

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Извештај Комисије о оцени пријављених кандидата за избор наставника у звање и радно место ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА или ДОЦЕНТА за ужу научну област ЕКОЛОШКА МИКРОБИОЛОГИЈА

Одлуком Изборног већа Пољопривредног факултета у Београду број 300/10-3/2 од 30.09.2015. године за оцену научно-стручних, наставно-педагошких и осталих квалификација кандидата пријављених на расписани конкурс за избор наставника у звање и на радно место ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА или ДОЦЕНТА за ужу научну област ЕКОЛОШКА МИКРОБИОЛОГИЈА именована је Комисија у саставу:

- 1) др Вера Раичевић, редовни професор Пољопривредног факултета у Београду
- 2) др Миомир Никшић, редовни професор Пољопривредног факултета у Београду
- 3) др Мирослав Врвић, редовни професор Хемијског факултета у Београду

На основу прегледа конкурсне документације, чланови Комисије подносе Изборном већу Факултета следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс, који је објављен у листу “Послови” од 30.09.2015. године, пријавила су се два кандидата, др Блажо Лалевић, досадашњи доцент за ужу научну област ЕКОЛОШКА МИКРОБИОЛОГИЈА, и др Соња Кетин.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Блажо Лалевић рођен је 1971. године у Београду. Основну и средњу школу завршио је у Ђаковици. Пољопривредни факултет у Београду уписао је 1990. године на Одсеку за воћарство и виноградарство. Дипломирао је 1995. године са просечном оценом 8,27 и оценом 10 на дипломском испиту. Уписао је постдипломске студије 1995. године на групи Микробиологија. Магистарску тезу под називом: «Деловање зеолита на заступљеност неких азотохетеротрофних микроорганизама у чернозему» одбранио је 1998. године.

Докторску дисертацију под насловом: «Изолација, карактеризација и селекција микробних популација у биодеградацији метил терцијарног бутил етра (МТВЕ)» одбранио је 2009. године, чиме је стекао звање доктора биотехничких наука, област мелиорације земљишта.

Од 1996. године запослен је на Пољопривредном факултету у Београду као асистент-приправник на предметима Микробиологија, Хемија и микробиологија вода-део микробиологија вода и микробиологија земљишта. У звање асистента на

истим предметима изабран је 1999. године, и реизабран 2003. и 2007. године. Од марта 2010. ради као стручни сарадник на истим предметима а у јануару 2011. године је изабран у звање доцента.

Члан је Удружења микробиолога Србије.

Активно је учествовао или учествује у реализацији једног националног, једног иновационог и 4 технолошка пројекта, које је финансирало Министарство за науку и технолошки развој РС, као и два међународна пројекта. Руководилац је једног пројекта који финансира Министарство пољопривреде и заштите животне средине. Укупно је објавио 101 рад, од чега 30 после избора у звање доцента, а од тога 8 радова у категорији М20. Објављени радови су укупно цитирани 21 пут без аутоцитата. Др Блажо Лалевић је коаутор једног уџбеника и једног практикума. Као ментор је руководио израдом једне одбрањене докторске дисертације и израдом две дисертације чија је израда у току. Био је члан комисије за одбрану једне докторске дисертације, ментор при изради једног дипломског рада и члан комисије за одбрану једног дипломског и једног мастер рада. Поседује активно знање грчког, персијског и албанског језика а користи енглески и руски језик.

Др Соња Кетин је рођена 1969. године. Завршила је Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду (дипл. инг. технологије, мастер хемијско инжењерство). Магистрирала је и докторирала на Техничком факултету у Новом Саду, и стекла звање доктора техничких наука из области Инжењерства заштите животне средине.

2. ДИСЕРТАЦИЈЕ

2.1. др Блажо Лалевић

Магистарска теза:

Деловање зеолита на заступљеност неких азотоксичних микроорганизама у чернозему – одбрањена 1998. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

Докторска дисертација:

Изолација, карактеризација и селекција микробних популација у биодеградацији метил терцијарног бутил етра (MTBE) – одбрањена 2009. на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

2.2. др Соња Кетин

Магистарска теза:

Упоредна анализа мониторинг система за процену ризика у сложеним процесним системима – одбрањена 2004. године на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду.

Докторска дисертација:

Развој модела интегралне контроле и спречавања загађења у нафтној петрохемијској индустрији на примеру Панчева – одбрањена 2012. године на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду.

3. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

3.1. др Блажо Лалевић

Од избора у звање асистента-приправника, кандидат др Блажо Лалевић је успешно изводио вежбе из предмета Микробиологија, Хемија и микробиологија вода-део Микробиологија вода и Микробиологија земљишта (по старом студијском програму), док је према реформисаном програму изводио вежбе из предмета Основи микробиологије земљишта за студенте Одсека за ратарство, воћарство-виноградарство, хортикултуру и фитомедицину. После избора у звање доцента, др Блажо Лалевић изводи наставу на основним академским студијама на студијском програму Биљна производња, Модул Воћарство и виноградарство, предмет Основи микробиологије земљишта, а од 2014. год. Микробиологија. Вежбе изводи на свим модулима биљне производње. Такође, наставу изводи и на мастер студијама на студијском програму Прехрамбена технологија, модул Микробиологија хране и животне средине, предмет Биотехнологија у заштити животне средине.

Активно учествује у настави на докторским академским студијама-Пољопривредне науке (предмети Биохемија и физиологија микроорганизама, Генетика микроорганизама, Биодиверзитет и еволуција микроорганизама, Ризосфера и микроорганизми, Биоремедијација земљишта и вода).

Радећи са великим бројем студената, испољио је изразити смисао за педагошки рад и изградио веома коректан однос са студентима. Добру комуникацију са студентима потврђују и резултати спроведених анонимних студентских анкета (резултати за школску 2013/2014 - оцена 4,43).

Кандидат је аутор курсева на платформи за електронско учење Пољопривредног факултета (<http://moodle.agrif.bg.ac.rs>). Поред примене електронског учења, у настави користи методе интерактивне наставе, чиме је знатно допринео повећању излазности и пролазности студената.

Активно је учествовао у процесу акредитације студијских програма и креирању нових предмета, као и иновирању постојећих.

Кандидат активно учествује и у избору, дизајнирању и извођењу експерименталних истраживања неопходних за израду дипломских, мастер и докторских радова студената, помажући им у практичном раду у микробиолошкој лабораторији, припреми испита, семинарских радова и научно-стручном усавршавању. Био је ментор при изради дипломског рада, као и члан комисије за одбрану дипломског и мастер рада.

Др Блажо Лалевић је руководио израдом једне одбрањене докторске дисертације (Сауд Хамидовић: „Микробиолошка активност оштећених земљишта на локацијама рудника мрког угља и биљно микробне интеракције у процесима екоремедијације”, одбрањена у јулу 2014. године). Био је члан комисије за одбрану једне докторске дисертације (Мира Милинковић: „Биопотенцијал компоста и продуката компоста”, одбрањена у априлу 2014. године). Од стране Биотехничког већа Универзитета у Београду, именован је за ментора две докторске дисертације чија је израда у току.

3.2. др Соња Кетин

Нема универзитетско наставно искуство, нити искуства у раду са студентима.

4. УЦБЕНИЧКИ МАТЕРИЈАЛ

4.1. Блажо Лалевић

Кандидат др Блажо Лалевић је један од аутора уџбеника (пре избора у звање доцента) и једног практикума (после избора у звање доцента).

Раичевић, В., **Лалевић, Б.**, Кљујев, И., Петровић, Ј. (2010): Еколошка микробиологија. Пољопривредни факултет Земун, Уџбеник, ИСБН 978-86-7834-091-8, 1-188.

Лалевић, Б., Јовичић-Петровић, Ј., Вујовић, Б. (2015): Биотехнологија у заштити животне средине. Пољопривредни факултет Београд-Земун, Практикум, ИСБН 978-86-7834-229-5, 1-253.

4.2. др Соња Кетин

Не наводи уџбенички материјал у списку референци.

5. НАУЧНО – ИСТРАЖИВАЧКА И СТРУЧНА ДЕЛАТНОСТ

5.1. др Блажо Лалевић

Др Блажо Лалевић објавио је и саопштио самостално или у сарадњи са другим ауторима 101 научни рад. Једанаест научних радова је штампано у часописима међународног значаја, од којих се девет налази на SCI листи, док је један рад објављен у часопису верификованом посебном одуком. У часописима националног значаја штампан је 21 научни рад. На међународним скуповима укупно је саопштио и/или објавио 13 научних радова штампаних у целини, док је на националним скуповима саопштио и/или објавио 16 научних радова. На међународним скуповима објавио је укупно 24 научна рада, док је на националним скуповима укупно саопштио 12 радова штампаних у изводу. Кроз предавања по позиву са скупа националног значаја штампаних у целини објавио је 3 рада, а са међународног скупа 1 рад. Осим тога, кандидат је један од аутора уџбеника «Еколошка микробиологија» и практикума «Биотехнологија у заштити животне средине».

Списак референци кандидата, објављених у периоду до избора у звање доцента и после избора у звање доцента, приказан је у **Прилогу бр 1**.

Укупна вредност индикатора научне компетентности исказана кроз коефицијент М („Службени гласник РС”, број 76/05, 100/07-аутентично тумачење, 97/08 и 44/10) и члана 41. став 1. тачка 21. Статута Универзитета у Београду, „Гласник Универзитета у Београду”, бр. 131/06, 140/08, 143/08 и 150/09, Сенат Универзитета Одлука број 160, 30. мај 2011. године) износи 111,9 поена а од избора у звање доцента 47 поена:

	Пре избора у звање доцента	После избора у звање доцента
M22	$1 \times 5 = 5$	$1 \times 5 = 5$
M23	$2 \times 3 = 6$	$6 \times 3 = 18$
M24	-	$1 \times 3 = 3$
M31	-	$1 \times 3 = 3$
M33	$9 \times 1 = 9$	$4 \times 1 = 4$
M34	$12 \times 0,5 = 6$	$12 \times 0,5 = 6$
M51	-	$1 \times 2 = 2$
M52	$19 \times 1,5 = 28,5$	$1 \times 1,5 = 1,5$
M61	-	$3 \times 1,5 = 4,5$
M63	$16 \times 0,5 = 8$	-
M64	$12 \times 0,2 = 2,4$	-
УКУПНО: 111,9	64,9	47,0

Научно-истраживачки рад др Блажа Лалевића у протеклом периоду може се сврстати у неколико тематских целина.

Највећим делом је досадашњи научно-истраживачки рад кандидата био усмерен на проучавање биоремедијације земљишта и вода. Из ове проблематике, кандидат је објавио највећи број радова, у којима констатује да микроорганизми могу веома ефикасно да разграде поједина органска једињења, односно да их користе као јединствени извор угљеника и енергије. Овој тематској целини припада и докторска дисертација кандидата, али и 3 рада објављена у међународним часописима (радови бр. 3, 72 и 74), од којих се два рада налазе на SCI листи. Остали радови који припадају овој тематској целини означени су бројевима 8, 10, 11, 12, 19, 21, 23, 24, 33, 35, 38, 41, 42, 50, 51, 52, 54, 55, 56, 58, 59, 66, 69, 71, 80, 83, 88, 95 и 98. Сличну тематску целину представљају радови из области фотокаталитичке и фотохемијске разградње органских загађивача а означени су бројевима 20, 70, 91 и 92.

Следећа тематска целина се односи на биотрансформације тешких метала у земљишту и водама и утицај тешких метала на микробиолошку активност. Ови радови су означени бројевима 2, 7, 17, 18, 57 и 87.

Микробни диверзитет земљишта оштећених експлоатацијом угља и примена биолошких мера рекултивације ових екосистема описани су у радовима под бројем 16, 28, 36, 47, 78, 79, 85, 89, 90, 93, 99, 100 и 101.

Инокулација семена ратарских култура, примена ђубрива и других мера у биљној производњи и њихов утицај на микробиолошку активност земљишта су предмет проучавања у радовима под бројем 1, 4, 5, 6, 13, 15, 25, 27, 29, 34, 40, 43, 46, 49, 53, 61, 62, 63, 64, 65 и 68.

Радови под редним бројем 9, 14, 26, 37 и 48 односе се на испитивање биогености и ензимске активности земљишта и вода.

Параметри микробиолошког квалитета вода, еутрофикација и статус водених екосистема су следећа тематска целина описана у радовима под бројем 73, 75, 76, 77, 84 и 94.

Научно-истраживачки рад кандидата др Блажа Лалевића је у протеклом периоду био усмерен и на испитивање присуства патогених микроорганизама у различитим екосистемима (радови под бројем 22, 39, 67 и 86), различитих аспеката производње органских ђубрива и ефеката на раст патогених микроорганизама (радови под бројем 30, 31, 32, 81 и 96), утицаја средстава за заштиту биља на микробиолошку активност земљишта (радови под бројем 44, 45 и 60), садржаја тешких метала у печуркама (рад под бројем 82) и карактеристика тресета (рад под бројем 97).

5.2. др Соња Кетин

Др Соња Кетин је у списку објављених радова навела 11 радова у међународним часописима: један рад из категорије M22, пет радова из категорије M23 и пет радова из категорије M24. Међутим, они тематски не припадају биотехничким наукама (агрономским наукама) и ужој научној области Еколошка микробиологија. Такође ни други радови не припадају ужој научној области еколошка микробиологија, као ни биотехничким наукама, тако да их није могуће прихватити као одговарајуће за ужу научну област Еколошка микробиологија.

6. ДРУГИ ВИДОВИ АНГАЖОВАЊА У НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

6.1. др Блажо Лалевић

Др Блажо Лалевић је активно учествовао на 6 пројеката које су финансирали Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије. Од тога, један пројекат је био национални, 4 су пројекти технолошког развоја а један пројекат био је иновациони. Др Блажо Лалевић је тренутно руководиоца израде једног пројекта који финансира Министарство пољопривреде и заштите животне средине РС. Кандидат је такође учествовао у два међународна пројекта, од којих је један у току.

1. Назив пројекта: Земљишни потенцијали Србије и њихово очување у пољопривреди и шумарству (12M04)

Врста учешћа: учесник

Период трајања пројекта и финансијер: 1996-2000, Министарство за науку и технолошки развој РС.

2. Назив пројекта: Производња мешаних бактеријских популација за соју (БТР 0529.Б)

Врста учешћа: учесник

Период трајања пројекта и финансијер : 2001-2003., Министарство за науку и технолошки развој РС.

3. Назив пројекта: Фотохемијска, фотокаталитичка и микробиолошка деградација органских загађивача присутних у води и земљишту (ТР 6923 Б)

Врста учешћа: учесник

Период трајања пројекта и финансијер : 2004-2007., Министарство за науку и технолошки развој РС.

4. Назив пројекта: Биодеградација специфичног агроиндустријског и комуналног отпада и квалитет животне средине (20104)

Врста учешћа: учесник

Период трајања пројекта и финансијер : 2008-2010., Министарство за науку и технолошки развој РС.

5. Назив пројекта: Биодиверзитет као потенцијал у екоремедијационим технологијама оштећених екосистема

Врста учешћа: учесник

Период трајања пројекта и финансијер : 2011-2015., Министарство просвете, науке и технолошког развоја РС.

6. Назив пројекта: Квалитет воде у системима за наводњавање у централном делу Републике Србије

Врста учешћа: руководиоцац

Период трајања пројекта и финансијер : 2015, Министарство пољопривреде и заштите животне средине РС.

7. Назив пројекта: Нови биотехнолошки поступак аеробне неге чврстог стајњака (2089)

Врста учешћа: учесник

Период трајања пројекта и финансијер : 2004., Министарство за науку и технолошки развој РС.

8. Назив пројекта: WaterWeb - Water Resource Strategies and Drought Alleviation in Western Balkan Agriculture

Врста учешћа: учесник

Период трајања пројекта: 2005-2008.

9. Назив пројекта: AREA - Advancing research in agricultural and food sciences at faculty of agriculture, University of Belgrade.

Врста учешћа: учесник

Период трајања пројекта: 2014-2016.

10. Институт за водопривреду „Јарослав Черни” (2011): Студија изводљивости чишћења и ремедијације седимента Палићког језера (један од аутора)

6.2. др Соња Кетин

Кандидат др Соња Кетин није учесник научних пројеката, већ је радила на пословима одговорног пројектанта технолошког процеса.

7. ЦИТИРАНОСТ

7.1. др Блажо Лалевић

Према подацима са страница www.kobson.nb.rs, и <https://scholar.google.com>, др Блажо Лалевић има укупно 21 цитат без аутоцитата.

7.2. др Соња Кетин

Радови др Соње Кетин не припадају биотехничким наукама (агрономским наукама), ни ужој научној области Еколошка микробиологија, тако да њихова цитираност није значајна.

8. ОСТАЛЕ РЕЛЕВАНТНЕ АКТИВНОСТИ

8.1. др Блажо Лалевић

Др Блажо Лалевић је активни члан Удружења микробиолога Србије. Године 2014. и 2015. био је члан научног одбора саветовања „Одрживи развој Браничевског округа и енергетског комплекса Костолац”. Иницијатор је потписивања споразума о сарадњи између Универзитета у Београду и Универзитета у Хаселту (Белгија) и има активну сарадњу са Факултетом за пољопривреду и природне ресурсе Универзитета у Техерану (Иран) и Института Ђами у Есфахану (Иран). Рецензент је универзитетског „Практикума из микробиологије земљишта са радним листовима”, као и домаћих и међународних часописа (Архив за техничке науке, Хемијска индустрија, Journal of agricultural sciences, International journal of agricultural policy and research, Microbiology research International, Sky journal of microbiology research).

8.2. др Соња Кетин

Активност и међународна сарадња др Соње Кетин није се обављала у области биотехничких наука (агрономских наука), нити у оквиру уже научне области Еколошка микробиологија, тако да не може бити од значаја.

9. ЗАКЉУЧЦИ И ПРЕПОРУКЕ КОМИСИЈЕ

На основу анализе података, активности и резултата, Комисија закључује да кандидат **др Соња Кетин** није завршила одговарајући факултет, мастер, магистратуру и докторат. Она такође није радила у области биотехничких наука (агрономских наука) и уже научне области Еколошка микробиологија. Др Соња Кетин нема универзитетског наставног искуства, тако да не испуњава услове да буде бирана у наставно звање за ужу научну област Еколошка микробиологија.

Кандидат **др Блажо Лалевић** је у протеклом периоду остварио запажене резултате у наставном и научно-истраживачком раду.

Залагањем у настави, значајним иновацијама наставног процеса, кандидат је у потпуности испунио све предвиђене обавезе. Један је од аутора универзитетског уџбеника и практикума намењеног студентима основних и мастер студија. Др Блажо Лалевић је успешно руководио израдом једне докторске дисертације, био члан комисије једне одбрањене докторске дисертације, руководио је израдом једног дипломског рада и био члан комисије дипломског и мастер рада.

Објављеним научним радовима значајно је допринео развоју научне области Еколошке микробиологије.

Кандидат др Блажо Лалевић је до сада објавио 101 научни рад, од чега 30 радова после избора у звање доцента. Девет радова објављено је у часописима са SCI листе, док је један рад објављен у часопису верификованом посебном одлуком.

Укупан коефицијент научне компетентности износи 111,9, од чега након избора у звање доцента 47 поена. Тренутно учествује у једном међународном пројекту (AREA), једном националном пројекту технолошког развоја и руководи израдом пројекта који финансира Министарство пољопривреде и заштите животне средине Републике Србије.

Ценећи целокупну активност кандидата у настави и научно-истраживачком раду, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета да др Блажо Лалевић, доцент, буде изабран у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ЕКОЛОШКА МИКРОБИОЛОГИЈА.

Београд, 24.10.2015. године

Чланови Комисије:

Др Вера Раичевић, редовни професор
Пољопривредног факултета Универзитета у Београду
(УНО Еколошка микробиологија)

Др Миомир Никшић, редовни професор
Пољопривредног факултета Универзитета у Београду
(УНО Технолошка микробиологија)

Др Мирослав Врвић, редовни професор
Хемијског факултета Универзитета у Београду
(УНО Микробиолошка хемија)

Прилог 1.

Списак саопштених и објављених радова др Блажа Лалевића

СПИСАК САОПШТЕНИХ И ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

ЧАСОПИСИ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (M20)

Рад у истакнутом међународном часопису (M22 = 5)

1. Dodig, D., Zorić, M., Mitić, N., Nikolić, R., King, S. R., **Lalević, B.**, Šurlan-Momirović, G. (2010): Morphogenetic responses of embryo culture of wheat related to environment culture conditions of the donor plant. «Scientia agricola», 67(3), 295-300.

Рад у међународном часопису (M23 = 3)

2. Raicevic, V., Golic, Z., **Lalevic, B.**, Jovanovic, L., Kikovic, D., Antic-Mladenovic, S. (2010): Isolation of chromium resistant bacteria from a former bauxite mine area and their capacity for Cr(VI) reduction. «African journal of biotechnology», 9(40), 6727-6732.
3. **Lalevic, B.**, Raicevic, V., Jovanovic, Lj., Kikovic, D., Niksic, M. (2007): Degradation of Methyl Tertiary-Butyl Ether (MTBE) by *Penicillium glabrum*. «Journal of Balkan ecology», 10(2), 191-195.

ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (M30)

Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини (M33 = 1)

4. Raičević, Vera, Sivčev, B., Jakovljević, M., Antić-Mladenović, S., **Lalević, B.** (2003): The environmental impact of viticulture: The influence of biofertilizer type on wine quality and soil microbiological activity. Proceedings of the 1st International Symposium on Grapevine Growing, Commerce and Research, Lisabon, 309-313.
5. Bogdanovic, V., Marković, N., **Lalević, B.**, Kljujev, I. (2003): Availability of nitroheterotrof microorganisms in soil under vineyards. Symposium proceedings of I Balkan and III Macedonian symposium for vine growing and wine making. Skopje, 233-237.
6. Sivcev, B., Raicevic, Vera, Petrovic, N., **Lalevic, B.**, Lekic, N. (2006): The environmental impact of viticulture:”Analysis of the influence type of biofertilisers on

- wine quality and microbiology activity of soil". Proceedings of VIth International Terroir Congress, Bordeaux- Montpellier, 183-186.
7. Jovanović, Lj., Raičević, Vera, Morina, F., Kiković, D., Nešić, N., **Lalević, B.**, Dražić, D. (2006): BIO FILTERS: Use of different biomaterials as a sorbents for the removal of heavy metals from polluted water. In: Proceedings of the IInd International Symposium of Ecologists of the Republic of Montenegro Kotor (Eds. Pesic V., Hadziablahovic S, ISBN 86-908743-0-5), 383-390.
 8. **Lalević, B.**, Dabić, D., Raičević, Vera, Kiković, D., Jovanović, Lj., Nikšić, M. (2006): Biodegradation of MTBE by *Mucor Hiemalis*. In: Proceedings of the IInd International Symposium of Ecologists of the Republic of Montenegro, Kotor (Eds. Pesic V., Hadziablahovic S, ISBN 86-908743-0-5), 321-326.
 9. Tapušковић, M., Kiković, D., Nedović, M., Raičević, V., **Lalević, B.**, Vasić, G. (2006): Phosphatase activity in water of Skadar lake. In: Proceedings of the IInd International Symposium of Ecologists of the Republic of Montenegro Kotor (Eds. Pesic V., Hadziablahovic S, ISBN 86-908743-0-5), 113-116.
 10. **Lalevic, B.**, Raicevic, V., Kikovic, D., Jovanovic, Lj. (2007): Biodegradation of methyl-tert butyl ether by pure culture of *Staphylococcus saprophyticus*. Proceedings of XI International eco-conference «Environmental protection of urban and suburban settlements, 271-277.
 11. **Lalevic, B.**, Raicevic, V., Jovanovic, Lj., Kikovic, D., Niksic, M. (2008): Aerobic MTBE biodegradation by *Paecilomyces variotii*. Chem. listy, 102(15), 406-408.
 12. **Лалевих, Б.**, Раичевић, В., Киковић, Д., Јовановић, Љ. (2010): Потенцијал бактерије *Staphylococcus saprophyticus* у биодеградацији МТБЕ-а. Зборник радова 3. међународне научне конференције «Ремедијација 2010». Привредна комора Србије, 11-12.05.2010, 91-95.

Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у изводу (M34 = 0,5)

13. Raičević, Vera, Kovačević, D., Mićanović, D., **Lalević, B.** (2003): Effect inoculation of wheat and different tillage systems in soil nitrogenase activity. FEMS Congress of European Microbiologists, Abstract book, 413, Ljubljana, P11-132.
14. **Lalevic, B.**, Raicevic, Vera, Dajic, Z., Kikovic, D., Micanovic, D. (2003): Rhizospheric microflora of some species of the genus Thymus. Volume of abstracts of 11-th International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions, St.-Petersburg, 326.
15. Raicevic, Vera, Jakovljevic, M., Kikovic, D., **Lalevic, B.** (2003): Inoculation of soybean with mixed bacterial population. Volume of abstracts of 11-th International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions, St.-Petersburg, 354.
16. Raičević, Vera, **Lalević, B.**, Ličina, V., Vasić, G., Antić-Mladenović, S. (2004): Microbiological activity of barley rhizosphere grown od deposol. International Conference on Sustainable Agriculture and European Integration processes. Abstract book, Novi Sad, 88.
17. Golić, Z., Raičević, V., Antić-Mladenović, S., Jovanović, Lj., Kiković, D., **Lalević, B.** (2005): Chromium-resistant bacterial population from Milići bauxite mine soils. The sixth european meeting on environmental chemistry EMEC6, abstract book, 175. ISBN 86-7132-024-3

18. Kiković, D., Jovanović, Lj., Raičević, V., **Lalević, B.** (2005): Effects of heavy metals originated from industry and mining on soil microorganisms in Kosovska Mitrovica. The sixth european meeting on environmental chemistry EMEC6, abstract book, 176. ISBN 86-7132-024-3
19. **Lalević, B.**, Raičević, V., Dabić, D., Jovanović, Lj., Nikšić, M., Antić-Mladenović, S., Kiković, D., Kuburović, N. (2005): Bioremediation of refinery sludge by microbial population. The sixth european meeting on environmental chemistry EMEC6, abstract book, 242. ISBN 86-7132-024-3
20. Kuburovic N., Todorovic M., Valent V., Raicevic Vera, Orlovic A., Jovanovic Lj., Drmanic S., Ecim O., **Lalevic B.**, Sholevic T.(2005): Coupling of the photocatalytic and microbiological degradation processes for pollutants removal from the wastewater of petrochemical industry. Abstack book of 40th IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry) Congress – Inovation in Chemistry, Beijing, China, R2.
21. Kuburovic N., Todorovic M., Raicevic Vera, Jovanovic LJ., Ecim O., **Lalevic, B.**, Sholevic T. (2005): Photolytic and microbiological degradation of the organic pollutants that originating from the petrochemical industry. Book of Abstracts of the Communications presented to the 22nd International Meeting on Organic Geochemistry, Seville–Spain, "Organic geochemistry: challenges for the 21st century", vol. 2, 690.
22. Kljujev, I., Vera Raicevic, **Lalevic, B.** (2006): Phatogenic bacteria in waters from the experimental fields of Faculty of Agriculture, Belgrade, Serbia and Montenegro. *International Symposium on Water and Land Management for Sustainable Irrigated Agriculture*, April 4-8, 2006, University Adana, Turkey, Keynote Papers and Abstracts, 223.
23. **Lalevic, B.**, Raicevic, V., Simonovic, B., Kikovic, D., Dabic, D., Jovanovic, Lj. (2006): Bioremediation of crude oil by bacteria and fungi. The book of abstracts of seventh european meeting on environmental chemistry EMEC7, Brno, Czech Republic, 150.
24. Raicevic, V., Jovanovic, Lj., Kikovic, D., Niksic, M., Dabic, D., **Lalevic, B.** (2006): Bioremediation of crude oil in situ. The book of abstracts of seventh european meeting on environmental chemistry EMEC7, Brno, Czech Republic, 153.

ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M50)

Рад у научном часопису (M52 = 1,5)

25. Raičević, V., Jakovljević, M., Kiković, D., **Lalević, B.**, Antić-Mladenović, S. (2003): Soybean and mixed bacterial population. »Soil and plant«, 52(1-3), 45-50.
26. **Lalević, B.**, Raičević, V., Dajić, Z., Kiković, D., Mićanović, D. (2003): Rhizospheric microflora of some Thymus species. »Soil and plant«, 52(1-3), 59-64.
27. Недић, М., Раичевић, В., **Лалевић, Б.**, Живановић, Љ., Коларић, Љ., Вуковић, З., Јовановић, Б. (2004): Утицај азота и фосфора на микробиолошку активност земљишта и принос соје. »Архив за пољопривредне науке«, YU ISSN 0354-5695, UDC 63, 65(230), 71-79.
28. Raičević, V., **Lalević, B.**, Ličina, V., Vasić, G., Antić-Mladenović, S. (2005): Microbiological activity of barley rhizosphere grown on deposol. »Contemporary agriculture«, 3-4, 487-491. ISSN 0350-1205 UDC 63 (497.1) (051)-«540.2»

29. Sivčev, B., Jović, S., Raičević, V., Petrović, A., **Lalević, B.** (2005): Application of microbiological fertilizers in viniculture: Grape yield and quality of wine cv. Riesling. «Journal of agricultural science», 50(1), 19-26. UDC: 634.852:631.86 ISSN 1450-8109
30. Раичевић, Вера, Радивојевић, Д., **Лалевић, Б.**, Кљујев, И., Тописировић, Г., Радоевић, Р., Милеуснић, З. (2005): Изолација и карактеризација спорогених термофилних бактерија из стајњака, као основ за производњу компоста. «Пољопривредна техника», 2, 31-36. YU ISSN 0554 5587.
31. Радивојевић, Д., Тописировић, Г., Раичевић, Вера, Радоевић, Р., Милеуснић, З., **Лалевић, Б.** (2005): Производња компоста на бази чврстог говеђег стајњака у условима ПКБ-а. «Пољопривредна техника», 2, 37-42. YU ISSN 0554 5587.
32. Радивојевић, Д., Радоевић, Р., Милеуснић, З., Тописировић, Г., Раичевић, Вера, **Лалевић, Б.** (2005): Експлоатационе карактеристике машине за негу стајњака компо-М1. «Пољопривредна техника», 4, 29-34. YU ISSN 0554 5587.
33. Jovanović, Lj., Raičević, V., Kiković, D., Cupać, S., Nešić, N., **Lalević, B.**, Nikšić, M., Dražić, D. (2005): Bioremediation of the polluted soils and waters. «Soil and plant», 54(2), 139-150. ISSN 0514-6658 UDC 632.122
34. Раичевић, Вера, Недић, М., **Лалевић, Б.**, Живановић, Љ., Коларић, Љ., Јовановић, Б., Вуковић, З. (2005): Микробна биомаса, принос и квалитет соје при различитим нивоима минералних хранива. «Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономика», Београд, ISSN 0354-1320, UDK/UDC 167.7:63, 11(1-2), 109-116.
35. **Лалевић, Б.**, Дабић, Д., Раичевић, Вера, Киковић, Д., Јовановић, Љ., Никшић, М. (2006): Деградација различитих концентрација МТБЕ-а помоћу *Mucor hiemalis*. «Заштита материјала», 47(3), 46-48.
36. Раичевић, Вера, Антић-Младеновић, С., **Лалевић, Б.**, Голић, З., Јовановић, Љ., Киковић, Д. (2006): Микробиолошка активност нерекултивисаних површина површинских копова «Колубара». «Енергија», 1-2: 94-96.
37. **Lalević B.**, Raičević V., Kiković D., Jovanović Lj., Antić-Mladenović Svetlana, Maletić Radojka (2006): Dynamics of algae number in homogley in various ecosystems. «Soil and plant», 55(3), 211-219.
38. **Lalević B.**, Jovanović, Lj., Raičević, V., Nikšić, M., Kiković, D., Marinković, N. (2006): *Pseudomonas sp.* growth in the presence of benzene. «Soil and plant», 55(3), 179-185.
39. Raičević, V., Kljujev, I., Nikšić, M., **Lalević B.**, Klaus, A. (2006): Coliform bacteria in waters of experimental fields «Radmilovac». «Soil and plant», 55(3), 187-194.
40. Raičević, V., Jakovljević, M., Kiković, D., Vasić, G., **Lalević B.**, Antić-Mladenović, S., Mićanović, D. (2006): Importance and possibilities of biofertilization in modern agricultural production. «Soil and plant», 55(3), 195-202.
41. **Лалевић, Б.**, Раичевић, В., Дабић, Д., Јовановић, Љ., Киковић, Д., Антић-Младеновић, С. (2007): Микробни диверзитет земљишта загађених органским једињењима пореклом из нафтне индустрије. «Заштита материјала», 48, бр. 1, 37-40.
42. Раичевић, В., **Лалевић, Б.**, Дабић, Д., Киковић, Д., Јовановић, Љ., Никшић, М., (2007): Микроорганизми у биоремедијацији земљишта и вода. «Заштита материјала», 48(2), 49-52.

43. Раичевић, В., Јовановић, Љ., Киковић, Д., Никшић, М., **Лалевеић, Б.**, Антић-Младеновић, С. (2009): Утицај МТБЕ-а на клијавост семена и биомасу код кукуруза (*Zea mays* L.), пшенице (*Triticum aestivum* L.) и лудерке (*Medicago sativa* L.). «Заштита материјала», 50(3), 171-174.

ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (М60)

Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у целини (М63 = 0,5)

44. Богдановић, В., Божић, Д., Зибероски, Ј., **Лалевеић, Б.**, Кљујев, И. (1997): Утицај хербицида на укупну микрофлору земљишта под сојом. 50. години на Земјоделски факултет Скопје. Зборник радова, вол. 42, 17-23.
45. Цвијановић, Г., **Лалевеић, Б.** (2000): Утицај фунгицида на бази каптана и тирама на раст гљива из ризосфере кукуруза. Научно стручно саветовање агронома Републике Српске са међународним учешћем, Теслић, 144-151.
46. Раичевић, В., Васић, Г., Толимир, М., Киковић, Д., **Лалевеић, Б.** (2002): Бактеризација семена соје мешаним бактеријским популацијама. Монографија еколошке конференције “Здравствено безбедна храна 1”, Нови Сад, 305-310.
47. Раичевић, Вера, Васић, Г., Личина, В., **Лалевеић, Б.** (2003): Микробиолошка активност спољних одлагалишта костолачког угљеног басена. Симпозијум “Екологија и производња здравствено безбедне хране у Браничевском округу”. Пожаревац, 115-120.
48. Недовић, М., Раичевић, Вера, Киковић, Д., **Лалевеић, Б.** (2003): Фосфатазна активност воде језера Гружа. Зборник радова 32. годишње конференције о актуелним проблемима коришћења и заштите вода »ВОДА 2003«, Златибор, 69-74.
49. Раичевић, Вера, Ковачевић, Д., **Лалевеић, Б.**, Киковић, Д., Васић, Г., Мићановић, Даница (2004): Утицај инокулације и система обраде земљишта на микробну биомасу у ризосфери пшенице. 3. Међународна еко-конференција »Здравствено безбедна храна«, монографија 1, Нови Сад, 299-304.
50. **Лалевеић, Б.**, Јовановић, Љ., Никшић, М., Киковић, Д., Раичевић, Вера (2005): Деградација МТБЕ-а помоћу *Pseudomonas* бактерија. Конференција “Сарадња истраживача различитих струка на подручју корозије и заштите материјала“, Тара, зборник радова, 181-185. ISBN 86-82343-06-1
51. **Лалевеић, Б.**, Дабић, Д., Раичевић, В., Јовановић, Љ., Никшић, М., Киковић, Д., Мировић, И. (2006): Гљиве у биоремедијацији органских једињења пореклом из нафтне индустрије. Књига радова "8. YUCORR - корозија и заштита материјала у индустрији и грађевинарству", Тара, 128-132. ISBN 86-82343-07-X
52. Јовановић, Љ., Раичевић, В., Дабић, Д., **Лалевеић, Б.**, Киковић, Д., Цупаћ, С., Нешић, Н., Морина, Ф. (2006): Ризосферна деградација органских једињења у земљишту и водама. Књига радова "8. YUCORR - корозија и заштита материјала у индустрији и грађевинарству", Тара, 218-223. ISBN 86-82343-07-X
53. Раичевић, Вера, Киковић, Д., Јовановић, Љ., **Лалевеић, Б.**, Мићановић, Даница (2006): Бактерије стимулатори биљног раста као биофертилизатори. Тематски

- зборник 4. Међународне еко-конференције «Здравствено безбедна храна», Нови Сад, 1: 279-282.
54. Раичевић, В. **Лалевић, Б.**, Јовановић, Љ, Киковић, Д., Никшић, М., Голић, З. (2006): Улога микроорганизама у биоремедијацији земљишта и вода. Заштита животне средине-ремедијација, Привредна комора Србије, ISBN 86-80809-27-6, CDROM
 55. Јовановић, Љ., Раичевић, В., Киковић, Д., Цупаћ, С., Нешић, Н., Морина, Ф., **Лалевић, Б.**, Дражић, Д. (2006): Биоремедијација загађених земљишта и вода. Заштита животне средине-ремедијација, Привредна комора Србије, ISBN 86-80809-27-6, CDROM
 56. Raicevic V., Jovanovic Lj., Kikovic D., **Lalevic B.** (2006): Mixed population of microorganisms in remediation of oil-contaminated soil of „Serbian Oil Industry” Pancevo. In: Implementation of remediation in environmental quality improvement, 1st Scientific-Professional Meeting with international participation (publish by Serbian Chamber of Commerce, Board of environmental protection and sustainable development, (ISBN 86-80809-32-2), Belgrade, 151-156.
 57. Jovanovic Lj., Raicevic V., Morina F., Kikovic D., Nesic N., **Lalevic B.**, Golić Z., Drazic D., Despotović S. (2006): Biomass as filter for the clean up wastewater polluted with heavy metals. In: Implementation of remediation in environmental quality improvement, 1st Scientific-Professional Meeting with international participation (publish by Serbian Chamber of Commerce, Board of environmental protection and sustainable development, (ISBN 86-80809-32-2), Belgrade, 107-112.
 58. **Лалевић, Б.**, Раичевић, В., Дабић, Д., Киковић, Д., Јовановић, Љ., Никшић, М., (2007): Микроорганизми у биоремедијацији земљишта и вода. Зборник радова «IX YUCORR- Сарадња истраживача различитих струка у области корозије и заштите материјала», Тара, 313-317.
 59. **Лалевић, Б.**, Дабић, Д., Раичевић, В., Киковић, Д., Јовановић, Љ. (2009): Микроорганизми као потенцијал за биоремедијацију земљишта и вода контаминираних органским загађивачима пореклом из нафтне индустрије. Зборник радова «XI YUCORR- Сарадња истраживача различитих струка на подручју корозије, заштите материјала и животне средине», Тара, 338-343.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64 = 0,2)

60. Цвијановић Г., Јовановић, Ж., **Лалевић, Б.** (1999): Деловање TMTD-а и САРТАН-а на раст неких хетеротрофних бактерија из ризосфере кукуруза. 4. југословенско саветовање о заштити биља. Зборник резимеа. Златибор, 67.
61. **Лалевић, Б.**, Богдановић В., Кљујев И., Марковић Н. (2000): Утицај ђубрива Росасоил на развиће азотоминералотрофних микроорганизама у земљишту двогодишњег засада винове лозе (*Vitis vinifera*). Зборник апстраката 8. конгреса микробиолога Југославије, Врњачка бања, 234.
62. Кљујев И., Богдановић В., **Лалевић Б.**, Марковић Н. (2000): Сезонска динамика олиготрофних микроорганизама у земљишту под виноградом. Зборник апстраката 8. конгреса микробиолога Југославије, Врњачка Бања, 236.

63. Цвијановић, Г., Стефановић, Л., **Лалевих, Б.** (2001): Динамика бројности микроорганизама у ризосфери соје након третирања хербицидима. 5. југословенско саветовање о заштити биља. Зборник резимеа. Златибор, 93.
64. Раичевић, Вера, Киковић, Д., Мићановић, Д., **Лалевих, Б.** (2003): Колонизација, адсорпција и преживљавање *Azotobacter chroococcum* ЗП-1/1 на корену кукуруза. Зборник апстраката Другог симпозијума за оплемењивање организама, Врњачка бања, 73.
65. Недић, М., Раичевић, Вера, **Лалевих, Б.**, Живановић, Љ., Коларић, Љ., Вуковић, З., Јовановић, Б. (2004): Утицај азота и фосфора на микробиолошку активност земљишта и принос соје. Зборник резимеа »2. агроиновације у биљној производњи«, Нишка Бања, 15.
66. Јовановић, Љ., Раичевић, Вера, Киковић, Д., Цупаћ, С., Нешић, Н., **Лалевих, Б.**, Никшић, М., Дражић, Д. (2005). Биоремедијација загађених земљишта и вода. Зборник апстраката 11. конгреса друштва за проучавање земљишта Србије и Црне Горе, Будва, 114. ISBN 86-7664-047-5
67. Raicevic, V., Kljujev, I., Niksic, M., **Lalevic, B.**, Klaus, A. (2005): Pathogenic bacteria in waters O.Š.D. «Radmilovac». Abstract book of 11th congress of Society for soil investigation of Serbia and Montenegro, Budva, 178. ISBN 86-7664-047-5
68. Raičević, V., Jakovljević, M., Kiković, D., Vasić, G., **Lalević, B.**, Antić-Mladenović, S., Mićanović, D. (2005): The significance and opportunities of biofertilisation in contemporary agricultural production. Abstract book of 11th congress of Society for soil investigation of Serbia and Montenegro, Budva, 179. ISBN 86-7664-047-5
69. **Лалевих, Б.**, Јовановић, Љ., Кубуровић, Н., Никшић, М., Киковић, Д., Маринковић, Н., Кљујев, И. (2005): Раст *Pseudomonas* CY у присуству бензена. Зборник апстраката 11. конгреса друштва за проучавање земљишта Србије и Црне Горе, Будва, 129. ISBN 86-7664-047-5
70. Кубуровић, Н., Тодоровић, М., Раичевић, Вера, Јовановић, Љ., Ећим, О., **Лалевих, Б.** (2005): Коришћење сунчевог зрачења у процесима разградње органских загађивача из петрохемијске индустрије. «Алтернативни извори енергије и будућност њихове примјене у земљи». Будва, зборник апстраката, 22.
71. Раичевић, В., Киковић, Д., Јовановић, Љ., Никшић, М., **Лалевих, Б.** (2008): Улога биоремедијације и фиторемедијације у заштити човекове средине. 6. конгрес медицинске микробиологије, зборник апстраката, 212, Београд.

СПИСАК САОПШТЕНИХ И ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

ЧАСОПИСИ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (M20)

Рад у истакнутом међународном часопису (M22 = 5)

72. **Lalevic, B.**, Raicevic, V., Kikovic, D., Jovanovic, L., Surlan-Momirovic, G., Jovic, J., Talaie, A.R., Morina, F. (2012): Biodegradation of MTBE by bacteria isolated from oil hydrocarbons-contaminated environments. «International journal of environmental research», 6(1), 81-86.

Рад у међународном часопису (M23 = 3)

73. Raicevic, V., Bozic, M., Rudic, Z., **Lalevic, B.**, Kikovic, D. (2011): The evolution of the eutrophication of the Palic Lake. «African journal of biotechnology», 10(10), 1736-1744.
74. **Lalević, B.T.**, Jović, J.B., Raičević, V.B., Kljujev, I.S., Kiković, D.D., Hamidović, S.R. (2012): Biodegradation of methyl-tert-butyl ether by *Kocuria* sp. «Hemijska industrija», 66(5), 717-722.
75. Petričević, J., Gujaničić, V., Radić, D., **Lalević, B.**, Božić, M., Rudić, Ž., Raičević, V. (2012): The possibility of using macrophytes in Palic Lake sediment remediation. «Archives of biological sciences», 64(4), 1481-1486.
76. Bozic, M., Nikolic, G., Rudic, Z., Raicevic, V., **Lalevic, B.** (2013): Constructed wetlands as an alternative restoration measure for shallow lakes. «Water science and technology», 68(7), 1672-1678.
77. Radic, D., Gujanicic, V., Petricevic, J., Raicevic, V., **Lalevic, B.**, Rudic, Z., Bozic, M. (2013): Macrophytes as remediation technology in improving Ludas Lake Sediment. «Fresenius environmental bulletin», 22(6), 1787-1791.
78. Lilic, J., Cupac, S.B., **Lalevic, B.T.**, Andric, V.Dj., Gajic-Kvascev, M. (2014): Pedological characteristics of open-pit Cu wastes and post-flotation tailings (Bor, Serbia). «Journal of soil science and plant nutrition», 14(1), 161-175.

Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24=3)

79. Hamidović, S., Čolo, J., Kiković, D., Krivošej, Z., **Lalević, B.**, Milinković, M. (2013): Plant and microbial diversity in coal mine-affected soil in “Kakanj” (Bosnia and Herzegovina). *Zaštita materijala* 54(4), 403-408.

ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (M30)

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31=3)

80. Karlicic, V., Jovicic Petrovic, J., Radic, D., **Lalevic, B.**, Raicevic, V., Jovanovic, Lj. (2014): In situ bioremediation of soil polluted with organotin substances, Plenary presentation „Soil 2014: Planning and land use and landfills in terms of sustainable development and new remediation technologies“, Zrenjanin 12-13. May, 2014., 43-50.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33=1)

81. Milinković, M., Radić, D., **Lalević, B.**, Golubović-Ćurguz, V., Jovanović, L., Spasojević, I., Raičević, V., (2012): Influence of compost tea on inhibition of growth of phytopathogenic fungi *Fusarium oxysporum* and *Rhizoctonia* sp. “International Symposium on Current trends in plant Protection”. Proceedings, 25-28.09.2012, Beograd, 317-320.
82. Milinkovic, M., Raicevic, V., **Lalevic, B.**, Golubovic-Curguz, V., Jovanovic, L. (2012): Content of heavy metals in carpophores of wild mushroom (*Boletus*

- edulis*). Proceedings of 6th Central European Congress on Food, 23-26.05.2012. Novi Sad, 378-381.
83. **Lalević, B.**, Raicevic, V., Kikovic, D., Rogozarski, Z., Mitic, Z., Jovic, K. (2014): Bioremediation of oil hydrocarbons-polluted groundwater by bacterial consortium. Proceedings of „Soil 2014: Planning and land use and landfills in terms of sustainable development and new remediation technologies“, 12-13. May, 2014. Zrenjanin, 231-236.
 84. Rudić, Ž., Raičević, V., Božić, M., Nikolić, G., **Lalević, B.** (2014): Multiple triggers of the eutrophication of the Special Nature Reserve Luda Lake (Serbia). Proceedings of IWA 6th Eastern European young water professionals conference „East meets West“, 28-30. May, Istanbul, 314-321.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34=0,5)

85. Hamidovic, S., Colo, J., Raicevic, V., Kikovic, D., Krivosej, Z., **Lalević, B.** (2011): Rhizosphere microorganisms as potential in bioremediation of coal mine. Proceedings of Microbiologia Balkanica, 7th Balkan congress of microbiology and 8th congress of Serbian microbiologist, Belgrade, CD ROM.
86. Kljujev, I., **Lalević, B.**, Petrovic, J., Kikovic, D., Raicevic, V. (2011): Colonization fresh vegetables by *Listeria monocytogenes*. Proceedings of Microbiologia Balkanica, 7th Balkan congress of microbiology and 8th congress of Serbian microbiologist, Belgrade, CD ROM.
87. Ilic, D., Raicevic, V., **Lalević, B.**, Jovanovic, Lj., Golubovic-Curguz, V., Kikovic, D. (2011): Growth and chromium reduction possibility of bacteria and fungi isolated from chromium polluted soil. Proceedings of Microbiologia Balkanica, 7th Balkan congress of microbiology and 8th congress of Serbian microbiologist, Belgrade, CD ROM.
88. **Lalević, B.**, Raicevic, V., Kikovic, D., Kljujev, I., Jovic, J., Petrovic, J. (2011): MTBE biodegradability by *Kocuria rosea*. Proceedings of Microbiologia Balkanica, 7th Balkan congress of microbiology and 8th congress of Serbian microbiologist, Belgrade, CD ROM.
89. Gujaničić, V., Petričević, J., Radić, D., Raičević, V., **Lalević, B.**, Kljujev, I. (2012): Seed germination of different plant species on sewage sludge from coal-field „Kolubara“ (Serbia). The Book of abstracts of International conference NEWENVIRO, 27.-28.05., Sremska Kamenica, Srbija, 65.
90. Gujaničić, V., Golubović-Ćurguz, V., Raičević, V., **Lalević, B.**, Spasojević, I., Kiković, D., (2012): Effects of biofertilization on spruce (*Picea abies* L.Karst) and pine seedlings (*Pinus sylvestris* L.) growth in deposol. The Book of abstracts of International Scientific Conference Forests in future-sustainable use, risks and challenges, 4-5.10.2012., Beograd, Srbija, 114.
91. Šolević-Knudsen, T., Takić, M., **Lalević, B.**, Raičević, V., Antić, M. (2014): Investigation of the efficiency of solar photocatalytic degradation in removal of toluene, ethylbenzene and xylenes from water containing high concentration of petroleum hydrocarbons. Book of abstracts of EMEC15, 3-6.12.2014, Brno, Czech Republic, 78.

92. Takić, M., **Lalević, B.**, Šolević-Knudsen, T., Raičević, V., Antić, M. (2014): Investigation of the applicability of UV photocalalytic degradation in treatment of water containing high concentration of petroleum hydrocarbons. Book of abstracts of EMEC15, 3-6.12.2014, Brno, Czech Republic, 80.
93. **Lalevic, B.**, Raicevic, V., Hamidovic, S., Krivosej, Z., Kikovic, D., Colo, J. (2014): Biodiversity of barren soil and bioremediation possibility. Book of abstracts of 11th International phytotechnologies conference, 30.09-03.10.2014, Heraklion, Greece, 376.
94. Jovičić Petrović J., Kljujev I., **Lalević B.**, Radić D., Spasojević I., Raičević V. (2014): Significance of microbial quality of water that can be potentially used for crop irrigation, International Conference EU Project Collaborations: Challenges for Research Improvements in Agriculture 2-4 June, 2014, Belgrade, Serbia, book of abstracts, p. 65.
95. **Lalevic, B.**, Raicevic, V., Atanaskovic, I., Jovic, J., Kikovic, D., Jovicic Petrovic, J. (2015): Biodegradation of light crude oil by *Alcaligenes faecalis* OV1. Book of abstracts of 6th European Bioremediation Conference, Hania, Greece, 54.
96. **Lalevic, B.**, Radojicic, V., Ecim-Djuric, O., Mandic, N., Radic, D., Raicevic, V. (2015): Biodegradation of nicotine from tobacco waste during composting process. Book of abstracts of 6th European Bioremediation Conference, Hania, Greece, 216.

ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M50)

Рад у водећем часопису националног значаја (M51=2)

97. Петровић, П., Радмановић (Цупаћ), С., Ђорђевић, А., Животић, Љ., **Лалевић, Б.** (2015): Садржај и UV-VIS апсорбанце фракција органске материје барског тресета (Дивчибаре, Србија). «Journal of Agricultural Sciences», 60 (3), 287-299.

Рад у часопису националног значаја (M52=1,5)

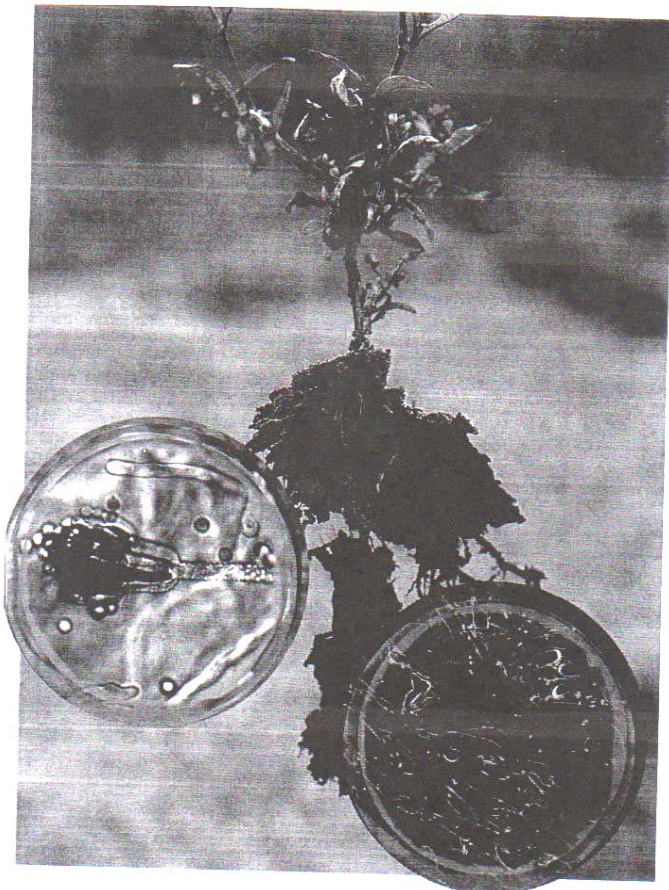
98. **Lalević, B.**, Raičević, V., Kiković, D., Spasojević, I., Hamidović, S., Atanasković, I. (2012): Capability of *Kocuria* sp. in MTBE biodegradation. «Zemljište i biljka», 61(2), 99-105.

ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M60)

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61=1,5)

99. Гујаничић, В., Петричевић, Ј., Радић, Д., Раичевић, В., **Лалевић, Б.**, Кљујев, И. (2012): Клијавост семена различитих биљака на отпадном муљу из рударског басена Колубара (Србија), Саветовање „Одрживи развој града Пожареваца и енергетског комплекса Костолац“, Костолац, Србија, 142-148.
100. **Лалевић, Б.**, Хамидовић, С., Кљујев, И., Кривошеј, З., Јовичић Петровић, Ј., Раичевић, В., Радић, Д. (2013): Биљни и микробни диверзитет на локацијама рудника мрког угља „Какањ“ (Босна и Херцеговина). Саветовање Одрживи развој града Пожареваца и енергетског комплекса Костолац“, Костолац, Србија, 164-170.

101. **Лалевић, Б.**, Хамидовић, С., Радић, Д., Карличић, В., Киковић, Д., Раичевић, В. (2015): Утицај аутохтоних микробних популација на микробиолошку активност јаловине мрког угља „Какањ”. Саветовање Одрживи развој града Пожаревца и енергетског комплекса Костолац“, Костолац, Србија, 160-163.



Vera Raičević
Blažo Lalević
Igor Kljujev
Jelena Petrović

Univerzitet u Beogradu
Poljoprivredni fakultet

EKOLOŠKA MIKROBIOLOGIJA

EKOLOŠKA MIKROBIOLOGIJA

dr Vera Raičević
dr Blažo Lalević
mr Igor Kljujev
Jelena Petrović, dipl. ing.

Recenzenti: Prof. dr Miomir Nikšić
Prof. dr Dragan Kiković

Izdavač: Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu

Odgovorni urednik: Prof. dr Zoran Rajić

Tehnička priprema: Strahinja Ajtić

Tiraž: 300 primeraka

Štampa: SZR Zonex - Beograd

Odlukom Odbora za izdavačku delatnost Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu br. 36/II-2/1 od 01.04.2010. godine odobreno je štampanje udžbenika EKOLOŠKA MIKROBIOLOGIJA

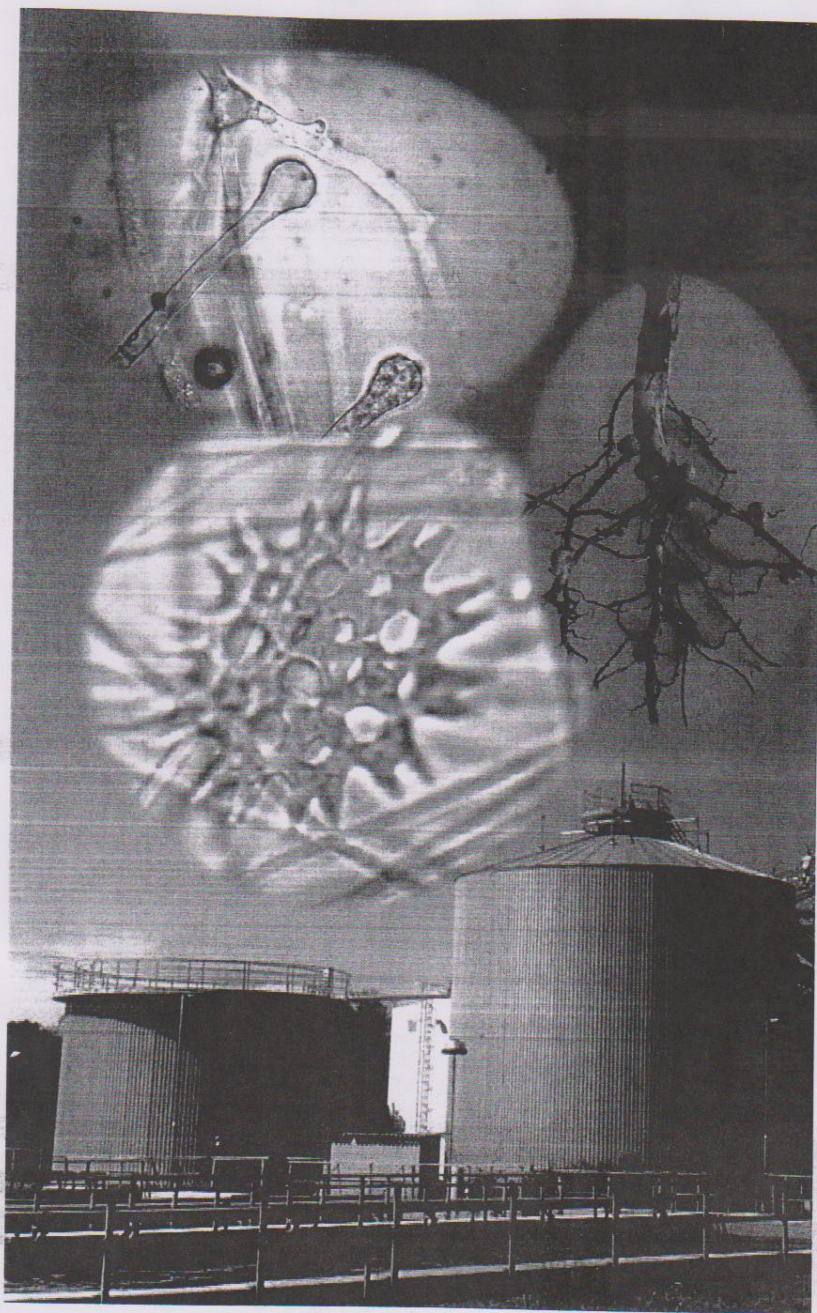
CIP - Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд

579.26(075.8)
502.211:579(075.8)

EKOLOŠKA mikrobiologija / Vera Raičević ...
[et al.]. - Beograd : Univerzitet, Poljoprivredni
fakultet, 2010 (Beograd : Poljoprivredni fakultet). -
188 str. : ilustr. ; 27 cm

Tiraž 300. - Bibliografija uz svako poglavlje.
ISBN 978-86-7834-091-8

1. Раичевић, Вера [аутор], 1959-
а) Екологија микроорганизама
в) Микробиологија
COBISS.SR-ID 174517516



PRAKTIKUM

BIOTEHNOLOGIJA U ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE

Blažo Lalević
Jelena Jovičić-Petrović
Bojana Vujović

Univerzitet u Beogradu
Poljoprivredni fakultet

PRAKTIKUM
BIOTEHNOLOGIJA U ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE

Dr Blažo Lalević
Dr Jelena Jovičić-Petrović
mr Bojana Vujović

Recenzenti: Dr Vera Raičević, redovni profesor
Dr Miomir Nikšić, redovni profesor

Izdavač: Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu

Odgovorni urednik: Prof. dr Dušan Radivojević

Tehnička priprema: Strahinja Ajtić

Tiraž: 500 primeraka

Štampa: SZR Zonex - Beograd

Odlukom Odbora za izdavačku delatnost Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu broj 47-V-2/1 od 28.09.2015. godine odobreno je izdavanje PRAKTIKUMA Biotehnologija u zaštiti životne sredine

CIP - Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд
606(075.8)(076)

ЛАЛЕВИЋ, Блажо, 1971-

Biotehnologija u zaštiti životne sredine : praktikum / Blažo Lalević, Jelena Jovičić-Petrović, Bojana Vujović. - Beograd : Poljoprivredni fakultet, 2015 (Beograd : Zonex). - 253 str. : ilustr. ; 28 cm

Na vrhu nasl. str.: Univerzitet u Beogradu. - Tiraž 500. - Bibliografija uz svako poglavlje.

ISBN 978-86-7834-229-5

1. Јовичић-Петровић, Јелена, 1983- [аутор] 2. Вујовић, Бојана, 1977- [аутор]

а) Биотехнологија - Вежбе

COBISS.SR-ID 218126860