

ПРИМЉЕНО: 26 JUL 2025			
Орг јед	Б р о ј	П р и м љ е н о	В р а т њ а
14	121207-1		

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Извештај комисије за реизбор др Свете Ракића у звање виши научни сарадник

На седници Наставно-научног већа Пољопривредног Факултета одржаној 26.06.2025 именовани смо у комисију за реизбор др Свете Ракића у звање виши научни сарадник.

Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у његов научни рад и публикације, Наставно-научном већу Пољопривредног Факултета подносимо овај извештај.

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Свето Ракић

Година рођења: 1963

Радни статус: запослен

Назив институције у којој је запослен: Пољопривредни Факултет, Универзитет у Београду

Образовање

Основне академске студије: 1983-1988, Пољопривредни Факултет, Универзитет у Београду

Одбрањен магистарски рад: 1999, Пољопривредни Факултет, Универзитет у Београду

Одбрањена докторска дисертација: 2006, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду

Постојеће научно звање: Виши научни сарадник

Научно звање које се тражи: Виши научни сарадник

Датуми избора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)

научни сарадник: изабран је 16.07.2008. а реизабран 29.01.2014. године

виши научни сарадник: изабран је 29.10.2015. а реизабран 26.01.2021. године

Област науке у којој се тражи звање: Биотехничке науке

Грана науке у којој се тражи звање: Прехрамбено инжењерство

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Технологија биљних производа

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: МНО за Биотехнологију

Стручна биографија

Др Свето Ракић је рођен 14.05.1963. године у Заглавку општина Бајина Башта, где је завршио Основну школу. Средњу школу завршио је у Београду. Дипломирао је на Пољопривредном факултету у Београду, на смеру за Прехрамбену технологију и биохемију, модул Технологија ратарских производа 1988. године. Магистарски рад под насловом: «Утицај екстракта храстовог жира *Quercus robur* и *Quercus cerris* на успоравање оксидације естера масних киселина» одбранио је јула 1999. године на Пољопривредном факултету у Београду и стекао звање: Магистар биотехничких наука – област прехрамбено – технолошких наука – технологије биљних производа. Докторску дисертацију под насловом: «Оптимизација поступка добијања производа на бази храстовог семена *Quercus semen*» одбранио је на Технолошко металуршком факултету у Београду 26.10.2006. год и тиме стекао звање: Доктор техничких наука – област хемија и хемијска технологија. Прво запослење му је на месту технолога у производњи, индустрије брзо смрзнуте хране компаније «Фриком», Београд. На место Стручног сарадника за технологију ратарских производа Института за прехрамбену технологију и биохемију на Пољопривредном факултету у Београду примљен је јануара 1993. године где се и данас налази. Стручним радом бави се од 1990. године када је засновао радни однос на месту технолога у производњи, а стручним и научним од када је у радном односу на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду. У звање научни сарадник изабран је 16.07.2008., а реизабран 29.01.2014. године. У звање виши научни сарадник изабран је 29.10.2015. године. У

оквиру својих задатака и активности на пројектима ТР (технолошког развоја) учествовао је у изради и две докторске дисертације. Својим ангажовањем је допринео успешној сарадњи са привредним организацијама, као и опремању лабораторије потребним уређајима за извођење практичног рада, као и за извођење контроле квалитета сировина и финалних производа у оквиру сарадње са привредом и републичким инспекцијским органима. Коаутор је два поглавља у монографијама и аутор једне монографије истакнутог националног значаја које се уз постојећу уџбеничку литературу користе као допунска литература за студенте у ужој научној области за коју конкурише. Коаутор је два техничка решења. Опус научно-истраживачког рада др Свете Ракића припада области Биотехничких наука, грана Прехрамбена технологија. Закључно са пријавом за реизбор у звање виши научни сарадник др Свето Ракић је као аутор или коаутор, укључујући магистарску тезу и докторску дисертацију учествовао у изради 104 научних радова. Од почетка каријере био је ангажован у научно-истраживачком раду (примењеним истраживањима) на трансверу знања и технологија у неколико спроведених едукација кроз хоризонтално и вертикално повезивање са истраживачким организацијама и образовним установама Европе и Србије, у циљу развоја и ширења знања и технологија неопходних да прехрамбена индустрија у Србији постане конкурентна и профитабилна.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

На основу расположивог материјала и објављених студија, кандидат је испољио значајну активност у научној области биотехничких наука, остварујући коауторства са колегама из своје групације. Након реизбора у звање виши научни сарадник, др Свето Ракић је у сарадњи са другим ауторима објавио 15 публикација (наведене у посебном поглављу овог извештаја). Део истраживања припада области испитивања квалитета, нутритивне вредности и безбедности прехрамбених производа. Посебну групу студија представљају истраживања везана за функционална својства секундарних метаболита семена жита. Значајан део студија, које је кандидат публиковао су интердисциплинарног карактера и обаухвата проблематику производње, прераде, обраде и складиштења жита. Комисија је прегледом наведених студија, закључила да се најзначајнији резултати његовог самосталног рада и сарадње са другим истраживачима могу сврстати у неколико група: а) Статус примарних и секундарних метаболита зрна хељде током складиштења; б) Продуктивна својства и утицај агроеколошких услова гајења жита на квалитет зрна; в) Продуктивна својства агроенергетских усева и квалитет биомасе у фабрикацији биогаса. У методолошком смислу кандидат се бави експерименталним и теоријско-експерименталним истраживањима. Кроз експериментална истраживања трага за конкретним решењима који представљају проблеме корисницима. Његови резултати доприносе решавању проблема који се уграђују у постојећу теорију. Дефинише сврху истраживања на основу почетних резултата и усмерава њихов ток, поштујући принцип објективности.

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

1. Pišinov Boris, Rakić Radojica, **Rakić Sveto**, Sekulić Ž. Zoran, Milićević Tijana, Kulić Gordana, Đurović Sanja (2024). Sustainable utilization of *Novosadska variety* buckwheat as cultivated biodiversity-friendly crop. *Processes*, 12 (9): 1827. <https://doi.org/10.3390/pr12091827>

Поред укључивања младих истраживача, др Свето Ракић је одабрао адекватан приступ методама и осмишљавања огледа. На основу искуства, испољио је значајан ниво статичког (акумулираног) и динамичког (променљивост фонда чињеница и подложност променама) знања. Јасно дефинише сврху истраживања, актуелност, представљање и дискусију резултат, као и препоруке које се могу извести.

Ова студија припада области испитивања квалитета, нутритивне вредности и безбедности прехранбених производа са посебним освртом на квалитативна и квантитативна својства зрна хељде. Истраживања су везана за функционална својства секундарних метаболита и њихове улоге, као носиоца компоненти хране са заштитним својствима. Поред наведеног, кандидат се у овој студији бави и истраживањима везана за њихов статус током чувања.

2. Janković Snežana, Ikanović Jela, Rakašćan Nikola, Popović Vera, Simić Divna, Stanković Sladan, **Rakić Sveto** (2024) Novi tehnološki postupak uticaja digestata na prinos biomase raži i biogasa na degradiranom zemljištu

Допринос др Свете Ракића је у осмишљавању концепта представљања резултата, њихове анализе и препорука. Основни покретач интересовања за обновљиве изворе енергије су климатске промене које су препознате као главна претња даљем развоју људске цивилизације. Приликом коришћења биомасе у процесу анаеробне дигестије предност треба дати биоразградивом отпаду као што је стајњак или жетвени остаци. Да би се постигла задовољавајућа енергетска ефикасност неопходна је кодигестија са силажом агроенергетских усева које треба гајити у близини биогазног постројења, по могућности на земљишту које није погодно за производњу хране. Истраживања су вршена са циљем да се на систематски начин утврди утицај дигестата, као нуспродукта у производњи биогаза, на продуктивност биомасе ражи, као агроенергетског усева који се користи у производњи биогаза, на примеру Биогаз Енергу доо Алибунар.

Процес производње биогаза у постројењу анаеробне дигестије користи биомасу ратарских усева и силажу, а као продукти процеса се јављају биогаз и дигестат. У процесу анаеробне дигестије је неопходно користити и биомасу агроенергетских усева ради повећања енергетске вредности сировине. Методом пољског огледа који је трајао три године, на две локације: Иланца, на ритској црници и Долово, на чернозему, у две варијанте: без дигестата и са применом 50т/ха дигестата, испитиване су промене морфолошких особина и приноса биомасе ражи као и приноси биогаза.

3. Miroslav Nedeljković, Svetozar Krstić & **Sveto Rakić** (2025). Selection Of Social Channels Of Communication On The Example Of An Agricultural Company, *Economics of Agriculture*, Vol.72 (2) 631-645. UDC 659.3:[334.72:631] , doi:10.59267/ekoPolj2502631N

Допринос др Свете Ракића је у осмишљавању и реализацији експерименталног истраживања, обради добијених резултата, статистичкој обради и писању рада. У овој студији одабран је најефикаснији канал друштвене комуникације у пољопривредном предузећу. Том приликом, коришћена је иновативна метода експертског одлучивања, наиме њена фази варијанта SiWeC и RAWEC. Постављено је десет критеријума и шест алтернатива, а резултати показују да критеријуми „Број корисника“, „Карактеристике корисника“ и „Брзина повратних информација“ имају највећи значај, док је најважнији најповољнији друштвени канал комуникације „фејсбук“. Потврђена је успешна примена коришћене методе, као и значај одређених фактора у виду анализираних критеријума, чији број треба повећати у будућим истраживањима, а саму методу даље развијати.

4. Rakić Radojica, Janković Snežana, **Rakić Sveto**, Simić Divna, Pisinov Boris, Tabaković Marjenka, Kulić Gordana. (2023): Productive Properties Of Buckwheat And Influence Of Storage On Functional State Of Grains (Produktivna Svojstva Heljde i Uticaj Skladištenja Na Funkcionalno Stanje Zrna). Selekcija i semenarstvo. 29 (2) 1-8 doi: 10.5937/SelSem2302001R

Допринос др Свете Ракића је у дефинисању параметара под којима је оглед вештачког старења зрна хељде реализован, као и анализа хемијских параметара који су од пресудног значаја за квалитет тестираних узорака. За процену квалитета ускладиштеног зрна хељде, примењен је третман вештачког старења у циљу убрзавања тих процеса. Испитивана су биолошка, физичка и хемијска својства зрна. Постављен је пољски оглед на земљишту типа смоница у три

понављања са величином парцеле 120 m². Неповољна производна година је негативно утицала на принос зрна хељде.

Време складиштења је утицало на снижавање хемијских параметара, са изузетком садржаја минералних материја. Резултати ових истраживања су од великог значаја оплемењивачима у процесу развоја нових побољшаних сорти хељде, као и прерађивачима који за своје производе користе ову сировину..

5. Rakić Radojica, Ikanović Jela, Popović Vera, **Rakić Sveto**, Janković Snežana, Ristić Vladica, Petković Zdravka (2023) Environment And Digestate Affect On The Oats Quality And Yield Parameters. Agriculture & Forestry, Vol. 69 Issue 3: 247-257. DOI: 10.17707/AgricultForest.69.3.18

Овас је од великог економског значаја захваљујући високој нутритивној вредности. У овој студији, продуктивност овса је анализирана у две сорте: контролној (варијанте без дигестата) и у варијанти са дигестатом, током 2021-2022. године. Тестирани су следећи параметри: висина биљке, број зрна по метлици, принос зрна по хектару и садржај протеина. Утврђени су високо значајни позитивни коефицијенти корелације између приноса зрна и броја зрна по биљци ($r=0,68^{**}$) и приноса зрна и висине биљке ($r=0,59^{*}$). Резултати су показали да година и дигестат нису имали статистички значајан утицај на принос зрна овса. Добијене вредности за принос зрна биле су статистички значајно веће у варијанти са дигестатом у поређењу са контролном варијантом. Дигестат је имао значајан утицај на повећање приноса овса и параметара приноса, стога се препоручује његова примена у усеву овса.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

4.1. Утицајност

4.1.1. Хиршов индекс (Листа А став 4.)

Према доступним резултатима, у еНаука др Свето Ракић поседује исказан Хиршов индекс по бази Scopus од 9, где су његове студије цитиране 467 пута; Web of Science 7 (356 пута) <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36611974200> а према ResearchGate 12 (752 пута).

4.1.2. Цитираност (Листа Б став 1.)

Према доступним информацијама, студије: (S. Rakić, D. Povrenović, V. Tešević, M. Simić and R. Maletić (2006). Oak Acorn, Polyphenols and Antioxidant Activity in Functional Food. *Journal of Food Engineering*. Published by Elsevier Science Ltd, Oxford, England. Volume 74/3 Pages 416-423.) је цитирана **187 пута**, док је студија (Sveto Rakić, Silvana Petrović, Jelena Kukić, Milka Jadranin, Vele Tešević, Dragan Povrenović and Slavica Šiler-Marinković (2007). Influence of thermal treatment on phenolic compounds and antioxidant properties of oak acorns from Serbia, *Food Chemistry*, Volume 104, Pages 830-834) цитирана **220 пута**. Истичемо само ове две студије др Свете Ракића које су позитивно цитирани укупно 407 пута у међународним публикацијама, од тога 352 пута у врхунским међународним часописима (M21), 37 пута у истакнутим међународним часописима (M22) и 18 пута у међународним часописима (M23).

4.1.3. Руковођење потпројектима/радним пакетима (Листа Б став 3.)

1- Руковођење радним задатком – научноистраживачки пројекат који је финансирало Министарство науке:

Пројекат ТР 31066: „Савремено оплемењивање стрних жита за садашње и будуће потребе“ (2011-2019).

Назив радног задатка: „Унапређење квалитативних и нутритивних вредности стрних жита“ (Доказ: Потврда руководиоца пројекта)

На основу правилника о стицању истраживачких и научних звања, кандидат испуњава услов 4 са листе А и услове 1 и 3 са листе Б.

5. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Категоризација радова извршена је у складу са Правилником о категоризацији и рангирању научних часописа „Службени гласник РС“, број 80 од 4. октобра 2024., као и са категоријама часописа преузетог из WoS-a (само за часописе реферисане у Journal Citation Report Clarivate Analytics).

А. ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК M₂₀ РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

M₂₁ (8) Рад у врхунском међународном часопису

21.1. S. Rakić, D. Povrenović, V. Tešević, M. Simić and R. Maletić (2006). Oak Acorn, Polyphenols and Antioxidant Activity in Functional Food. *Journal of Food Engineering*. Published by Elsevier Science Ltd, Oxford, England. Volume 74/3 Pages 416-423.

21.2. Sveto Rakić, Silvana Petrović, Jelena Kukić, Milka Jadranin, Vele Tešević, Dragan Povrenović and Slavica Šiler-Marinković (2007). Influence of thermal treatment on phenolic compounds and antioxidant properties of oak acorns from Serbia, *Food Chemistry*, Volume 104, Pages 830-834

M₂₃ (3) Рад у међународном часопису

23.1. S. Petrović, S. Šobajić, S. Rakić, A. Tomić, J. Kukić (2004). Investigation of Kernel Oils of *Quercus robur* and *Quercus cerris*. *Chemistry of Natural Compounds*, Volume 40, Number 5, Pages 420-422.

M₃₀ ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

M₃₃ (1) Саопштење са међународног скупа штампано у целини

33.1. Rakić S., Miljković B., Kuć R., Vrbaški Ž., (1999). Antioxidative effect of acorn extracts . 7. Symposium »Vitamine und Zusatzstoffe in der Ernährung von Mensch und Tier« Jena /Thuringen Fridrich , Schitler-Universität (B.R. Deutschland) , 449-452.

33.2. Ракитић С. М. Симић (2004). Танини у храстовом жиру и ефекат етанолног екстракта на оксидацију липида, Зборник радова 45. саветовања ПРОИЗВОДЊА И ПРЕРАДА УЉАРИЦА – са међународним учешћем – Петровац на мору. Рр 257-263.

33.3. Radojka Maletić and Rakić S., (2004). Kontrola kvaliteta kafe i surogata kafe. Upravljanje kvalitetom i pouzdanosću. Zbornik radova. 7. Međunarodna konferencija DQM. Beograd. 234-239.

33.4. Rakić S. and R. Maletić, (2004). Kontrola kvaliteta keksa, vafel proizvoda i kolača. Zbornik radova. 7. Međunarodna konferencija DQM. Beograd. 240-244.

33.5. **Sveto Rakić**, Radojka Maletić, (2007). Svojstva kvaliteta prehrambenih emulzija. Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću. Zbornik radova. 10. Međunarodna konferencija ICDQM. 801-808.

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

34.1. **Rakić S.**, B.Miljković, R.Kuč, Ž. Vrbaški, (1999). Antioxidative effect of acorn extracts , 7.Symposium. Micro nutrins.Vitamine and Aditives in tne Nutrition of Man an Animal. 22-23 September. Jena/Thuringia. 83-84.

34.2. S.Petrović, **Rakić S.**, Jelena Kukić, Maksimović Z., (2003). Influence of thermal tretment on total antioxidant activity of *Quercus cerris semen*. Maced. Pharm. Bull.49 (1,2) 169, Third Congress on Pharmacy of Macedonia with International Participation. Macedonia, Ohrid, 05-09.10 2003. PP-54.

34.3. S.Petrović, **Rakić S.**, J. Kukić, Tešević V., Vuković G., (2004). Antioxidant activity of native and thermal treated *Quercus cerris semen*. 3rd Conference on medicinal and aromatic plants of southeast europen countries. Book of abstracts. Nitra, Slovak Republic 5-8 September. 92-93.

34.4. **Rakić S.**, Petrović S., Kukić J., Tešević V., (2006). Uticaj termičkog tretmana na polifenolne sastojke i antioksidativna svojstva semena lužnjaka *Quercus robur*. Arhiv za farmaciju. Časopis farmaceutskog društva Srbije. IV Kongres farmaceuta Srbije.28. novembar – 2. decembar. Beograd. 56.5. 932-933.

34.5. **Ракић С.**, Малетић Р. и Средојевић З., (2005). Могућност развоја алтернативног начина пољопривредне производње у Србији, XVIII Научно-стручни скуп пољопривреде и прехранбене индустрије, Универзитет у Сарајеву. Неум 14-16 Септембар.

M40 НАЦИОНАЛНЕ МОНОГРАФИЈЕ, ТЕМАТСКИ ЗБОРНИЦИ, ЛЕКСИКОГРАФСКЕ

Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја M45

45.1. Sveto Rakić, Radojka Maletić, Mirjana Simić, Blaženka Popović, (2007). Trendovi potrošnje funkcionalne hrane. Međunarodni naučni skup „Multifunkcionalna poljoprivreda i ruralni razvoj“(II). Tematski zbornik. Prva knjiga. 246-254.

45.2. Жежељ М. , Демин М., **Ракић С.**, (1995). Изучавање неких особина жита значајних за унапређење постојећих и развој нових технологија – млински аспект производње интегралног брашна од пшенице и ражи. Поглавље у монографији, Основна истраживања у прехранбеној технологији, Београд. Пољопривредни факултет. 102-113.

45.3. Жежељ М. , Демин М., **Ракић С.**, Марић С. (1995). Испитивање ефеката површинске обраде зрна пшенице. Поглавље у монографији, Савремени трендови у прехранбеној технологији, Београд. Пољопривредни факултет. 257-273.

M50 ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M51 (2) Рад у водећем часопису националног значаја

51.1. **Rakić S.**, (2000). Effect of oak acorn extracts on lipide oxidation kinetiks, Journal of Agricultural Sciences. Vol.45, No2 139-143. Belgrade.

51.2. **Rakić S.**, R. Maletić, M. Perunović and G. Svrzić, (2004). Influence of thermal tretment on tannin content and antioxidation *Quercus cerris*, Journal of Agricultural Sciences.Vol.49, No1. 97-106. Belgrade.

51.3. **Rakić S.**, Povrenović D., Maletić R. and Živković M., (2005).Drying of the aqueous extract of acorn *Quercus robur* in a spout.fluid bed. Journal of Agricultural Sciences.Vol.50, No2. 173-183. Belgrade

M52 (1,5) Рад у часопису националног значаја

52.1. Малетић Р., **Ракић С.** и Средојевић З., (2005). Могућности примене алтернативног начина пољопривредне производње у Србији, Економика Пољопривреде. (52) 3 335-342. Београд

52.2. **Sveto Rakić**, Gordana Svrzić, Ana Tomić, (2006). Neke fizičko-hemijske karakteristike ulja semena cera (*Quercus cerris* L.) *Uljarstvo*.Vol. (37), br. 3-4, 51-55. Novi Sad.

M60 ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M63 (0,5) Саопшћење са скупа националног значаја штампани у целини

63.1. **Ракић С.**, Врбашки Ж., Жежељ М., Миљковић Б, (1996). Природни антиоксиданси на бази семена, Зборник радова 37.саветовања Производња и прерада уљарица, 34-43.

63.2. **Ракић С.**, Коларски Д., Врбашки Ж., (1998). Биолошка вредност храстовог жира *Quercus robur*, Зборник радова III Југословенски симпозијум прехранбене технологије, Београд . Пољопривредни факултет. 20-24.

63.3. Врбашки Ж., **Ракић С.**, Будинчевић, (1998). Антиоксидационо дејство етанолног екстракта храстовог жира, Зборник радова III Југословенски симпозијум прехранбене технологије , Београд. Пољопривредни факултет.24-27.

M64 (0,2) Саопшћење са скупа националног значаја штампани у изводу

64.1. Жежељ М., Мирјана Демин, **Ракић С.**, Слађана Марић, (1995). Испитивање ефеката површинске обраде зрна пшенице на новом типу рибалице. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду. II Југословенски симпозијум прехранбених технолога. Београд. 92-93.

64.2. **Ракић С.**, (2000). Утицај поступка припреме екстракта са биљним антиоксидантима на успоравање оксидације липида, Зборник извода радова са IV симпозијума „Савремене технологије и привредни развој“ Универзитет у Нишу. Лесковац. 56-57.

64.3. **Ракић С.** (2003). Утицај термичког третмана на садржај танина у храстовом жиру и ефекат етанолног екстракта на успоравање оксидације естара масних киселина. Зборник извода радова V симпозијума „Савремене технологије и привредни развој“ Универзитет у Нишу. Технолошки факултет у Лесковцу.10-11. октобар. ПП 64.

64.4. **Ракић С.** (2003). Снежана Мијатовић, Р. Стојановић : Параметри квалитета сировина у производњи трајног сланог пецива и крекера, Зборник извода радова V симпозијума „Савремене технологије и привредни развој“ Универзитет у Нишу . Технолошки факултет у Лесковцу.10-11. октобар. ПП 65.

64.5. Петровић С., Шобајић С., **Ракић С.**, Томић А. и Кукић Ј., (2004). Испитивање масних уља семена храста лужњака *Quercus robur* и cera *Quercus cerris*. Зборник извода радова XXVI Саветовање о лековитим и ароматичним биљкама. Бајина Башта , 26-30. септембар. 154 -155.

64.6. **Ракић С.**, Јанковић С. и Миловановић М. (2005). Компарација хрastoвог жира са житарицама и њихови састојци у функционалној храни, Зборник извода радова VI симпозијум „Савремене технологије и привредни развој“ Универзитет у Нишу . Лесковац, 21-22.октобар. ПП-99-100.

64.7. **Ракић С.**, Јанковић С. и Миловановић М. (2005). Антиоксидативна активност екстраката овса, хељде и хрastoвог жира, Зборник извода радова VI симпозијум „Савремене технологије и привредни развој“ Универзитет у Нишу . Лесковац, 21-22.октобар. ПП-101-102.

М70 МАГИСТАРСКЕ И ДОКТОРСКЕ ТЕЗЕ

М71 Одбрањена докторска дисертација

71.1. **Ракић С.** : Оптимизација поступка добијања производа на бази хрastoвог семена *Quercus seten*, Универзитет у Београду Технолошко-Металуршки факултет 26.октобра 2006, промовисан 5. децембра 2006.

М72 Одбрањена магистарски рад

72.1. **Ракић С.** : Утицај екстраката хрastoвог жира *Quercus robur* и *Quercus cerris* на успоравање оксидације естара масних киселина, одбрањена магистарска теза, Универзитет у Београду Пољопривредни факултет 9. јула 1999 год.

Б. БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ЗА ПЕРИОД ОД 2008-2014. ГОДИНЕ (ОД ИЗБОРА И РЕИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК)

М20 РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

М21 (8) Рад у врхунском међународном часопису

21.1. **Sveto Rakić**, Snežana Janković, Mirjana Marčetić, Dušan Živković, Janja Kuzevski (2014) The Impact of Storage on the Primary and Secondary Metabolites, Antioxidant Activity and Digestibility of Oat Grains (*Avena sativa*). *Journal of Functional Foods*. 7, 373 –380. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jff.2014.01.022> IF 4.480 (5/122) ISSN 1756-4646.

М23 (3) Рад у међународном часопису

23.1. Đorđe Glamočlija, Snežana Janković, **Sveto Rakić**, Radojka Maletić, Jela Ikanović, Željko Lakić (2011), Effects of nitrogen and harvesting time on chemical composition of biomass of Sudanese grass, fodder sorghum and their hybrid. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, 35 (2) 127-138 doi:10.3906/tar-0911-58. IF 0.914 (41/79) ISSN 1300-011x.

23.2. Milovan Živković, **Sveto Rakić**, Radojka Maletić, Dragan Povrenović, Miloš Nikolić, Nada Kosanović (2011): Effect of temperature on the physical changes and drying kinetics in plum (*Prunus domestica* L.) Požegača variety. *Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly*, 17 (3) 283-291 DOI 10.2298/CICEQ101109013Z. IF 0.659 (56/71) ISSN 1451-9372.

23.3. Ikanovic J., DJ. Glamoclija, R. Maletic, V. Popovic, D. Sokolovic, M. Spasic, and **S. Rakić** (2011): Path analysis of the productive traits in Sorghum species. *Genetika*, 43 (2) 253 -262 DOI: 10.2298/GENSR1102253I. IF 0.492 (60/79) ISSN 0534-0012

23.4. Snežana Janković, Đorđe Glamoclija, Radojka Maletić, **Sveto Rakić**, Nikola Hristov, Jela Ikanović (2011): Effects of nitrogen fertilization on yield and grain quality in malting barley. *African Journal of Biotechnology*, 10 (84) 19534-19541 DOI: 10.5897/AJB11.2633 ISSN 1684-5315 © 2011 . IF for 2010 0.794 (128/160) ISSN 1684-5315.

23.5. **Sveto Rakić**, Đorđe Glamoclija, Jela Ikanović, Snežana Janković, Milovan Živković (2013): Morphological traits, yield and chemical composition of forage sorghum genotypes, grown under different nitrogen rates. *Romanian Agricultural Research*, 30 109-115.DOI 2067-5720 RAR 2012-195. IF 0.186 (74/79) ISSN 1222 - 4227 .

M₂₄ (3) Рад у међународном часопису

24.1 S. Janković, **S. Rakić**, J. Ikanović, J Kuzevski, Lj Živanović, Ž. Lakić (2012): Correlation coefficients of morphological-productive traits of species of *Sorghum* genus. *Biotechnology in animal husbandry*. Vol 28 (3) 585-594 DOI: 10.2298/BAH1203585J

24.2. **S. Rakić**, S. Janković, M. Demin, D. Bucalo, M. Maslovarić (2012): Quality and condition of wheat grain (*Triticum spp.*) during storage. *Biotechnology in animal husbandry*. Vol 28 (3) 595-602 DOI: 10.2298/BAH1203595R

24.3. **S. Rakić**, S. Janković, M. Krivokapić, R. Jovanović, J. Ikanović (2012): Grain Quality and Status of Oats (*Avena sativa* L.) During Storage. *Biotechnology in animal husbandry*. Vol 28 (4) 863-871 DOI: 10.2298/BAH1204863R

M₃₀ ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

M₃₃ (1) Саопштење са међународног скупа штампано у целини

33.1. Janković S., Jovanović R., Ćirković M., **Rakić S.**, Milošević N. (2011), Importance and use of grains in fish nutrition. Vth International Confrence «Aquaculture & Fishery» June 1-3 Belgrade, Serbia. Institute of Animal Science Faculty of Agriculture Unuversity of Belgrade. Conference proceedings 103-110

33.2. Đorđe Glamoclija, Snežana Janković, Vera Popović, Vladan Ugrenović, Nefreteta Zekić, Jela Ikanović, **Sveto Rakić** (2013) Morphological and production characteristics of spelt wheat on the chernoyem and degraded soil . IV International Symposium „Agrosym 2013“ 364-369

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

34.1. Časlav Lačnjevac, Slobodan Dražić, **Sveto Rakić**, Mihailo Ristić, Gordana Kulić, Đorđe Glamoclija, Jela Ikanović (2012). The influence of diet on the content of routine plant in buckwheat leaves. CEFood Congress 23-26 May, Novi Sad. Abstract book 102-103

M₅₀ ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M₅₁ (2) Рад у водећем часопису националног значаја

51.1. Snežana Janković, Janja Kuzevski, Robert Radišić, **Sveto Rakić**, Nikola Ljiljanić (2013), Economic Effects of Winter Wheat Production on Farms in the Republic of Serbia in 2006 and 2011. *Ratarstvo i povrtarstvo / Field and Vegetable Crops Research* 50:1 36-42 doi:10.5937/ratpov50-3183.

51.2. S. Janković, J. Ikanović, V. Popović, **S. Rakić**, J. Kuzevski (2013), Agro-ecological conditions and morpho-productive properties of spelt wheat. *Biotechnology in animal husbandry*. Vol 29 (3), 547-554 doi: 10.2298/BAH1303547J

51.3. J. Ikanović, **S. Rakić**, V. Popović, S. Janković, Đ. Glamočlija, J. Kuzevski (2013), Agro-ecological conditions and morpho-productive properties of buckwheat *Biotechnology in animal husbandry*. Vol 29 (3), 555-562. doi: 10.2298/BAH1303555I

Ms2 (1,5) Рад у часопису националног значаја

52.1. Гламочлија Ђ., Дражић Г., Икановић Ј., Малетић Р., Јанковић С., Миловановић Ј., **Ракић С.** (2010), Утицај повећаних количина азота на принос зелене биомасе и сена крмног сирка, суданске траве и интерспејс хибрида. Архив за пољопривредне науке 71 (2) 63-74

Ms3 (1) Рад у научном часопису

53.1. Гламочлија Ђ., Дражић Г., Икановић Ј., Поповић В., Станковић С., Спасић М., **Ракић С.** и Милутиновић М. (2011), Утицај сорте и повећаних количина азота на морфолошке и технолошке особине пиварског јечма. Зборник научних радова Институт ПКБ Агроекономик. 17 (1-2) 55-67

53.2. Т. Вељовић, Ж. Лакић, С. Јанковић, Ђ. Гламочлија, **С. Ракић**, Ј. Икановић, Д. Дончић. (2013), Квалитет семена одабраних генотипова енглеског љуља (*Lolium perenne*) на подручју Бањалучке регије. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик. 19 (1-2) 203-212. UDC: 631.531+64.012.5 ISSN: 0354-1320.

M60 ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M63 (0,5) Саопштње са скупа националног значаја штампани у целини

63.1. **Sveto Rakić**, Radojka Maletić, Zoran Maletić (2008), Changes in the quality of ediblerefined oils during thermal treatment - roasting. 11th International Conference ICDQM. June 18-19, Belgrade, Serbia. Depenability and quality managment. Proceedings 203-209

63.2. Gorgana Kulić, **Sveto Rakić**, Sava Smiljić, Marjenka Tabaković (2008), Impacts of germination quality on tobacco seed. 11th International Confrence ICDQM. June 18-19, Belgrade, Serbia. Depenability and quality managment. Proceedings 317-323

63.3. **Sveto Rakić**, Miloš Nikolić, Suzana Rakić, Gordana Kulić (2009), Fortifikacija pšeničnog brašna folnom kiselinom. Zbornik radova XIV Savetovanje o biotehnologiji. Čačak, 27-28 Mart. Vol.14 (15). 431-437

63.4. Miloš Nikolić, **Sveto Rakić**, Ljiljana Mojović (2009), Uticaj sadržaja dvovalentnih katjona preparata pektina jabuke na katalitičku aktivnost enzima. Zbornik radova XIV Savetovanje o biotehnologiji. Čačak, 27-28 Mart. Vol.14 (15). 465-472

63.5. Miloš Nikolić, **Sveto Rakić**, Ljiljana Mojović, Milovan Živković (2010), Kinetika enzimske degradacije makromolekula pektinskih supstanci jabuke prema stepenu esterifikacije. Zbornik radova XV Savetovanje o biotehnologiji. Čačak, 26-27 Mart. Vol.15 (17). 843-848

63.6. Jela Ikanović, **S. Rakić**, Snežana Janković, Đ. Glamočlija, Slobodanka Pavlović (2012), Uticaj povećanih količina azota na produktivna svojstva biomase ispitivanih vrsta roda *Sorghum*. Zbornik radova XVII Savetovanje o biotehnologiji. Čačak, 6-7 April. Vol.17 (19). 171-175

63.7. Ljubiša Živanović, Jela Ikanović, Vera Popović, Miodrag Kajgana, **Sveto Rakić**, Marima Milutinović (2012), The Effect of Nitrogen Fertilisation on Yield of Maize. Third International Scientific Symposium „Agrosym Jahorina 2012“ November 15-17, 2012. Book of Proceedings. 215-219

63.8. Snežana Janković, **Sveto Rakić**, Jela Ikanović, Gordana Dražić, Nenad Malić (2012), Possibility of Growing Rye on Degraded soil of Open Pit Mines in the Process of Biological Recultivation. Third International Scientific Symposium „Agrosym Jahorina 2012“ November 15-17, 2012. Book of Proceedings. 225-230

M₆₄ (0,2) Saopštjenje sa skupa nacionalnog značaja štampani u izvodu

64.1. **Rakić S.**, Tešević V, Petrović S, Kukić J, Povrenović D, Šiler-Marinković S. (2008), Isparljivi sastojci nativnog i termički tretiranog semena hrasta. XXVIII Savetovanje o lekovitom i aromatičnom bilju. 8-11.10. Vršac. Zbornik apstrakata 153-155.

64.2. Ikanović Jela, Glamočlija Đ., Kulić Gordana, Tabaković Marjenka i **Sveto Rakić**, (2008): Uticaj temperature na klijavost semena kukuruza šećerca. Zbornik apstrakata. V naučno-stručni simpozijum iz selekcije i semenarstva društva selekcionara i semenara republike Srbije. Vrnjačka Banja 25-28. Maj. 70-71

64.3. **Sveto Rakić**, Simić Mirjana, Sečanski M, Kulić Gordana i Ikanović Jela. (2008): Biološka svojstva žita u ljudskoj ishrani. V naučno-stručni simpozijum iz selekcije i semenarstva društva selekcionara i semenara republike Srbije. Vrnjačka Banja 25-28. Maj. Zbornik apstrakata. 120-121

64.4. Mirjana Simić, **Sveto Rakić**, Gordana Kulić (2008), Sastav, antioksidantna i antimikrobna aktivnost ploda lovora. V naučno-stručni simpozijum iz selekcije i semenarstva društva selekcionara i semenara republike Srbije. Vrnjačka Banja 25-28 Maj. Zbornik apstrakata 119-119

64.5. Kulić Gordana, Đukić M., **Sveto Rakić**, Ikanović Jela i Tabaković Marjenka (2008), Etarska ulja aromatičnih tipova duvana. V naučno-stručni simpozijum iz selekcije i semenarstva društva selekcionara i semenara republike Srbije. Vrnjačka Banja 25-28. Maj. Zbornik apstrakata 128-129

64.6. Mile Sečanski, Tomislav Živanović, Gordana Šurlan-Momirović i **Sveto Rakić** (2008), Kombinacione sposobnosti Prinosa kukuruza. V naučno-stručni simpozijum iz selekcije i semenarstva društva selekcionara i semenara republike Srbije. Vrnjačka Banja 25-28. Maj. Zbornik apstrakata 123-130

64.7. Ikanović Jela, Janković Snežana, Dražić Gordana, Lakić, Ž., Tošić Ivana, **Rakić, S.**, Veljović Tatjana (2012): Značaj gajenja miskantusa (*Miskantus x giganteus*) u integralnoj zaštiti bilja kao potencijalnog bioenergetskog useva na području Republike Srpske. IX Simpozijum o zaštiti bilja u BiH, Teslić 06-08.11.2012. godine. Zbornik apstrakata, str 101

64.8. **Sveto Rakić**, Snežana Janković, Jela Ikanović, Rade Jovanović, Janja Kuzevski (2013), Uticaj skladištenja na nutritivna svojstva semena ovsa (*Avena sativa*). VI simpozijum sa međunarodnim učešćem. Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji. Beograd, 17 – 18. oktobar 2013. Zbornik izvodav 53-55

64.9. Jela Ikanović, Snežana Janković, Vera Popović, **Sveto Rakić**, Đorđe Glamočlija, Gordana Dražić, Tatjana Veljović (2013), Varijabilnosti morfoloških osobina miskantusa (*Miscanthus giganteus*) u zavisnosti od primenjene gustine. VI simpozijum sa međunarodnim učešćem. Inovacije u ratarskoj i povrtarskoj proizvodnji. Beograd, 17 – 18. oktobar 2013. Zbornik izvoda 64-66

Ц. БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ЗА ПЕРИОД ОД 2015-2020. ГОДИНЕ (ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК)

M₂₀ РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

M₂₁ (8) Рад у врхунском међународном часопису

21.1. **Sveto Rakić**, Snežana Janković, Mirjana Marčetić, Vera Rajičić, Radojica Rakić, Vladimir Rakić, Ljubiša Kolarić (2020), Functional properties of wheat kernels (*Triticum aestivum* L.) during storage. *Journal of Stored Products Research*. Vol.87, Article 101587. <https://doi.org/10.1016/j.jspr.2020.101587>

M₂₃ (3) Рад у међународном часопису

23.1. Jankovic Snezana, Popovic Vera, Ikanovic Jela, **Rakić Sveto**, Kuzevski Janja, Gavrilovic Marija (2016), Productivity Traits of Rye (*Secale cereale*), Khorasan Wheat (*Triticum turgidum*, ssp *Taranicum* Mckey) and Quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd) Grown on Degraded Soil (Article) *Romanian agricultural research*, vol. 33 br. , str. 283-290

ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (M₃₀)

M₃₃ (1) Саопштење са међународног скупа штампано у целини

33.1. Jela Ikanović, Snežana Janković, Branka Kresović, Vera Popović, Gordana Dražić, **Sveto Rakić**, Ljubiša Živanović, Ljubiša Kolarić (2015) Effect of nitrogen fertilizers on leaf biomass production of energy crops (*miscanthus x giganteus*). Book of proceedings, Sixth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015", October 15 - 18, 2015 Jahorina, 436-443 ISBN 978-99976-632-2-1 COBISS.RS-ID 5461016

33.2. Snežana Janković, **Sveto Rakić**, Jela Ikanović, Branka Kresović, Radojica Rakić, Janja Kuzevski (2015), Condition of some primary metabolites in wheat grains during storage. Book of proceedings, Sixth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015", October 15 - 18, 2015 Jahorina, 523-527 ISBN 978-99976-632-2-1 COBISS.RS-ID 5461016

33.3. **Sveto Rakić**, Snežana Janković, Suzana Đorđević Milošević, Radojica Rakić, Jela Ikanović (2016), Content of β -glucan increases the productivity of barley kernels. Book of proceedings, VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", October 06 - 09, 2016 Jahorina 650-655 ISBN 978-99976-632-7-6 COBISS.RS-ID 6216984

33.4. Snežana Janković, Jela Ikanović, Ljubiša Kolarić, Ljubiša Živanović, Vera Popović, Gordana Dražić, **Sveto Rakić**, Vojislav Trkulja (2017), Prospects for using sudan grass as a source of renewable energy. Book of proceedings, VIII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2017", October 05 - 08, 2017 Jahorina 1853-1859 ISBN 978-99976-718-1-3 COBISS.RS-ID 6954776

33.5. Jela Ikanović, **Sveto Rakić**, Snežana Janković, Vojislav Trkulja, Gordana Dražić (2017), Effect of the locality of growing on sweet maize production in Republika Srpska. Book of proceedings, VIII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2017", October 05 - 08, 2017 Jahorina 1866-1873 ISBN 978-99976-718-1-3 COBISS.RS-ID 6954776

33.6. Snežana Janković, **Sveto Rakić**, Jela Ikanović, Marijana Maslovarić, Gordana Dražić, Ljubiša Živanović, Ljubiša Kolarić (2018), Morphological and production characteristics of oats cultivated

on eutric cambisol, productivity and quality of oat grains (*Avena sativa* L.). Book of proceedings, IX International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2018" October 04 - 07, 2018 Jahorina, 713-418 ISBN 978-99976-718-8-2 COBISS.RS-ID 7815448

33.7. Bojana Vidović, Mirjana Marčetić, Snežana Janković, **Sveto Rakić**, Maja Pavlović, Katarina Perišić, Radojica Rakić (2019), Nutritive characteristics and antioxidant activity of pseudograins. Book of proceedings, X International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2019" October 03 - 06, 2019 Jahorina 401-408 ISBN 978-99976-787-2-0 COBISS.RS-ID 8490776

M41 (7) Истакнута монографија националног значаја

41.1. Snežana Janković, Ђорђе Гламоћлија, Јела Икановић, Свето Ракић (2019): Секундарни ратарски производи. Институт за примену науке у пољопривреди, Београд, 1-386. ISBN: 978-86-81689-41-7. COBISS.SR-ID:280644108

ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M50)

M51 (2) Рад у водећем часопису националног значаја

51.1. J. Ikanović, S. Janković, V. Popović, **S. Rakić**, G. Dražić, Lj. Živanović, Lj. Kolarić (2014), Effect of nitrogen fertilizer rates on green biomass and dry matter yield of Sorghum sp. At different growth stages. *Biotechnology in animal husbandry*. Vol 30 (4), 743-7492. doi: 10.2298/BAH1404743I

51.2. Snežana Janković, Jela Ikanović, Vera Popović, Gordana Dražić, **Sveto Rakić**, Slobodanka Pavlović, Vladan Ugrenović, Divna Simić (2015), Morphological and productive traits of spelt wheat –*Triticum spelta* L. *Agriculture and forestry*, Podgorica, Vol 61 (2), 173-182

51.3. Nikola LJiljanić, Snežana Janković, Zoran Rajić, Nebojša Ralević, **Sveto Rakić** (2015), Wheat production analysis by using econometric models. *Agriculture and forestry*, Podgorica, Vol 61 (3), 111-117. DOI: 0.17707/AgricultForest.61.3.11

51.4. **Sveto Rakić**, Jelena Kukić-Marković, Silvana Petrović, Vele Tešević, Snežana Janković, Dragan Povrenović (2018), Oak Kernels—Volatile Constituents and Coffee-Like Beverages, *Journal of Agricultural Science*. Vol. 10 No 5, str. 117-124. ISSN 1916-9752 E-ISSN 1916-9760. doi:10.5539/jas.v10n5p117

M52 (1,5) Рад у часопису националног значаја

52.1. Jela Ikanović, Snežana Janković, Vera Popović, Ljubiša Živanović, Savo Vučković, **Sveto Rakić**, Ljubiša Kolarić (2017), Produktivne osobine Kanarske trave - *Phalaris Canariensis* L. na černozemu. Zbornik naučnih radova Института ПКБ Агроекономика. Vol.23 br.1-2. 55-60.

ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M60)

M63 (0,5) Саопштње са скупа националног значаја штампани у целини

63.1. Jela Ikanović, Ljubiša Živanović, Vera Popović, Ђорђе Гламоћлија, Gordana Dražić, Snežana Janković, **Sveto Rakić**, Slobodanka Pavlović, Ivana Bovan (2014), The productivity of maize hybrids under different ecological and soil conditions, ECOIDS Conference Proceedings. Ecological improvement of devastated locations for sustainable development. Faculty of Applied Ecology Futura University Singidunum Belgrade, September 29th and 30th 2014. 183-190

M64 (0,2) Саопштње са скупа националног значаја штампани у изводу

64.1. Snežana Janković, Jela Ikanović, **Sveto Rakić**, Vera Popović, Ljubiša Živanović, Ljubiša Kolarić, Mehira Kapić (2014), Kamut (*Triticum turgidum*, ssp. *turanicum* (McKey) - a New Solution for Rural Development, Zbornik rezimea XI Simpozijum o zaštiti bilja u BiH, Teslić, 2014, 04-06.2014. str 75-76

64.2. Snežana Janković, Jela Ikanović, Željko Dolijanović, **Sveto Rakić**, Dragan Mandić, Ljubiša Živanović. (2015), Yield components and protein content in two spelt wheat cultivars (*Triticum spelta* L.) Book of abstracts . IV International symposium and XX Scientific-professional conference of agronomists of Republic of Srpska. March 2nd-6th, 2015 Bijeljina, Bosnia and Herzegovina. 227-228.

64.3. **Sveto Rakić**, Snežana Janković, Vera Đekić, Dušan Živković, Jela Ikanović, Radojica Rakić (2015), Sadržaj β -glukana u zrnu nekih sorti ječma selekcionisanih u Srbiji. Zbornik izvoda. Inovacije u ratarskoj proizvodnji. VII simpozijum sa međunarodnim učešćem. Univerzitet u Beogradu. Poljoprivredni Fakultet, Beograd-Zemun 11. Decembar 2015. 17

64.4. Jela Ikanovic, Vera Popovic, Snežana Jankovic, Ljubiša Živanović, Ljubiša Kolarić, **Sveto Rakić**, Gordana Dražić, Predrag Krsmanović (2015). Uticaj zemljišnih uslova na sintezu proteina pšenice krupnik *Triticum spelta* L. Zbornik izvoda. Inovacije u ratarskoj proizvodnji. VII simpozijum sa međunarodnim učešćem. Univerzitet u Beogradu. Poljoprivredni Fakultet, Beograd-Zemun 11. Decembar 2015. 38

ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА (M80)

M82 (6) Ново техничко решење примењено на националном нивоу

82.1. **Свето Ракић**, Снежана Јанковић, Радојица Ракић, Владимир Ракић (2020). Механички и топлотни третман семена храста као супстрата за припрему напитака.

Д. БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ЗА ПЕРИОД ОД 2020-2025. ГОДИНЕ (ОД РЕИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК) РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (M20)

M22(5) Рад у међународном часопису

22.1. Pisinov Boris, Rakić Radojica, **Rakić Sveto**, Sekulić Ž. Zoran, Milićević Tijana, Kulić Gordana, Đurović Sanja (2024). Sustainable utilization of *Novosadska variety* buckwheat as cultivated biodiversity-friendly crop. Processes, 12 (9): 1827. <https://doi.org/10.3390/pr12091827>

M23(3) Рад у међународном часопису

23.1. Miroslav Nedeljković, Svetožar Krstić & **Sveto Rakić** (2025). Selection Of Social Channels Of Communication On The Example Of An Agricultural Company, *Economics of Agriculture*, Vol.72 (2) 631-645. UDC 659.3:[334.72:631] , doi:10.59267/ekoPolj2502631N

M24(3) Рад у међународном часопису

24.1. Simić Divna, Janković Snežana, Ikanović Jela, Stanković Slađan, **Rakić Sveto**, Stevanović Petar (2023): Investigation of nitrogen and phosphorus content in arable agricultural land in Serbia. Journal of Agricultural Sciences, Belgrade. Vol. 68 (4) 449-459

ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (М30)

М33(1) Саопштење са међународног скупа штампано у целини

- 33.1. Tabaković Marjenka, Stanisavljević Rade, Poštić Dobrivoj, Štrbanović Ratibor, Oro Violeta, Šenk Milena & **Rakić Sveto** (2021). Effect of the sowing date on the relationship of morphological properties of maize ears. In *XII International agriculture symposium "AGROSYM 2021, Jahorina. 7-10. October-Book of Proceeding 238-243*. Univerisity of East Sarajevo, Faculty of Agriculture.
- 33.2. Rajčić Vera, Babić Violeta, Biberdžić Milan, Branković Snežana, Dugalić Marijana, **Rakić Sveto**, Terzić Dragan (2021): The effect of genotype and growing seasons on yield of winter barley. Proceedings of the 3st International Symposium "Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Protection", 01-03 July, Vrnjačka Banja, Serbia, 217-228. ISBN 978-86-6042-012-3*
- 33.3. Janković Snežana, **Rakić Sveto**, Rajačić Vera, Rakić Radojica, Simić Divna, Tabaković Marjenka, Sečanski Mile (2022) Fertility Parameters and Grain Quality of Winter Barley. Book of Proceedings of the XIII International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2022" 467 – 473. ISBN 978-99976-987-3-5.
- 33.4. Rakić Radojica, Ikanović Jela, Popović Vera, **Rakić Sveto**, Ristić Vladica, Gantner Vesna, Kolarić Ljubiša (2023). Secondary agricultural products in function of raw materials for further industrial processing. XXVII Eco Conference, XV Environmental protection of urban and suburban settlements. Proceedings. 27-29.9.2023. Novi Sad, 187-194. ISBN 978-86-83177-60-8, COBBIS.SR-ID 125558281
- 33.5. Rakić Radojica, Popović Vera, **Rakić Sveto**, Ikanović Jela, Čekrljija Saša, Babić Milosav, Stanisavljević Dušan, Janković Snežana (2023). Influse Of Maize Hibrids On Silage Quality. 6th Internacional Scientific Conference VILLAGE AND AGRICULTURE. Proceedings 29-30.9.2023. Bijeljina 152-162. ISBN978-99976-165-3-1. COBBIS. RS-ID139088129
- 33.6. Janković Snežana, Ikanović Jela, Rakašćan Nikola, Popović Vera, Simić Divna, Šikuljak Danijela, Stanković Slađan, **Rakić Sveto** (2025): Environmental Sustainability and Influence of Digestates on Rye Height in Biogas. Proceedings: 12th JEEP International Scientific Agribusiness Conference (MAK 2025) „Climate change and ecological sustainability in agriculture and food production in Serbia, the region and Southeast Europe“, 30.01 – 02.02., Kopaonik, Serbia 276-284 doi:10.46793/MAK2025.284J
- 33.7. Janković Snežana, Alkhammas Ayiman Omar, Simić Divna, Gavrilović Marija, Šikuljak Danijela, Ikanović Jela, **Rakić Sveto** (2025). Application Of The Epic For The Production Of Khorasan Wheat In The Conditions Of Climate Change In Serbia And Libya. XIIth Jeep International Scientific Agribusiness Conference MAK-2025-Kopaonik „Climate change and ecological sustainability in agriculture and food production in Serbia, the region and Southeast Europe “. Proceedngs. 30.01-02.02., February, 2025, Kopaonik, Serbia., 276-284 doi:10.46793/MAK2025.276J
- 33.8. Kulić Gordana., Golijan Pantović Jelena, **Rakić Sveto**, Pisinov Boris (2025). Sunflower husk: from waste material to a useful resource. Proceedings 3rd International Symposium on Biotechnology, 13-14 March 2025, Faculty of Agronomy in Čačak, University of Kragujevac, Serbia, pp. 297-306. ISBN 978-86-87611-96-2, DOI: 10.46793/SBT30.36GK

РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (М50)

М51(2) Рад у водећем националном часопису

51.1. Tabaković Marjenka, Dragičević Vesna, Štrbanović Ratibor, Živković Ivana, Brankov Milan, **Rakić Sveto**, Oro Violeta. (2023) Application of alternative methods of crop protection in sustainable agriculture (Primena alternativnih metoda zaštite useva u održivoj poljoprivredi). Selekcija i semenarstvo. 29(1):43-50. doi: [10.5937/SelSem2301043T](https://doi.org/10.5937/SelSem2301043T)

51.2. Rakić Radojica, Ikanović Jela, Popović Vera, **Rakić Sveto**, Janković Snežana, Ristić Vladica, Petković Zdravka (2023) Environment And Digestate Affect On The Oats Quality And Yield Parameters. Agriculture & Forestry, Vol. 69 Issue 3: 247-257. DOI: 10.17707/AgricForest.69.3.18

51.3. Rakić Radojica, Janković Snežana, **Rakić Sveto**, Simić Divna, Pisinov Boris, Tabaković Marjenka, Kulić Gordana. (2023): Productive Properties Of Buckwheat And Influence Of Storage On Functional State Of Grains (Produktivna Svojstva Heljde i Uticaj Skladištenja Na Funkcionalno Stanje Zrna). Selekcija i semenarstvo. 29 (2) 1-8 doi: 10.5937/SelSem2302001R

ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА (M80)

M82(8) Ново техничко решење примењено на националном нивоу

82.1. Janković Snežana, Ikanović Jela, Rakašćan Nikola, Popović Vera, Simić Divna, Stanković Sladan, **Rakić Sveto** (2024) Novi tehnološki postupak uticaja digestata na prinos biomase raži i biogasa na degradiranom zemljištu.

6. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Врста резултата	Вредност резултата (Прилог 2)	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M22	5	1	5
M23	3	1	3
M24	3	1	3
M33	1	8	8
M51	2	3	6
M82	8	1	8
УКУПНО		15	33

Поређење са минималним квантитативним условима за реизбор у научно звање виши научни сарадник за Техничко-технолошке и биотехничке науке

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: научно звање	Неопходно	Остварени пормирани број бодова
Укупно	50	33
Обавезни (1): M21+M22+M23+M81-84+M91-98+M101-103+M108	30	16
Обавезни (2): M81-84+M91-98+M101-103+M108	3	8

На основу правилника о стицању истраживачких и научних звања, кандидат испуњава 3 збирна услова са листе А и Б и то: услов 4 са листе А и услове 1 и 3 са листе Б.

7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

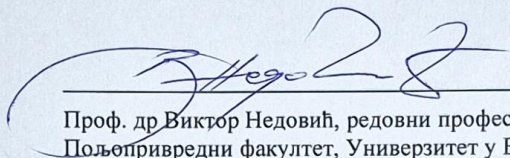
На основу увида у рад и остварене резултате, чланови комисије за утврђивање испуњености услова за реизбор у научно звање сматрају да кандидат **др Свето Ракић**, испуњава услове предвиђене Законом о научноистраживачкој делатности и Правилником о стицању истраживачких звања ("Сл. гласник РС", бр. 80/2024) за реизбор кандидата и са задовољством предлажу Научно-наставном већу Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду да

др СВЕТО РАКИЋ

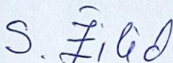
буде реизабран у звање **виши научни сарадник** за научну дисциплину *Технологија биљних производа* и ужу научну дисциплину *Квалитет и безбедност хране биљног порекла*, као и да такав предлог достави Матичном одбору за биотехнологију и Комисији за стицање научних звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

У Београду, 25.07.2025

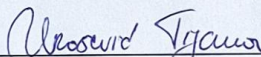
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



Проф. др Виктор Недовић, редовни професор,
Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
Ужа научна област - Биохемијско инжењерство



Др Слађана Жилић, научни саветник, Институт за
кукуруз „Земун Поље“, Београд-Земун
Научна дисциплина - Прехрамбено инжењерство,
технологија биљних производа



Проф. др Тијана Урошевић, ванредни професор,
Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду
Ужа научна област - Хемијско инжењерство