

РЕПУБЛИКА СРПСКА
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Природно-математички факултет
Број: 19-3057/14
Датум: 10.10.2014. год
БАЊА ЛУКА

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ: ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ



ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

о пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у звање

І. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Сенат Универзитета у Бањој Луци: Одлука: 01/04-22633/14 од 18. 07. 2014. године
Ужа научна/умјетничка област: Биљне науке, ботаника
Назив факултета: Природно-математички факултет
Број кандидата који се бирају: Један (1)
Број пријављених кандидата: Један (1)
Датум и мјесто објављивања конкурса: 23. 07.2014. године, дневни лист „Глас Српске“ и web страница Универзитета у Бањој Луци
Састав комисије: а) др Нада Шуматић , редовни професор, ужа научна област Биљне науке, ботаника, Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци, предсједник б) др Драгана Павловић-Муратспахић , ванредни професор, ужа научна област Морфологија, систематика и филогенија биљака, Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу, члан в) др Слађана Петронић , ванредни професор, ужа научна област Биљне науке, ботаника; Друге биолошке дисциплине, Пољопривредни факултет Универзитета у Источном Сарајеву, члан
Пријављени кандидати: др Љиљана Топалић-Тривуновић , доцент

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Љиљана (Недељко и Мира) Топалић-Тривуновић
Датум и мјесто рођења:	26. 03. 1963. године, Вареш
Установе у којима је био запослен:	Биолошки институт Универзитета у Сарајеву, Технолошки факултет Универзитета у Бањој Луци
Радна мјеста:	1988.-1992. асистент 1993.-1999. асистент 1999. – 2006. виши асистент 2006.-2011, доцент, Биологија и Микробиологија 2011. ванредни професор, Микробиологија, биологија хелије 2009-2014, доцент, Биљне науке, ботаника
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	Херболошко друштво Србије, Удружење Технолога Републике Српске

б) Дипломе и звања:

Основне студије:	
Назив институције:	Природно-математички факултет Универзитета у Сарајеву
Звање:	Професор биологије
Мјесто и година завршетка:	Сарајево, 1987. године
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду
Звање:	Магистар биолошких наука
Мјесто и година завршетка:	Нови Сад, 1998. године
Наслов завршног рада:	Вегетација ливада и пашњака Нишићке висоравни (планина Звијезда)
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Таксономија
Просјечна оцјена:	9.60
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци
Мјесто и година одбране докторске дисертације:	Бања Лука, 2006. године
Назив докторске дисертације:	Рудерална флора и вегетација подручја Бање Луке
Звање	Доктор биолошких наука
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	Универзитет у Бањој Луци: Технолошки факултет Бања Лука, - асистент на предметима Биологија и Микробиологија, 1993.-1999. - виши асистент на предметима Биологија и Микробиологија, 1999.-2006. - доцент на предметима Биологија и

	<p>Микробиологија, 2006. – 2011.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ванредни професор на ужој научној области, Микробиологија, биологија ћелије, 2011. <p>Природно-математички факултет</p> <ul style="list-style-type: none"> - доцент на предмету Екологија и разноврсност кормофита, 2009-2014.
--	--

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора

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

Оригинални научни рад у часопису националног значаја

Pavlović, D., Topalić-Trivunović, Lj. (2004): Weeds flora in alfalfa fields. Acta herbologica, Vol. 13, No. 1, 58-64.

(6 бодова)

Topalić-Trivunović, Lj., Šumatić, N. (2004): *Reynoutria japonica* Hoult. – an invasive species in ruderal flora of Banja Luka. Acta herbologica, Vol. 13, No. 1, 13-18.

(6 бодова)

Kukrić, Z., Topalić, Trivunović, Lj. (2006): Antibacterial activity od *cis*- and *trans* – resveratrol isolated from *Polygonum cuspidatum* rhizome. Acta Periodica Technologica, 131-136.

(6 бодова)

Топалић-Тривуновић, Љ., Павловић-Муратспахић, Д. (2008): Флора поред путева и железничке пруге у Бањој Луци. Acta herbologica, Vol. 17, No. 1, 137-145.

(6 бодова)

Topalić-Trivunović, Lj., Pavlović-Muratspahić, D. (2008): Adventivna flora of the Banja Luka region. Acta herbologica, Vol 17, No. 1, 109-117.

(6 бодова)

Топалић, Љ., Лакушић, Р., Реџић, С. (1991): Еколошка диференцијација популација и врста рода *Galium* L. у сливном подручју ријеке Уне. Билтен друшва еколога БиХ, Серија, Б, 138-141.

(6 бодова)

Шолаја, М., Поцрнић, З., Топалић, Љ. (1995): Екологија Шаторској језера. Гласник хемичара и технолога Републике Српске, 38, 67-72

(6 бодова)

Ђурђевић-Милошевић, Д., Шолаја, М., Топалић-Тривуновић, Љ. Елез, Д. (2003): Утицај дужине зрачења инкохерентне поларизоване свјетлости на бројност бактерија *Escherichia coli* у различитим медијима Гласник хемичара и технолога Републике Српске, 44, 139-146.

(6x0,75 = 4,5 бодова)

Шолаја, М., Топалић-Тривуновић, Љ., Елез, Д., Ђурђевић-Милошевић, Д., Ковачевић, Т. (2003): Утицај инкохерентне поларизоване свјетлости на промјену укупног броја *Bacillus subtilis*. Гласник хемичара и технолога Републике Српске, 44, 147-154.

(6x0,50 = 3 бода)

Шолаја, М., Топалић-Тривуновић, Љ., Калаба, В., Ђурица, Р., Савић, А., Милошевић, М., Савановић, Б. (2008): Квалитет воде за пиће изворишта и базена кишнице на подручју Бање Луке и околине. Ветеринарски журнал Републике Српске, Вол. VIII, Бр. 2, 122-128.

(5x0,30 = 1,5)

Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у цјелини

Топалић, Љ., Шуматић, Н. (2000): Еколошке карактеристике флоре заједнице *Nardetum strictae* sensu lato на Нишићкој висоравни. Зборник радова VI конгреса о коровима, 185-197, Бања Ковиљача.

(5 бодова)

Топалић-Тривуновић, Љ., Павловић-Муратспахић, Д. (2008): Примјена индикаторских вриједности биљака у процјени еколошких услова на стаништима мезофилних ливадских заједница. Зборник радова, Други међународни конгрес "Екологија, здравље, рад, спорт", Бања Лука, 310-318

(5 бодова)

Шуматић, Н., Топалић, Љ., Павловић-Муратспахић, Д. (2001): Заједнице *Magnocaricion elatae* W. Koch. 26 на Нишићкој висоравни. Зборник радова, Научни скуп, "Засавица 2001", 129-135, Сремска Митровица.

(5 бодова)

Шуматић, Н., Топалић, Љ., Павловић-Муратспахић, Д. (2001): Заједница *Polygono-Bidentetum tripartitae* (W. Koch 26) Lohm. 50 на Бардачи. Научни скуп, "Засавица 2001", 122-128, Сремска Митровица.

(5 бодова)

Научни рад на скупу националног значаја штампан у цјелини

Шолаја, М., Чегар, Н., Грујић, Р., Ерић, Ж., Топалић, Љ. (1997): Неки аспекти мониторинга површинских вода Републике Српске. *Ecologica*, Зборник реферата научно-стручног савјетовања "Еколошке посљедице рата у животној средини", 4, 115-117, Теслић.

(2x0,5 = 1 бод)

Реализовани научни пројекат у својству руководиоца пројекта

Инвазивне биљне врсте и њихов утицај на биодиверзитет рудералне флоре и вегетације Бање Луке, Носилац пројекта: Технолошки факултет Бања Лука. Трајање: 2006-2007. Финансијска подршка Министарство науке и технологије Републике Српске.

(3 бода)

Вегетација антропогенних станишта урбаних подручја Бање Луке и Градишке. Носилац пројекта: Технолошки факултета Бања Лука, Трајање: 2008-2009. Финансијска подршка: Министарство науке и технологије Републике Српске.

(3 бода)

Реализовани научни пројекат у својству сарадника на пројекту:

Еколошка истраживања водених акумулација у Републици Српској. Носилац пројекта: Технолошки факултет, Бања Лука. Трајање пројекта: 1996, Финансијска подршка Универзитет у Бањој Луци.

(1 бод)

Прикупљање и узгој неких врста љековитог биља у Републици Српској. Носилац пројекта и финансијска подршка, Универзитет у Бањој Луци. Трајање: 1999.

(1 бод)

Tempus-Phare Joint European Project 13299-98, 2001.

(1 бод)

Национална стратегија и акциони план заштите биолошке и пејзажне разноликости Босне и Херцеговине. (UNEP/GEF), Радна група 4 "Екоситеми" и радна група 6 „Инвазивне врсте“, 2005.- 2006.

(1 бод)

Утицај фероцена и његових деривата на протеолитичке ензиме. Носилац пројекта: Технолошки факултет Бања Лука. Трајање 2005.-2007. Финансијска подршка Министарство науке и технологије Републике Српске.

(1 бод)

Проучавање могућности везивања анестетика и антибиотика на деривате целулозе. Носилац пројекта: Технолошки факултет Бања Лука, Трајање: 2006.-2007. Финансијска подршка: Скупштина града Бања Лука.

(1 бод)

Укупно бодова: 84

Радови последице последњег избора/реизбора

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

Оригинални научни рад у часопису међународног значаја

Павичић, С. С., Кукрић, З. З., Топалић-Тривуновић, Н. Љ., Давидовић, Н. А., Жабић, М. М. (2009): Антиоксидативна и антимицробна активност екстракта *Reynoutria japonica*. Хемијска индустрија, 63 (5), 427-432.

У раду је испитивана антиоксидативна и антимицробна активност етанолног екстракта ризома инвазивне алохтоне врсте *Reynoutria japonica* Houtt. Утврђено је да тестирани екстракт има висок садржај укупних фенола и показује изразиту антиоксидативну и

антимикробну активност нарочито против грам позитивних бактерија. С обзиром да се ради о биљци која у нашим подручјима нема природних непријатеља, а насељава градске и приградске зоне, рад је између осталог допринос и познавању одбрамбених механизма ове инвазивне врсте.

(10x0,50 = 5 бодова)

Kukrić, Z., Topalić-Trivunović, Lj., Pavičić, S., Žabić, M., Matoš, S., Davidović, A. (2013): Total phenolic content, antioxidant and antimicrobial activity of *Equisetum arvense* L. CI&CEQ, 19 (1) 37-43.

Узорак биљке *Equisetum arvense* L је прикупљен на подручју града Бања Лука, на запуштеној површини. У раду је одређиван садржај укупних фенола, антиоксидативна и антимикробна активност етанолног екстракта који је упарен до сува и растворен у метанолу. Утврђен је висок садржај укупних фенола, изузетно изражена антиоксидативна и антимикробна активност. Поређењем са литературним подацима утврђено је да постоји разлика у садржају укупних фенола и антиоксидативне активности између тестираних узорака и узорака скупљених далеко од урбаних подручја.

(10 x 0,30 = 3 бода)

Оригинални научни рад у часопису националног значаја

Зубић, Г., Топалић-Тривуновић, Љ. (2011): Васкуларна флора станишта великог тетријеба (*Tetrao urogallus* L.) на подручју планине Виторог. Гласник Шумарског факултета Универзитета у Бањој Луци, 15, 29-48.

У раду су дати резултати двогодишњег истраживања флоре станишта великог тетријеба (*Tetrao urogallus* L.) на планини Вотороги. Истраживањем је констатовано 305 биљних таксона које су сврстане у 59 фамилија и 170 родова. Највећим бројем врста одликују се фамилије које и у флори БиХ обухватају више врста као што су: Compositae, Leguminosae, Scrophulariaceae, Cruciferae и Labiatae. У погледу родовског диверзитета највећим бројем врста заступљени су родови: *Carex*, *Veronica*, *Campanula* и *Viola*. У флори станишта великог тетријеба заступљен је и значајан број ендемичних, ријетких, потенцијално угрожених те рањивих врста.

(6 бодова)

Kukrić, Z., Z., Topalić-Trivunović, N. Lj., Kukavica, M. B., Matoš, B. S., Pavičić, S. S., Boroja, M. M., Savić, V. A. (2012): Characterization of antioxidant and antimicrobial activities of nettle leaves (*Urtica dioica* L.). APTEFF, 43, 257-272.

Urtica dioica L је широко распрострањена врста како у примарним тако и у секундарним и терцијарним екосистемима. У народу се користи као храна и лијек за разне врсте болести. Утврђено је да листови *U. dioica* имају висок ензимски и умјерен неензимски антиоксидативни потенцијал изражен кроз ширисуство двије пероксидазне изоформе и висок садржај укупних фенола. Међутим, антимикробна активност на тестираних пет врста микроорганизама је била слабо изражена. Биљка је убрана у шумској фитоценози, даље од антропогених утицаја, па ови резултати могу бити показатељи стања таквих популација.

(6 x 0,30 = 1,8 бода)

Јањић, Н., Ерић, Ж., Шуматић, Н., Топалић-Тривуновић, Љ. (2012): Карактеристике епидермиса лиске *Thymus pulegioides* L. subsp. *effusus* Host, са кречњачке и доломитне подлоге. Скуп 4 (1), Бања Лука, 111-122.

Овим радом је обухваћено истраживање карактеристика епидермиса врсте *Thymus pulegioides* L. subsp. *effusus* Host на различитим геолошким подлогама. Узорци су прикупљени са кречњачке и доломитне подлоге на два блиска локалитета на планини Мањачи кроз три аспекта у току вегетационе сезоне. Анализирани су број, дужина, ширина стома и величина стоминог отвора. Утврђено је да стеме својом грађом и бројем указују да су биљке на доломитној подлози изложене већој оскудици воде и да показују израженије ксероморфне карактеристике у односу на кречњачку подлогу.

(6x0,75 = 4,5 бодова)

Кукрић, З., Топалић-Тривуновић, Љ., Матош, С., Павичић, С. (2011): Антиоксидативно и антимикубно дјеловање етанолног екстракта подбјела (*Tussilago farfara* L.). Гласник хемичара, технолога и еколога Републике Српске, 5, 19-27.

Подбјел (*Tussilago farfara* L.) је љековита биљка фамилије Compositae која расте на шарпама поред путева, огољеним и пјековитим површинама. У раду је испитивана антиоксидативна и антимикуробна активност етанолног екстракта листова подбјела који је прикупљен у близини бање Љешљани (Нови Град). Утврђено је да етанолни екстракт листова подбјела има умјерену антиоксидативну активност и показује бактерицидни ефекат у односу на грам позитивну бактерију *Bacillus cereus*.

Будући да садржај биолошки активних материја зависи од услова станишта, оваква истраживања имају допринос у познавању еколошког одговора анализираних врста.

(6x0,75 = 4,5 бодова)

Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у цјелини

Шкондрић, С., Ђирић, В., Перић, Р., Шуматић, Н., Топалић-Тривуновић, Љ. (2012): Еколошка и фитогеографска анализа флоре сјеверних падина Мотајице. Зборник радова Универзитета за пословне студије Бања Лука, Еколошки спектар, 2012, 1. Међународни конгрес еколога, 391-414.

У раду су приказани резултати истраживања флоре сјеверних падина планине Мотајице којим је утврђено присуство 255 таксона виших биљака обухваћених са 69 фамилија и 186 родова. Највећи број врста припада фамилијама Compositae, Leguminosae, Labiatae, Rosaceae и Scrophulariaceae. Доминантна животна форма заступљених биљака су хемикриптофите, а највећи број је субсредњоевропских врста. У флори истраживаног подручја је констатовано 8 таксона које се налазе на попису за Црвену књигу Босне и Херцеговине.

(5x0,50 = 2,5 бодова)

Шкондрић, С., Долинић, С., Перић, Р., Шуматић, Н., Топалић-Тривуновић, Љ. (2012): Флористички диверзитет околине манастира Моштаница. Зборник радова Универзитета за пословне студије Бања Лука, Еколошки спектар, 2012, 1. Међународни конгрес еколога, 415-434.

Флористичка истраживања околине манастира Моштаница (сјеверне падине Козаре) урађена су током 2011 године. Утврђено је присуство 237 таксона виших биљака које су укључене у 65 фамилија и 174 рода. У таксономском погледу на истраживаном подручју доминирају биљке фамилија: Compositae, Labiatae, и Leguminosae. У биолошком спектру доминирају хемикриптофите, а у ареал спектру врсте које припадају средњоевропском флорном елементу. Такође је на истраживаном подручју регистровано шест таксона са различитим нивоом угрожености, па се због тога налазе на списку биљака за Црвену књигу Босне и Херцеговине.

(5x0,50 = 2,5 бодова)

Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода

Топалић-Тривуновић, Љ., Кукрић, З., Калаба, В., Павичић, С. (2009): Антибактеријско и антиоксидативно дјеловање екстракта различитих врста биљака на културу *Bacillus subtilis*. Зборник извода радова VIII симпозијума „Савремене технологије и привредни развој“, Лесковац, 23-24 октобар, 51.

(3x0,75 = 2,25 бодова)

Павичић, С., Кукрић, З., Топалић-Тривуновић, Љ., Давидовић, А., Жабић, М. (2009): Антиоксидативна и антимикуробна активност екстракта *Rejnountria japonica*. Зборник извода радова VIII симпозијума „Савремене технологије и привредни развој“, Лесковац, 23-24 октобар, 50.

(3x0,50 = 1,5 бодова)

Грујић, Д., Савић, А., Топалић-Тривуновић, Љ., Јанјић, С. (2013): Textile processing with extract of the plant yarrow (*Achillea millefolium* L.) in order to alleviate allergy from the sweat. Program rada i knjiga apstrakta, Šesti međunarodni naučni skup „Savremeni materijali 2013“, Banja Luka, 4-6 јули, 90.

(3x0,75 = 2,25 бодова)

Родић-Грабовић, Б., Топалић-Тривуновић, Љ., Матош, С., Тривуновић, Р., Трипић, В. (2013): Испитивање антимикуробне активности екстракта ризома *Rejnountria japonica* Houtt. Зборник извода радова међународног научног скупа, X Савјетовање хемичара, технолога и еколога Републике Српске, Бања Лука, 15-16, новембар, 36.

(3x0,5 = 1,5 бодова)

Грујић, Д., Савић, А., Топалић-Тривуновић, Љ., Горајин, М., Ријавец, Т. (2014): The influence of plasma treatment on antimicrobial properties of knitted fabrics treated with herbal extract, 45. simpozij o novostih v tekstilstvu, Ljubljana, 3.06.2014., 35

(3x0,5 = 1,5 бодова)

Научни рад на скупу националног значаја, штампан у зборнику извода

Шкондрић, С., Лубарда, Б., Топалић-Тривуновић, Љ., Шуматић, Н. (2010): Прилог познавањз врсте *Halacsya sendneri* (Boiss.) Dörfler (Boraginaceae) у Босни и

Херцеговини. Програм рада и Зборник сажетака, II Симпозијума биолога Републике Српске, Бања Лука, 4-6 новембар, 119.

(2x0,75 = 1,5 бодова)

Реализовани научни пројекат у својству сарадника на пројекту:

Антиоксидативна и антимикуробна активност одабраних биљних врста на подручју Републике Српске. Носилац пројекта: Технолошки факултета Универзитета у Бањој Луци. Трајање: 2010-2011. Финансијска подршка, Министарство науке и технологије Републике Српске.

(1 бод)

Репродуктивне одлике и могућности одржавања генофонда популација ендемичних представника Републике Српске. Носилац пројекта: Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци. Трајање: 2009-2010. Финансијска подршка, Министарство науке и технологије Републике Српске.

(1 бод)

Екосистемске, ценотиче и популационе основе кориштења хидропотенцијала кренонских подручја Републике Српске. Носилац пројекта: Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци. Трајање: 2008-2009.

(1 бод)

Укупно бодова: 43,3

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност прије последњег избора/реизбора
(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)

Нерецензирани студијски приручници (скрипте, практикуми):

Шолаја, М., Топалић, Љ. (1998): Практикум за биологију. Технолошки факултет Универзитета у Бањој Луци

3 бода

Др Љиљана Топалић-Гривуновић је у својству асистента и вишег асистента од 1994 до 2006 године изводила наставу вјежби из предмета: Систематика кормофита на Природно-математичком факултету и Ботаника на Шумарском факултету Универзитета у Бањој Луци.

Укупно бодова: 3

Образовна дјелатност послје последњег избора/реизбора
(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)

Рецензирани универзитетски уџбеник који се користи у земљи

Шуматић, Н., Топалић-Тривуновић, Љ. (1012): Ботаника, Универзитет у Бањој Луци, Шумарски факултет.

Написани уџбеник је намијењен првенствено студентима Шумарског и Природно-математичком факултета, али може да послужи свима који желе да се упознају са анатомијом, морфологијом и систематиком виших биљака. Уџбеник је подијељен у пет поглавља: Цитологија, Хистологија, Морфологија и анатомија биљних органа, Размножавање биљака и Систематика биљака. У писању уџбеника кориштена је најнова уџбеничка и научна литература, која је укомпонована на јасан и разумљив начин. Уџбеник је илустрован са 271 сликом у боји, које додатно олакшавају савладавање градива.

(6 бодова)

Члан комисије за одбрану магистарског рада

Кандидат, **Свјетлана Павичић**, дипл. инж., Наслов рада: Испитивање антиоксидативног и атнимикробног дјеловања неких биљних екстракат и могућност њихове примјене у прехранбеној индустрији. Технолошки факултет Бања Лука, (2012).

(2 бода)

Менторство кандидата за дипломски рад првог циклуса:

1. Студент: **Дерајић Божана**, Медицински факултета Бања Лука, одсјек Фармација
Наслов рада: Самоникле Љековите биљке подручја Дубрава (2012).
2. Студент: **Ђенадија Милана**, Медицински факултета Бања Лука, одсјек Фармација;
Етноботаничка истраживања љековитих биљака на подручју Костајнице, (2013).
3. Студент: **Мудринић Маја**, Медицински факултета Бања Лука, одсјек Фармација;
Наслов рада: Самоникле љековите биљке подручја Козице (2013).
4. Студент: **Грлица Стојанка**, Медицински факултета Бања Лука, одсјек Фармација;
Наслов рада. Самоникле љековите биљке Бањ брда, (2013).
5. Студент: **Богданић Горана**, Медицински факултета Бања Лука, одсјек Фармација;
Наслов рада: Етноботаничко истраживање љековитог биља општине Теслић, (2014).
6. Студент: **Тривуновић Анђелка**, Медицински факултета Бања Лука, одсјек Фармација;
Биолошки активне материја и љековита својства биљака фамилије Brassicaceae, (2014).
7. Студент: **Дамјановић Дијана**, Медицински факултета Бања Лука, одсјек Фармација;
Наслов рада: Етноботаничка истраживања истраживања љековитих биљака на подручју општина Петрово и Добој, (2014).
8. Студент: **Радумило Лазарела**, Природно-математички факултет. Наслов рада: Васкуларна флора гробаља околине Челинца (2013).
9. Студента: **Корачак Марко**, Природно-математички факултет. Наслова рада: Дистрибуција инвазивних врста *Reynoutria japonica* Houtt. и *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch. на територији града Бањалука.

(9 бодова)

Др Љиљана Топалић-Тривуновић је 2009 године изабрана у звање доцента на ужој научној области Биљне науке, ботаника, и држала наставу на предмету **Екологија и**

разноврсност кормофита на Природно-математичком факултету у Бањој Луци. Осим тога је држала предавања из наставних предмета **Ботаника** на Медицинском факултету Универзитета у Бањој Луци, одсјек Фармација од 2010 до 2013 године и **Љековите биљке и животна средина** од 2010 до 2014 године. У студентским анкетама је добијала је просјечну оцјену 4.71.

10 бодова

Укупно бодова: 27

д) Стручна дјелатност кандидата:

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

Стручни рад у зборнику радова са националног скупа:

Топалић-Тривуновић, Љ., Зубић, Г., Шолаја, М., Јањић, Н., Шуматић, Н. (2006): Љековите биљке Витороге. Зборник радова "Екологија, здравље, рад и спорт." Бања Лука, 22-27.

(2x0,5 = 1 бод)

Стручна књига издата од домаћег издавача:

Шуматић, Н., Топалић-Тривуновић, Љ., Комљеновић, И., Тодоровић, Ј. (2006): Најчешћи корови регија Бања Лука, Пољопривредни факултет Универзитета у Бањој Луци

(3x0,75 = 2,25 бодова)

Укупно бодова: 3,25

Дјелатност	Прије последњег избора	Послије последњег избора	Укупно
Научна дјелатност	84	43,3	127,3
Образовна дјелатност	3	27	30
Стручна дјелатност	3,25	-	3,25
Укупан број бодова	90,25	70,3	160,55

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На основу напријед наведеног Комисија за припремање извјештаја за избор наставника је закључила да једини пријављени кандидат др **Љиљана Топалић-Тривуновић** испуњава све потребне услове предвиђене чланом 77 Закона о високом образовању (Службени Гласник републике Српске, бр. 73/10 и чланом 135 Статута Универзитета у Бањој Луци (бр. 02/04-3.927-15/12) за избор у звање **ванредног професора** за ужу научну област Биљне науке, ботаника.


Кандидаткиња др Љиљана Топалић-Тривуновић (доцент) има проведен један изборни период у звању доцента, објављена 23 научна рада из области у коју се бира, од којих је 8 након посљедњег избора. Такође, кандидаткиња има и више радова саопштених на међународним научним скуповима штампаним у зборницима извода радова и учествовала је у реализацији већег броја научних пројекта. Др Љиљана Топалић-Тривуновић је један од аутора универзитетског уџбеника за наставу Ботанике и Систематике виших биљака. Образовна дјелатност кандидаткиње др Љиљане Топалић-Тривуновић обухвата дугогодишње извођење наставе вјежби и предавања на више предмета из уже научне области Биљне науке, ботаника. Била је ментор седам дипломских и два завршна рада као и члан комисије за одбрану магистарског рада.

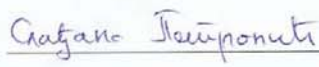
Имајући у виду cjелокупну научну, образовну, стручну и педагошку дјелатност кандидаткиње Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном вијећу Природно-математичког факултета да усвоји овај извјештај и др Љиљану Топалић-Тривуновић изабере у звање ванредног професора на ужу научну област Биљне науке, ботаника за предмет Екологија и разноврсност кормофита.

У Бањој Луци, 26. 09. 2014. године

Потпис чланова Комисије


Др Нада Шуматић, редовни професор, предсједник


Др Драгана Павловић-Муратспахић, ванредни професор, члан


Др Слађана Петронић, ванредни професор, 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. _____