, а поготово недостатак адекватних пестицида дозвољених у нашој земљи за њихово успешно сузбијање. Други, исто тако велики и актуелан проблем представља појава резистентности код многих штетних организама који се скоро редовно појављују и за које се већ дужи низ употребљавају за њихово сузбијање исти препарати пестицида на које су они постали резистентни. За сузбијање таквих штетних организама морају се употребљавати веће количине пестицида, што представља проблем за здравствену исправност добијених производа, а појављују се тада и проблеми са економичности производње. С обзиром да постоје велике морфолошке, физиолошке и друге разлике између организама које нападају биљке онда је и посебно размотрена резистентност коровских биљака на хербициде, артропода (инсеката и гриња) на инсектициде и акарациде и гљива на фунгициде. Поред разлика у њиховој биологији постоје велике разлике у токсичности пестицида који се користе за њихово сузбијање, али и метаболита насталих у току њиховог метаболизма. Аутори наводе да резистентност штетних организама према пестицидима ствара низ проблема од којих издвајају следеће: за

уништавање резистентних биотипова појединих штетних организама, зависно од степена резистентности, потребно је употребити вишеструко веће количине пестицида него што се употребљавају када ова појава није развијена, због употребе пестицида у већим количинама по јединици површине долази до појаве повећане контаминације животне средине и израженијих штетних последица за природну равнотежу и на крају, повећана употреба пестицида по јединици површине ради постизања задовољавајуће ефикасности доводи до поскупљења производње и смањења економске исплативости примене пестицида. Овај проблем није изражен само у нашој земљи, него је присутан и представља још већи проблем у земљама са интензивном пољопривредном производњом. И на крају, због те појаве јавља се потреба за изналажењем нових пестицида са специфичним и другачијим механизмом дејства, за чији су проналазак, синтезу, тестирања, полуиндустријску и индустријску производњу потребна огромна средства, специјалне хемикалије и високообучен кадар. Аутори наглашавају да је заштита биљака данас један од најважнијих предуслова за добијање високе производње и доброг квалитета производа.

(6×0,75=4,5 бодова)

3. Јањић, В., Митрић, С., (2020). Коришћење пестицида у производњи гајених биљака. У: Јањић В., Пржуљ Н. (уредници) (2020) Ограничења и изазови у биљној производњи. У: Пржуљ Н., Јањић В. (уредници) Одрживи развој и управљање природним ресурсима Републике Српске (Едиција). Акадмија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука, Монографија LXII: 223–323367-421 (ISBN 978-99976-42-33-5, COBISS.RS-ID 129388545).

У овом поглављу аутори разматрају основне проблеме везани за коришћење пестицида у биљној производњи. Аутори су у кратким цртама дали кратак историјат њихове производње и примене, не само код нас него и у свету. Посебно је указано на штете које причињавају различити штетни организми у биљној производњи и улогу пестицида у заштити биљака и биљних производа. Пестициди су значајна средства за заштиту биљака, а њихове користи огледају у сљедећим показатељима: спречавање губитка приноса гајених биљака, сузбијање вектора узрочника заразних болести људи и животиња и проузроковача болести биљака, побољшање квалитета производа, те примена пестицида у сектору комуналне хигијене. Приликом производње и примене пестицида долази до излагања нециљаних организама пестицидима и доспевања пестицида на нециљане површине. Како се пестициди највише користе на пољопривредним површинама, које се највећим делом налазе у руралним подручјима, онда ризици од примене пестицида посебно добијају на значају у тим регионима. Ризици се могу огледати у директном утицају пестицида на људе, контаминацију хране, површинских и подземних вода и утицају на животну средину и нециљане организме. Аутори сматрају да ризици од пестицида у Републици Срској највећим делом настају у току њихове примене. Основну пажњу у циљу смањења негативних посљедица примене пестицида на треба свести на усмјеравање заштите биљака по принципима интегралне заштите биљака, те да примена пестицида буде у складу са принципима одрживе употребе пестицида.

(6 бодова)

4. Митрић, С., Јањић, В. (2020). Токсиколошке и екотоксиколошке особине пестицида од значаја за њихову одрживу употребу. У: Јањић В., Пржуљ Н. (уредници) (2020) Ограничења и изазови у биљној производњи. У: Пржуљ Н., Јањић В. (уредници) Одрживи развој и управљање природним ресурсима Републике Српске (Едиција). Акадмија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука, Монографија LXII: 425-484 (ISBN 978-99976-42-33-5, COBISS.RS-ID 129388545).

У овом поглављу аутори разматрају токсиколошке и екотоксиколошке особине пестицида од значаја за њихову одрживу употребу. Аутори наглашавају да се савремени концепт смањења ризика од употребе пестицида заснива на концепту одрживе употребе пестицида. Концепт одрживе употребе пестицида, према ауторима, представља низ стручних правила, поступака, вештина о употреби пестицида које имају за циљ промовисање заштите биљака са смањеном употребом пестицида, дајући, када год је то могуће, предност нехемијским методама заштите биљака. Најзначајнији део одрживе употребе пестицида је интегрална заштита биљака. Интегрална заштита биља подразумева примену и интеграцију свих расположивих метода заштите биљака, којима се спречава развој популације штетних организама изнад прага штетности, а да се при томе употреба средстава за заштиту биљака буде на нивоу који је економски и еколошки оправдан. Концептом примене пестицида у складу са интегралном заштитом биљака ризици за здравље људи и за околину се смањују или свде на најмању могућу меру. Пестициди имају одређен потенцијал да изазову штетни ефекат уколико људи и други организми, под одређеним условима и у одређеној количини буду њима изложени. Савремена заштита биљака је усмерена на одређивање алтернативних система заштите биљака, која ће бити мање зависна о пестицидима, а чиме би се умањила изложеност пестицидима и нежељени ефекти на људе. Употреба одговарајуће и добро одржаване опреме за примену пестицида, уз предузимање свих мера заштите у свим фазама руковања с пестицидима, такође може умањити изложеност пестицидима. Аутори сматрају да је спровођење концепта одрживе употребе пестицида тешко, али за сада је то једини обећавајући начин за обезбеђивање заштите људи, околине и производњу здравствено безбедне хране.

(6 бодова)

Члан 19, категорија 15: Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампани у цјелини (5 бодова).....Укупно: 15 бодова

1. Knežević, B. Z., Gojković, A., Gajić, Z., **Mitrić, S.** (2021). A new concept of robotic plant protection in greenhouses. 15th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering- DEMI 2021, p. 313-319. (ISBN 978-99938-39-92-7; COBISS.RS-ID 1329978433).

Интензивна употреба пестицида у савременој пољопривреди покушава да се сведе на минимум, али употреба хемикалија у заштити биљака је и даље незаменљива и распрострањена. Правилна примена пестицида је кључна за њихову ефикасност, при чему се заштити здравља људи који обављају хемијску заштиту биља мора придати дужна пажња. У пластеницима се пестициди обично примењују леђним прскалицама или орошивачима, а потенцијална изложеност корисника пестицидима је висока. Аутори у раду представљају протип роботске самоходне прскалице која би вршила третирање унутар пластеника. Аутори дају ново идејно решење за третирање биљака унутар пластеника, без присуства човека. Изведба роботске прскалице је добра основа за њено усавршавање и надоградњу у циљу аутономног функционисања у пластеницима. Робот је намењен за примену пестицида потпуно самостално, без присуства човека у заштићеним просторима.

(5 бодова)

2. Kelečević, B., **Mitrić, S.**, Kovačević, Z., Vrbničanin, S. (2022). Response of *Xanthium orientale* L. to glyphosate. Proceedings XI International Symposium on Agricultural Sciences AgroReS 2022, p. 20 – 30 (ISBN 978-99938-93-82-0; COBISS.RS-ID 136209409).

Xanthium orientale L. са три подврсте је широко распрострањена једногодишња врста корова и у многим земљама је окарактерисана као инвазивна врста. Ова врста је такође широко распрострањена као коров на пољопривредном земљишту, приобаљу, као и на рудералним површинама на територији Босне и Херцеговине. За сузбијање ове врсте се могу применити механичке, агротехничке и хемијске мере. Аутори су у овом раду представили резултате истраживања биолошке ефикасности глифосата у сузбијању коровске врсте *X. orientale*. Ефикасност глифосата су изразили кроз биометријске параметре (свежа и сува маса изданка, свежа и сува маса корена), а биљке су третиране у различитим фазама раста. Регресионе односе између биометријских показатеља, као зависне величине, и количине примене глифосата, као независне величине, аутори су представили сигмоидном кривом према логистичком моделу у односу “доза-одговор”. Иако су видљиви ефекти уочени код свих третираних биљака највећи проценат инхибиције постигнут је на биљкама са највећим порастом. *X. orientale* је показао високу осјетљивост на глифосат. На свим третираним биљкама, без обзира на у фазу раста, постотак инхибиције биљне масе кретао се 60-85%.

(5×0,75=3,75 бодова)

3. **Mitrić, S., Radulović, R., Kelečević, B., Kovačević, Z., Bojanić, V. (2022).** Effect of glyphosate on wheat seedlings depending on the characteristics of the water. Proceedings XI International Symposium on Agricultural Sciences AgroReS 2022, p. 40 – 48 (ISBN 978-99938-93-82-0; COBISS.RS-ID 136209409).

Аутори су у раду испитивали зависност утицаја глифосата на клијанац пшенице, као тест биљке, у зависности од карактеристика воде у којој се глифосат раствара. Семе пшенице је наклијавано на филтер папиру у Петријевим посудама на температури од 22°C шест дана, након чега су извршена мерења масе изданка и корена. Сорту пшенице које је кориштена у експерименту је БЕЛИЈА. Глифосат је кориштен у следећим масеним концентрацијама: 720, 1080, 1620, 2430 и 3645 µg a.s./L, као и пет узорака воде: изворска вода (3 узорка), водоводна вода и дестилована вода. Ефективна концентрација глифосата која је смањивала масу изданка за 50% (EC50) у природним водама варирала је од 2571,9 до 3114,83 µg/L, а у дестилованој води је износила 2251,99 µg/L. EC50 глифосата за масу корена у природним водама варирала је од 1571,49 до 2793,56 µg/L, док је у дестилованој води износила 1240,24 µg/L. Аутори су утврдили да линеарна корелација између EC50 за масу изданка статистички значајно зависи од карбонатне тврдоће и укупне тврдоће воде, па коефицијенти линеарне корелације износе $r=0,922^*$ ($p=0,026$) и $r=0,897^*$ ($p=0,039$), респективно. Аутори су такође утврдили да ефективна концентрација која смањује масу изданка, односно корена за 10% (EC10), статистички значајно зависи од концентрације магнезијума у води и коефицијенти линеарне корелације су $0,923^*$ и $0,892^*$, респективно.

(5×0,5=2,5 бодова)

4. **Miladinović, Z., Mitrić, S., Jakšić, B., Nježić, B. (2022).** Evaluation of potential of four entomopathogenic nematodes to control buxus tree moth (*Cydalima Perspectalis* Walker). Proceedings XI International Symposium on Agricultural Sciences AgroReS 2022, p. 158 – 165 (ISBN 978-99938-93-82-0; COBISS.RS-ID 136209409).

Аутори су истраживали потенцијал ентомопатогених нематода у сузбијању шимшировог мољца. Шимширов мољца- *Cydalima perspectalis* Walker, 1859 (Lepidoptera: Crambidae) пореклом је из југоисточне Азије и недавно је уведен у Европу и Босну и Херцеговину, где оштећује шимшир. Примена инсектицида у урбаним срединама где су шимшири уобичајене украсне биљке, је значајно ограничено и свело би се на употребу инсектицида који имају дозволу и као биоциди. Циљ истраживања је био да се испита деловање ентомопатогених нематода на шимшировог мољца, а што би могло да буде еколошки прихватљиво решење за контролу широког спектра штеточина. У овом истраживању испитивана је осетљивост ларви

C. perspectalis на локалне сојеве четири врсте ентомопатогених нематода *Steinernema feeliae*, *S. carpocasiae*, *S. kraussei* и *Heterorhabditis bacteriophora*. Истраживање су аутори радили и у лабораторијским и теренским условима. У лабораторијским условима ентомопатогене нематодe су примењене у концентрацији 50-500 инфективних нематода по ларви, а што је узроковало смртност ларви мољца од 80-100%. Међутим, у теренским условима уочени морталитет је био 13-30%, па аутори закључују да би фолијарна примена ентомопатогених нематода могла захтевати интеракцију са еколошким факторима за постизање сличних резултата као и у повољним лабораторијским условима. (5×0,75=3,75 бодова)

Члан 19, категорија 16: Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова (3 бода).....Укупно: 15,45 бодова

1. Kovačević, Z., Kelečević, B., Mitrić, S. (2018). Ecological analysis of weed flora in vineyards of Bosnia and Herzegovina. Book of Abstracts 7th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroRes 2018"- Banja Luka, February– March 2018, pp. 98. (3 бода)
2. Kelečević, B., Kovačević, Z., Mitrić, S. (2019). Distribution of *Xanthium* species on the territory of Bosnia and Herzegovina. Book of Abstracts VIII International Symposium and XXIII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpske, Trebinje- May 2019, pp. 54. (3 бода)
3. Malićević, Z., Jugović, M., Mitrić, S., Raičić, B., Mitrović, D. (2019). The influence of the sprayer control on the increase in the productivity of the machine-tractor aggregate in the protection of orchards. Book of Abstracts VIII International Symposium and XXIII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpske, Trebinje- May 2019, pp. 96. (3×0,5=1,50 бодова)
4. Mitrić, S., Golić, D., Janjić, V., Božić, D., Kovačević, Z., Jovanović, V., Kelečević, B. (2019). Dependence of the efficacy of pre-emergence herbicides (PreEM) in common ragweed control of the dose and number of days after herbicide application (DAA). Book of Abstracts VIII International Symposium and XXIII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpske, Trebinje- May 2019, pp. 202. (3×0,30=0,9 бодова)
5. Kelečević, B., Mitrić, S., Kovačević, Z. (2020). Seed germination of common cocklebur (*Xanthium orientale* subsp. *italicum* (Moretti) Greuter). Book of Abstracts IX International Symposium on Agricultural Sciences AgroReS 2020, pp. 35. (3 бода)
6. Hamidović, S., Medenjaković, Dž., Gavrić, T., Bašić, B., Karličić, V., Mitrić, S., Lalević, B. (2021). Antifungal activity of sodium bicarbonate and garlic aqueous extract. Book of Abstracts X International Symposium on Agricultural Sciences AgroReS 2021, p. 45. (3×0,30=0,9 бодова)
7. Vakić, M., Jokić, M., Mihaljica, M., Mitrić, S., Delić, D. (2021). Forecasting the occurrence of raspberry grey mold disease (*Botrytis cinerea* Pers.) and fungicide efficacy. Book of Abstracts X International Symposium on Agricultural Sciences AgroReS 2021, p. 94. (3×0,30=0,9 бодова)

8. Kovačević, Z., Kelečević, B., **Mitrić, S.**, Žunić, J. (2022). Threatened communities *Nymphaeion albae* Oberdofer 1957 alliance development in Ramsar area of Bardača. Book of Abstracts XI International Symposium on Agricultural Sciences AgroReS 2022, p. 88. (3×0,75=2,25 бодова)

Члан 19, категорија 17: Научни рад саопштен на научном скупу националног значаја штампани у цјелини (2 бода).....Укупно: 2 бода

1. **Mitrić, S.**, Maličević, Z., Cvetković, M. (2019). Doziranje i određivanje norme utroška pesticida u voćarstvu. Zbornik radova „XXIV savetovanja o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem Čačak 2019. god.“, svezak 2, 581-586 (ISBN 978-86-87611-68-9, ISBN 978-86-87611-69-6 (niz), COBISS.SR-ID 274576652)

Аутори у овом раду истичу значај исказивања количине примене пестицида и норме утрошка у воћарству, као адаптивилне количине примене пестицида, односно адаптивилне норме утрошка. Одређивање норме третирања и количине примене пестицида у воћарству је сложеније у односу на ратарство, јер имамо стабла различите висине и бујности, различитог облика крошње, те различите пропусности (отворености) крошње, а пошто је у питању листопадно дрвеће имамо и сезонску варијацију лисне масе у току године. Униформисање норме третирања (нпр. 1000 L/ha) и дозе третирања (L/ha или kg/ha) не мора увек обезбедити адекватну количину примене средства за заштиту биљака, а тиме остварити и потребну ефикасност. Аутори наглашавају да је у воћарству неопходно увести адаптивилну норма третирања и количину примене, на начин да ће се запремина радне течности и количина примене средства за заштиту биља прилагођава величини корошње и површини лисне масе која се третира. (2 бода)

Члан 19, категорија 18: Научни рад на скупу националног значаја, штампан у зборнику извода радова (1 бод).....Укупно: 7,6 бод

1. Kovačević Z., Kelečević B., **Mitrić S.**, Petrović, D., Žunić, J. (2017). Parazitske cvjetnice- karantinski štetni organizmi. Zbornik rezimea 14. simpozijuma o zaštiti bilja u Bosni i Hercegovini, Mostar- 2017. god. str. 30-31. (1×0,5=0,50 бодова)
2. Janjić, V., **Mitrić, S.** (2017). Rezistentnost korova na herbicide. Zbornik rezimea 14. simpozijuma o zaštiti bilja u Bosni i Hercegovini, Mostar- 2017. god. str. 35-36. (1 бод)
3. **Mitrić S.**, Trkulja, T., Kovačić Jošić, D., Marčeta, N., Lalić, S., Pikula, V. (2017). Pregled sredstava za zaštitu bilja registrovanih u Republici Srpskoj i njihovih uvoznika i distributera. Zbornik rezimea 14. simpozijuma o zaštiti bilja u Bosni i Hercegovini, Mostar- 2017. god. str. 36-37. (1×0,3=0,30 бодова)
4. Fešiš, S., Bilić, B., Zrnić, D., Stevanović, O., **Mitrić, S.** (2017). Komarci banjalučke regije i njihovo suzbijanje. Zbornik rezimea 14. simpozijuma o zaštiti bilja u Bosni i Hercegovini, Mostar- 2017. god. str. 47-48. (1×0,5=0,50 бодова)
5. Kovačević Z., Kelečević B., Petrović, D., **Mitrić S.**, Čavić, N. (2017). Vegetacija sveze *Potamion-eurosibiricum* W. Koch 1928 u Ramsarskom području Bardača. Zbornik rezimea 14. simpozijuma o zaštiti bilja u Bosni i Hercegovini, Mostar- 2017. god. str. 55-56. (1×0,5=0,50 бодова)

6. Gvozden, M., **Mitrić, S.**, Kelečević, B., Kovačević, Z. (2018). Prinos kukuruza u zavisnosti od vremena primjene herbicida. Zbornik rezimea 15. Simpozijuma o zaštiti bilja u Bosni i Hercegovini, Sarajevo- 2018. god., str. 53- 54.
(1×0,75=0,75 бодова)
7. **Mitrić, S.**, Kelečević, B., (2018). Pregled globalnog prometa sredstava za zaštitu bilja. Zbornik rezimea 15. Simpozijuma o zaštiti bilja u Bosni i Hercegovini, Sarajevo-2018. god., str. 65- 66. (1 бод)
8. Вакић, М., Јокић, М., Радуловић, М., **Митрић, С.**, Делић, Д. (2018). Прогноза појаве сиве трулежи малине (проузроковач *Botrytis cinerea* Pers.) у 2018. години и ефикасност фунгицида. Zbornik rezimea 15. Simpozijuma o zaštiti bilja u Bosni i Hercegovini, Sarajevo- 2018. god., str. 76- 77 (1×0,5=0,50 бодова)
9. **Mitrić, S.**, (2019). Aktuelni izazovi u registraciji i primjeni pesticida u Bosni i Hercegovini. Zbornik rezimea 16. Simpozijuma o zaštiti bilja u Bosni i Hercegovini, Mostar- 2019. god., str. 27- 29. (1 бод)
10. Kelečević, B., Petković, V., Kovačević, Z., **Mitrić, S.**, Vrbničanin, S. (2021). Distribution and invasiveness of *Xanthium* species in the territory of Bosnia and Herzegovina. Zbornik rezimea XI kongresa o korovima i savetovanja o herbicidima i regulatorima rasta. Herbološko društvo Srbije, Palić, Srbija, p. 44-45.
(1×0,5=0,50 бодова)
11. Jakšić, B., **Mitrić, S.**, Kelečević, B., Maličević, Z. (2021). Uticaj okvašivača na kvašljivost radne tečnosti herbicida. Zbornik rezimea XI kongresa o korovima i savetovanja o herbicidima i regulatorima rasta. Herbološko društvo Srbije, Palić, Srbija, p. 48-49. (1×0,75=0,75 бодова)
12. **Mitrić, S.**, Golić, D., Janjić, V., Božić, D., Kovačević, Z., Jovanović, V., Kelečević, B. (2021). Regresiona zavisnost efikasnosti zemljišnih herbicida u suzbijanju ambrozije od doze i broja dana proteklih nakon primene. Zbornik rezimea XI kongresa o korovima i savetovanja o herbicidima i regulatorima rasta. Herbološko društvo Srbije, Palić, Srbija, p. 87. (1×0,3=0,30 бодова)

Члан 19, категорија 20: Реализован међународни научни пројекат у својству сарадника на пројекту (3 бода).....Укупно: 3 бода

Пројекат "Еразмус+ VIRAL" (уговор о ауторском раду борј 10/1.3785/22, од 27. 12. 2022. год.) (3 бода)

Чл. 19, категорија 38: Критичко издање научне грађе (2 бода).....Укупно: 6 бодова

1. Рецензент оригиналног научног рада: Wang S, Song J, Qi P, Yuan C, Wu H, Zhang L, Liu W, Liu Y and He X (2022). Design and development of orchard autonomous navigation spray system. Front. Plant Sci. 13:960686. (doi: 10.3389/fpls.2022.960686) (2 бода)

2. Рецензент оригиналног научног рада: Pacanoski, Z., Mehmeti, A. (2021). Weed control in sunflower (*Helianthus annuus* L.) with soil-applied herbicides affected by a prolonged and limited rainfall. Poljoprivreda/Agriculture 27:2021 (2) 3-14 (ISSN: 1848-8080 (Online); ISSN 1330-7142 (print), <https://doi.org/10.18047/poljo.27.2.1>)

(2 бода)

3. Рецензент универзитетског уџбеника под насловом „ОПШТА ФИТОПАТОЛОГИЈА“ од аутора проф. др Душке Делић, који је изашао у издању Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, 2021. год.

(2 бода)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

340,65 бодова

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)

Члан 21, категорија 10: Други облици међународне сарадње (конференције, скупови, радионице, едукација у иностранству) (3 бода).....Укупно: 3 бода

1. Едукација у иностранству. Тема "*Training course 04 on Plant Protection Products*", у организацији BTSF academy, под покровитељством Европске Комисије, Република Грчка, град Атина, од 08. до 11. јун 2015. год.

(3 бода)

Члан 21, категорија 12: Члан Комисије за одбрану докторске дисертације (3 бода).....Укупно: 3 бода

1. Кандидат мр Зоран Маличевић: "Утицај функционалности орошивача на квалитет заштите засада јебуке у зависности од норме третирања" (одлука Наставно-научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, бр. 10/3.75-3-9/16, од 28. 01. 2016., одбрањен 27. 05. 2016. год.) (3 бода)

Члан 21, категорија 13: Менторство кандидата за степен другог циклуса студија (4 бода).....Укупно: 20 бодова

1. Кандидат Славица Миличевић, дипл. инж.: "Испитивање дејства линурона и прометрина на контролу корова, органску продукцију и принос кромпира" (одлука Наставно-научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/3.3706-1-17/14, од 20. 11. 2014. године, одбрањен 13. 07. 2015. год.)

(4 бода)

2. Кандидат Драгослава Бјелошевић, дипл. инж.: "Утицај бројности и дужине компетицијског дјеловања корова на кукуруз (*Zea mays* L.)" (одлука Наставно-научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/3.2223-95-4/15, од 09. 07. 2015. године, одбрањен 14. 06. 2016. год.)

(4 бода)

3. Кандидат Радмила Радуловић дипл. инж.: „Биолошка активност глифосата у зависности од карактеристика воде" (одлука Н Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/3.636-5-7/15, од 10. 03. 2015. године, одбрањен 20. 09. 2016. год.) **(4 бода)**
4. Кандидат Душан Пејин, дипломираног санитарног инжењера: "Утицај етеричних уља на прихватљивост мамака на бази бромадиолона и дифенакума за домаћег миша (*Mus musculus* L.)" (одлука Наставно-научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/3.1418-5-15/16, од 31. 05. 2016. године, одбрањен 04. 10. 2016. год.) **(4 бода)**
5. Кандидат Давор Рајлић, дипл. инж.: "Проучавање мобилности хербицида биотест методом" (одлука Наставно-научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/3.1418-5-16/16, од 31. 05. 2016. године, одбрањен 30. 09. 2016. год.) **(4 бода)**

Члан 21, категорија 14: Члан Комисије за одбрану рада другог циклуса (2 бода).....Укупно: 4 бода

1. Кандидат Сања Чекић, дипл. инж.: "Коровска флора и вегетација Лијевче поља" (одлука Наставно-научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/3.636-5-18/15, од 10. 03. 2015. године, одбрањен 05. 05. 2015. год.) **(2 бода)**
2. Кандидат Марија Дакић, дипл. инж.: "Проучавање коровске флоре у усеву соје и могућност њене контроле применом хербицида" (одлука Наставно-научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/3.3706-1-16/14, од 20. 11. 2014. године, одбрањен 13. 07. 2015. год.) **(2 бода)**

Члан 21, категорија 18: Менторство кандидата за завршни рад првог циклуса (1 бод).....Укупно: 15 бодова

1. Кандидат Ђурица Јеловац: "Регулатори растења биљака" (одлука Декана Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/4.1283-2/13, од 03. 06. 2013. године, одбрањен 19. 06. 2013. год.) **(1 бод)**
2. Кандидат Душко Драгичевић: "Појава резистентности корова на хербициде" (одлука Декана Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/4.1583-2/13, од 02. 07. 2013. године, одбрањен 10. 07. 2013. год.) **(1 бод)**
3. Кандидат Саша Божић: "Заштита поврћа у заштићеним просторима општине Шамац" (одлука Декана Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/4.2793-2/13, од 08. 10. 2013., одбрањен 14. 10. 2013.) **(1 бод)**
4. Кандидат Гојко Милановић: "Ефикасност глифосата у реду воћњака" (одлука Декана Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/4.1062-2/14, од 11. 04. 2014. године, одбрањен 17. 04. 2014. год.) **(1 бод)**
5. Кандидат Душан Пећанин: "Ефикасност хербицида у сузбијању пољског раставића (*Equisetum arvense* L.)" (одлука Декана Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/4.1780-2/14, од 04. 07. 2014. године, одбрањен 14. 07. 2014. год.) **(1 бод)**

6. Кандидат Слађен Љољић: "Испитивање ефикасности метрибузина у кукурузу" (одлука Декана Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/4.3299-2/14, од 24. 10. 2014. год., одбрањен 31. 10. 2014. год.) **(1 бод)**
7. Кандидат Бранко Поповић: "Ефикасност хербицида флумиоксазин за корове у реду воћњака" (одлука Декана Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/4.956-2/15, од 25. 03. 2015. године, одбрањен 03. 04. 2015. год.) **(1 бод)**
8. Кандидат Младен Ђурђевић: "Узикај дезинфицијенаса на клијавост сјемена паприке и парадајза" (одлука Декана Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/4.1365-2/15, од 23. 04. 2015. године, одбрањен 30. 04. 2015. год.) **(1 бод)**
9. Кандидат Рајко Лазендић: "Испитивање фитотоксичности фолијарних хербицида у крмним легуминозама" (одлука Декана Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/4.1628-2/15, од 20. 05. 2015. године, одбрањен 28. 05. 2015. год.) **(1 бод)**
10. Кандидат Јелена Ковачевић: "Испитивање фитотоксичности хербицида у усјевима стрних жита" (одлука Декана Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/4.601-2/15, од 01. 07. 2015. године, одбрањен 09. 07. 2015. год.) **(1 бод)**
11. Кандидат Мирко Шипрага: "Коровска флора усјева стрних жита и избора хербицида" (одлука Декана Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, бр. 10/4.2067-3/16, од 07. 07. 2016., одбрањен 15. 07. 2016.) **(1 бод)**
12. Кандидат Верица Петрић: "Утицај калцијумових јона на биолошку активност глифосата" (одлука Декана Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, бр. 10/4.2817-3/16, од 18. 10. 2016., одбрањен 21. 10. 2016.) **(1 бод)**
13. Кандидат Бранко Милановић: "Утицај корва на принос кукуруза" (одлука Декана Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/4.3622-3/16, од 01. 11. 2016. године, одбрањен 09. 11. 2016. год.) **(1 бод)**
14. Кандидат Маринко Шеткић: "Ефикасност хербицида у кромпиру" (одлука Декана Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/4.2873/16, од 22. 09. 2016., одбрањен 30. 11. 2016.) **(1 бод)**
15. Кандидат Вељко Мутић: "Подјела и преглед примјене биостимулатора" (одлука Декана Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/4.4119/16, од 05. 12. 2016., одбрањен 26. 12. 2016.) **(1 бод)**

г) Вредновање наставничких способности

Вредновање наставника/сарадника

(Навести сва вредновања на нивоу семестра)

Члан 24: Бодовање о квалитету наставе у претходном изборном периоду на основу анкете студената.....Укупно: 10 бодова

Школска 2012/13. година:

- Општа фитофармација (љетни семестар): предавања- **4,57**; вјежбе- **4,57**

- Заштита биљака у заштићеном простору (љетни семестар): предавања- **4,77**; вјежбе- **4,76**

Школска 2013/14. година:

- Посебна фитофармација (зимски семестар): предавања- **4,45**; вјежбе- **4,51**
- Контрола корова: предавања(зимски семестар): **4,54**

Школска 2014/15. година:

- Општа фитофармација (љетни семестар): предавања- **4,59**
- Заштита биљака у заштићеном простору (љетни семестар): предавања- **4,91**

Школска 2015/16. година:

- Општа фитофармација (љетни семестар): предавања- **4,79**
- Заштита биљака у заштићеном простору (љетни семестар): предавања- **5,00**

На основу резултата анкетирања студената о квалитету наставе коју је изводио проф. др Синиша Митрић видљиво је да су оцјене варирале оу интервалу од 4,57-5,00. За посматрани период просјечна оцјена износи **4,67**, што се сматра „ИЗВРСНИМ“ и додјељује му се **10 бодова**.

Образовна дјелатност последице последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)

Члан 21, категорија 2: Рецензирани универзитетски уџбеник који се користи у земљи (6 бодова).....Укупно: 6 бодова

1. **Mitrić, S.** (2023). Општа fitofarmacija. Univerzitet u Banjoj Luci, Poljoprivredni fakultet, str. 1-324 (ISBN 978-99938-93-87-5; COBISS.RS-ID 138322433)

Универзитетски уџбеник под насловом ОПШТА ФИТОФАРМАЦИЈА има 324 стране текста са 83 табеле и 121 сликом (шемом) у боји, а аутор је цитирао 161 литературни извор. Уџбеник „ОПШТА ФИТОФАРМАЦИЈА“ има 13 поглавља: Општа фитофармација- увод; Пестициди-дефиниција, подјела и значај у заштити биљака; Активна супстанца; Формулације пестицида; Основе токсикологије и екотоксикологије пестицида; Фармаколошке особине пестицида; Судбина пестицида у спољној средини; Раствори пестицида; Фитотерапеутске особине пестицида; Примјена пестицида; Резистентност штетних организама према пестицидима; Заштита људи од штетног дјеловања пестицида и Заштита нециљаних организама и површина од штетног дјеловања пестицида. Свако поглавље прати текст везан за припадајуће лабораторијске и рачунске вежбе. Уџбеник је добро илустрован што ће студентима значајно олакшати спремање предвиђеног градива. Одлуком Сената Универзитета у Бањој Луци број 02/04-3.668-56/23 од 30. марта 2023. године, књига под називом „Општа фитофармација“, аутора Синише Митрића, објављује се као универзитетска наставна литература. **(6 бодова)**

Члан 21, категорија 7: Гостујући професор на универзитетима у државама насталим на тлу бивше СФРЈ (ангажман у трајању од краће од 30 дана) (4 бода).....Укупно: 4 бода

Потврда о одржаном предавању професора по позиву у оквиру предмета Фунгициди и Биолошки ефекти пестицида, студентима основних студија Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду (Одлука Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду, број 2081/2/4, од 27. 12. 2022. год.) **(4 бода)**

Члан 21, категорија 9: Гостујући професор на Универзитетима у Републици Српској, Федерацији Босне и Херцеговине или Брчко Дистрикту Босне и Херцеговине (2 бода).....Укупно: 2 бода

Гостујући професор на Технолошком факултету Универзитета у Тузли у љетном семестру школске 2016/2017. године на предмету "Заштита поврћа и ратарских култура" (Уговор о ангажовању у извођењу наставе на првом циклусу студија са Универзитетом у Тузли, број 01-740-0/17, од 15. априла 2017. год., Одлука о сагласности Универзитета у Бањој Луци за ангажовање на Технолошком факултету у Тузли, од 13. априла 2017. год., број 01.920-2/17) (2 бода)

Члан 21, категорија 10: Други облици међународне сарадње (конференције, скупови, радионице, едукација у иностранству) (3 бода).....Укупно: 12 бодова

1. Едукација у иностранству. Project "Institutional support of certification and control plant material"- Обука у вези са аналитиком пестицида на LC-MS/MS и GC-MS/MS. Република Чешка, Брно- 17.06.-9.06.2019. (3 бода)
2. Едукација у иностранству. Тема "*Risk Assessment of Microorganisms used as Pesticides or Biocides*", у организацији BTSF academy, под покровитељством Европске Комисије, Република Летонија, град Рига, од 26. до 30. септембар 2022. год. (3 бода)
3. Едукација у иностранству. Тема "*Evaluation and Authorization Procedures for Plant Protection Products- Toxicological risk assessment*" у организацији, у организацији BTSF academy, под покровитељством Европске Комисије, Република Грчка, Атина, од 08. до 12. новембар 2022. год. (3 бода)
4. Предсједник Организационог одбора XII конгреса херболога 2024. у организацији Херболошког друштва Србије. (3 бода)

Члан 21, категорија 11: Менторство кандидата за степен трећег циклуса (7 бодова).....Укупно: 7 бодова

1. Кандидат мр Санел Хасељић: "Биоеколошке карактеристике мољца парадајза (*Tuta absoluta* Rovolny) у Босни и Херцеговини и мјере сузбијања" (одлука Вијећа Пољопривредно- прехрамбеног факултета Универзитета у Сарајеву, број 01-06-779/20, од 06. 04. 2020. године и Одлука Сената Универзитета у Сарајеву о образовању Комисије за оцјену и одбрану докторске дисертације број 01-14-66/20, од 24. 06. 2020. год., докторска дисертација одбрањена 28. августа 2021. год.) (7 бодова)

Члан 21, категорија 12: Члан Комисије за одбрану докторске дисертације (3 бода).....Укупно: 6 бодова

1. Кандидат мр Биљана Келечевић: "Биолошке карактеристике и сузбијање врста рода *Xanthium* на територији Босне и Херцеговине" (одлука Наставно- научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/3.4127-3-11/19, од 19. 11. 2019. године, докторска дисертација одбрањена 02. јула 2020. год.) (3 бода)

2. Кандидат мр Амер Сунулахпашић: "Сорпција и деградација никосулфурана у земљишти" (одлука Научно- наставног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/3.1267-10-8/22, од 12. 05. 2022. године, и Одлука о прихватању Извјештаја Комисије за преглед, одјену и одбрану докторске дисертације, број 10/3.2816-1-10/22, од 17. 10. 2022. год., докторска дисертација одбрањена 17. 11. 2022. год.) **(3 бода)**

Члан 21, категорија 12: Менторство кандидата за степен другог циклуса (4 бода).....Укупно: 8 бодова

1. Кандидат Дарко Голић: "Ефикасност земљишних хербицида у сузбијању амброзије (*Ambrosia artemisiifolia* L.)" (одлука Наставно- научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/3.2517-7-81/16, од 08. 09. 2016. године, магистарски рад одбрањен 17. 9. 2018. год.) **(4 бода)**
2. Кандидат Верица Петрић: "Утицај рН вриједности воде на перзистентност и ефикасност инсектицида" (одлука Научно-наставног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/3.258-4-15/21, од 09. 02. 2021. године, мастер рад одбрањен 24. 6. 2021. год.) **(4 бода)**

Члан 21, категорија 14: Члан Комисије за одбрану рада другог циклуса (2 бода).....Укупно: 8 бодова

1. Кандидат Јелисавета Сека Цвијановић: "Сортне специфичности ефеката примјене фитохормона у регулисању родности и квалитета плода крушке *Pyrus communis*" (одлука Наставно- научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/3.3883-2-12/17, од 31. 12. 2017. године, мастер рад одбрањен 18. 7. 2018. год.) **(2 бода)**
2. Кандидат Марко Братић: "Утицај интензитета и врремена прикраћивања младара на карактеристике љетораста шљиве" (одлука Наставно- научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/3.2016-10-6/20, од 13. 07. 2020. године) **(2 бода)**
3. Кандидат Мишаела Вакић: "Развијање и валидација инфекционог модела за контролу *Botrytis cinerea* Pers. (1794) на малини и идентификација вируса купине" (одлука Научно-наставног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/3.258-4-12/21, од 09. 02. 2021. године, мастер рад одбрањен 28. 12. 2021. год.) **(2 бода)**
4. Кандидат Сандра Голубовић: "Биолошка и морфолошка карактеризација популације *Globodera pallida* и активне мјере сузбијања" (одлука Научно-наставног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/3.1711-13-10/22, од 17. 06. 2022. године, мастер рад одбрањен 09. 12. 2022. год.) **(2 бода)**

Члан 21, категорија 18: Менторство кандидата за завршни рад првог циклуса (1 бод).....Укупно: 23 бода

1. Кандидат Марко Бјаљак: "Преглед примјене помоћних супстанци са средствима за заштиту биљака" (одлука Наставно- научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/4.677-3/17, од 12. 04. 2017. године) **(1 бод)**
2. Кандидат Јелена Катанић: "Одређивање критичног периода за сузбијање корова у соји" (одлука Наставно- научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/4.3938-3/16, од 29. 05. 2017. године) **(1 бод)**
3. Кандидат Мишаела Вакић: "Штетност хризантемине нематодe (*Aphelenchoides ritzemabosi*) и мјере сузбијања" (одлука Наставно- научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/4.1645-7/17, од 20. 06. 2017. године) **(1 бод)**
4. Кандидат Зорана Миладиновић: "Оцјена ефикасности инсектицида и ентомопатогених нематода у сузбијању шимшировог мољца (*Cydalima perspectalis* Walker)" (одлука Наставно- научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/4.2161-2/17, од 21. 07. 2017. године) **(1 бод)**
5. Кандидат Стефан Фешиш: "Сузбијање комараца на подручју бањалучке регије" (одлука Наставно- научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/4.2666-2/17, од 27. 09. 2017. године) **(1 бод)**
6. Кандидат Бобан Јакшић: "Упоредна анализа карактеристика радне течности различитих формулација пестицида" (одлука Наставно- научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/4.2507-2/17, од 03. 10. 2017. године) **(1 бод)**
7. Кандидат Радош Зеленбабић: "Упоредна анализа физичких показатеља испаравања и процјена ризика од доспијевања у атмосферу" (одлука Наставно- научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/4.2022-2/17, од 12. 10. 2017. године) **(1 бод)**
8. Кандидат Драган Антонић: "Сузбијање коровске врсте *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn" (одлука Наставно- научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/4.2569-3/17, од 15. 12. 2017. године) **(1 бод)**
9. Кандидат Живан Митровић: "Примјена и ефикасност фунгицида у пшеници" (одлука Наставно- научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/4.189-3/18, од 27. 02. 2018. године) **(1 бод)**
10. Кандидат Сениша Васиљевић: "Могућности примјене обавеза из директиве о одрживој употреби средстава за заштиту биљака у Републици Српској" (одлука Наставно- научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/4.2568-2/17, од 08. 03. 2018. године) **(1 бод)**
11. Кандидат Драгана Ђурић: "Интегрална заштита бијелог лука" (одлука Наставно- научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/4.2255/18, од 06. 07. 2018. године) **(1 бод)**

12. Кандидат Младен Цвјетојевић: "Могућност примјене хербицида метрибузин у кукурузу" (одлука Наставно- научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/4.2302/18, од 09. 07. 2018. године) **(1 бод)**
13. Кандидат Ивана Ђурић: "Карактеристике заштите биљака у заштићеним просторима Модриче" (одлука Наставно- научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/4.3441/18, од 25. 09. 2018. године) **(1 бод)**
14. Кандидат Данијела Миланковић: "Утицај фунгицида на повећање отпорности на сушу и дужину вегетације гајених биљака" (одлука Наставно- научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/3.388-6-10₄/19, од 20. 02. 2019. године) **(1 бод)**
15. Кандидат Драго Нинић: "Ефикасност хербицида у усјеву стрних жита" (одлука Наставно- научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/3.1238-9-10₄/19, од 17. 04. 2019. године) **(1 бод)**
16. Кандидат Тања Ромић: "Принос кукуруза у зависности о приступу коришћења граминицида" (одлука Наставно- научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/3.1238-9-10₃/19, од 17. 04. 2019. године) **(1 бод)**
17. Кандидат Ана Иванчевић: "Специфичност употребе пестицида на крашком подручју" (одлука Наставно- научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/3.2223-12-11₉/19, од 04. 07. 2019. године) **(1 бод)**
18. Кандидат Лука Родић: "Упоредно испитивање карактеристика различитих формулација пестицида" (одлука Наставно- научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/3.3393-1-15/19, од 08. 10. 2019. године) **(1 бод)**
19. Кандидат Дарија Гвоздерац: "Критични период за сузбијање корова у мркви" (одлука Наставно- научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/3.4127-3-14₁₁/19, од 19. 11. 2019. године) **(1 бод)**
20. Кандидат Раденко Громулић: "Одређивање сјемена коровских биљака у стајњаку" (одлука Наставно- научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/3.4037-3-22₅/20, од 15. 12. 2020. године) **(1 бод)**
21. Кандидат Татјана Милаковић: "Утицај инхибитора фотосинтезе на садржај хлорофила" (одлука Наставно- научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/3.2537-11-16₉/21, од 16. 09. 2021. године) **(1 бод)**
22. Кандидат Маја Тошић: "Сузбијање корова у усјеву крмног сирка (*Sorghum bicolor* Moench)" (одлука Наставно- научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/3.2537-11-16₁₀/21, од 16. 09. 2021. године) **(1 бод)**
23. Кандидат Александар Граховац: "Преглед средстава за заштиту сјемена гајених биљака" (одлука Наставно- научног вијећа Пољопривредног факултета

Универзитета у Бањој Луци, број 10/3.2816-1-12₂/22, од 17. 10. 2022. године)
(1 бод)

г) Вредновање наставничких способности

Вредновање наставника/сарадника

(Навести сва вредновања на нивоу семестра)

Члан 24: Бодовање о квалитету наставе у претходном изборном периоду на основу анкете студената.....Укупно 10 бодова

Школска 2017/18. година:

- Општа фитофармација (љетни семестар): предавања- 4,49; вјежбе- 4,73
- Заштита биљака у заштићеном простору (љетни семестар): предавања- 4,27; вјежбе- 4,00
- Дезинфекција, десинсекција и дератизација (зимски семестар): предавања- 4,50
- Контрола корова (зимски семестар): предавања- 4,75
- Посебна фитофармација (зимски семестар): предавања 4,67

Школска 2018/19. година:

- Општа фитофармација: предавања- 4,73; вјежбе- 5,00
- Дезинфекција, десинсекција и дератизација (зимски семестар): вјежба- 4,73
- Контрола корова (зимски семестар): предавања- 4,73
- Посебна фитофармација (зимски семестар): предавања 4,50

Школска 2019/20. година:

- Дезинфекција, десинсекција и дератизација (зимски семестар): предавања- 5,00; вјежбе- 5,00
- Контрола корова (зимски семестар): предавања- 5,00
- Посебна фитофармација (зимски семестар): предавања 5,00, вјежбе- 5,00

Школска 2020/21. година:

- Дезинфекција, десинсекција и дератизација(зимски семестар): предавања- 4,57
- Контрола корова (зимски семестар): предавања- 4,68
- Посебна фитофармација (зимски семестар): предавања 4,59

Школска 2021/22. година:

- Општа фитофармација (љетни семестар): предавања- 4,59; вјежбе- 4,70
- Заштита биљака у заштићеном простору (љетни семестар): предавања- 4,55; вјежбе: 4,68

Школска 2022/23. година:

- Дезинфекција, десинсекција и дератизација (зимски семестар): предавања- 4,64; вјежбе- 4,67
- Посебна фитофармација (зимски семестар): предавања- 4,67; вјежбе: 4,67
- Заштита воћака и винове лозе (зимски семестар): вјежбе- 3,95

На основу резултата анкетирања студената о квалитету наставе коју је изводио проф. др Синиша Митрић видљиво је да су оцјене варирале оу интервалу од 3,95-5,00. За посматрани период просјечна оцјена износи **4,66**, што се сматра „ИЗВРСНИМ“ и додељује му се **10 бодова**.

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

141 бод

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата прије последњег избора/реизбора
(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)

Члан 22, категорија 1: Стручна књига издата од међународног издавача (6 бодова).....Укупно: 1,8 бодова

1. Упутство за интегралну производњу неких врста воћа, поврћа и грожђа. 2005. СИНЕАМ-ИАМ Вагi, Пољопривредни факултет Бањалука, поглавља:
 - Гордана Ђурић., Цветковић М., Мићић Н., Мијатовић Д., Радош Љ., Пашалић Б., **Митрић С.**, Татјана Јовановић – Цветковић., Зорица Ђурић. Упутство за интегралну производњу јабуке, 173 - 196.
 - Гордана Ђурић., Цветковић М., Мићић Н., Мијатовић Д., Радош Љ., Пашалић Б., **Митрић С.**, Татјана Јовановић – Цветковић., Зорица Ђурић. Упутство за интегралну производњу шљиве. 41-62, 199-224.
 - Гордана Ђурић., Цветковић М., Мићић Н., Мијатовић Д., Радош Љ., Пашалић Б., **Митрић С.**, Татјана Јовановић – Цветковић., Зорица Ђурић, Упутство за интегралну производњу трешње, 63-84, 225-248.
 - Гордана Ђурић., Цветковић М., Мићић Н., Мијатовић Д., Радош Љ., Пашалић Б., **Митрић С.**, Татјана Јовановић – Цветковић., Зорица Ђурић. Упутство за интегралну производњу винског грожђа., 85-109, 249-275.
(6×0,3= 1,8 бодова)

Члан 22, категорија 2: Стручна књига издата од домаћег издавача (3 бода).....Укупно: 10,8 бодова

1. Janjić, V., **Mitrić, S.** (2004): Pesticidi u poljoprivredi i šumarstvu. Poljoprivredni fakultet Banja Luka, Banja Luka (ISBN 99938-669-7-0) **(3 бода)**
2. **Mitrić, S.** (2009): Priručnik iz zaštite biljaka za proizvođače iz istočne Hercegovine. „Vilux“ d.o.o., Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srpske, Banja Luka, 1-214 (ISBN 978-99955-633-2-5; COBISS.BH-ID 950040) **(3 бода)**
3. Đurić, G., Dulić- Marković, I., Pašalić, B., Radoš, Lj., Marković, D., **Mitrić, S.**, Lolić, B., Đurić, Z., Maličević, Z., Tadić. B. (2011): Integralna proizvodnja voća i grožđa- opšte postavke. Naučno voćarsko društvo Republike Srpske i Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banjaluci, Banja Luka **(3×0,3= 0,9 бода)**
4. **Mitrić, S.** (2012). Priručnik za primjenu fitofarmaceutskih sredstava sa pregledom obaveza korisnika i preprukama dobre poljoprivredne prakse. Ministarstvo spoljne trgovine i ekonomskih odnosa, Uprava Bosne i Hercegovine za zaštitu zdravlja bilja, str. 1-64. **(3 бода)**
5. Trkulja, V., **Mitrić, S.**, Čivić, H., Karić, N., Ostojić, I., Mičić, N., Đurić, G., Cvetković, M., Pašalić, B., Radović, R., Jusović, H. (2015). "Integralna proizvodnja

jagodastog voća", JU Poljoprivredni institut RS, (ISBN 978-99938-725-5-9; COBISS.RS-ID 5467672), 1 – 218. (3×0,3= 0,9 бодова)

Члан 22, категорија 4: Стручни рад у часопису националног значаја (с рецензијом) (2 бода).....Укупно: 0,6 бодова

1. **Mitrić, S., Marković, M., Babić, M., Šipka, M., Pešević, Dušica, Dragičević, D.** (2016). Physical-chemical characteristics of herbicides used for maize production in BiH as factors of potential herbicide leaching in groundwater. Works of the Faculty of Forestry University of Sarajevo. Special edition of the 9th Congress of the Soil Science Society of Bosnia and Herzegovina, 23-25 Novembar 2015, Mostar BiH, Volume 21, 297-305 (ISSN 2490-3183 on-line –version) (ISSN 1542-5769 printed version) (2×0,3= 0,6 бодова)

Члан 22, категорија 10: Реализован међународни стручни пројекат у својству сарадника на пројекту (3 бода).....Укупно: 3 бода

1. Пројекат под називом: „EuropeAid/128353/C/SER/BA „Support to BiH plant health administration“ in BiH“. Наручилац Agriconsulting Europe S.A. 36. Av. de Tervuren PB 21, 1040, Bruxelles, Belgium), реализација 2012. год. (3 бода)

Члан 22, категорија 12: Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту (1 бод).....Укупно: 6 бодова

1. Пројекат под називом: "Обука произвођача воћа и поврћа из области примјене пестицида и заштите биљака на подручју Требиња, Љубиња, Билеће и Берковића". Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде РС. Јединица за координацију пољопривредних пројеката- APCU, реализација 2007. год. (1 бод)
2. Пројекат под називом: „Programme for Assistance to Redundant Military Personal in Bosnia and Herzegovina“, sufinansiran od strane IOM Mission in Bosnia and Herzegovina (Број: 0102-3991/08), реализација 2008. год. (1 бод)
3. Пројекат под називом: „Сузбијање корова у усјеву крмних биљака на брдско-планинском подручју града Бања Луке“, наручилац Центар за развој и унапређење села Бања Лука, реализован 2010. год. (1 бод)
4. Пројекат под називом: „Programme for Assistance to Redundant Military Personal in Bosnia and Herzegovina“, sufinansiran od strane IOM Mission in Bosnia and Herzegovina (Број: 0102-3991/08), реализација 2012. год. (1 бод)
5. Пројекат под називом: „Израда смјерница за интегралну производњу јагодичастог и коштичавог воћа“ Наручилац Caritas Schweiz. Травничка 1, 71000 Сарајево. Уговор склопљен 09. 05. 2015. год. (1 бод)
6. Пројекат под називом: „Препоруке за практичну примјену пестицида на подручју Требиња за 2016. годину“, у својству сарадника на пројекту: „Подршка развоју

пољопривреде у Херцеговини“,, носилац пројекта Удружење грађана „НЕШТО ВИШЕ“, Трг Сабора Босанског 36, 71000 Сарајево. (1 бод)

Члан 22, категорија 22: Остале професионалне активности на Универзитету и ван Универзитета које доприносе повећању угледа Универзитета (навести) (2 бода).....Укупно: 12 бодова

1. Члан Комисије за средства за заштиту биља при Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде Владе Републике Српске (именован Рјешењем Министра број 01.33-21762/10, од 21. децембра 2010. год.) (2 бода)
2. Ангажман за послове "Стручно-екпертске анализе и кориговања Правилника о разврставању, паковању, обиљежавању и опремању ФФС упуством за примјену; Правилника о потребној документацији за оцјену ФФС и Правилника о јединственим принципима за оцјењивање ФФС". Наручилац Управа БиХ за заштиту биља, Улица Радића бр. 8, 71000 Сарајево. (Уговор о дјелу број УЗЗБ-01-1-16-3-1047/13, од 19. 12. 2013. год.) (2 бода)
3. Шеф Катедре за заштиту биљака и агроекологију Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци (одлука број 02/04-3.3764-62-2/14, од 30. 10. 2014. год.) (2 бода)
4. Члан Комисије за средства за заштиту биља при Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде Владе Републике Српске (именован Рјешењем Министра број 12.03.3-330-37/8/15, од 16. септембра 2015. год.) (2 бода)
5. Члан Комисије за избор у истраживачко звање ма Драгане Ковачић- Јошић (одлука ЈУ Пољопривредни институт Републике Српске- Бања Лука, број 150/2015, од 25. фебруара 2015. год.) (2 бода)
6. Члан Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у академско звање (одлука Наставно- научног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци број 10/3.1907-6-5₂/16, од 12. јула 2016. год.) (2 бода)

Стручна дјелатност кандидата (послије последњег избора/реизбора)

(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)

Члан 22, категорија 2: Стручна књига издата од домаћег издавача (3 бода).....Укупно: 0,9 бодова

1. **Mitrić, S.**, Trkulja, V., Delić, D., Nježić, B., Stanić, D., Kovačević, Z., Kelečević, B., Marković, D., Mataruga, D (2021). Priručnik za obuku stručnih lica za rad u poljoprivrednim apotekama. Univerzitet u Banjoj Luci- Poljoprivredni fakultet, 1-466 (ISBN 978-99938-93-68-4; COBISS.RS-ID 131808513)

Стручна књига под насловом „ПРИРУЧНИК ЗА ОБУКУ СТРУЧНИХ ЛИЦА ЗА РАД У ПОЉОПРИВРЕДНИМ АПОТЕКАМА“ има четири дела и 24 поглавља. Први дио укључује два поглавља и то Увод и Законска регулатива у области средстава за заштиту биљака. Други део је посвећен штетним организмима у пољопривреди и њиховом сузбијању, а садржи 11 поглавља. Трећи део под називом Средства за заштиту биља, подијељен је, такође, на 11 поглавља. У четвртном делу дате су HRAC, FRAC и IRAC листе. Књига је написана на 466

странице текста, са укупно 280 појединачних фотографија и 87 табела. Од укупно 14 поглавља, први аутор проф. др Синиша Митрић је самостално написао 10 поглавља са 149 странице текста.

(3×0,3= 0,9 бодова)

Члан 22, категорија 6: Рад у зборнику радова са националног стручног скупа (2 бода).....Укупно: 3,75 бодова

1. **Mitrić, S.,** Bjeljac, M., Kovačević, Z., Kelečević, B. (2017). Uticaj pomoćnih supstanci na djelovanje herbicida. Zbornik radova Četvrtog naučno- stručnog simpozija „Poljoprivredna proizvodnja i zaštita okoliša u funkciji razvoja ruralnih područja“, Tuzla- 2017. god., str. 141-147.

Аутори у ради наглашавају значај примене помоћних супстанци, посебно оних који се мешају са хербицидима. Помоћне супстанце се додају хербицидима да олакшају њихово мешање и растварање, те повећају ефикасност хербицида или пак смање фитотоксичност. Помоћне супстанце или ађуванти немају значајне пестицидне особине, али оне повећавају или имају тенденцију да повећају ефикасност хербицида. Поред повећања ефикасности, помоћне супстанце доводе до продуженог трајања деловања хербицида и фолијарних ђубрива, те омогућавају заштиту активних супстанци од слабљења њиховог дејства услед лоших временских услова. Помоћне супстанце омогућавају смањење површинског напона и бољу покривеност третираних биљака. Аутори наглашавају да се помоћним супстанцама може кондиционирати вода, чиме се значајно могу побољшати карактеристике радне течности хербицида. Употребом помоћних супстанци доза хербицида се може смањити и до 20 % уз задржавање потребне ефикасности. То смањење дозе, зависно од врсте коровске биљке и њене фенофазе може бити и веће, уколико се хербицид користи са помоћним супстанцама. Смањење дозе има економски и еколошки значај. Аутори сматрају да је употреба помоћних супстанци код нас још увек на доста ниском нивоу. Због тога би требало изводити огледе како у лабораторији, тако и на парцелама, у којима ће се сагледати како помоћне супстанце утичу на ефикасност хербицида, а самим тим и упознати пољопривреднике са предностима које оне пружају у пракси.

(2×0,75= 1,75 бодова)

2. **Митрић, С.** (2019). Токсиколошки и екотоксиколошки ризици од примјене пестицида. Зборник радова са Округлог стола "Стање и перспективе развоја села у Републици Српској", Академија наука и умјетности Републике Српске, Одељење природно- математичких и техничких наука, 91- 115, Бања Лука.

Пестициди су несумљиво олакшали заштиту биљака и користи од пестицида огледају у следећим показатељима: побољшање продуктивности, спречавање губитка приноса пољопривредних производа, сузбијање вектора узрочника заразних болести и проузроковача болести, побољшање квалитета производа, те примена пестицида у сектору транспорта, и грађевинске и спортске инфраструктуре. Приликом производње и примене пестицида долази до излагања нециљаних организама пестицидима и доспевања пестицида на нециљане површине. Како се пестициди највише користе на пољопривредним површинама, које се опет највећим делом налазе у сеоским површинама, онда ризици од примене пестицида посебно добијају на значају у сеоским подручјима. Ризици се могу огледати у директном утицају на људе, контаминацију хране и у утицају пестицида кроз храну, утицају на животну средину и нециљане организме, контаминацију површинских и подземних вода и заносење пестицида на нециљане површине. Ризици који од пестицида у Републици Српској највећим делом настају као посљедица њихове примене. Основну пажњу у циљу смањења негативних посљедица примене пестицида на сеоским подручјима Републике Српске треба свести на усмеравање

заштите биљака по принципима интегралне заштите биља, те да примена пестицида буде у складу са принципима одрживе употребе пестицида. **(2 бода)**

Члан 22, категорија 11: Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту (1 бод).....Укупно: 4 бода

1. Пројекат: „Актуелна листа средстава за заштиту биља“. Наручилац Caritas Schweiz, Травничка 1, 71000 Сарајево. Уговор о дјелу склопљен 30. 11. 2017. год. у Сарајеву. **(1 бод)**
2. Пројекат: „Израда смјерница за интегралну производњу јагодичастог и јабучастог воћа за 2018. годину- листа дозвољених средстава за заштиту биља“ (Наручилац Савез произвођача јагодичастог воћа у БиХ, Уговор о дјелу склопљен 20. 12. 2017. год. у Сарајеву. **(1 бод)**
3. Пројекат: „Специфичност заштите биља у заштићеним просторима“, као дио пројекта „Требиње- афирмација пољопривредних ресурса у сврху побољшања социо- економског положаја становника руралних подручја“. Носилац пројекта ЈУ Агенција за развој малих и средњих предузећа Града Требиња. Уговор о дјелу склопљен 02. 08. 2018. год. у Требињу, реализација август 2018. год. **(1 бод)**
4. Пројекат: „Израда смјерница за интегралну производњу јагодичастог и јабучастог воћа за 2019. годину- листа дозвољених средстава за заштиту биља“ (Наручилац Савез произвођача јагодичастог воћа у БиХ, Уговор о дјелу склопљен 08. 05. 2019. год. у Сарајеву. **(1 бод)**

Члан 22, категорија 22: Остале професионалне активности на Универзитету и ван Универзитета које доприносе повећању угледа Универзитета (навести) (2 бода).....Укупно: 30 бодова

1. Члан Одбора за животну средину, просторно планирање и одрживи развој Одјељења природно- математичких и техничких наука Академије наука и умјетности Републике Српске (одлука Предсједништва Академије број 01-97-21/17, од 21. априла 2017. год.) **(2 бода)**
2. Члан Комисије за лиценцирање другог циклуса студијског програма ПОЉОПРИВРЕДА, на Пољопривредном факултету у Источном Сарајеву, на основу Уговора са Министарством просвјете и културе Владе Републике Српске, склопљеног 28. априла 2017. год. **(2 бода)**
3. Члан Комисије за избор у истраживачко звање мр Лолић Биљане (одлука Института за генетичке ресурсе Универзитета у Бањој Луци, број 22-994.2-2/18, од 25. октобра 2018. год.) **(2 бода)**
4. Члан Комитета за етичка питања Универзитета у Бањој Луци (одлука Сената Универзитета број 02/04-3.1466-1/17, од 25. 05. 2017., чланство престало именовањем у сенат Универзитета у Бањој Луци дана 31. јануара 2019. год.) **(2 бода)**
5. Члан Комисије за избор у истраживачко звање мр Татјане Цвијановић (одлука ЈУ Пољопривредни институт Републике Српске- Бања Лука, број 933/5/2018, од 20. септембра 2018. год.) **(2 бода)**

6. Шеф Катедре за заштиту биљака и агроекологију Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци (одлука број 02/04-3.2905-21/18, од 01. новембра 2018. год.)	(2 бода)
7. Предсједник Комисије за средства за заштиту биља при Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде Владе Републике Српске (именован Рјешењем Министра број 1203.3-330-296/19, од 30. јануара 2019. год.)	(2 бода)
8. Члан Сената Универзитета у Бањој Луци (одлука Сената Универзитета у Бањој Луци број 02/04-3.150-5/18, од 31. априла 2019. год.)	(2 бода)
9. Члан Савјета за високо образовање Републике Српске (Рјешење Владе Републике Српске, Службени гласник Републике Српске број 118/2020, од 30. новембра 2020. год., страна 3)	(2 бода)
10. Члан Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у академско звање по расписаном Конкурсу (одлука Научно- наставног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци број 10/3.2654-13-21/20, од 16. септембра 2020. год.)	(2 бода)
11. Члан Одбора за животну средину, просторно планирање и одрживи развој Одјељења природно- математичких и техничких наука Академије наука и умјетности Републике Српске (одлука Предсједништва Академије број 01-426-21/21, од 15. новембра 2021. год.)	(2 бода)
12. Члан Комисије за припремање приједлога за избор академског особља у академско (наставно- научно) звање виши асистент у области Заштите биља (Одлука Вијећа Пољопривредно- прехранбеног факултета Универзитета у Сарајеву број 01-6-614/22, од 07. марта 2022. год.)	(2 бода)
13. Шеф Катедре за заштиту биљака и агроекологију Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци (одлука број 02/04-3.851-1/22, од 28. 4. 2022. год.)	(2 бода)
14. Руководилац Студијског програма биљна производња на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањој Луци (Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци број 02/04-3.2436-9/22, од 24. новембра 2022. год.)	(2 бода)
15. Члан Комисије за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у академско звање по расписаном Конкурсу (одлука Научно- наставног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци број 10/3.3219-2-41/22, од 14. новембра 2022. год.)	(2 бода)
УКУПАН БРОЈ БОДОВА:	72,85 бодова

СУМАРНА ТАБЕЛА

Увидом у достављене библиографске јединице, можемо закључити да је кандидат проф. др Синиша Митрић постигао запажене резултате у наставној, образовној и стручној делатности, узимајући у обзир период пре и после последњег избора. Комисија је бодовање кандидата радила у складу са Правилником о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, а што је приказано у доњој табели.

Изборни период	Врста академске делатности		
	Научна	Образовна	Стручна
Пре последњег избора	233,60 бодова	55 бодова	34,20 бодова
После последњег избора	107,05 бодова	86 бодова	38,65 бодова
УКУПНО	340,65 бодова	141 бод	72,85 бодова

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Одлуком Научно-наставног вијећа Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, број 10/3.3563-3-31/22, од 13.12.2022. год., именовани смо у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извештаја за избор у академска звања.

Конкурс је расписан на основу одлуке Сената Универзитета у Бањој Луци, 22. 12. 2022. год. (број: 01/04-3.2657-31/22), а објављен је у дневном листу Глас Српске 19. априла 2023. год. Конкурс је расписан за 1 (једног) извршиоца за ужу научну област ЗАШТИТА ЗДРАВЉА БИЉАКА И АГРОЕКОЛОГИЈА. На расписани Конкурс за избор наставника за ужу научну област ЗАШТИТА ЗДРАВЉА БИЉАКА И АГРОЕКОЛОГИЈА пријавио се један кандидат проф. др Синиша Митрић.

Комисија констатује да је др Синиша Митрић, ванредни професор, доставио сву потребну документацију предвиђену конкурсом. У складу са чланом 138., став (2), Закона о високом образовању Републике Српске ("Службени гласник Републике Српске" број 67/20) Комисија констатује да је кандидат провео више од једне половине изборног периода до ступања на снагу Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања ("Службени гласник Републике Српске" број 2/22), те да има право на избор по условима који су предвиђени Законом о високом образовању Републике Српске ("Службени гласник Републике Српске" број 73/10, 104/11, 84/12/, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20). Према члану 77., став (1), тачка њ), наведеног Закона за избор у звање **редовног професора**, може бити биран кандидат који испуњава следеће услове: **1)** да је имао проведен најмање један изборни период у звању ванредног професора; **2)** да има најмање осам научних радова из области за коју се бира објављених у научним часописима и зборницима са рецензијом, након стицања звања ванредног професора; **3)** има најмање две објављене књиге (научну књигу, монографију или универзитетски уџбеник) након стицања звања ванредног професора; **4)** да има успешно реализовано менторство кандидата за степен другог или трећег циклуса студија и **5)** да има успешно остварену међународну сарадњу са другим универзитетима и релевантним институцијама у области високог образовања.

Синиша Митрић је биран у звање асистента 1998. године, а за вишег асистента је изабран 2005. године и реизабран 2010. године. Кандидат је 2012. године изабран у звање доцента на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањој Луци, а 2017. године за ванредног професора на ужу научну област ЗАШТИТА ЗДРАВЉА БИЉАКА И АГРОЕКОЛОГИЈА. Др Синиша Митрић у звање ванредног професора на ужој научној области Заштита здравља биљака и агроекологија је изабран 29. јуна 2017. година на период од шест година. Кандидат др Синиша Митрић је провео један изборни период у звању ванредног професора.

Кандидат је након избора у звање ванредног професора у коауторству објавио **15 научних радова**, од тога три научна рада у научним часописима међународног значаја, седам оригиналних научних радова у часописима националног значаја, четири научна рада на скупу међународног значаја и један научни рад на научном скупу националног значаја штампан у целини. Поред ових радова, као ванредни професор, у коауторству је објавио **један прегледни рад и три поглавља у монографијама националног значаја**. Др Синиша Митрић, након избора у ванредног професора је објавио **две књиге** и то **једну монографију националног значаја**, коју је написао у коауторству са академиком проф. др Васкрсијом Јањићем и **један универзитетски уџбеник**, као самостални аутор. Поред наведеног објавио је и осам научних радова на скупу међународног значаја штампаних у зборнику извода радова, као и 12 научних радова на скупу националног значаја штампана у зборнику извода радова. Као сарадник учествовао је на једном научном међународном пројекту у својству сарадника на пројекту.

Др Синиша Митрић у току последњег изборног периода у звању ванредног професора је објавио **један универзитетски уџбеник**. Кандидат је био гостујући професор на Универзитету у Новом Саду у трајању мањем од 30 дана, као и гостујући професор на Универзитету у Тузли у летњем семестру школске 2016/2017 на предмету „Заштита поврћа и ратарских култура“. Кандидат је учествовао и у другим облицима међународне сарадње, као што је едукација у иностранству, а именован је и за председника Организационог одбора Конгреса херболога Србије, који ће се одржати у 2024. години. Др Синиша Митрић је био **ментор једне докторске дисертације** на Универзитету у Сарајеву, те **два пута ментор кандидата за степен другог циклуса студија**. Члан Комисије за одбрану докторске дисертације је био два пута, а члан Комисије за одбрану рада другог циклуса био је четири пута. Др Синиша Митрић је био **ментор 23 завршна рада првог циклуса студија**. На основу резултата анкетања студената о квалитету наставе коју је изводио проф. др Синиша Митрић у протеклих шест година просечна оцена износи **4,66**.

Др Синиша Митрић је у периоду после последњег избора објавио **једну стручну књигу од домаћег издавача** у којој је самостално написао 10 поглавља са укупно 149 страница текста. Такође има **два рада у зборнику са националног стручног скупа**. Учествовао је као сарадник на **четири стручна пројекта**. У протеклих шест година др Синиша Митрић је обављао значајне професионалне активности. Тако је у три мандатна периода биран за шефа Катедре за заштиту биља и агроекологију. Руководилац је Студијског програма **БИЉНА ПРОИЗВОДЊА** на Пољопривредном факултету. Био је члан Комитета за етичка питања Универзитета у Бањој Луци, као и члан Сената Универзитета у Бањој Луци. У два мандатна периода је биран за члана Одбора за животну средину, просторно планирање и одрживи развој Академије наука и умјетности Републике Српске. Поред наведеног обавља и дужност председника Комисије за средства за заштиту биља при Министарству пољопривреде шумарства и водопривреде Републике Српске. Такође је члан Савјета за високо образовање Републике Српске при Министарству за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво у Влади Републике Српске.

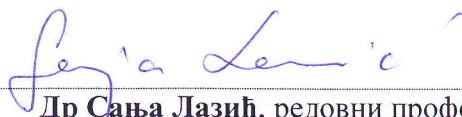
Кандидат др Синиша Митрић је према члану 77., став (1), тачка њ), Закона о високом образовању Републике Српске ("Службени гласник Републике Српске" број 73/10) испунио све неопходне услове за избор у звање редовног професора, јер је:

1. провео најмање један изборни период у звању ванредног професора (испуњен услов);
2. објавио 15 научних радова, од тога три научна рада у научним часописима међународног значаја, седам оригиналних научних радова у часописима националног значаја, четири научна рада на скупу међународног значаја и један научни рад на научном скупу националног значаја штампан у целини, а поред наведеног објавио је и један прегледни рад и три поглавља у монографијама националног значаја (испуњен услов);
3. објавио две књиге и то једну монографију националног значаја и један универзитетски уџбеник, као и једну стручну књигу од домаћег издавача у којој је самостално написао 10 поглавља, са укупно 149 страница текста (испуњен услов);
4. био ментор једне докторске дисертације, те два пута ментор кандидата за степен другог циклуса студија (испуњен услов);
5. има успешно остварену међународну сарадњу са другим универзитетима и релевантним институцијама у области високог образовања (испуњен услов).

Комисија закључује да је кандидат др Сениша Митрић, ванредни професор, у потпуности испунио све услове прописане Законом о високом образовању Републике Српске за избор у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ЗАШТИТА ЗДРАВЉА БИЉАКА И АГРОЕКОЛОГИЈА. Предлажемо Научно-наставном вијећу Пољопривредног факултета Универзитета у Бањој Луци, да прихвати позитиван Извештај Комисије и да предложи Сенату Универзитета у Бањој Луци да се др Сениша Митрић изабере за наставника на ужој научној области ЗАШТИТА ЗДРАВЉА БИЉАКА И АГРОЕКОЛОГИЈА у звању РЕДОВНИ ПРОФЕСОР.

У Новом Саду, Београду, Подгорици, 14.06.2023. године

Потпис чланова комисије:



Др Сања Лазич, редовни професор
Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду,
ужа научна област: ФИТОФАРМАЦИЈА- председник



Др Снежана Хрнич, редовни професор
Биотехнички факултет Универзитета Црне Горе у Подгорици,
ужа научна област: ЕНТОМОЛОГИЈА- члан



Др Милан Стевић, редовни професор
Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, ужа научна
област: ПЕСТИЦИДИ- члан.

IV. ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

(Образложење члан(ов)а Комисије о разлозима издвајања закључног мишљења.)

У Бањој Луци, дд.мм.20гг.године

Потпис чланова комисије са
издвојеним закључним мишљењем

1.
2.