

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

**Предмет: Извештај комисије за избор наставника у звање и на радно место
РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област СЕМЕНАРСТВО
ГАЈЕНИХ БИЉАКА**

Одлуком Пољопривредног факултета Универзитета у Београду од 24.11.2016. године (решење 400/2-2/3) образована је комисија за припрему Извештаја за избор наставника у звање и на радно место редовног професора за ужу научну област Семенарство гајених биљака у саставу:

1. Др Вера Ракоњац, редовни професор, Пољопривредни факултет у Београду, ужа научна област Генетика;
2. Др Горан Тодоровић, научни саветник, Института за кукуруз „Земун Поље“, ужа научна област Биотехничке науке – пољопривреда;
3. Др Василије Исајев, редовни професор у пензији, Шумарски факултет у Београду, ужа научна област Семенарство, расадничарство и пошумљавање;

На основу одлуке Декана, расписан је конкурс који је објављен у листу *Послови* бр. 701. од 23.11.2016. године. На расписани конкурс у звање и на радно место РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област СЕМЕНАРСТВО ГАЈЕНИХ БИЉАКА с пуним радним временом пријавио се један кандидат: др Славољуб С. Лекић, садашњи ванредни професор. Кандидат је доставио потпуну документацију у складу са условима конкурса.

После прегледа поднете пријаве и документације, као и увида у досадашњи рад пријављеног кандидата, подносимо следећи

Извештај

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Славољуб Селимиров Лекић рођен је 1965. године у Лозници где је завршио основну школу и гимназију (1984). Пољопривредни факултет у Земуну уписао је 1985. године. На Ратарском одсеку истог факултета дипломирао је 1989. године са оценом 10 и просечном оценом 9,24. Последипломске студије на

групи Семенарство уписује 1989. године. На постдипломским студијама постигао је просечну оцену 10,00 (десет). Магистарски рад под насловом: „Проучавање варијабилности и корелационе зависности особина семена и клијанаца хибрида кукуруза ЗП СК 704” одбранио је 6.4.1994. Докторат под насловом: „Утицај температуре на промене показатеља животне способности семена кукуруза” кандидат је одбранио 22.11.2001. У статусу стипендисте у периоду од 1990/91. школске године до 1995/1996. школске године учествовао је у извођењу вежби из предмета Семенарство. У звање асистента за предмет Семенарство изабран је 1.11.1996. године. За доцента за предмет Семенарство на истом факултету изабран је 2002. године и поново у исто звање 2007. У звање ванредног професора за ужу научну област Семенарство изабран је 2012.

Био је стипендиста Фондације за развој научног подмлатка Србије као и стипендиста Министарства за науку и технологију Републике Србије. Као истраживач-стипендиста радио је на Пољопривредном факултету на пројектима које је финансирао Министарство за науку и технологију. Уредник је Форума Пољопривредног факултета, члан Одбора друштвених наука САНУ, члан је Друштва селекционара и семенара Србије.

Поред стручних и истраживачких чланака из области пољопривреде објављује чланке из области геополитике. Говори руски и енглески језик.

2. МАГИСТРАТУРА И ДОКТОРАТ

Магистарску тезу под насловом: „Проучавање варијабилности и корелационе зависности особина семена и клијанаца хибрида кукуруза ЗП СК 704” Славољуб Лекић одбранио је 6.4.1994. на Пољопривредном факултету у Земуну.

Докторску тезу под насловом: „Утицај температуре на промене показатеља животне способности семена кукуруза” кандидат је одбранио 22.11.2001. на Пољопривредном факултету у Земуну.

3. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Др Славољуб Лекић укључен је у извођење наставе из предмета Семенарство и практичне обуке још као постдипломац-стипендиста. Од избора у звање асистента, за наставни предмет Семенарство, потпуно је преузео извођење вежби, а после избора у звање доцента преузео је и део предавања. У школској години 2002/03. осим из предмета Семенарство држао је вежбе и предавања из предмета Оплемењивање биља, студентима Ратарског одсека.

Након акредитације Факултета и нових студијских програма по принципима Болоњске декларације кандидат је укључен у реализацију наставе на свим нивоима студија.

На **основним академским студијама** у оквиру студијског програма Биљна производња од школске године 2008/2009. изводи наставу из предмета Опште семенарство (изборни предмет) студентима модула Фитомедицина а од

школске 2011/12. и наставу из предмета Опште семенарство студентима Модула за хортикултуру. Од школске 2013/14. држи вежбе и предавања из предмета Опште семенарство студентима Модула за ратарство и повртарство и Модула за хортикултуру, као и предавања и вежбе из предмета Семенарство студентима Модула за фитомедицину (изборни предмет). Поред наведеног учествује у организовању и извођењу стручне праксе студентима Модула за ратарство и повртарство, те Модула за хортикултуру.

На **мастер студијама** на модулу Ратарство и повртарство задужен је за предмете: Методе истраживања, Дорада и чување семена, Сортна идентичност семенских усева, Аprobација семенских усева, Производња семена ратарских и повртарских биљака. На модулу Хортикултура задужен је за предмет Производња семена хортикултурних биљака.

На **докторским студијама** задужен је за предмете: Екологија семена и Чување семена.

Славољуб Лекић, радећи као асистент, доцент и ванредни професор у протеклом периоду показао је добру сарадњу са студентима и са колегама са Београдског универзитета, научноистраживачких института и других институција. Према извештајима о студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника, кандидат Славољуб Лекић, оцењен је просечном оценом 3,88 (табела 1).

Табела 1. Извештај о студентском вредновању педагошког рада ванредног професора Славољуба Лекића

Предмет	Школска година					Просек
	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	Просек	
Опште семенарство (ст.пр. Ратарство и повртарство)	3,21	3,38	3,80	3,62	3,5	3,88
Опште семенарство (ст.пр. Хортикултура)		3,75	3,99	3,77	3,84	
Посебно семенарство (ст.пр. Ратарство и повртарство)				4,60		
Семенарство хортикултурних биљака (ст. пр. Хортикултура)				4,77		

Од када се запослио на Пољопривредни факултет укључио се у израду дипломских радова, магистратура и доктората у сваком погледу: постављање и извођење огледа, обрада резултата, контрола рада, припремање и анализе литературе. У свом досадашњем раду др Славољуб Лекић посвећује пуну пажњу припреми и извођењу наставе сталним праћењем савремене литературе тако да студентима преноси најновија сазнања и достигнућа из области семенарства. Његова предавања су јасна, добро осмишљена и прилагођена нивоу слушаца. У извођењу наставе кандидат примењује нове методе интерактивне наставе и користи савремена наставна средства.

4. УЦБЕНИЦИ, МОНОГРАФИЈЕ, ЗБИРКЕ ЗАДАТАКА, ПРАКТИКУМИ

4.1. Уцбеници

Лекић, С. 2016. Испитивање семена. Друго, допуњено издање. Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, Београд-Земун. ISBN 978-86-7834-252-3, стр. 180.

Лекић, С. 2009. Испитивање семена. Београд, издање аутора. ISBN 978-86-912969-0-2, стр. 150.

4.2. Монографије

Мирић, М., **Лекић, С.**, Петровић, Р., Дражић, С., Станчић, И. 2004. Технологија производње семена. Београд, Друштво селекционара и семенара Србије. ISBN: 86-901937-4-X, стр. 441.

Лекић, С. 2003. Животна способност семена. Београд, Друштво селекционара и семенара Србије. ISBN: 86-901937-3-1, стр. 303.

5. ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Славољуб Лекић био је члан комисије за одбрану седам докторских дисертација, седам магистратура, четири специјалистичка рада, пет мастер радова, два завршна и пет дипломских радова. Списак свих докторских, магистарских, специјалистичких, мастер, дипломских и завршних радова дат је у прилогу. Осим тога, С. Лекић је био члан комисије за избор у звање.

6. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА И СТРУЧНА ДЕЛАТНОСТ

Кандидат др Славољуб Лекић је до сада самостално или у сарадњи са другим ауторима објавио укупно 39 научних радова и саопштења од чега 25 пре а 12 после избора у звање ванредног професора. Сви радови су објављени у научним часописима са рецензијом, а саопштења су презентована на већем броју међународних и домаћих скупова. На основу резултата свога рада др Славољуб Лекић, према методологији Министарства просвете и науке Републике Србије, остварио је укупно коефицијент научне компетентности од $M=54,3$ и то $M=36,5$ пре и $M=17,8$ после избора у звање ванредног професора. Сви објављени радови кандидата и други видови ангажовања у научно-истраживачком раду наведени су у Прилогу реферата заједно са вредностима M коефицијента. Остварени резултати према категоријама приказани су и у табели 2.

Кандидат има укупно шест радова објављених у међународним часописима са SCI листе, од којих је пет из категорије M23, и један рад из категорије M24.

До избора у звање ванредног професора др Славољуб Лекић је објавио два рада из категорије M23, једно техничко решење, пет радова у националним часописима и саопштио 11 радова на међународним и националним скуповима, и две монографије.

После избора у звање ванредног професора др Славољуб Лекић је објавио један уџбеник, један рад из категорије M22, два рада из категорије M23,

један рад из категорије M24, један рад у националном часопису, одржао је два предавање по позиву, саопштио је седам радова на међународним и националним скуповима и био члан организационог одбора три скупа националног значаја.

Табела 2. Квантификација научноистраживачких резултата Славољуба Лекића

Врста резултата (М)	Вредност	Пре избора у звање ванредног професора		После избора у звање ванредног професора		Укупно бодова
		Број	Број бодова	Број	Број бодова	
M22	5			1	5	5
M23	3	2	6	2	6	12
M24	3			1	3	3
M33	1	1	1			1
M34	0,5	2	1	1	0,5	1,5
M42	5	2	10			10
M51	2	1	2			2
M52	1,5			1	1,5	1,5
M53	1	4	4			4
M61	1,5	1	1,5			1,5
M62	0,5			2	1	1
M64	0,2	10	2	4	0,8	2,8
M70	6	1	6			6
M84	3	1	3			3
Укупно		25	36,5	12	17,8	54,3

Интердисциплинарни научноистраживачки рад кандидата у области семенарства усмерен је у више праваца, почев од екологије клијања и мировања семена, преко конципирања нових приступа испитивању животне способности семена ради њеног очувања, до практичне примене различитих технолошких решења у процесу дораде семена ради побољшања клијавости.

У магистарском раду одбрањеном 1994. године кандидат је испитивао промене F₁ хибридног семена кукуруза ЗП СЦ 704 током клијања у односу на облик семена. Утврђена је варијабилост масе сувог семена, масе набубрелог семена, маса клијанца и масе остатка ендосперма као и корелациона повезаност ових параметара. У докторској дисертацији коју је С. Лекић одбранио 2001. године (реф. 25) истраживан је утицаја температуре на животну способност семена кукуруза где је испитивано деловање стресних услова (температура и влажност ваздуха) на клијање и хемијски састав семена. На резултате докторске дисертације надовезују се и испитивања утицаја температуре на усвајање воде семена кукуруза којима је установљено да највећу брзину усвајања воде имају хибриди са најнижом клијавошћу (реф. 19, 20).

С. Лекић се бавио и утицајем подлога и температурног режима на клијање семена, посебно биљних врста за чије семе није до краја развијена методологија лабораторијског испитивања. Проучавано је дејство различитих подлога на клијавост семена артичоке која се све више гаји у Средоземљу, са становишта стандардизације подлога за испитивање клијавости (реф. 2). Испитивање семена артичоке показало је да постоје значајне разлике вредности

енергије клијања и укупне клијавости, у зависности од температуре и типа подлоге, на којој је испитивана клијавост, као и интеракција подлога×температура. Највише вредности клијавости добијене су на филтерпапиру и на константној температури од 20°C.

Кандидат се бавио и хемијским саставом семена уља црног и белог слеза пореклом из Србије (реф. 29). Испитивањем семена трију врста: *Malva sylvestris*, *Malva sylvestris* var. *mauritiana* и *Althaea officinalis*, установљено је да се садржај уља у семену ових врста креће од 7,18% до 9,60%. Најзаступљенија масна киселина је линолна (44,14%-54,49%) а најјачу антиоксидативну активност показало уље добијено из семена *Malva sylvestris* var. *mauritiana*.

У оквиру испитивања одговора семена на стресне услове и различите третмане, посебно место заузимају хемијске промене семена под дејством неповољних температура и влажности. Проучаван је утицај потапања семена сунцокрета у растворе антиоксидативних једињења (аскорбинска киселина, токоферол, глутатион) на животну способност семена и развој клијанца под неповољним условима (реф. 27). Испитивања су показала да различити типови потапања семена треба да буду разматрани посебно, сваки за себе, и за дату партију семена. Добијени резултати показују да је потапање семена сунцокрета пре хладног теста умањило уобичајено смањење клијавости, дужине стабаоца и процента ненормалних клијанаца као и негативан ефекат убрзаног старења на дужину коренчића. Из добијених резултата може се закључити да је потапање у растворе антиоксидативних супстанци имало знатно већи ефекат на животну способност семена сунцокрета изложеног ниским температурама (хладни тест) него семена подвргнутог високој температури и влажности (убрзано старење). Претходно испитивање, надовезује се на оглед у коме је истраживан утицај убрзаног старења на садржај линолеинске, олеинске, палмитинске и стеаринске киселине, као и алфа, бета и гама токоферола (реф. 1). Осим тога, испитивано је и деловање потапања семена сунцокрета подвргнутог убрзаном старењу и *cold test*-у, уз стимулативно деловање гиберелинске киселине и натријум нитрата (реф. 30).

Оптимална примена агротехничких мера посебно је важна за производњу семена, укључујући и лековито биље, што се показало и у огледу у коме је испитиван утицај производне локације и минералних хранива на принос семена невена (реф. 27).

У области технологије дораде семена С. Лекић се бавио испирањем семена шећерне репе ради повећавања његове клијавости (реф. 3, 22). Огледи су изведени ради утврђивања технолошке основе и могућности примене испирања семена шећерне репе водом као обавезне допунске мере у доради семена шећерне репе (пре и после полирања). Испитиване су различите фракције крупноће, степена дорађености, генотипског порекла при различитим температурама клијања. Добијени резултати, показали су значај сваког фактора понаособ, као и интеракције између појединих фактора. Свакако је најинтересантније што је утврђена виша клијавост ситног семена, претходно

испирано водом при нижим температурама, од клијавости семена које није испирано водом.

Славољуб Лекић бавио се, у оквиру програма развоја семенарства дувана покренутог у Дуванској индустрији Ниш, еколошком стабилношћу његових варијетета (реф. 4) и успостављањем оптималог система гајења расада дувана.

У циљу увођења нових гајених врста у комерцијалну производњу ради добијења прехранбених производа побољшаних својстава у Србији, С. Лекић се бавио истраживањем амарантуса, биљне врсте за коју су испољили интересовање прерађивачи из области прехранбене индустрије (реф. 24).

У раду посвећеном примени алтернативних извора енергије за потребе пољопривреде, С. Лекић је анализирао могућности примене геотермалних вода ради узгајања пољопривредних усева, будући да се у Србији налазе значајна налазишта геотермалних вода (реф. 14).

У периоду од 1990. до 2000. године кандидат је сарађивао са колегама из службе развоја Фабрике дувана Ниш, Завода за шећерну репу „Селекција” Алексинац, Института за истраживања у пољопривреди „Србија” - Центар Зајечар. Данас сарађује по стручним питањима с колегама у Министарству пољопривреде РС, Институту за кукуруз „Земун Поље“, Институту за повртарство Смедеревска Паланка, Институту за ратарство и повртарство Нови Сад, центрима за дораду семена у којима се одвија део стручне праксе студената Пољопривредног факултета („Кемикал Агросава“, „Супериор“ Велика Плана, ПКБ – Падинска Скела, дорадни центри у Руми, Шапцу и Сремској Митровици). Као резултат сарадње на пројекту МНТ (2008-2010) са Институтом за проучавање лековитог биља „др Јосиф Панчић“, Београд настало је техничко решење (реф. 26).

Већи део објављених и саопштених радова С. Лекића резултат је рада на пројектима Министарства за науку и технологију Републике Србије. Кандидата сада учествује на пројекту „Савремени биотехнолошки приступ решавању проблема суше у пољопривреди Србије“. Списак пројеката на којима је С. Лекић учествовао налази се у прилогу.

7. ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ – ИЗБОРНИ УСЛОВИ

Кандидат Славољуб Лекић је био члан програмског одбора VII научно-стручног симпозијума из селекције и семенарства у организацији Друштва селекционара и семенара Републике Србије у Вршцу одржаног од 30.5. до 2.6.2012. Био је и члан уређивачког одбора VI и VII СИМПОЗИЈУМА са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“ одржаних у Београду 2013. и 2015. године.

Уредник је Форума Пољопривредног факултета од 2007. на коме се организују предавања из следећих тематских целина: „Актуелности“, „Универзитет у Србији на прагу 21. века“, „Човек и храна“, и „Човек и простор“.

Био је члан комисије за нормативна акта Пољопривредног факултета Универзитета у Београду у периоду од 2010. до 2015. године.

Члан је радне групе при Министарству пољопривреде и заштите животне средине за израду текста нацрта закона о семену и садном материјалу пољопривредног и украсног биља.

Члан је комисије за оцену квалитета Новосадског сајма.

Рецензент је чланака у часопису Journal of Agricultural Sciences.

Био је рецензент књиге *Дорада семена* аутора М. Мирића и Миладина Бркића и *Сушење лековитог биља*, аутора Р. Јевђовића, М. Костића, Г. Тодоровића (референце рецензираних књига су у прилогу).

Члан је Друштва селекционера и семенара Републике Србије.

С. Лекић се бавио и анализом положаја биотехнолошких наука на универзитету у време транзиције (реф. 9).

Објавио је и већи број радова из области геополитике и геополитике хране.

Члан је одбора за економске науке САНУ.

8. ЦИТИРАНОСТ

Према извештају Универзитетске библиотеке „Светозар Марковић“ у Београду, радови Славољуба Лекића, у периоду од 2011. до 2016. године, цитирани су 11 пута у међународним часописима и књигама.

9. ЗАКЉУЧАК

Из целокупне наставне, научноистраживачке и стручне делатности може се закључити да је др Славољуб Лекић у досадашњем раду постигао висок ниво оспособљености за област којом се бави и показао се као вредан, одговоран и савестан наставник и истраживач постигавши запажене резултате како у наставном, научном и стручном раду тако и у афирмацији агрономске струке и предмета које предаје.

Кандидат испуњава обавезне услове за избор у звање редовног професора будући да има педагошко искуство у раду са студентима дуже од две деценије (учествује у настави сва три нивоа студија); да је добио позитивну оцену педагошког рада у студентским анкетама (3,88); да је објавио три рада из категорије М23 након последњег избора у звање ванредног професора; да у последњих пет година има 11 хетероцитата; да је саопштио шест радова (два по позиву); да има три књиге (уџбеника) из релеванте области за коју се бира; да је остварио резултате у развоју научнонаставног подмлатка и узео учешће у комисијама за одбрану два завршна рада, пет дипломских радова, пет мастер радова, четири специјалистичка рада, седам магистратура и седам доктората.

Кандидат такође испуњава и сва три изборна услова за избор у звање редовног професора. Уредник је Форума Пољопривредног факултета, члан је Друштва селекционера и семенара Србије, члан је Радне групе за израду текста нацрта закона о семену и садном материјалу пољопривредног и украсног биља, члан је комисије за оцену квалитета Новосадског сајма у периоду 2006-2016, учествовао је у више истраживачких пројеката МНТ, аутор је техничког решења. С. Лекић је и члан Одбора за економске науке САНУ.

Ценећи досадашњи рад кандидата др Славољуба Лекића, Комисија закључује да ванредни професор др Славољуб Лекић испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Статутом Пољопривредног факултета и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду за избор у звање и на радно место редовног професора за ужу научну област Семенарство гајених биљака сагласно расписаном конкурс у те предлажемо Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да утврди предлог одлуке о избору Славољуба Лекића у звање **редовног професора** за ужу научну област **Семенарство гајених биљака**.

У Земуну, 26.12.2016.

КОМИСИЈА:

1. Др Вера Ракоњац, редовни професор,
Пољопривредни факултет у Београду
ужа научна област Генетика
2. Др Горан Тодоровић, научни саветник,
Институт за кукуруз „Земун Поље“ ужа научна
област Биотехничке науке – пољопривреда
3. Др Василије Исајев, редовни професор у пензији,
Шумарски факултет у Београду, ужа научна област
Семенарство, расадничарство и пошумљавање

ПРИЛОГ

СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА И УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА ДР СЛАВОЉУБА ЛЕКИЋА

А. Радови објављени до избора у звање ванредног професора

Радови објављени у међународним научним часописима - М20

Рад у међународном часопису (М23=3)

1. Draganić, I., **Lekić, S.**, Branković, T., Todorović, G. 2011. Fatty acids and tocopherol content in sunflower seeds affected by accelerated ageing and priming with antioxidant solutions. *Turkish Journal of Field Crops*, 16 (2), 100-104.
2. **Lekić, S.**, Stojadinović, J., Todorović, G., Jevđović, R., Draganić, I., Djukanović, L., 2011. Effects of substrates and temperatures on *Cynara cardunculus* L. seed germination. *Romanian Agricultural Research*, 28, 223-227.

Зборници међународних научних скупова - М30

Саопштење с међународног скупа штампано у целини (М33=1)

3. Petrović, S., Sabovljević, R., Shepetkovskii, V., **Lekić, S.** 1995. Germination variability of sugar beet seed in leaching procedures. *Proceedings of 58th Congress IIRB, Beaune, France* pp. 115-119.

Саопштење с међународног скупа штампано у изводу (М34=0,5)

4. Pešić, V., Špakov, A. E., Radeckij, V. P., Volckov, J. A., and **Lekić, S.** 1996. Ecological stability aspects in evaluating resources of tobacco varieties. 2nd International crop Science Congress., 17-24.11.1996 New Delhi, India. *Book of abstracts* pp. 115
5. **Lekić, S.**, Pešić, V., Sabovljević, R. 1996. The investigation of correlation dependence of seed and seedling characteristics in corn. XVIIth Conference on genetics, biotechnology and breeding of maize and sorghum. October 20-25. 1996. Thessaloniki, Greece *Book of abstracts*, pp. 124.

Уџбеници

6. **Лекић, С.** 2009. Испитивање семена. Београд, издање аутора. ISBN 978-86-912969-0-2, стр. 150.

Националне монографије, темтски зборници, научни преводи – М40

Монографије националног значаја (М42=5)

7. Мирић, М., **Лекић, С.**, Петровић, Р., Дражић, С., Станчић, И. 2004. Технологија производње семена. Београд, Друштво селекционара и семенара Србије. ISBN: 86-901937-4-X, стр. 441.
8. **Лекић, С.** 2003. Животна способност семена. Београд, Друштво селекционара и семенара Србије. ISBN: 86-901937-3-1, стр. XIII, 303.

Часописи националног значаја - M50

Рад у водећем часопису националног значаја (M51=2)

9. **Лекић, С.** 2011. Биотехнолошке науке на универзитету пре и после транзиције. Нова српска политичка мисао, 19 (1-2), 183-195.

Рад у научном часопису (M53=1)

10. **Lekić, S.**, Dražić, S., Lukić, M., Jevđović, R. Todorović, G. 2009. Ispitivanje vlažnosti semena belog sleza (*Althaea officinalis* L.). Lekovite sirovine, 29, 17-22.
11. **Lekić, S.**, Dražić, S., Lukić, M., Jevđović, R. 2009. Ispitivanje klijavosti semena belog sleza na različitim podlogama (*Althaea officinalis* L.). Lekovite sirovine, 29, 49-50.
12. **Lekić, S.**, Sabovljević, R., Kerečki, B. 2000. Uticaj temperature na usvajanje vode kod semena kukruza. Selekcija i semenarstvo, 7 (3-4), 159-162.
13. **Lekić, S. S.** 1995. The investigation of variability and correlation dependence of seed and seedling characteristics in corn hybrid ZP SC 704. Review of Research Work at the Faculty of Agriculture, 40 (1), 31-40.

Зборници скупова националног значаја - M60

Саопштење с националног скупа штампано у целини (M61=1,5)

14. **Lekić, S.**, Pešić V. 1996. Proizvodnja hrane i energija geotermalnih voda. Naučno-stručni skup: Mineralne, termalne i izvorske vode. Arandjelovac, 3-5.10.1996. Ecologica, (posebno izdanje) 3, 175-178.

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

15. Драганић, И., **Лекић, С.** 2011. Влажност и клијавост семена сунцокрета у условима убрзаног старења. V симпозијум „Иновације у ратарској и повртарској производњи“, Београд 20-22.10.2011. Зборник извода, стр. 11.
16. Dražić, S. Jevđović, R., Arsić, I., **Lekić, S.** 2008. Ispitivanje važnijih osobina semena belog sleza (*Althea officinalis* L.). Naučno-stručno savetovanje IX Dani lekovitog bilja, Beograd, 17-20.9.08. str. 33.
17. Sredojević, S., Hojka, Z., **Lekić, S.**, Bogdanović, D., Kolar-Anić, Lj., Vrvic, M. 2004. The growth of maize seedlings influenced by the controlled input of N fertilizers. ICOSECS 4, 18-21.07.2004, Belgrade, Book of Abstracts, Vol. II, pp. str. 169.
18. Sabovljević, R., Goranović, Đ., Jovanović, D., **Lekić S.** 2001. Promene pri klijanju hibridnog semena kukuruza u odnosu na genotipsku kombinaciju.

- XIV Simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka. Goč, 18-21.6. 2001. Zbornik izvoda, str. 114.
19. **Lekić, S.**, Sabovljević, R., Kerečki, B. 2001. Uticaj ubrzanog starenja na životnu sposobnost semena. XIV Simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka. Goč, 18-21.6. 2001. Zbornik izvoda, str. 103.
 20. **Lekić, S.**, Sabovljević, R., Kerečki, B. 2000. Uticaj temperature na usvajanje vode kod semena kukuruza. III JUSEM, Zlatibor 28.5 - 1.6. 2000. Zbornik izvoda, str. 85.
 21. Popović, R., Lukić, Lj., **Lekić, S.**, Sabovljević, R., Mišić, Z. 1997. Varijabilnost i korelacije osobina hibridnog semena kukuruza ZPSC 704 proizvedenog na području Srema. II JUSEM, Arandjelovac, 01-05. 6. 1997. Zbornik izvoda, str. 31.
 22. Šepetkovski, V., Petrović, S., Sabovljević, R., Mišić-Stanković, Z., **Lekić, S.** 1997. Klijavost hibridnog semena šećerne repe u odnosu na poreklo, stepen doradjenosti i primenu ispiranja vodom. II JUSEM, Arandjelovac, 01-05. 6. 1997. Zbornik izvoda, str. 12.
 23. Sabovljević, R., Nešović, N., **Lekić, S.**, Mišić-Stanković, Z., Pešić, V. 1997. Masa i klijavost semena domaćih sorata pšenice, ječma i ovsa u odnosu na mehničku ujednačenost. II JUSEM, Arandjelovac, 01-05. 6. 1997. Zbornik izvoda, str. 9.
 24. Bodroža-Solarov, M., Pešić, V., **Lekić, S.** 1996. Amaranthus - nova biljka visoke hranljive vrednosti. IX jugoslovenski kongres o ishrani, Kotor 16-19. 10. 1996. Zbornik izvoda, str. 150.

Докторска теза - M70

25. **Лекић, С. С.** 2001. Утицај температуре на промене показатеља животне способности семена кукуруза. Докторска дисертација. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет. Београд.

Техничка решења - M80

Битно побољшано техничко решење на националном нивоу (M84=3)

26. **Лекић, С.**, Јевђовић, Р., Дражић, С. 2010. Моделирање оптималног квалитета семена белог слеза за сетву. Техничко решење, Београд, бр. 2676/5 од 23.12.2010. Потврда - Институт за проучавање лековитог биља Јосиф Панчић, бр. 78 од 10.3.2011.

Менторски рад и чланство у комисијама за одбрану доктората, магистратуре, специјалистичког, завршног и дипломског рада

Докторске дисертације

1. Златољупка Станковић. 2009. Утицај активних материја на клијање семена и растење клијанаца дувана сорте „Гиланска јака“. Београд - Земун. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет.
2. Дивна Симић. 2009. Утицај старости семена на морфолошко-производне особине биљака дувана „отља“. Београд - Земун. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет.
3. Срђан Анђеловић. 2005. Утицај густине семенског усева на родност и принос соје. Београд - Земун. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет.
4. Радосав Јевђовић. 2005. Утицај производно-морфолошких особина на животну способност семена одабраних врста лековитих биљака. Београд - Земун. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет.
5. Лана М. Ђукановић. 2003. Утицај услова чувања на старење семена кукуруза (*Zea mays* L.). Београд - Земун. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет.

Магистарски радови

1. Ивана М. Драганић. 2010. Утицај убрзаног старења на животну способност семена сунцокрета. Универзитет у Београду. Пољопривредни факултет. Ментор рада.
2. Сандра Милосављевић. 2010. Утицај генотипа, облика и величине семена на клијање кукуруза. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет.
3. Радмила Бојовић. 2010. Утицај хибридне комбинације и температуре на клијање семена и ницање клинаца шећерне репе. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет.
4. Марија Давидовић. 2010. Утицај локације производње и величине семена на клијање пшенице. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет.
5. Мирјана С. Гавриловић. 2008. Утицај температуре, предтретмана и фракције величине на клијање семена црног лука (*Allium сера* L.). Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет.
6. Маја Н. Мирић. 2002. Клијавост хибридног семена кукуруза у односу на механичку уједначеност и температуру испитивања. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет.
7. Драгољуб Јовановић 2002. Компоненте родности биљака линије-мајке и технолошка вредност хибридног семена кукуруза. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет.

Специјалистички радови

1. Јела Рончевић. 2010. Калибрирање семенена хељде (*Fagopyrum esculentum* L.) као начин побољшавања употребне вредности. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет.
2. Славиша Штакић. 2005. Побољшавање употребне вредности семена пшенице применом уједначавања према маси и величини. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет.
3. Милош Живковић. 2007. Ефикасност калибрирања хибридног семена кукуруза PR38R92 произведеног на две локације. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет.

Дипломски радови

1. Магдалена Лукић. 2009. Испитивање животне способности семена белог слеза (*Althaea officinalis* L.). Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет. Ментор рада.
2. Маја Кунић. 2005. Утицај азотног ђубрива на дистрибуцију масе клијанаца кукуруза. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет. Ментор рада.
3. Зорана Рупић. 2005. Методе испитивања животне способности семена. Ментор рада.
4. Ивана Драганић. 2004. Екологија мировања семена. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет. Ментор рада.

Пројекти

1. Примена нових поступака у гајењу, преради и заштити лековитог и ароматичног биља за постизање стабилне производње добијених нових производа“. С.4.0309. Министарство за науку и технологију Републике Србије.1994-1996.
2. “Развој и примена савремених система производње и искоришћавање кукуруза” Министарство за науку и технологију Републике Србије.“ 1996-2000.
3. „Одрживи правци развоја технологије гајења белог слеза (*Althaea officinalis*) у циљу обезбеђивања стабилне производње и очувања природних ресурса“ ТР 20113А. Министарство за науку и технологију Републике Србије. 2008. - 2010.

Рецензије

Рецензије књига

- Mirić, M., Brkić, M. 2002. Dorada semena. Društvo selekcionera i semenara Srbije, Beograd.

- Јевђовић, Р., Костић, М., Тодоровић, Г. 2011. Сушење лековитог биља. Институт за проучавање лековитог биља "Dr Josif Pančić", Београд.

Рецензије чланака у часописима

- Journal of Agricultural Sciences.

Предговори књигама

Vasa Pelagić: Stvarni narodni učitelj. Dom i škola, Beograd, 2003. Predgovor napisao: Slavoljub S. Lekić.

Б. Радови објављени после избора у звање ванредног професора

Радови објављени у научним часописима међународног значаја - M20

Рад у међународном часопису (M22=5)

27. Draganić, I., **Lekić, S.** 2012. Seed priming with antioxidants improves sunflower seed germination and seedling growth under unfavorable germination conditions. Turkish Journal of Agriculture and Forestry, 36 (4), 421-428.

Рад у међународном часопису (M23=3)

28. Jevđović R., Todorović G., Kostić M., Protić R., **Lekić S.**, Živanović T., Sečanski M., 2013. The effects of location and the application of different mineral fertilizers on seed yield and quality of pot marigold (*Calendula officinalis* L.). Turkish Journal of Field Crops, 18 (1), 1-7.
29. Tešević, V., Vajs, V., **Lekić, S.**, Đorđević, I., Novaković, M. Vujisić, Lj., Todosijević M. 2012. Lipid composition and antioxidant activities of the seed oil from three Malvaceae species. Archives of Biological Sciences, 64 (1), 221-227.

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

30. **Lekić, S.**, Draganić, I., M. Milivojević Todorović, G. 2015. Germination and seedling growth response on sunflower seeds to priming and temperature stress. Helia, 63, 241–252.

Зборници међународних научних скупова - M30

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

31. Pešić V., **Lekić, S.**, Bošković, J., Stevanović, A., Stanković, J. 2016. Genetic resources of alternative plant species in the function of organic production. International scientific conference "Global challenges and opportunities -

future perspectives of developing countries", 20th May 2016 MIT University
Skopje, Republic of Macedonia.

Уџбеници

32. **Лекић, С.** 2016. Испитивање семена. Друго, допуњено издање. Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, Београд-Земун. ISBN 978-86-7834-252-3, стр. 180.

Часописи националног значаја - M50

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

33. **Лекић, С.** 2014. Изазови нове хране. Vojnotehnički glasnik, 62 (4), 51-58.

Зборници скупова националног значаја - M60

Предавања по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62=1)

34. **Lekić, S., Draganić, I.** 2015. Organsko seme – neka konceptualna razmatranja. VII SIMPOZIJUM sa međunarodnim učešćem „Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji“ Beograd-Zemun, 11.12.2015. Zbornik izvoda, str. 18.
35. **Lekić, S., Draganić, I., Pešić, V., Kolašinac, S., Vukadinović, D.,** 2015. Srpska industrija semena i univerzitet posle tranzicije. Naučno-stručni skup iz selekcije i semenarstva, „Genetički resursi, oplemenjivanje i semenarstvo u poljoprivredi Srbije - stanje i perspective“ Beograd 28 - 29. 5. 2015. Zbornik izvoda, str. 19.

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

36. **Dražić, S., Lekić, S., Pavlović, S., Dražić, M.** 2015. Dužina života semena nekih vrsta lekovitog bilja. VII Simpozijum sa međunarodnim učešćem „Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji“ Beograd-Zemun, 11.12.2015. Zbornik izvoda, str. 86.
37. **Draganić, I., Kolašinac, S., Vukadinović, D., Lekić, S.** 2015. Pregled metoda ispitivanja životne sposobnosti semena. Naučno-stručni skup iz selekcije i semenarstva, „Genetički resursi, oplemenjivanje i semenarstvo u poljoprivredi Srbije - stanje i perspective“ Beograd 28 - 29. 5. 2015. Zbornik izvoda, str. 66.
38. **Dražić, S., Pavlović, S., Rajić, M., Lekić, S., Stojaković, Ž., Dekić, S., Dražić, M.** 2013. Održivi razvoj gajenja belog sleza u cilju obezbeđenja sirovine i očuvanja prirodnih resursa. VI simpozijum sa međunarodnim učešćem: Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji, Beograd 17 - 18. 10. 2013. Zbornik izvoda, str. 50.
39. **Драганић, И., Лекић, С., Стојадиновић, Ј., Грубишић, М.** 2012. Ефекти примене зеолита на животну способност семена кукуруза у условима убрзаног старења. Седми научно-стручни симпозијум из селекције и семенарства Друштва селекционара и семенара Републике Србије, Вршац 30.05.-01.06. Зборник извода, стр. 15.

Пројекти

1. „Савремени биотехнолошки приступ решавању проблема суше у пољопривреди Србије“ Министарство за науку и технологију Републике Србије. TR31105.

Рецензије

Journal of Agricultural Sciences

Менторски рад и чланство у комисијама за одбрану доктората, магистратура, специјалистичких, завршних и дипломских радова

Докторске дисертације

1. Маријенка Табаковић. 2012. Утицај временских услова, земљишта и генотипске комбинације на особине хибридног семена кукуруза. Београд - Земун. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет.
2. Каитовић Жељко. 2012. Утицај температуре, супстрата и дезинсекције на клијање семена кукуруза : докторска дисертација. Београд - Земун. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет.

Специјалистички радови

1. Гордана Труља. 2016. Побољшавање семенарско-технолошких вредности хибридног семена кукуруза применом калибрања. Београд - Земун. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет.

Мастер радови

1. Сања Перих. 2016. Квалитет семена простих и реципрочних ЗП СЦ хибрида кукуруза и њихових родитељских компоненти. Београд - Земун. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет.
2. Тијана Лазаревић 2016. Испитивање животне способности семена кукуруза и крупника произведеног у Институту за кукуруз „Земун Поље“. Београд - Земун. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет. Ментор рада.
3. Маја Букоровић 2016. Полиморфизам и варијабилност особина хибридног семена кукуруза. Београд - Земун. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет.
4. Стефан Колашинац 2015. Утицај исхране биљака цинком (Zn) на минерални састав плода и семена парадајза. Београд - Земун. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет. Ментор рада.

5. Дејан Ранковић. 2015. Квалитет семена родитељских линија за комерцијлане ЗП хибриде кукуруза. Београд - Земун. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет.

Завршни радови

1. Стефан Колашинац 2015. Чување гермплазме биљака у банкама семена. Београд - Земун. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет. Ментор рада.
2. Сања Перић. 2015. Морфолошке особине, продуктивност и квалитет семена ЗП хибрида и линија кукуруза. Београд - Земун. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет.

Дипломски радови

1. Бобан Животић. 2016. Лабораторијска испитивања животне способности семена различитих хибрида кукуруза применом теста хладног наклијавања и појаве примарног корена. Београд - Земун. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет. Ментор рада.