

Универзитет у Београду - ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Београд - Земун

Предмет: Избор наставника у звање и на радно место ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ОДГАЈИВАЊЕ И РЕПРОДУКЦИЈА ДОМАЊИХ И ГАЈЕНИХ ЖИВОТИЊА

Одлуком Декана Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (Одлука број 110/1 од 27.02.2025. године), расписан је конкурс за избор једног наставника у звање и на радно место **ванредног професора** за ужу научну област **Одгајивање и репродукција домаћих и гајених животиња**. Конкурс је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање "Послови" од 05.03.2025. године. Одлуком Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду од 27.02.2025. године (Одлука број 400/5-3/4) именована је Комисија за оцену наставних, научних и стручних квалификација пријављених кандидата и припрему Извештаја за избор једног наставника у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област Одгајивање и репродукција домаћих и гајених животиња, у саставу:

1. др Предраг Перишић, ванредни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, ужа научна област: Одгајивање и репродукција домаћих и гајених животиња;
2. др Владан Ђермановић, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, ужа научна област: Одгајивање и репродукција домаћих и гајених животиња;
3. др Милун Петровић, редовни професор Агрономског факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Сточарство.

За председавајућег Комисије је одређен др Предраг Перишић, ванредни професор. После прегледа конкурсне документације, Комисија подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област Одгајивање и репродукција домаћих и гајених животиња пријавио се један кандидат, др Радомир Савић, садашњи ванредни професор за исту ужу научну област Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (Пријава број 110/3 од 10.3.2025. године). Кандидат је доставио потпуну документацију у складу са условима конкурса.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Радомир Р. Савић, ванредни професор, рођен је 20.7.1979. године у Прокупљу. Гимназију, природно-математички смер у Куршумлији, завршио је са просечном оценом 5,00. Пољопривредни факултет Универзитета у Приштини, Одсек за

сточарство, завршио је 2006. године са просечном оценом 9,00 и дипломски рад је одбранио са оценом 10. Кандидат је носилац дипломе "Вук Караџић"; добитник традиционалне награде "Истакнути студент" Пољопривредног факултета Универзитета у Приштини и добитник награде ректора Универзитета у Приштини. Похађао је шест семестара на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду (1998-2002. год.).

После завршених студија на Пољопривредном факултету, Универзитета у Приштини, запослио се 2007. године на фарми свиња ПД "Халас Јожеф" а.д., Ада на пословима селекционера. У периоду 2007-2008. године био је руководиоца сточарства - управник фарме свиња. Од 2008. до 2009. године је био на функцији руководиоца сектора репродукције и селекције а.д. "Дожа Ђерђ" у Бачкој Тополи, а од 2009. до 2012. је био руководиоца сектора сточарства. Радио је на одговорним пословима и решавао сложене задатке из селекције и репродукције свиња. Учествовао је у стандардизацији технолошког процеса у сточарству, реализацији пројекта новог фармског комплекса, имплементацији процедура и упутстава по фазама технолошког процеса у свињарству, организацији и контроли производног процеса на фарми, управљању људским ресурсима и осталом.

Докторске академске студије на студијском програму Пољопривредне науке, модул: Зоотехника, Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, уписао је школске 2008/09. и завршио 2015. године са просечном оценом 9,75, стекавши научно звање доктор наука - биотехничке науке.

У звање истраживача сарадника изабран је 5.9.2012. године. У звање и на радно место асистента за ужу научну област Одгајивање и репродукција домаћих и гајених животиња изабран је 27.12.2012. године, у звање доцента 18.11.2015. године, а у звање ванредног професора 7.7.2020. године. Кандидат др Радомир Савић поседује тринаест година педагошког искуства (од чега је једну годину био на неплаћеном одсуству). Изводио је као асистент практичну наставу из више предмета из уже научне области за коју је биран, а после избора у звање наставника учествовао је у извођењу свих видова наставе на свим нивоима студија.

Кандидат је био секретар Катедре за одгајивање и репродукцију домаћих и гајених животиња. Поред педагошког рада, активно је учествовао у спровођењу пројектних активности у оквиру више научних и стручних пројеката, успоставио сарадњу са већим бројем научно-истраживачких институција у земљи и иностранству, учествовао у комисијама на факултету и широј друштвеној заједници и остварио сарадњу са привредом.

2. МАГИСТАРСКЕ И ДОКТОРСКЕ ТЕЗЕ

Докторска дисертација: Фенотипска и генетска варијабилност плодности нераста. Докторска дисертација, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет (одбрањена 2.4.2015. године).

3. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

3.1. Наставни рад

Кандидат је у школској 2012/13. години почео са извођењем вежби из предмета Свињарство (зимски семестар; у својству демонстратора) и Овчарство и козарство (летњи семестар). Од избора у звање асистента изводио је вежбе из предмета Свињарство, Органско сточарство (део, 4 часа), Овчарство и козарство, Анимални

генетички ресурси (консултације), Етологија домаћих и гајених животиња (део, 2 часа), учествовао у реализацији Стручне праксе на основним академским студијама и Технологије свињарске производње (консултације) на мастер академским студијама. Помагао је студентима при изради семинарских и дипломских радова. Кандидат је континуирано радио на осавремењавању програма и начина извођења вежби.

После избора у звање доцента учествовао је у извођењу наставе на свим нивоима студија: *Основне академске студије* - Свињарство (предавања и вежбе), Анимални генетички ресурси (предавања), Овчарство и козарство (вежбе), Органско сточарство (део, предавања и вежбе), Етологија домаћих и гајених животиња (део, предавања и вежбе), Стручна пракса 1 и 2 (део); *Мастер академске студије* - Репродукција свиња, Технологија свињарске производње; *Специјалистичке академске студије* - Биотехнологија у репродукцији свиња, Одгајивање свиња; *Докторске академске студије* - Методе истраживања у зоотеници (део), Одгајивање домаћих и гајених животиња (део), Репродукција домаћих и гајених животиња (део).

После избора у звање ванредног професора учествовао је у извођењу наставе на свим нивоима студија: *Основне академске студије* - Свињарство (предавања и вежбе), Анимални генетички ресурси (предавања), Овчарство и козарство (вежбе), Органско сточарство (део, предавања и вежбе), Стручна пракса 1 и 2 (део), Технолошко-организациона пракса (део); *Мастер академске студије* - Репродукција свиња, Технологија свињарске производње; *Специјалистичке академске студије* - Биотехнологија у репродукцији свиња, Одгајивање свиња; *Докторске академске студије* - Методе истраживања у зоотеници (део), Одгајивање домаћих и гајених животиња (део), Репродукција домаћих и гајених животиња (део) и Примена мета-анализе у зоотехници.

Др Радомир Савић има добре опште педагошке способности које је континуирано унапређивао и изградио је веома коректан однос са студентима. Наставне активности у току семестра обављао је према плану, улажући напор да студенти у њима активно учествују, стекну знање и савладају вештине које ће им бити потребне у стручном и научном раду.

3.1.1. Приступно предавање из области за коју се кандидат бира

Одлуком о измени и допуни одлуке о извођењу приступног предавања на Универзитету у Београду (Одлука Сената Универзитета 06-01 Број: 06-2464/8-17 од 21.6.2017.) уређен је поступак и оцена приступног предавања кандидата који се бира у звање ванредног професора, уколико нема педагошког искуства. Кандидат, др Радомир Савић, садашњи ванредни професор, изводи наставу (вежбе и предавања) из више предмета на одсеку Зоотехника, од 2013. године и даље, тако да услов одржавања приступног предавања није применљив.

3.1.2. Оцена педагошког рада у студентским анкетама

Према Индивидуалним статистичким извештајима о вредновању педагошког рада наставника, које је издала Стручна служба – Служба за правне, кадровске и опште послове Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (**Прилог 2**), педагошки рад др Радомира Савића, као сарадника и наставника, по студијским програмима (СП), у анонимним студентским анкетама 2018/19., 2019/20., 2020/21., 2021/22. и 2022/23. године оцењен је високом просечном оценом **4,68**. Просечне оцене по предметима су:

- Свињарство (*сарадник* СП14: 4,65-4,88 / СП20: 5,00; *наставник* СП08: 4,46-4,86 / СП14: 4,55-4,78 / СП20: 5,00);

- Стручна пракса 1 (*сарадник* СП14: 4,75-5,00; *наставник* СП14: 3,10-4,68);
- Стручна пракса 2 (*сарадник* СП14: 3,90-4,67; *наставник* СП14: 4,33-5,00);
- Овчарство и козарство (*сарадник* СП14: 4,64-4,67);
- Органско сточарство (*сарадник* СП14: 3,90; *наставник* СП14: 4,85-4,89);
- Анимални генетички ресурси (*сарадник* СП14: 4,65-5,00; *наставник* СП14: 4,92-5,00).
- Технолошко-организациона пракса (*наставник* СП20: 5,00)

3.1.3. Обезбеђење наставно-научног подмлатка

Кандидат др Радомир Савић је:

- Ментор/члан комисије за оцену и одбрану једне одбрађене докторске дисертације (**Прилози 3, 4**)
 - Марија Гогих: "Особине пораста и развој полних жлезда мушких грла (некастрираних и имунокастрираних) аутохтоних раса свиња" (Одлука ННВ Факултета од 28.6.2017. године)
- привремени ментор докторандкиње Александре Петровић (2021-2023. год., **Прилог 3а**)
- ментор и члан комисије за одбрану два мастер рада (**Прилог 5**)
 - Александра Петровић: „Производне и репродуктивне особине нерастова меснатих раса“.
 - Ивана Виријевић: „Оцена квалитета свиња у живом стању и након клања“.
- члан комисије за оцену и одбрану две урађене докторске дисертације (**Прилог 4**)
 - Младен Поповац: „Фенотипска и генетска варијабилност производних и особина дуговечности крмача“;
 - Владимир Живковић: „Утицај телесне масе, нивоа триптофана, и одређених фактора средине на понашање и производне резултате прасади у периоду залучења“
- члан комисија за оцену пријаве теме и одбрану три мастер рада (**Прилог 5**)
 - Марко Ђурић: „Могућности унапређења газдовања популацијом дивље свиње (*Sus Scrofa*) у ловишту Понишавље“;
 - Крстина Зељић: „Полно понашање оваца сјеничке праменке у зависности од сезоне парења и примене биотехнолошких метода у периоду анестрије“;
 - Игор Иванишевић: „Анализа производње фазана при различитим условима гајења“.

Осим наведеног кандидат је био ментор два дипломска рада (Ивана Виријевић, Вера Тадић) и члан комисија за одбрану дипломског рада Тијане Бандовић.

3.1.5. Уџбеници, практикуми, монографије

Др Радомир Савић је коаутор Практикума из свињарства, за обавезни предмет Свињарство, који се слуша на четвртој години студијског програма основних академских студија - Зоотехника (**Прилог 6**). Одлуком Одбора за издавачку делатност Пољопривредног факултета Универзитета у Београду број 36-Х-2/2, од 13.11.2019. године, одобрено је издавање и штампање практикума, као I PDF издање.

Savić, Radomir & Petrović, Milica. (2019): Praktikum iz svinjarstva. Izdavač: Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, 1-182 стр. ISBN: 978-86-7834-347-6
https://www.researchgate.net/publication/337792154_Praktikum_iz_svinjarstva

3.2. Научно-истраживачки рад

Научноистраживачки и стручни рад др Радомира Савића се може сагледати кроз обим и структуру објављених радова. Кандидат је самостално или у сарадњи са другим ауторима објавио укупно 102 библиографске јединице, од чега 32 после избора у звање ванредног професора.

3.2.1. Објављени и саопштени научно-истраживачки радови

Списак и библиографски подаци свих референци кандидата дати су у **Прилогу 1**. Научни радови су објављени у монографијама, часописима међународног и националног значаја и зборницима радова, од чега је 21 рад са SCI/SCIE листе. После избора у звање ванредног професора, др Радомир Савић је објавио 9 радова у врхунским међународним часописима (M21a и M21), 1 рад у истакнутом међународном часопису (M22) и 1 рад у међународном часопису категорије M23 (**Прилог 1a**), 3 рада у националним часописима међународног значаја и 2 рада у врхунским часописима националног значаја. Саопштио је 14 радова на међународним скуповима, од којих је 1 предавање по позиву (**Прилози 16, 7**), 8 радова штампаних у целини и 5 радова штампаних у изводу. На скуповима националног значаја саопштио је 2 рада који су штампани у целини. Укупно остварени коефицијент научне компетентности износи **251,2 (139,2 пре и 112 после избора у звање ванредни професор)**, што је приказано у Табели 1.

Сви радови се према проблематици коју обрађују могу сврстати у неколико група. Садржај објављених радова у периоду до избора у звање ванредног професора, анализиран је детаљно у претходним извештајима, тако да ће у овом извештају бити разврстани према групама, а фокус ће бити на најважнијим публикованим резултатима истраживања у последњем изборном периоду.

Одбрањена докторска дисертација (70) је за циљ имала оцену фенотипске и генетске варијабилности нераста на основу либида и особина ејакулата, успешности осемењавања (процента повађања и процента прашења) и особина величине легла плоткиња са којима су нерастати парени и њихових кћерки.

Фенотипска и генетска варијабилност либида (трајање припреме за скок), трајања ејакулације, особина ејакулата (волумен ејакулата, густина, интензитет покретљивости, број произведених доза по ејакулату) и плодности нераста (директне и индиректне) испитивана је у радовима 7, 9, 10, 11, 28, 53, 54, 56, 60, 83, 85, 87 и 91.

Стање аутохтоних раса свиња у Републици Србији, екстеријерне карактеристике, просечна испољеност и варијабилност производних перформанси, особина плодности, пораста, искоришћавања хране и квалитета полутки, утицај система држања на особине квалитета меса и трупа, метода кастрације, могућности унапређења гајења и добијања производа анализирани су у радовима 1, 2, 3, 8, 12, 14, 19, 20, 24, 32, 33, 36, 37, 39, 40, 41, 43, 50, 59, 62, 68, 89, 94 и 99.

У већем броју објављених радова (15, 16, 17, 21, 25, 26, 31, 35, 38, 52, 55, 64, 66, 69, 82, 86, 100 и 102) анализиран је утицај различитих генетских и парagenетских чинилаца на фенотипску испољеност и варијабилност особина из перформанс теста и квалитета трупа и меса различитих раса свиња. Испитиван је утицај различитих чинилаца на варијабилност особина квалитета полутки товљеника различитих

генотипова свиња, стање производње свињског меса и оцена меснатости свиња у Србији и свету.

Утицај исхране крмача и величине легла на мишићне карактеристике њиховог потомства анализиран је у радовима 34 и 63. Утицај физичке активности на мишићне карактеристике испитиван је у раду 101. Ефекат различитих фактора на репродуктивне перформансе крмача и повезаност особина величине легла, били су предмет истраживања у радовима 30, 57 и 92. Оцена добробити крмача, стање ногу и папака испитивани су у радовима 29 и 58.

Табела 1. Врста и квантификација индивидуалних научноистраживачких резултата

Научноистраживачки резултат			Пре избора у звање ванредног професора		После избора у звање ванредног професора		Укупно	
			Број					
М	Категорија		радова	бодова	радова	бодова	радова	бодова
M10	M14=4	Поглавље у монографији међународног значаја	3	12,0	-	-	3	12,0
M20	M21a=10	Рад у врхунском међународном часопису у првих 10%	1	10,0	2	20,0	2	30,0
	M21=8	Рад у врхунском међународном часопису	1	8,0	7	56,0	9	64,0
	M22=5	Рад у истакнутом међународном часопису	1	5,0	1	5,0	2	10,0
	M23=3	Рад у међународном часопису	7	21,0	1	3,0	8	24,0
	M24=3	Рад у националном часопису међународног значаја	4	12,0	3	9,0	7	21,0
M30	M31 = 3,5	Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини	2	7,0	1	3,5	3	10,5
	M33=1	Саопштење са међународног скупа штампано у целини	19	19,0	8	8,0	27	27,0
	M34 = 0,5	Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	12	6,0	5	2,5	17	8,5
M50	M51=2	Рад у врхунском часопису националног значаја	16	32,0	2	4,0	18	36,0
M60	M63 = 0,5	Саопштења са скупа националног значаја штампано у целини	2	1,0	2	1,0	4	2,0
	M64 = 0,2	Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	1	0,2	-	-	1	0,2
M70	M71=6	Одбрањена докторска дисертација	1	6,0	-	-	1	6,0
Укупно			70	139,2	32	112	102	251,2

Оцена компоненти варијансе особина величине легла применом *repeatability* модела, процена приплодне вредности свиња применом метода селекцијских индекса, фенотипска и генетска варијабилност броја живорођене прасади, утврђивање економских вредности и наследности особина анализирани су у радовима 22, 23, 51, 65 и 90. Резултати спровођења одгајивачких програма, односно ефекти спровођења мера селекције у више запата свиња, испитивани су у раду 67. Циљ истраживања 81 био је да се анализира утицај регионалних диспаратитета на економску ефикасност улагања у српску свињарску производњу, а резултати су указали на значајан утицај трошкова рада на нето новчане токове.

Сензорне карактеристике, хемијски и масно-киселински састав мишићног и масног ткива, као и трајних и полутрајних производа добијених од меса различитих раса свиња, анализиран је у радовима 18, 27, 84 и 88.

У оквиру TREASURE пројектних активности публикован је већи број резултата (4, 5, 6, 13, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 59, 61) везаних за генетску карактеризацију 20 локалних европских раса свиња, која је од суштинске важности за очување њихове геномске варијабилности, унапређење очувања и допринос њиховој промоцији и одрживости гајења. Геномска разноликост и генетски маркери процењени су применом SNP чипова високе густине, коефицијенти инбридинга и генетски развој већег броја раса. Анализиране су варијанте за MC1R ген који изазива различиту боју чекиње свиња и NP6A1 ген који је повезан са повећаним бројем пршљенова, код већег броја европских раса свиња. Испитиван је ефекат додавања танина и утицај расе на мишићне транскриптоме, као и ефекат расе на цревну микрофлору. Вршена је оцена перформанси, система држања, хранидбених захтева, примена иновативних третмана и локални извори хране. Важан сегмент истраживања био је усмерен на истраживање ефекта имунокастрације на производне перформансе, полне жлезде као и на квалитет трупа и меса.

Бројна истраживања у оквиру TREASURE пројекта публикованих у последњем изборном периоду (71, 72, 73, 74, 75, 76, 77 и 80) се односе на геномске анализе и процену генетског диверзитета. Анализа генетског материјала животиња поред откривања генетске дистанце и инбридинга, користи се и за процену одређених особина животиња.

У студији 71 анализирана је варијабилност генома 19 европских аутохтоних раса свиња, три европске комерцијалне расе и европске дивље свиње. Истраживање је обезбедило каталог генетских варијанти многих европских популација свиња и идентификовало регионе генома који могу да објасне, барем делимично, фенотипску разноликост ових генетских ресурса.

Предмет истраживања 72 био је утврђивање параметара генетичке разноврсности код шест аутохтоних раса свиња из Словеније, Хрватске и Србије, где су животиње из сваке од ових раса генотипизоване коришћењем микросателита и једнонуклеотидних полиморфизама. Упоредени су резултати добијени са ова два система маркера и они на основу података о педигреу. Поред тога, процењени су нивои инбридинга на основу дистрибуције серија хомозиготности и идентификовани су геномски региони који су под селекцијским притиском.

Резултати студије 73 указују да варијабилност генома може да објасни део генетске разноликости међу расама и може допринети објашњењу њиховог порекла, историје и прилагођавања различитим производним системима.

У раду број 74 вршена је процена Ne за 23 расе свиња, при чему је ова студија допринела разумевању генетске историје испитиваних раса свиња и пружила информације за управљање овим генетским ресурсима. Геномским анализама могуће је утврдити степен хомозиготности ROH који је изузетно важан параметер приликом

доношења програма очувања локалних раса. Ова студија је изузетно значајна јер пружа увид у историју и генетско порекло, као и настајање раса свиња на европском континенту.

У студији 75 истраживана је варијабилност четири гена у 23 европске и две азијске популације свиња. У њој је наведено да корона вируси тихо круже у популацији људи и животиња, изазивајући благе до тешке болести. Укупно 2229 варијанти је идентификовано у четири гена кандидата: 26% њих није претходно описано; 29 варијанти је утицало на секвенцу протеина и могло би потенцијално да интерагује са механизмима инфекције. Резултати који долазе из овог истраживања су први корак ка перспективи „једног здравља“ која би требало да узме у обзир програме очувања генетских ресурса свиња са двоструким циљевима: генетски ресурси могу бити резервоари варијабилности гена домаћина корисни за дизајнирање програма селекције са циљем повећања отпорности на коронавирусе; и описана варијабилност гена укључених у инфекције коронавирусом у различитим популацијама свиња може бити део процене ризика укључујући генетске ресурсе свиња.

У раду број 76 анализирани су и поређени мишићни транскриптори две аутохтоне расе свиња ласасте мангулице и моравке. Овакав тип истраживања први пут је спроведен код ове две локалне расе свиња, тако да је ово истраживање од изузетног значаја, јер је показало јак ефекат расе на мишићне транскриптоме, при чему су релевантни гени и метаболички путеви различито активирани код испитиваних аутохтоних раса.

Студија 77 је заснована на европским локалним расама свиња које су генетски окарактерисане коришћењем података о секвенцирању ДНК и фенотипски окарактерисане коришћењем фенотипова на нивоу расе који се односе на изглед, товност, пораст и репродуктивне особине. Интензивна селекција савремених раса свиња резултирала је генетским побољшањем производних особина, док је учинак локалних раса свиња остао нижи. С обзиром да су локалне расе свиња узгајане у екстензивним системима, оне су се прилагодиле специфичним условима животне средине, што је резултирало богатом генотипском и фенотипском разноврсношћу. Циљ је био откривање селекцијских сигнатура повезаних са фенотипским особинама како би се открили потенцијални кандидатни гени који су основа адаптације на специфична окружења.

У раду број 80, поред двадесет локалних раса свиња у истраживање су укључене три комерцијалне расе (дурок, ландрас и велика бела), као и подаци о дивљим свињама из девет земаља учесница, где је циљ испитивања био да се путем генотипизације чиповима са високом густином утврди порекло појединих раса, као и да се процени следљивост расе путем дискриминантне анализе.

У прегледном раду 78 представљена су досадашња научна истраживања о пореклу, фенотипским карактеристикама, величини популације, као и генетском диверзитету аутохтоних раса говеда, оваца и свиња у Србији, у циљу сагледавања даљих праваца за њихово одрживо коришћење. Наведено истраживање је од великог значаја јер су животињски генетски ресурси изузетно важни за све земље и популације широм света јер испољавају продуктивност кроз важне пољопривредне производе, показују прилагодљивост, посебно климатским променама, и могу бити кључни допринос безбедности хране за будуће генерације.

У радовима 79, 93, 96, 97, 98 и 99 испитиван је утицај имунокастрације на квалитет меса, хистолошке карактеристике мишића и особине костију. Поређене су карактеристике квалитета трупа и меса, хистолошке особине дугог леђног мишића, сензорне карактеристике и састав масних киселина меса и масти некастрираних, касно и рано имунокастрираних свиња. Резултати ових истраживања показали су да режим

имунокастрације утиче на неке особине квалитета трупа, меса и масти и да се због тога може модификовати како би се добио жељени финални производ.

Објављени радови кандидата и пре и после избора у звање ванредног професора су из области одгајивања, репродукције, геномике и економичности гајења свиња. Проблематика коју је изучавао др Радомир Савић је актуелна и значајна за науку и праксу, односно одгајивање и репродукцију домаћих животиња, пре свега свиња.

4. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

4.1. Стручно-професионални допринос

4.1.1. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа

После избора у звање ванредног професора, кандидат је саопштио 16 радова на међународним и националним научним скуповима. Учествовао је на већем броју међународних скупова (**Прилози 1, 7**):

13th International Symposium Modern Trends in Livestock Production, 6-8 October 2021, Belgrade, Serbia;

Scientific Conference with international participation “Animal Science – Challenges and Innovations”, November 1-3, 2023, Sofia, Bulgaria;

XII International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2021”, October 07-10, 2021, Jahorina, BiH;

61st International Meat Industry Conference „Healthy food for present and future“, September 26-29, 2021, Zlatibor, Serbia;

55th Croatian & 15th International Symposium on Agriculture, February 16-21, 2020, Vodice, Croatia;

International UNIFood Conference, 24-25 September 2021, University of Belgrade, Serbia;

Symposium on the Mediterranean Pig, 11-14 October 2022, Vodice, Croatia;

XX Jornadas sobre Producción Animal de AIDA, 13 y 14 de junio de 2023, Zaragoza, Spain;

75th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, 1-5 September 2024, Florence, Italy;

70th International Congress of Meat Science and Technology (ICoMST), 18-23rd August 2024, Foz do Iguaçu, Brasil;

XXVI SAVETOVANJE O BIOTEHNOLOGIJI, Čačak, Srbija;

Skup Nove tehnologije i prakse u poljoprivredi i šumarstvu, 24.11.2022, AINS, Beograd, Srbija.

4.1.2. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама

Кандидат је од избора у наставничко звање био члан комисија за одбрану пет мастер радова (**Прилог 5**), као и оцену и одбрану три урађене докторске дисертације (**Прилог 4**).

4.1.3. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката

Кандидат др Радомир Савић учествовао је у реализацији већег броја пројеката у својству истраживача и руководиоца (**Прилог 8**):

1. Уговори о реализацији и финансирању научноистраживачког рада у 2021., 2022., и 2023. години између Пољопривредног факултета у Београду и Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије; евиденциони бројеви уговора: 451-03-9/2021-14/ 200116, 451-03-68/2022-14/200116 и 451-03-47/2023-01/200116; истраживач.
2. Међународни TNA пројекат (у оквиру PigWeb H2020) – Biochemical and structural characteristics of muscles – criteria for evaluation of castration methods; руководилац пројекта; 2022-2023;
3. Билатерални пројекат са Словенијом (бр. 337-00-21/2020-09/17; 2020-2022): Геномски приступ очувању локалних генетичких ресурса домаћих животиња; руководилац српског пројектног тима;
4. COST акција CA22112; учесник на пројекту.
5. Пројекат (7.10.2021.-7.10.2022. године) – Унапређење система креирања и преноса знања кроз развој техничко-технолошких, примењених, развојних и иновативних пројеката у пољопривреди и руралном развоју у 2021. години (тема: Очување анималних генетичких ресурса помоћу молекуларно-генетичке карактеризације); учесник на пројекту;
6. Иновативни пројекат (2023): Компромис између производње квалитетног свињског меса и заштите животне средине кроз економски одржив и еколошки прихватљив технолошки процес; члан развојног тима.

4.1.4. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката

Др Радомир Савић је радио рецензије научних радова (**Прилог 9**) за више међународних часописа (*Data in Brief, South African Journal of Animal Science, Indian Journal of Animal Research, Brazilian Journal of Poultry Science; Agriculture, Animals, Genes, Antibiotics, Sustainability, International Journal of Molecular Sciences, Biomolecules, Biology*).

Кандидат је био члан развојног тима (<https://nit.ac.rs/inovator/dr-radomir-savic/>) иновативног пројекта „Компромис између производње квалитетног свињског меса и заштите животне средине кроз економски одржив и еколошки прихватљив технолошки процес“. (**Прилог 8**).

4.2. Допринос академској и широј заједници

4.2.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

Кандидат је био члан тима за самовредновање и оцењивање квалитета у школској 2019/20. години (Одлука 22/186 од 21.3.2021. год.), као и члан Одбора за докторске студије (Одлука 32/1-9.2. од 27.10.2021. год.). (**Прилог 10**)

4.2.2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници

Био је члан комисије за избор др Марије Гогих у звање научни сарадник (02/522/3 од 15.1.2021. год.; **Прилог 11**).

Био је члан Главне одгајивачке организације за копитаре 2014-2023 (Решење бр. 267/3 од 01.10.2014. године; **Прилог 12**);

4.2.3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.

Кандидат је саветник у *MBOAR* (Mangalitsa Breed Organization and Registry - одгајивачка организација за мангулицу са седиштем у САД-у, <https://www.mboar.com/breed-advisors/>, **Прилог 13**).

Кандидат је одржао предавање на 8. семинару, одржаном у Врњачкој бањи, у организацији Института за сточарство као Главне одгајивачке организације (бр. 02-2052/2 од 18.3.2022. године; **Прилог 14**).

4.2.4. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.)

У периоду фебруар-јун 2024. године похађао је и успешно завршио течај грчког језика нивоа А1.1 у организацији *Хеленске Фондације за културу*. (**Прилог 15**)

4.3. Сарадња са другим високошколским, научно- истраживачким установама у земљи и иностранству

4.3.1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

Кандидат је у оквиру међународног пројеката *TNA (PigWeb)* и акције *CA22112* (<https://www.cost.eu/actions/CA22112/#tabs+Name:Working%20Groups%20and%20Membership>) остварио сарадњу са другим високошколским и научноистраживачким установама у земљи и иностранству (**Прилог 8**).

4.3.2. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа

Кандидат је члан *EAAP-a (European Federation of Animal Science)*, **Прилог 16**).

5. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Увидом у конкурсни материјал и на основу изнетих података и анализе наставне, научноистраживачке и стручне активности др Радомира Савића, Комисија констатује да кандидат испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Статутом Пољопривредног факултета и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, да буде изабран у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област Одгајивање и репродукција домаћих и гајених животиња. Др Радомир Савић је испољио веома добре педагошке способности и значајну активност у погледу унапређења наставног процеса на свим нивоима студија. Коаутор је Практикума из свињарства, који се користи као наставна литература

за обавезни предмет из уже научне области. Успешна научна активност се огледа у публикавању укупно 102 рада са коефицијентом научне компетентности $M=251,2$ (139,2 пре избора у звање ванредног професора и 112,0 након овог избора). Од укупног броја радова, 21 је публикован у међународним часописима са SCI/SCIE листе, од чега 11 после избора у звање ванредног професора. Саопштио је 16 радова на међународним и националним научним скуповима. Био је ментор/члан комисије једне одбрањене докторске дисертације и два мастер рада, а додатно као члан комисија за одбрану две докторске дисертације и три мастер рада. У последњем изборном периоду учествовао је у реализацији три домаћа и три међународна пројекта, као истраживач или руководиоца.

Узимајући у обзир укупан досадашњи рад кандидата, Комисија сматра да су испуњени сви прописани услови и предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да се кандидат **др Радомир Савић** изабере у звање и на радно место **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **Одгајивање и репродукција домаћих и гајених животиња**.

Место и датум:

Београд - Земун, 25.3.2025.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. др Предраг Перишић, ванредни професор
(УНО: Одгајивање и репродукција домаћих и гајених животиња),
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет – председавајући Комисије;

2. др Владан Ђермановић, редовни професор
(УНО: Одгајивање и репродукција домаћих и гајених животиња),
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет;

3. др Милун Петровић, редовни професор
(УНО: Сточарство),
Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет

ПРИЛОЗИ

Прилог 1. Списак објављених и саопштених научних и стручних радова

Прилог 1а. Радови у међународним часописима (M21a, M21, M22, M23)

Прилог 1б. Позивно писмо за предавање по позиву штампано у целини

Прилог 2. Оцена педагошког рада у студентским анкетама

Прилог 3. Одлука о именовану за ментора докторске дисертације

Прилог 3а. Одлука о привременом ментору

Прилог 4. Одлука о чланству у комисијама за оцену и одбрану урађених докторских дисертација

Прилог 5. Менторство/чланство у комисијама за оцену и одбрану мастер радова

Прилог 6. Практикум из свињарства

Прилог 7. Учешће научним скуповима националног или међународног нивоа

Прилог 8. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката

Прилог 9. Рецензије научних радова

Прилог 10. Чланство у Одбору за докторске студије и тиму за самовредновање и оцењивање квалитета

Прилог 11. Члан Комисије за избор у звање научни сарадник

Прилог 12. Чланство у Главној одгајивачкој организацији за копитаре 2014-2023

Прилог 13. Саветник у *MBOAR (Mangalitsa Breed Organization and Registry)*

Прилог 14. Предавање на 8. семинару у организацији Института за сточарство као Главне одгајивачке организације

Прилог 15. Сертификат за грчки језик

Прилог 16. Чланство у *EAAP*-у

Прилог 1.

Списак објављених и саопштених научних и стручних радова

ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Поглавље у монографији међународног значаја (M14) - 4,0

1. Radović, Č., Petrović, M., Gogić, M., Radojković, D., Živković, V., Stoiljković, N. & **Savić, R.** (August 28th 2019). Autochthonous Breeds of Republic of Serbia and Valuation in Food Industry: Opportunities and Challenges [Online First], *IntechOpen*, DOI: 10.5772/intechopen.88900. Available from: <https://www.intechopen.com/online-first/autochthonous-breeds-of-republic-of-serbia-and-valuation-in-food-industry-opportunities-and-challeng>
2. **Savić, R.**, Radović, Č., Petrović, M., Gogić, M., Radojković, D. & Batorek-Lukač, N. (February 6th 2019). Moravka Pig, European Local Pig Breeds - Diversity and Performance. *A study of project TREASURE, Marjeta Candek-Potokar and Rosa M. Nieto Linan, IntechOpen*, DOI: 10.5772/intechopen.83777. Available from: <https://www.intechopen.com/books/european-local-pig-breeds-diversity-and-performance-a-study-of-project-treasure/moravka-pig>
3. Radović, Č., **Savić, R.**, Petrović, M., Gogić, M., Lukić, M., Radojković, D. & Batorek-Lukač, N. (February 6th 2019). Mangalitsa (Swallow-Belly Mangalitsa) Pig, European Local Pig Breeds - Diversity and Performance. *A study of project TREASURE, Marjeta Candek-Potokar and Rosa M. Nieto Linan, IntechOpen*, DOI: 10.5772/intechopen.83773. Available from: <https://www.intechopen.com/books/european-local-pig-breeds-diversity-and-performance-a-study-of-project-treasure/mangalitsa-swallow-belly-mangalitsa-pig>

Рад у врхунском међународном часопису (M21a) - 10,0

4. Ribani, A., Utzeri, V. J., Geraci, C., Tinarelli, S., Djan, M., Velicković, N., Doneva, R., Dall'Olio, S., Nanni Costa, L., Schiavo, G., Bovo, S., Usai, G., Gallo, M., Radović, Č., **Savić, R.**, Karolyi, D., Salajpal, K., Gvozdanović, K., Djurkin-Kušec, I., Škrlep, M., Čandek-Potokar, M., Ovilo, C., & Fontanesi, L. (2019). Signatures of de-domestication in autochthonous pig breeds and of domestication in wild boar populations from MC1R and NR6A1 allele distribution. *Animal genetics*, 50, 166-171. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/age.12771>

Рад у врхунском међународном часопису (M21) - 8,0

5. Muñoz, M., Bozzi, R., García-Casco, J., Núñez, Y., Ribani, A., Franci, O., García, F., Škrlep, M., Schiavo, G., Bovo, S., Utzeri, V.J., Charneca, R., Martins, J.M., Quintanilla, R., Tibau, J., Margeta, V., Djurkin-Kušec, I., Mercat, M.J., Riquet, J., Estellé, J., Zimmer, C., Razmaite, V., Araujo, J.P., Radović, Č., **Savić, R.**, Karolyi, D., Gallo, M., Čandek-Potokar, M., Fernández, A.I., Fontanesi, L., & Óvilo, C. (2019). Genomic diversity, linkage disequilibrium and selection signatures in European local pig breeds assessed with a high density SNP chip. *Scientific Reports*, 9, 13546. <https://www.nature.com/articles/s41598-019-49830-6>

Рад у истакнутом међународном часопису (M22) - 5,0

6. Muñoz, M., Bozzi, R., García, F., Núñez, Y., Geraci, C., Crovetti, A., García-Casco, J., Alves, E., Škrlep, M., Charneca, R., Martins, M. J., Quintanilla, R., Tibau, J., Kušec, G., Djurkin Kušec, I., Mercat, M. J., Riquet, J., Estellé, J., Zimmer, C., Razmaite, V., Araujo,

P. J., Radović, Č., **Savić, R.**, Karolyi, D., Gallo, M., Čandek-Potokar, M., Fontanesi, L., Fernández, I. A., & Óvilo, C. (2018). Diversity across major and candidate genes in European local pig breeds. *PLoS ONE*, 13, 11, e0207475. (IF 2018: 2,776)
<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0207475>

Рад у међународном часопису (M23) - 3,0

7. **Savić, R.**, Petrović, M., Radojković, D., Radović, Č., & Parunović, N. (2014). Libido and ejaculate traits of performance tested boars. *Journal of Animal and Plant Sciences*, 24, 6, 1649-1654. <http://www.thejaps.org.pk/docs/v-24-6/11.pdf> (IF 2014: 0,540)
8. Petrović, M., Wähner, M., Radović, Č., Radojković, D., Parunović, N., **Savić, R.**, & Brkić, N. (2014). Fatty acid profile of *m. longissimus dorsi* of Mangalitsa and Moravka pig breeds. *Archiv Tierzucht*, 57, 17, 1-12. <http://doi.fbn-dummerstorf.de/2014/at57a017.pdf> (IF 2014: 0,503)
9. **Savić, R.**, Petrović, M., Radojković, D., Radović, Č., & Parunović, N. (2014). Variability of libido and properties of boar ejaculate. *Indian Journal of Animal Research*, 48, 5, 422-431. http://arccjournals.com/images/com_journals/B213.pdf (IF 2014: 0,044)
10. **Savić, R.**, & Petrović, M. (2015). Variability in ejaculation rate and libido of boars during reproductive exploitation. *South African Journal of Animal Science*, 45, 4, 355-361. https://www.researchgate.net/publication/281348018_Variability_in_ejaculation_rate_and_libido_of_boars_during_reproductive_exploitation (IF 2015: 0,511)
11. **Savić, R.**, & Petrović, M. (2015). Effect of photoperiod on sexual activity of boar. *Revista Brasileira de Zootecnia*, 44, 8, 276-282. http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1516-35982015000800276 (IF 2015: 0,412)
12. Radović, Č., Petrović, M., Parunović, N., Radojković, D., **Savić, R.**, Stanišić, N., & Gogić, M. (2017). Carcass and pork quality traits of indigenous pure breeds (Mangalitsa, Moravka) and their crossbreeds. *Indian Journal of Animal Research*, 51, 2, 371-376. DOI: <https://arccjournals.com/journal/indian-journal-of-animal-research/B-379> (IF 2017: 0,201)
13. Gogić, M., Radović, Č., Čandek-Potokar, M., Petrović, M., Radojković, D., Parunović, N., & **Savić, R.** (2019). Effect of immunocastration on sex glands of male Mangulica (Swallow-bellied Mangalitsa) pigs. *Revista Brasileira de Zootecnia*, 48, e20180286. <https://dx.doi.org/10.1590/rbz4820180286>

Рад у националном часопису међународног значаја (M24) - 3,0

14. Petrović, M., Radović, Č., Parunović, N., Radojković, D., & **Savić, R.** (2012). Composition of carcass sides and quality of meat from swallow-belly mangalitsa reared in two systems. *Biotechnology in Animal Husbandry*, 28, 2, 303-311.
15. Radović, Č., Gogić, M., Parunović, N., Radojković, D., **Savić, R.**, Stanojković, A., & Živković, V. (2018). The quality of pork ham - tissue yield depending on individual factors. *Biotechnology in Animal Husbandry*, 34, 4, 395-404.
16. Gogić, M., Radović, Č., Radojković, D., **Savić, R.**, Petričević, M., Živković, V., & Stojiljković, N. (2019). Meatiness of tested gilts in three consecutive years. *Biotechnology in Animal Husbandry*, 35, 2, 153-161.
17. Radović, Č., Gogić, M., Katanić, N., Novaković, M., Radojković, D., Terzić, N., & **Savić, R.** (2019). The share of tissues in the pig round depending on the genotype, gender and season. *Biotechnology in Animal Husbandry*, 35, 4, 367-375.

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31) - 3,5

18. Parunović, N., Radović, Č., & Savić, R. (2017). Sensory properties and fatty acids profiles of fermented dry sausages made of pork meat from various breeds. The 59th International Meat Industry Conference MEATCON2017, *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 85, 012014.
19. Parunović, N., Savić, R., & Radović, Č. (2019). Qualitative properties of traditionally produced dry fermented sausages from meat of the autochthonous Mangalitsa pig breed. The 60th International Meat Industry Conference MEATCON2019, *IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.*, 333, 012035.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33) - 1,0

20. Petrović, M., Savić, R., Parunović, N., Radojković, D., & Radović, Č. (2013). Reproductive traits of pigs of Mangalitsa breed. 8th International Symposium on the Mediterranean Pig, Slovenia, Ljubljana, October 10th–12th, 2013. *Acta argiculturae Slovenica*, Suppl. 4, 89-92.
21. Radović, Č., Petrović, M., Živković, B., Radojković, D., Parunović, N., Savić, R., & Gogić, M. (2013). Pork production and evaluation of meat yield in Serbia and the world. *Proceedings of the 10th International Symposium "Modern Trends in Livestock Production"*, October 2-4, 2013, Belgrade, Serbia, 163-173.
22. Radojković, D., Petrović, M., Parunović, N., Radović, Č., Radović, I., Popovac, M., Savić, R., & Gogić, M. (2014). Estimation of the variance components of the sow litter size traits using REML method- repeatability model. *International Symposium of Animal Science*, September 23-25, 2014., Belgrade-Zemun, *Proceedings of the International Symposium on Animal Science*, 124-134.
23. Popovac, M., Radojković, D., Petrović, M., Gogić, M., Savić, R., Stanojević, D., & Miletić, A. (2014). The assessment of breeding value of first farrowed sows by the method of selection indices. *International Symposium of Animal Science*, September 23-25, 2014., Belgrade-Zemun, *Proceedings of the International Symposium on Animal Science*, 135-146.
24. Parunović, N., Petrović, M., Djordjević, V., Petronijević, R., Lakićević, B., Petrović, Z., & Savić, R. (2015). Cholesterol content and fatty acids composition of Mangalitsa pork meat. *International 58th Meat Industry Conference "Meat Safety and Quality: Where it goes?"*, October 4th-7th, 2015, Zlatibor, *Procedia Food Science*, 5, 215-218.
25. Radović, Č., Petrović, M., Brkić, N., Parunović, N., Radojković, D., Radović, I., Savić, R., & Gogić, M. (2015). Reliability of Piglog Assessment of Meatness and Correlation of Carcass Quality Properties. *Proceedings of the 4th International Congress "New Perspective and Challenges of Sustainable Livestock Production"*, October 7th-9th, Belgrade, 273-283.
26. Gogić, M., Petrović, M., Radović, Č., Stanišić, N., Mandić, V., Stanojković, A., Petričević, M., & Savić, R. (2015). Impact of Various Factors on Properties of Fattening Pigs. *Proceedings of the 4th International Congress "New Perspective and Challenges of Sustainable Livestock Production"*, October 7th-9th, Belgrade, 644-655.
27. Parunović, N., Petrović, M., Đorđević, V., Marković, B., Petrović, Z., Radović, Č., & Savić, R. (2015). Fatty Acids Profiles, Cholesterol Content and Sensory Properties of Fermented Dry "Sremska" Sausages made of Pork Meat from various Breeds. *61st International Congress of Meat Science and Technology*, 23-28th August 2015, Clermont-Ferrand, France, 4.
28. Savić, R., Petrović, M., Radojković, D., Popovac, M., Relić, R., Božičković, I., & Radović, Č. (2016). Effect of Photoperiod and Frequency of Ejaculation on Sperm traits

- of Boars. Proceedings of the *International Symposium of Animal Science*, November 24-25, 2016, Belgrade-Zemun, 122-127.
29. Relić, R., Hristov, S., **Savić, R.**, Rogožarski, D., & Becskei, Zs. (2016). Assessment of some Welfare Parameters in Lactating Sows. *Proceedings of the International Symposium of Animal Science*, November 24-25, 2016, Belgrade-Zemun, 354-359.
30. Radović, Č., Petrović, M., Brkić, N., Parunović, N., Gogić, M., **Savić, R.**, & Stanišić, N. (2016). Effect of different factors on variations in reproductive performance of sows. *Proceedings of the 51st Croatian and 11th International Symposium on Agriculture*, February 15-18, Opatija, Croatia, 356-359.
31. Gogić, M., Radović, Č., Petrović, M., **Savić, R.**, Stanojković, A., Petričević, M., & Živković, B. (2017). Phenotypic variability of the weight of warm carcass side of fatteners. *Proceedings of the 11th International Symposium Modern Trends in Livestock Production*, 11. - 13. Oct, 2017, Institute for Animal Husbandry, Zemun-Belgrade, 539-548.
32. **Savić, R.**, Petrović, M., Gogić, M., Radović, Č., Radojković, D., Stanišić, N., & Čandek-Potokar M. (2017). Productive traits of moravka breed - has anything changed in last sixty years? *Proceedings of the 11th International Symposium Modern Trends in Livestock Production*, 11. - 13. Oct, 2017, Institute for Animal Husbandry, Zemun-Belgrade, 517-526.
33. Radović, Č., Petrović, M., Gogić, M., **Savić, R.**, Parunović, N., Radojković, D., & Stanišić, N. (2017). Treasure - mangalitsa local pig breed in Serbia. *Proceedings of the 11th International Symposium Modern Trends in Livestock Production*, 11. - 13. Oct, 2017, Institute for Animal Husbandry, Zemun-Belgrade, pp. 156-168.
34. Božičković, I., Vitorović, D., **Savić, R.**, Davidović, V., & Relić, R. (2017). Influence of pregnant sows diet on muscle characteristics of the progeny. *Proceedings of the 26th International Scientific Symposium on Nutrition of Farm Animals*, Radenci, Slovenija, 9. - 10. Nov, 2017, 19-23.
35. Radović, Č., Petrović, M., Gogić, M., **Savić, R.**, Stanojković, A., Živković, V., & Stojiljković, N. (2018). Quality of porcine meat. *Proceedings of the IX International Agricultural Symposium "Agrosym 2018"*, Jahorina, 04-07 October, 1776-1781.
36. Radojković, D., **Savić, R.**, & Radović, Č. (2018). Autochthonous pig breeds in Serbia - review of the research results conducted in the last ten years. *Proceedings of the International Symposium of Animal Science*, November 22-23, 2018, Belgrade-Zemun, 17-27.
37. Radović, Č., Gogić, M., Radojković, D., Živković, V., Parunović, N., Stanojković, A., & **Savić, R.** (2019). Agro biodiversity and livestock farming: autochthonous species and breeds in Serbia. *Proceedings of the 12th International Symposium „Modern Trends in Livestock Production“*, 9-11 October 2019, Belgrade, Serbia, 1-12.
38. Stojiljković, N., Radojković, D., Radović, Č., Gogić, M., Živković, V., **Savić, R.**, & Stanojković, A. (2019). The variability of economically important traits monitored in the performance test of gilts under the influence of farm, year and sire breed. *Proceedings of the 12th International Symposium „Modern Trends in Livestock Production“*, 9-11 October 2019, Belgrade, Serbia, 431-441.

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

39. Radović, Č., Petrović, M., Parunović, N., Radojković, D., **Savić, R.**, Gogić, M., & Stanišić, N. (2015). Measures of in-situ protection, reintroduction and reproductive

- parameters of indigenous pig breeds in Republic of Serbia (Meeting Abstract). *Reproduction in Domestic Animals*, 50, 85.
40. **Savić, R.**, Petrović, M., Radović, Č., Parunović, N., Radojković, D., Stanišić, N., Gogić, M., & Čandek Potokar, M. (2017). Fatty acids content of m. longissimus dorsi of moravka pigs. *Book of Abstracts of the 4th Fatty Pig Science and Utilization International Conference*, ©2017, CICYTEX (Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura), 23-25 Nov, 2017, Badajoz (Spain), 145-146.
 41. Radović, Č., Petrović, M., Čandek Potokar, M., **Savić, R.**, Parunović, N., Radojković, D., Gogić, M., & Izquierdo, M. (2017). Effect of castration method on growth rate of indigenous pig breed Mangalitsa Swallow Bellie. *Book of Abstracts of the 4th Fatty Pig Science and Utilization International Conference*, ©2017, CICYTEX (Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura). Badajoz, Spain, 23-25 Nov, 2017, Badajoz (Spain), 143-144.
 42. Óvilo, C., Bozzi, R., García, F., Nuñez, Y., Geraci, C., Crovetto, A., García-Casco, J., Alves, E., Škrlep, M., Charneca, R., Quintanilla, R., Kušec, G., Riquet, J., Mercat, M.J., Zimmer, C., Razmaitè, V., Araújo, J.P., Radović, Č., Savić, R., Čandek-Potokar, M., Fontanesi, L., Fernández, A., Muñoz, & M. (2017). Diversity across major and candidate genes in european local pig breeds. *Book of Abstracts of the 4th Fatty Pig Science and Utilization International Conference*, ©2017, CICYTEX (Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura), Badajoz, Spain, 23-25 Nov, 2017, Badajoz (Spain), 51-52.
 43. Radojković, D., Petrović, M., **Savić, R.**, Radović, Č., Parunović, N., & Gogić, M. (2017). Carcass quality and fatty acids profile of the fatteners of swallow-belly mangalitsa breed reared in outdoor system. *Book of Abstracts of the 4th Fatty Pig Science and Utilization International Conference*, ©2017, CICYTEX (Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura), 23-25 Nov, 2017, Badajoz (Spain), 141.
 44. Estellé, J., Čandek-Potokar, M., Škrlep, M., Radović, Č., Savić, R., Karolyi, D., Salajpal, K., Mercat, M.J., Lemonnier, G., Bouchez, O., García-Casco, J.M., Palma-Granados, P., Nieto, R., Fernández, A.I., Lebret, B., & Óvilo, C. (2018). Gut microbiota analyses for sustainable European local porcine breeds: a TREASURE pilot study. *Book of Abstracts of the 69th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science*, Wageningen Academic Publishers, 489.
 45. Nieto, R., Čandek-Potokar, M., Pugliese, C., Araujo, J.P., Charneca, R., García-Casco, J., González-Sánchez, E., Hernández-García, F.I., Izquierdo, M., Karolyi, D., Lebret, B., Margeta, V., Mercat, M.J., Petig, M., Radović, Č., & **Savić, R.** (2018). Assessing performance and management of European local pig breeds within the project TREASURE. *Book of Abstracts of the 69th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science*, Wageningen Academic Publishers, 502.
 46. Nuñez, Y., Radović, Č., **Savić, R.**, Čandek-Potokar, M., Benítez, R., Radojković, D., Lukić, M., Gogić, M., Fontanesi, L., & Óvilo, C. (2019). Tannin supplementation in Mangalitsa pigs: Effects on muscle transcriptome. *Proceedings of the 37th International Conference on Animal Genetics*, Lleida, Spain, 102-103.
 47. Schiavo, G., Muñoz, M., Bovo, S., García-Casco, J., Ribani, A., Tinarelli, S., Djurkin-Kušec, I., Radović, Č., **Savić, R.**, Gallo, M., Čandek-Potokar, M., Fernández, A., Óvilo, C., Fontanesi, L., & TREASURE Consortium (2019). Runs of homozygosity provide a genome landscape picture of inbreeding and genetic history of European autochthonous and cosmopolitan pig breeds. *Proceedings of the 37th International Conference on Animal Genetics*, Lleida, Spain, 144.
 48. Bovo, S., Schiavo, G., Ribani, A., Di Palma, F., Utzeri, V.J., Moscatelli, G., Geraci, C., Gallo, M., Muñoz, M., Fernandez, A.I., Usai, G., Riquet, J., Charneca, R., Djurkin-Kušec,

- I., Radović, Č., **Savić, R.**, Araujo, J.P., Quintanilla, R., Razmaite, V., Mercat, M.J., Zimmer, C., Karolyi, D., Čandek-Potokar, M., García, F., Núñez, Y., Ovílo, C., Fontanesi, L., & TREASURE Consortium (2019). Whole-genome resequencing reveals signatures of selection in European pig breeds and wild boars. *Proceedings of the 37th International Conference on Animal Genetics*, Lleida, Spain, 151-152.
49. Núñez, Y., Radović, Č., **Savić, R.**, Čandek-Potokar, M., Benítez, R., Radojković, D., Lukić, M., Gogić, M., Fontanesi, L., & Óvílo, C. (2019). Muscle transcriptome in Mangalitsa and Moravka pigs. *Book of abstracts of the X International Symposium of Mediterranean Pig*, 16th - 18th October 2019 Florence, Italy, 94.
50. **Savić, R.**, Radović, Č., Radojković, D., Parunović, N., Gogić, M., Lebret, B., & Čandek-Potokar, M. (2019). Effect of immunocastration on chemical content and fatty acid composition of fat tissue of Mangalitsa pigs. *Book of abstracts of the X International Symposium of Mediterranean Pig*, 16th - 18th October 2019, Florence, Italy, 103.

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51) - 2,0

51. **Savić, R.**, Petrović, M., & Radović, Č. (2011). Estimation of heritability coefficients of number of born alive piglets in the first three farrowings swedish landrace sows. *Biotechnology in Animal Husbandry*, 27, 1, 85-92.
52. Radović, Č., Petrović, M., Živković, B., Kosovac, O., Stanišić, N., Parunović, N., & **Savić, R.** (2010). The effect of sire breed and sex of progeny on meatiness of pigs and methods of evaluation of carcass side quality. *Селскостепанска академија, Животновъдни науки*, XLVI, 1, 124-129.
53. **Savić, R.**, Petrović, M., Radojković, D., Radović, Č., Parunović, N., Pušić, M., & Radišić, R. (2013). Variability of ejaculate volume and sperm motility depending on the age and intensity of utilization of boars. *Biotechnology in Animal Husbandry*, 29, 4, 641-650.
54. **Savić, R.**, Petrović, M., Radojković, D., Radović, Č., & Parunović, N. (2013). The effect of breed, boar and season on some properties of sperm. *Biotechnology in Animal Husbandry*, 29, 2, 299-310.
55. Gogić, M., Petrović, M., Radović, Č., Živković, B., Radojković, D., Stanišić, N., & **Savić, R.** (2014). Variation of traits of fatteners under the impact of various factors. *Biotechnology in Animal Husbandry*, 30, 4, 687-697.
56. **Savić, R.**, Petrović, M., Radojković, D., Radović, Č., Parunović, N., Popovac, M., & Gogić, M. (2015). Ejaculate properties and reproductive efficiency of Large White boars during exploitation. *Biotechnology in Animal Husbandry*, 31, 3, 397-405.
57. Radović, Č., Petrović, M., Brkić, N., Parunović, N., Radojković, D., **Savić, R.**, & Gogić, M. (2016). Correlation of litter size traits. *Biotechnology in Animal Husbandry*, 32, 4, 331-339.
58. Relić, R., Rogožarski, D., **Savić, R.**, Savić, M., Bojkovski, J., & Becskei, Zs. (2016). Legs and Claws Condition and Lameness in Sows. *Bulletin UASVM Veterinary Medicine*, 73, 2, 277-280.
59. Radović, Č., Petrović, M., Katanić, N., Radojković, D., **Savić, R.**, Gogić, M., & Terzić, N. (2017). Fertility traits of autochthonous breeds of mangalitsa, moravka and resavka. *Biotechnology in Animal Husbandry*, Institute for Animal Husbandry, Zemun-Belgrade, 33, 4, 389-396.
60. **Savić, R.**, Ausejo Marcos, R., Petrović, M., Radojković, D., Radović, Č., & Gogić, M. (2017). Fertility of boars - what is important to know. *Biotechnology in Animal Husbandry*, 33, 2, 135-149.
61. Čandek-Potokar, M., Nieto, R., Pugliese, C., Araújo, J.P., Charneca, R., Garcia Casco, J.M., González Sánchez, E., Hernández-García, F.I., Izquierdo, M., Karolyi, D., Kušec, G., Lebret, B., Mercat, M.J., Petig, M., Radović, Č., & **Savić, R.** (2017). Local Pig

- Breeds: Nutritional Requirements, Innovative Practices and Local Feeding Resources as Challenges in Project TREASURE. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 82, 2, 127-131.
62. Radović, Č., Petrović, M., **Savić, R.**, Gogić, M., Lukić, M., Stanišić, N., & Čandek-Potokar, M. (2017). Growth Potential of Serbian Local Pig Breeds Mangalitsa and Moravka. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, University of Zagreb, Faculty of Agriculture, 83, 3, 217-220.
63. Božičković, I., Vitorović, D., **Savić, R.**, Blagojević, M., & Nešić, M. (2017). Influence of litter size on growth and structure of m. semitendinosus in newborn piglets and slaughter pigs. *Biotechnology in Animal Husbandry*, 2, 33, 161-169.
64. Radović, Č., Petrović, M., Gogić, M., **Savić, R.**, Radojković, D., Parunović, N., & Živković, V. (2018). Influence of breed, season and gender on chemical composition and meat quality of pigs. *Journal of Central European Agriculture*, 19, 4, 834-839.
65. Radojković, D., **Savić, R.**, Popovac, M., Radović, Č., & Gogić, M. (2018). The share of variance components and correlations between sow production traits in different treatments of the litter size (the repeatability and multi-trait models). *Contemporary Agriculture*, 67(3-4), 207-214.
66. Gogić, M., Radović, Č., Stanojković, A., Radojković, D., **Savić, R.**, Mandić, V., & Petričević, M. (2019). The effect of sires on daily gain and fat thickness. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 67, 5, 1139-1145.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63) - 0,5

67. Radović, Č., Petrović, M., Živković, B., Radojković, D., Mijatović, M., Gogić, M., & **Savić, R.** (2011). Rezultati sprovođenja Glavnog odgajivačkog programa u Centralnoj Srbiji. *Deveti simpozijum: "Zdravstvena zaštita, selekcija i reprodukcija svinja"*, 26-28 maj, Srebrno jezero. Zbornik radova, 18-25.
68. Petrović, M., **Savić, R.**, & Radojković, D. (2018). Gajenje autohtonih rasa svinja - mogućnosti i izazovi. *Zbornik radova Savetovanja poljoprivrednika i agronoma Srbije (Otvorena vrata)*, 17. april 2018. godine, Zemun, 50-54.

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

69. Gogić, M., Radović, Č., Petrović, M., **Savić, R.**, Mandić, V., Petričević, M., & Živković, V. (2018). Procenjena mesnatost kod nazimica različitih genotipova. *VI Simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije i IX Simpozijum Društva selekcionera i semenara Republike Srbije*. Vrnjačka Banja, 7-11. maj 2018. godine. Zbornik apstrakata, 165-166.

Одбрањена докторска дисертација (M71) - 6,0

70. **Савић, Р.** (2015). *Фенотипска и генетска варијабилност плодности нераста*. Докторска дисертација, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет.

ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Рад у врхунском међународном часопису (M21a) - 10,0

71. Bovo, S., Ribani, A., Muñoz, M., Alves, E., Araujo, J. P., Bozzi, R., Čandek-Potokar, M., Charneca, R., Di Palma, F., Etherington, G., Fernandez, A. I., García, F., García-Casco, J., Karolyi, D., Gallo, M., Margeta, V., Martins, J. M., Mercat, M. J., Moscatelli, G., Núñez, Y., Quintanilla, R., Radović, Č., Razmaite, V., Riquet, J., **Savić, R.**, Schiavo, G., Usai, G., Utzeri, V.J., Zimmer, C., Ovilo, C., & Fontanesi, L. (2020). Whole-genome sequencing of

European autochthonous and commercial pig breeds allows the detection of signatures of selection for adaptation of genetic resources to different breeding and production systems. *Genetics Selection Evolution*, 52, 33. <https://doi.org/10.1186/s12711-020-00553-7>

72. Zorc, M., Škorput D., Gvozdanović, K., Margeta, P., Karolyi, D., Luković, Z., Salajpal, K., **Savić, R.**, Muñoz, M., Bovo, S., Djurkin, Kušec I., Radović, Č., Kušec, G., Čandek Potokar, M., & Dovč, P. (2022). Genetic diversity and population structure of six autochthonous pig breeds from Croatia, Serbia, and Slovenia. *Genetics Selection Evolution*, 54, 30. <https://doi.org/10.1186/s12711-022-00718-6>

Рад у врхунском међународном часопису (M21) - 8,0

73. Bovo, S., Ribani, A., Muñoz, M., Alves, E., Araujo, J. P., Bozzi, R., Charneca, R., Di Palma, F., Etherington, G., Fernandez, A. I., García, F., García- Casco, J., Karolyi, D., Gallo, M., Gvozdanović, K., Martins, J. M., Mercat, M. J., Núñez, Y., Quintanilla, R., Radović, Č., Razmaite, V., Riquet, J., **Savić, R.**, Schiavo, G., Škrlep, M., Usai, G., Utzeri, V.J., Zimmer, C., Ovilo, C., & Fontanesi, L. (2020). Genome- wide detection of copy number variants in European autochthonous and commercial pig breeds by whole- genome sequencing of DNA pools identified breed- characterising copy number states. *Animal Genetics*, 51, 4, 541-556. <https://doi.org/10.1111/age.12954>
74. Schiavo, G., Bovo, S., Muñoz, M., Ribani, A., Alves, E., Araújo, J.P., Bozzi, R., Čandek- Potokar, M., Charneca, R., Fernandez, A. I., Gallo, M., García, F., Karolyi, D., Kušec, G., Martins, J.M., Mercat, M.-J., Núñez, Y., Quintanilla, R., Radović, Č., Razmaite, V., Riquet, J., **Savić, R.**, Usai, G., Utzeri, V.J., Zimmer, C., Ovilo, C., & Fontanesi, L. (2021). Runs of homozygosity provide a genome landscape picture of inbreeding and genetic history of European autochthonous and commercial pig breeds. *Animal Genetics*, 52, 2, 155-170. <https://doi.org/10.1111/age.13045>
75. Bovo, S., Schiavo, G., Ribani, A., Utzeri, V.J., Taurisano, V., Ballan, M., Muñoz, M., Alves, E., Araujo, J.P., Bozzi, R., Charneca, R., Di Palma, F., Djurkin Kušec, I., Etherington, G., Fernandez, A.I., García, F., García-Casco, J., Karolyi, D., Gallo, M., Martins, J.M., Mercat, M.J., Núñez, Y., Quintanilla, R., Radović, Č., Razmaite, V., Riquet, J., **Savić, R.**, Škrlep, M., Usai, G., Zimmer, C., Ovilo, C., & Fontanesi, L. (2021). Describing variability in pig genes involved in coronavirus infections for a One Health perspective in conservation of animal genetic resources. *Scientific reports*, 11, 1, 3359. <https://www.nature.com/articles/s41598-021-82956-0>
76. Núñez, Y., Radović, Č., **Savić, R.**, Casco, J.M.G., Čandek Potokar, M., Benítez, R., Radojković, D., Lukić, M., Gogić, M., Muñoz, M., Fontanesi, L., & Ovilo, C. (2021). Muscle Transcriptome Analysis Reveals Molecular Pathways Related to Oxidative Phosphorylation, Antioxidant Defense, Fatness and Growth in Mangalitsa and Moravka Pigs. *Animals*, 11, 844. <https://www.mdpi.com/2076-2615/11/3/844>
77. Poklukar, K., Mestre, C., Škrlep, M., Čandek-Potokar, M., Ovilo, C., Fontanesi, L., Riquet, J., Bovo, S., Schiavo, G., Ribani, A., Muñoz, M., Gallo, M., Bozzi, R., Charneca, R., Quintanilla, R., Kušec, G., Mercat, M.J., Zimmer, C., Razmaite, V., Araujo, J.P., Radović, Č., **Savić, R.**, Karolyi, D., & Servin, B. (2023). A meta-analysis of genetic and phenotypic diversity of European local pig breeds reveals genomic regions associated with breed differentiation for production traits. *Genetics Selection Evolution*, 55, 88. <https://doi.org/10.1186/s12711-023-00858-3>
78. Djedovic, R., Radojkovic, D., Stanojevic, D., **Savic, R.**, Vukasinovic, N., Popovac, M., Bogdanovic, V., Radovic, C., Gogic, M., Gligovic, N., Stojic, P., & Mitrovic, I. (2024). Base Characteristics, Preservation Methods, and Assessment of the Genetic Diversity of Autochthonous Breeds of Cattle, Sheep and Pigs in Serbia: A Review. *Animals*, 14, 13, 1894. <https://www.mdpi.com/2076-2615/14/13/1894>

79. Božičković, I., Savić, R., Panella-Riera, N., Radojković, D., Brun, A., & Font-i-Furnols, M. (2025). Pork quality and histological properties of longissimus muscle from boars and early and late immunocastrated pigs. *Meat Science*, 219, 109688. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0309174024002651>

Рад у истакнутом међународном часопису (M22) - 5,0

80. Dadousis, C., Muñoz, M., Óvilo, C., Fabbri, M.C., Araújo, J. P., Bovo, S., Čandek Potokar, M., Charneca, R., Crovetto, A., Gallo, M., Casco, J. M. G., Karolyi, D., Kušec, G., Martins, J.M., Mercat, M.J., Pugliese, C., Quintanilla, R., Radović, Č., Razmaite, V., Ribani, A., Riquet, J., **Savić, R.**, Schiavo, G., Škrlep, M., Tinarelli, S., Usai, G., Zimmer, C., Fontanesi, L., & Bozz, R. (2022). Admixture and breed traceability in European indigenous pig breeds and wild boar using genome-wide SNP data. *Scientific Reports*, 12, 7346. <https://www.nature.com/articles/s41598-022-10698-8>

Рад у међународном часопису (M23) - 3,0

81. Ivanović, S., Nastić, L., & **Savić, R.** (2023). Investments in Serbian pig production – influence of regional disparities. *Ekonomika poljoprivrede*, 70, 2, 597–610. <https://doi.org/10.59267/ekoPolj2302597I>.

Рад у националном часопису међународног значаја (M24) - 3,0

82. Radović, Č., Gogić, M., Radojković, D., Živković, V., Stojiljković, N., Parunović, N., & **Savić, R.** (2020). The influence of boar breed and applied method on the meat content. *Biotechnology in Animal Husbandry*, 36, 1, 17-26. <https://doi.org/10.2298/BAH2001017R>
83. **Savić, R.**, Radojković, D., Stojiljković, N., Parunović, N., Gogić, M., & Radović Č. (2020). Effect of breed of performance tested boars on ejaculate traits. *Biotechnology in Animal Husbandry*, 36, 3, 309-316. <https://doi.org/10.2298/BAH2003309S>
84. Parunović, N., Ćirić, J., Baltić, T., Trbović, D., Betić, N., Radović, Č., & **Savić, R.** (2023). Fermented Dry Sremska Sausages Made of Pork Meat from Various Breeds — Chemical Content and Sensory Properties, *Meat Technology*, 64, 2, 392–396. https://www.journalmeattechnology.com/index.php/meat_technology/article/view/2023.64.2.75/412

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31) - 3,5

85. **Savić, R.**, Davidović, V., & Božičković, I. (2021). Assessment of fertility of boars - different approaches. *Proceedings of the 13th International Symposium Modern Trends in Livestock Production*, Invited paper, 6 - 8 October 2021 - Belgrade, Serbia, 149-162.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33) - 1,0

86. Stojiljković, N., Radojković, D., **Savić, R.**, Gogić, M., Živković, V., Marinković, M., & Zeljić, K. (2020). Influence of genotype, farm and test year on the variability of traits monitored in the performance test of gilts. *55th Croatian & 15th International Symposium on Agriculture*, Conference paper, February 16-21, 2020, Vodice, Croatia, 474-478.
87. Petrović, A., Radojković, D., Radović, Č., Gogić, M., Stojiljković, N., Parunović, N., & **Savić, R.** (2021). In vitro boar fertility during summer and autumn season. *Proceedings of the 13th International Symposium Modern Trends in Livestock Production*, October 6 – 8, 2021, Belgrade, Serbia, 581-589.
88. Parunović, N., Trbović, D., Ćirić, J., **Savić, R.**, Gogić, M., Betić, N., & Radović, Č. (2021). Health lipid indices of dry fermented sausages made of pork meat. *61st International Meat Industry Conference IOP Conf. Series: Earth and Environmental*

Science854 012069IOP Publishing, 1-5.

89. Gogić, M., Katanić, N., Živković, V., Stojiljković, N., Mandić, V., Petričević, M. & **Savić, R.** (2021). Life daily gain of indigenous pig breeds in Serbia. *13th International symposium modern trends in livestock production*, 6 - 8 October 2021, Belgrade, Serbia, 208-216.
90. Popovac, M., Radojković, D., Petrović, M., **Savić, R.**, Miletić, A., Vukojević, D., & Beskorovajni, R. (2021). Defining the economic value of the traits included in the methods for the assessment of pigs genetic potential. *Proceedings of the XII International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2021"*, October 07-10, 2021, Jahorina, 1248-1253.
91. **Savić, R.**, Radojkovic, D., Gogić, M., Popovac, M., Petrović, A., & Radović, Č. (2022). Do Motility and Sperm Dose Count Affect In Vivo Fertility in Boar? *Chemistry Proceedings*, 10, 1, 10.
92. Radović, Č., Živković, V., Stojiljković, N., **Savić, R.**, Radojkovic, D., Petrović, A., & Gogić, M. (2023). Fertility traits of sows by genotypes in C. Serbia, *Proceedings of Scientific Conference with international participation "Animal Science – Challenges and Innovations"*, November 1-3, 2023., Sofia, 147-154.
93. Božičković, I., **Savić, R.**, Radojković, D., Petričević, M., Radović, Č., & Font-i-Furnols, M., (2024). Preliminary results on the influence of immunocastration on histological characteristics of *longissimus* muscle in pigs. *In Proceedings of the 32th International Scientific Symposium on Nutrition of Farm Animals, Zdravčevi-Erjavčevi dnevi 2024*. 14 – 15. November 2024, Radenci, Slovenia. 27-31.

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

94. **Savić, R.**, Radojković, D., Parunović, N., Gogić, M., Radović, Č. (2021). Does castration affect the quality of muscle tissue in moravka pig breed? *Book of abstracts of the 2nd International UNIFood Conference*, 24th-25th September 2021, University of Belgrade, 143.
95. **Savić, R.**, Radojković, D., Gogić, M., Stojiljković, N., Živković, V., Petrović, A., & Radović, Č. (2022). Carcass traits of Mangalitsa pigs – effect of immunocastration. *Book of abstracts of the XI Symposium on the Mediterranean Pig*, 11th-14th October 2022, Vodice-Croatia, 118-119.
96. Font i Furnols, M., **Savić, R.**, Božičković, I., Brun, A., Marina, G., Panella-Riera, N., Radojkovic, D., Lizardo, R., & Soler, J. (2023). Parámetros productivos y calidad sensorial de cerdos inmunocastrados tempranos y tardíos. *XX Jornadas sobre Producción Animal de AIDA*, 13 y 14 de junio de 2023, Zaragoza, 62.
97. Božičković, I., **Savić, R.**, Radojković, D., Panella-Riera, N., Brun, A., & Font-I-Furnols, M. (2024). Bones and meat quality of pork from early and late immunocastrated male pigs. *Book of Abstracts of the 75 th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science*, 1st – 5th September 2024, Florence, Italy, 860.
98. Panella-Riera, N., Brun, A., Božičković, I., **Savić, R.**, Radojković, D., & Font-i-Furnols, M. 2024. Sensory characterization of loins from entire male, early and late immunocastrated pigs. *Proceedings of the 70th International Congress of Meat Science and Technology (ICoMST)*, 18-23rd August 2024, Foz do Iguacu, Brasil, 573-574.

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51) - 2,0

99. Parunović, N., Đorđević, V., Radović, Č., **Savić, R.**, Karabasil, N., Trbović, D., & Ćirić, J. (2020). Effect of rearing system on carcass properties, chemical content and fatty acid composition of backfat from Mangalitsa pigs. *Meat Technology*, 61, 1, 37-43.


100. Gogić, M., Katanić, N., **Savić, R.**, Mandić, V., Petricevic, M., Živković, V., & Stojiljković, N. (2022). The effect of genotype, farm and sex on the production traits of fattening pigs of pedigree breed genotypes. *Biotechnology in Animal Husbandry*, 38, 101-113.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63) - 0,5

101. Božičković, I., Davidović, V., **Savić, R.**, Živković, V., Stepić, S., & Đermanović, V. (2021). Uticaj fizičke aktivnosti na histološke karakteristike mišića domaćih životinja. "XXVI SAVETOVANJE O BIOTEHNOLOGIJI", Zbornik radova, Čačak, 189-197.
102. Radović, Č., Lazarević, R., Radojković, D., **Savić, R.**, Stojiljković, N., Živković, V., & Gogić, M. (2022). Proizvodnja svinja i nove tehnologije za procenu mesnatosti. *Radovi sa skupa Nove tehnologije i prakse u poljoprivredi i šumarstvu*, 24.11.2022, AINS, Beograd, 115-127.

Прилог 1a.

Radovi u međunarodnim časopisima (M21a, M21, M22, M23)



Full Paper

Genome-wide detection of copy number variants in European autochthonous and commercial pig breeds by whole-genome sequencing of DNA pools identified breed-characterising copy number states

S. Bovo, A. Ribani, M. Muñoz, E. Alves, J. P. Araújo, R. Bozzi, R. Charneca, F. Di Palma, G. Emmerling, A. I. Fernandez, F. Garcia, J. Garcia-Casco, D. Karolyi, M. Gallo, K. Kováčiková, ... See all authors v

First published: 08 June 2020 | <https://doi.org/10.1111/age.12554> | Citations: 20

Read the full text >

PDF TOOLS SHARE

Summary

In this study, we identified copy number variants (CNVs) in 19 European autochthonous pig breeds and in two commercial breeds (Italian Large White and Italian Duroc) that represent important genetic resources for this species. The genome of 725 pigs was sequenced using a breed-specific DNA pooling approach (30–35 animals per pool) obtaining an average depth per pool of 42x. This approach maximised CNV discovery as well as the related copy number states characterising, on average, the analysed breeds. By mining more than 17.3 billion reads, we identified a total of 9992 CNVs (+683 CNVs per breed) and 3710 CNV regions (CNVRs; 1.15% of the reference pig genome), with an average of 77 CNVRs per breed that were considered as private. A few CNVRs were analysed in more detail, together with other information derived from sequencing data. For example, the CNVR encompassing the KIT gene was associated with coat colour phenotypes in the analysed breeds, confirming the role of the multiple copies in determining breed-specific coat colours. The CNVR covering the MSRB3 gene was associated with ear size in most breeds. The CNVRs affecting the FLOWB1 and ZNRB22 genes were private features observed in the Lithuanian indigenous Vaitilė and in the Turpokie pig breeds, respectively. Overall, the genome variability unravelled here can explain part of the genetic diversity among breeds and might contribute to explain their origin, history and adaptation to a variety of production systems.



Full Paper

Runs of homozygosity provide a genome landscape picture of inbreeding and genetic history of European autochthonous and commercial pig breeds

G. Schiavo, S. Bovo, M. Muñoz, A. Ribani, E. Alves, J. P. Araújo, R. Bozzi, M. Čandek-Potokar, R. Charneca, A. I. Fernandez, M. Gallo, F. Garcia, D. Karolyi, G. Kušec, J. M. Martins, M. J. Mercat, Y. Núñez, R. Quintanilla, Č. Radović, V. Razmatie, J. Riquet, R. Šavič, G. Usal, V. J. Utzeri, C. Zimmer, C. Ovilo, L. Fontanesi, ... See fewer authors >

First published: 05 February 2021 | <https://doi.org/10.1111/age.13045> | Citations: 25

Read the full text >

PDF TOOLS SHARE

Summary

ROHs are long stretches of DNA homozygous at each polymorphic position. The proportion of genome covered by ROHs and their length are indicators of the level and origin of inbreeding. Frequent common ROHs within the same population define ROH islands and indicate hotspots of selection. In this work, we investigated ROHs in a total of 1131 pigs from 20 European local pig breeds and in three cosmopolitan breeds, genotyped with the GGP Porcine HD Genomic Profiler. RNN software was used to identify ROHs. Size classes and genomic inbreeding parameters were evaluated. ROH islands were defined by evaluating different thresholds of homozygous SNP frequency. A functional overview of breed-specific ROH islands was obtained via over-representation analyses of GO biological processes. Mora Romagnola and Turpokie breeds had the

scientific reports

Admixture and breed traceability in European indigenous pig breeds and wild boar using genome-wide SNP data

Christos DeGuzis^{1,2}, Maria Muñoz³, Cristina Ovído⁴, Maria Chiara Fabbri⁵, José Pedro Araújo⁶, Samuël Bove⁷, Marijeta Čandek-Potokar⁸, Bülç Çiçekler⁹, Alessandro Crovetto¹⁰, Maurizio Gallo¹¹, Juan María García Casco¹², Daniel Karolyi¹³, Goran Kušec¹⁴, José Manuel Martínez¹⁵, Marie José Mercat¹⁶, Carolina Pugliese¹⁷, Raquel Quintanilla¹⁸, Cedomir Radović¹⁹, Violeta Razmatie²⁰, Andre Ribani²¹, Juliet Riquet²², Radovan Šavič²³, Giuseppina Schiavo²⁴, Martin Šušteršič²⁵, Šilvia Tineazzi²⁶, Graziano Usai²⁷, Christof Zimmer²⁸, Luca Fontanesi²⁹ & Riccardo Bozzi³⁰

Preserving diversity of indigenous pig (Sus scrofa) breeds is a key factor to (i) sustain the pork chain (both at local and global scales) including the production of high-quality livestock products, (ii) enrich the animal biodiversity and (iii) promote conservation policies. Single nucleotide polymorphism (SNP) chips offer the opportunity for whole-genome comparisons among individuals and breeds. Animals from twenty European local pig breeds, 14 wild boar countries (Croatia, France, Slovakia, Hungary, France, Greece, Germany, Switzerland, Austria, Italy, Austria, Calabria, Catalonia, Costa Rica, Mozambique, New Zealand, Serbia, Lithuania, Indonesia, Malta, White Old Type, Portugal, Azerbaijan, Bosnia, Serbia, Moravia, Sweden, Belgium, Marquillo, Slovenia, Czech Republic, Spain, Iberian, Majorcan Black), and three commercial breeds (Duroc, Landrace and Large White) were sampled and genotyped with the Genoscan Genotype Profiler (GGP) 75K HD porcine genotyping chip. A dataset of 55,868 SNPs from diverse countries was also added, summing up to 1153 pigs (45 pig breeds). The aim was to (i) investigate individual admixture patterns and (ii) assess breed traceability via discriminant analysis on principal components (DAPC). About the mosaic of shared markers found for Near Sicily, Sardinia and Moravia, admixture analysis indicated independent evolution.

¹ Dipartimento di Scienze e Tecnologia Agricola, Alghero, (Arborea), Università di Sassari, 07014, Italy; ² Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA-CITA), CITA de la Carlota, km. 7, 5, 22004, Magro, Spain; ³ Centro de Investigación de Montaña (CIEM), Instituto Politécnico de Viana do Castelo, Escola Superior Agrária, Refúgio do Lima, 4910-706 Porto de Lima, Portugal; ⁴ Department of Agricultural and Food Sciences, Division of Animal Sciences, University of Bologna, Viale del Risorgimento, 102, 40138 Bologna, Italy; ⁵ Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA-CITA), CITA de la Carlota, km. 7, 5, 22004, Magro, Spain; ⁶ Centro de Investigación de Montaña (CIEM), Instituto Politécnico de Viana do Castelo, Escola Superior Agrária, Refúgio do Lima, 4910-706 Porto de Lima, Portugal; ⁷ Department of Agricultural and Food Sciences, Division of Animal Sciences, University of Bologna, Viale del Risorgimento, 102, 40138 Bologna, Italy; ⁸ Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA-CITA), CITA de la Carlota, km. 7, 5, 22004, Magro, Spain; ⁹ Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA-CITA), CITA de la Carlota, km. 7, 5, 22004, Magro, Spain; ¹⁰ Associação Nacional de Produção Suína (ANAPS), Via Nova 53, 30158 Basse, Italy; ¹¹ Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, University of Zagreb, Svetovidarska c. 15, 10000 Zagreb, Croatia; ¹² Faculty of Agrobiotechnical Sciences Dario, University of Zaragoza, Zaragoza, Spain; ¹³ Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, University of Zagreb, Svetovidarska c. 15, 10000 Zagreb, Croatia; ¹⁴ Faculty of Agrobiotechnical Sciences Dario, University of Zaragoza, Zaragoza, Spain; ¹⁵ Instituto de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA-CITA), CITA de la Carlota, km. 7, 5, 22004, Magro, Spain; ¹⁶ Associação Nacional de Produção Suína (ANAPS), Via Nova 53, 30158 Basse, Italy; ¹⁷ Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, University of Zagreb, Svetovidarska c. 15, 10000 Zagreb, Croatia; ¹⁸ Faculty of Agrobiotechnical Sciences Dario, University of Zaragoza, Zaragoza, Spain; ¹⁹ Instituto de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA-CITA), CITA de la Carlota, km. 7, 5, 22004, Magro, Spain; ²⁰ Associação Nacional de Produção Suína (ANAPS), Via Nova 53, 30158 Basse, Italy; ²¹ Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, University of Zagreb, Svetovidarska c. 15, 10000 Zagreb, Croatia; ²² Faculty of Agrobiotechnical Sciences Dario, University of Zaragoza, Zaragoza, Spain; ²³ Instituto de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA-CITA), CITA de la Carlota, km. 7, 5, 22004, Magro, Spain; ²⁴ Associação Nacional de Produção Suína (ANAPS), Via Nova 53, 30158 Basse, Italy; ²⁵ Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, University of Zagreb, Svetovidarska c. 15, 10000 Zagreb, Croatia; ²⁶ Faculty of Agrobiotechnical Sciences Dario, University of Zaragoza, Zaragoza, Spain; ²⁷ Instituto de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA-CITA), CITA de la Carlota, km. 7, 5, 22004, Magro, Spain; ²⁸ Associação Nacional de Produção Suína (ANAPS), Via Nova 53, 30158 Basse, Italy; ²⁹ Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, University of Zagreb, Svetovidarska c. 15, 10000 Zagreb, Croatia; ³⁰ Faculty of Agrobiotechnical Sciences Dario, University of Zaragoza, Zaragoza, Spain



Review

Base Characteristics, Preservation Methods, and Assessment of the Genetic Diversity of Autochthonous Breeds of Cattle, Sheep and Pigs in Serbia: A Review

Radica Djedović^{1,*}, Dragan Radojković^{1,2}, Dragan Stanojević^{3,4}, Radomir Šavić⁵, Natasha Vukasinović^{2,3}, Mladen Popovac¹, Vladan Bogdanović^{1,6}, Cedomir Radović⁷, Marija Čojčić⁸, Nikoleta Čilgović¹, Petar Stojčić^{4,6} and Ivan Mitrović¹

¹ Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Nemanjina 6, 11000 Belgrade, Serbia; radodj@agrif.bg.ac.rs (R.D.); stanojevic@agrif.bg.ac.rs (D.S.); vukasinovic@agrif.bg.ac.rs (N.V.); popovac@agrif.bg.ac.rs (M.P.); stojcic@agrif.bg.ac.rs (P.S.); mitrovic@agrif.bg.ac.rs (I.M.); ² Zoološka Medicinska Fakultet, Faculty of Veterinary Medicine, University of Belgrade, 11000 Belgrade, Serbia; radovic@agrif.bg.ac.rs (C.R.); ³ Institute for Animal Husbandry, 11000 Belgrade, Serbia; cedimir.radovic@iuhg.ac.rs (C.R.); ⁴ Faculty of Veterinary Medicine, University of Belgrade, 11000 Belgrade, Serbia; stojcic@agrif.bg.ac.rs (P.S.); ⁵ Institute for Science Application in Agriculture, Udruga Dječija Srpska odh, 11000 Belgrade, Serbia; stojcic@agrif.bg.ac.rs (P.S.); ⁶ Correspondence: gerad@agrif.bg.ac.rs

Simple Summary: This review paper presents previous scientific research on the origin, phenotypic characteristics, population sizes, as well as the genetic diversity of autochthonous breeds of cattle, sheep, and pigs in Serbia. Autochthonous breeds of domestic animals are considered all breeds that have originated in a certain geographical area and are adapted to the living conditions of that area. The mentioned research is of great significance because animal genetic resources are exceptionally important for all countries and populations around the world due to the fact that they manifest productivity through important agricultural products, demonstrate adaptability, especially to climate change, and can be key contributors to food security for future generations. Therefore, it was extremely important to gather in one review the available knowledge about biodiversity and the possibilities of preserving the most important autochthonous species and breeds not only in Serbia but also in the Western Balkans, all with the aim of considering further directions for their sustainable use and continued existence.

Abstract: Preserving local autochthonous domestic animal populations and the products derived from them is a crucial aspect of managing human utilization of the biosphere. This management approach aims to ensure sustainable benefits for both present and future generations. The diversity of autochthonous domestic animal populations plays a vital role in the functionality and sustainability of the food production system. It encompasses both productive and non-productive aspects, contributing significantly to the overall health, nutrition, and food security of the landscape by providing a wide range of animal-derived food resources. Based on the data contained in the Duroc Program of Rural Development, a significant presence of more than 40 autochthonous and local breeds of domestic animals has been established in Serbia. In order to enable the sustainable conservation of local

OPEN Describing variability in pig genes involved in coronavirus infections for a One Health perspective in conservation of animal genetic resources

Samuele Bovo¹, Giuseppina Schiavo¹, Anisa Ribani¹, Valerio J. Utzeri¹, Valeria Taurisano¹, Mahmud Ballal¹, Maria Mulicci¹, Stefania Alves¹, Jose P. Araujo¹, Riccardo Bozzi¹, Rui Chameira¹, Federica Di Palma¹, Ivona Djurkin Kusce¹, Graham Etherington¹, Ana I. Fernandez¹, Fabián García¹, Juan García-Casco¹, Daniel Karoly¹, Maurizio Gallo¹, José Manuel Martínez¹, Marie-José Mercat¹, Yolanda Nájera¹, Raquel Quintanilla¹, Cedomir Radović¹, Violeta Rasmalaite¹, Juliette Riquelme¹, Radomir Savić¹, Martin Skrljap¹, Graziano Uca¹, Christoph Zimmer¹, Cristina Ovilho¹ & Luca Fontanesi^{1*}

Coronaviruses diversity circulate in human and animal populations, causing mild to severe diseases. Therefore, livestock are important components of a "One Health" perspective aimed to control these viral infections. However, at present there is no example that considers pig genetic resources in this context. In this study, we investigated the variability of four genes (ACE2, ANKP and ORF4 encoding for the viral spike proteins and TMPS52 encoding for a host proteinase) in 23 European (19 autochthonous and three commercial breeds and one wild boar population) and two Asian Sowsie populations. A total of 2220 variants were identified in the four candidate genes: 20% of them were not previously described; 29 variants affected the protein sequence and might potentially interfere with the infection mechanisms. The results coming from this work are a first step towards a "one health" perspective that should consider conservation programs of pig genetic resources with breeding objectives: (i) genetic resources could be reservoirs of host gene variability useful to design selection programs to increase resistance to coronaviruses; (ii) the described

¹Department of Agricultural and Food Sciences, Division of Animal Sciences, University of Bologna, Viale Fanin 46, 40127 Bologna, Italy. ²Dipartimento Materie Genetiche Animali, Istituto Nazionale di Investigazioni e Tecnologie Agrarie e Alimentari (INIA), Ctra. de la Coruña, km. 7, s. 28640 Madrid, Spain. ³Centro de Investigación de Montaña (CIMO), Instituto Politécnico de Vitoria de Gasteiz, Gasteiz Superior Agraria, Barrio de Linares, 48940 Vitoria de Linares, Portugal. ⁴INAGRI - Animal Science Section, University of Florence, Via delle Caserte, s. 50134 Firenze, Italy. ⁵MED - Mediterranean Institute for Agriculture, Environment and Development, Universidade de Évora, Pólo de Évora, Apartado 94, 7005-544 Évora, Portugal. ⁶Research Station of Biological Sciences, University of East Anglia, Norwich Research Park, Norwich, Norfolk NR4 7TJ, UK. ⁷School of Agrobiotechnology Sciences Opatov, Josep Juraj Stroschauer University of Opatov, Vlasova Praga 3, 31900 Opatov, Croatia. ⁸Norwegian Research Park, Centre for Large Animals, Hordaland HILF, LLC, Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, University of Zagreb, Svetotrojnikova 1, 25, 10000 Zagreb, Croatia. ⁹Associazione Nazionale Allevatori Suini (ANAS), Via Nizza 13, 00198 Roma, Italy. ¹⁰IRF Istituto di Ricerche sulla Mente e sull'Intelligenza, 84100 Salerno, Italy. ¹¹Programa de Pós-graduação em Engenharia de Alimentos, Instituto

Bovo et al. *Genet Sel Evol* (2025) 57:11
<https://doi.org/10.1186/s12711-020-00033-7>



RESEARCH ARTICLE

Open Access

Whole-genome sequencing of European autochthonous and commercial pig breeds allows the detection of signatures of selection for adaptation of genetic resources to different breeding and production systems

Samuele Bovo¹, Anisa Ribani¹, Maria Mulicci¹, Stefania Alves¹, Jose P. Araujo¹, Riccardo Bozzi¹, Marijeta Candek-Potokan¹, Rui Chameira¹, Federica Di Palma¹, Graham Etherington¹, Ana I. Fernandez¹, Fabián García¹, Juan García-Casco¹, Daniel Karoly¹, Maurizio Gallo¹, Vladimir Manjeta¹, José Manuel Martínez¹, Marie-José Mercat¹, Giulia Morcatori¹, Yolanda Nájera¹, Raquel Quintanilla¹, Cedomir Radović¹, Violeta Rasmalaite¹, Juliette Riquelme¹, Radomir Savić¹, Giuseppina Schiavo¹, Graziano Uca¹, Valerio J. Utzeri¹, Christoph Zimmer¹, Cristina Ovilho¹ & Luca Fontanesi^{1*}

Abstract Background: Natural and artificial directional selection in cosmopolitan and autochthonous pig breeds and wild boars have shaped their genomes and resulted in a reservoir of animal genetic diversity. Signatures of selection are the result of these selection events that have contributed to the adaptation of breeds to different environments and production systems. In this study, we analysed the genome variability of 19 European autochthonous pig breeds (Menciana, Utsua, Majorcan Black, Bazque, Gascón, Apulio-Calabrese, Casertana, Cinta Senese, Mora Romagnola, Nero Siculo, Santa Crocopolita, pig Black Slavonian, Ursopole, Moravia, Swallow-Hillfold, Marcalilla, Schwabach-Hilfisches, Schwani, Lithuanian indigenous warble and Lithuanian White old type) from nine countries, three European commercial breeds (Italian Large White, Italian Landrace and Italian Duroc), and European wild boars by using whole-genome sequencing data obtained by using a DNA pool sequencing approach. Signatures of selection were identified by using a single-breed approach with two statistics (within-breed pooled heterozygosity (H_w) and fixation index (F_{st})) and group-based F_{st} approaches, which compare groups of breeds defined according to external traits and/or specialisation type.

Meat Science 210 (2025) 109668

Contents lists available at ScienceDirect
Meat Science
 journal homepage: www.elsevier.com/locate/meatsci

Pork quality and histological properties of longissimus muscle from boars and early and late immunocastrated pigs

Ivana Božičković^a, Radomir Savić^a, Núria Panella-Riera^b, Dragan Radojković^a, Albert Brun^b, Maria Font-I-Furnols^{b,*}

^aUniversity of Belgrade, Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, 11080 Zemun - Belgrade, Serbia
^bIRTA-Porc Quality and Technology, Pinya Camp i Arroc, 17121 Monells (Sitges), Spain

ARTICLE INFO

Keywords:
 Muscle fibres
 Sensory characteristics
 Carcass quality
 Fat oxidation
 Boar taint

ABSTRACT

Immunocastration has been introduced in pig production to reduce boar taint. However, there is not much information on how different schedule of immunocastration affects meat quality, especially muscle histological properties. In this study, carcass and meat quality characteristics, histological properties of the longissimus dorsi muscle, sensory characteristics and fatty acid composition of meat and fat from entire males (EM), late immunocastrated (LIC, first dose 8 weeks before slaughter, second dose 4 weeks before slaughter) and early immunocastrated pigs (EIC, first dose 13 weeks before slaughter, second dose 8 weeks before slaughter) were compared. Fat thickness was greater in EIC than in LIC and EM. Meat quality parameters differed mainly between EIC and EM, as EIC had a higher pH 45, lower electrical conductivity, lighter and more yellowish bones and lower drip loss than EM. EM had a higher protein and moisture content and a lower fat content than EIC and LIC. No major effect on histological properties was observed, however, the percentage of fast-twitch oxidative fibres tended to be lower in both LIC and EIC animals compared to EM. Pork from EM had higher boar taint and lower pork odour and flavour scores and higher pig and boar taint flavour scores. The results of this study show that the immunocastration schedule influences some carcass, meat and fat quality traits and, because of that, it can be modified to obtain the desired final product.

RESEARCH ARTICLE

Open Access

A meta-analysis of genetic and phenotypic diversity of European local pig breeds reveals genomic regions associated with breed differentiation for production traits

Klavdija Pokluka^{1†}, Camille Mestre^{2†}, Martin Škrlep¹, Marjeta Candek Potokar¹, Cristina Ovilio³, Luca Fontanesi⁴, Julienne Ripart⁵, Samuelo Bover⁶, Giuseppina Sciarra⁷, Anja Ribarič⁸, Maria Muñiz⁹, Maurizio Gallo⁵, Rikardo Ikurri⁶, Iñaki Charneca⁷, Raquel Quintanilla⁸, Goran Kušec⁹, Marie José Mercat¹⁰, Christoph Zimmer¹¹, Violeta Razmatić¹², Jose P. Araujo¹³, Cedomir Radović¹⁴, Radomir Savić¹⁵, Danijel Karolyi¹⁶ and Bertrand Servin^{2*}

Abstract

Background Intense selection of modern pig breeds has resulted in genetic improvement of production traits while the performance of local pig breeds has remained lower. As local pig breeds have been bred in extensive systems, they have adapted to specific environmental conditions, resulting in a rich genotypic and phenotypic diversity. This study is based on European local pig breeds that have been genetically characterized using DNA-pool sequencing data and phenotypically characterized using breed level phenotypes related to stature, fitness, growth, and reproductive performance traits. These data were analyzed using a dedicated approach to detect signatures of selection linked to phenotypic traits in order to uncover potential candidate genes that may underlie adaptation to specific environments.

Home / Archives / Vol. 70 No. 2 (2023) / Economics of Agriculture / Review articles

INVESTMENTS IN SERBIAN PIG PRODUCTION – INFLUENCE OF REGIONAL DISPARITIES

Sanjin Ivanović

Faculty of Agriculture, Belgrade University, Nemanjina Street no. 6, 11080 Zemun--
Belgrade, Serbia

<mailto:sanjin.ivanovic@agr.bg.ac.rs>

Lena Nestić

Institute of Agricultural Economics, Vojvoda Street no. 15, 11060 Belgrade, Serbia

<mailto:lena.nestic@agr.bg.ac.rs>

Radomir Savić

Faculty of Agriculture, Belgrade University, Nemanjina Street no. 6, 11080 Zemun--
Belgrade, Serbia

<mailto:radomir.savic@agr.bg.ac.rs>

DOI: <https://doi.org/10.55267/ekoPolo23025971>

Keywords: Pig production, present value, sensitivity analysis, scenario analysis, coefficient of variation

Abstract

Pig production is one of the most important elements of Serbian livestock breeding sector. Although it faces numerous challenges, there is not enough research focused on its economic effectiveness. The goal of this research is to analyze influence of regional disparities on economic efficiency of investments in Serbian pig production. The main methodological approach was to determine the present value of investments in pig production for Mažva and Šumadija regions. Authors applied sensitivity and scenario analysis, as well, Riskiness of investments is compared using standard deviation and coefficient of variation of the expected present value. The results indicated significant influence of labor costs on net cash flows (especially in Šumadija region). Analysis revealed that (in usual circumstances) investments in pig production in Mažva region are more economically efficient. Nevertheless, rather small increase in pig price could lead to equal present values in both regions. It was determined that investments are riskier in Šumadija region.



PDF

Published:
2023-06-19

How to Cite

Ivanović, S., Nestić, L., & Savić, R.: (2023). INVESTMENTS IN SERBIAN PIG PRODUCTION – INFLUENCE OF REGIONAL DISPARITIES. *Economics of Agriculture*, 70(2), 597-610. <https://doi.org/10.55267/ekoPolo23025971>

More Citation Formats

Issue

Vol. 70 No. 2 (2023) / Economics of Agriculture

Article

Muscle Transcriptome Analysis Reveals Molecular Pathways Related to Oxidative Phosphorylation, Antioxidant Defense, Fatness and Growth in Mangalitsa and Moravka Pigs

Yolanda Núñez ¹, Čedomir Radović ^{2,3}, Radomir Savić ^{3,4}, Juan M. García-Casco ¹, Marijeta Čandek-Potokar ^{4,5}, Rita Benítez ^{1,6}, Dragan Radjoković ⁷, Miloš Lukić ⁷, Marija Gogjić ^{7,8}, María Muñoz ^{1,9}, Luca Fontanesi ¹⁰ and Cristina Oviito ^{1,10} 

- ¹ Departamento de Mejora Genética Animal, Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), 28040 Madrid, Spain; yolanda@inia.es (Y.N.); jcasco@inia.es (J.M.G.-C.); rbenitez@inia.es (R.B.); mnuoz@inia.es (M.M.);
- ² Institute for Animal Husbandry, 11080 Belgrade, Serbia; cedimir@inist.gov.rs (Č.R.);
- ³ mlukic@inist.gov.rs (M.L.); gogjic@inist.gov.rs (M.G.);
- ⁴ Faculty of Agriculture, University of Belgrade, 11080 Belgrade, Serbia; savi@agrif.bg.ac.rs (R.S.); radjok@agrif.bg.ac.rs (D.R.);
- ⁵ Agricultural Institute of Slovenia (IARR), 1000 Ljubljana, Slovenia; meta.candek-potokar@iarr.si
- ⁶ Department of Agricultural and Food Sciences, University of Bologna, 40126 Bologna, Italy; luca.fontanesi@unibo.it
- ⁷ Correspondence: oviito@inia.es; Tel.: +34-913271492



Citation: Núñez, Y.; Radović, Č.; Savić, R.; Casco, J.M.; Čandek-Potokar, M.; Benítez, R.; Radjoković, D.; Lukić, M.; Gogjić, M.; Muñoz, M.; et al. Muscle Transcriptome Analysis Reveals Molecular Pathways Related to Oxidative Phosphorylation, Antioxidant Defense, Fatness and Growth in Mangalitsa and Moravka Pigs. *Animals* **2021**, *11*, 884. <https://doi.org/10.3390/ani11090884>

Academic Editor: Marek Francisz Jakub

Received: 29 January 2021
Accepted: 13 March 2021
Published: 16 March 2021

Publisher's Note: MDPI stays neutral with regard to jurisdictional claims in published maps and institutional affiliations.

Simple Summary: The study of gene expression at the transcriptome level provides rich information on the genes and metabolic pathways influencing relevant phenotypic traits. This study deals with the comparison of muscle transcriptomes between two autochthonous pig breeds from Serbia (Mangalitsa and Moravka) as well as between Mangalitsa pigs fed a tannin-supplemented diet vs. a control one. The results provide a wide characterization of genes, pathways and potential regulatory mechanisms affecting muscle traits which differ among the experimental groups. The generated information improves the scientific knowledge on the cellular and metabolic basis of muscle growth, oxidative stability and fatness in pigs, and provides abundant candidate genes which could be responsible for phenotypic variation, and could be useful in future studies and selection approaches.

Abstract: This work was aimed at evaluating lean transcriptome and metabolic pathway differences between the two main Serbian local pig breeds with divergent characteristics regarding muscle growth and fatness, as well as exploring nutrigenomic effects of tannin supplementation in Mangalitsa (MA) pigs. The study comprised 24 Mangalitsa and 10 Moravka (MO) males, which were kept under identical management conditions. Mangalitsa animals were divided in two nutritional groups ($n = 12$) receiving a standard (control) or tannin-supplemented diet (1.5% MAT). Moravka pigs were fed the standard mixture. All animals were slaughtered at a similar age; 120 kg of average live weight (LW) and loin tissue was used for RNA-seq analysis. Results showed 386 differentially expressed genes (DEGs) according to breed, enriched in genes involved in growth, lipid metabolism, protein metabolism and muscle development, such as *PDGF*, *FABP4*, *MYO1D* and *STAT3*, as well as a relevant number of genes involved in mitochondrial respiratory activity (*MT-NIS*, *NDUFA6* among others).


Zoric et al. *Genetics Selection Evolution* (2022) 54:30
<https://doi.org/10.1186/s12711-022-00071-6>



RESEARCH ARTICLE

Open Access

Genetic diversity and population structure of six autochthonous pig breeds from Croatia, Serbia, and Slovenia

Minja Zoric¹, Dubravko Škorpuć¹, Kristina Gvozdanović², Polona Margeta¹, Danjel Karohy¹, Zoran Luković², Krešimir Solajipić³, Radomir Savić³, María Muñoz⁴, Samuclle Bovo⁵, Ivona Djurkin Kušec⁶, Čedomir Radović⁷, Goran Kušec⁸, Marijeta Čandek-Potokar⁹ and Peter Dovc¹⁰ 

Abstract

Background: The importance of local breeds as genetic reservoirs of valuable genetic variation is well established. Pig breeding in Central and South-Eastern Europe has a long tradition that led to the formation of several local pig breeds. In the present study, genetic diversity parameters were analysed in six autochthonous pig breeds from Slovenia, Croatia and Serbia (kanga spotted, black Slavonian, Turpoldo pig, swallow-bellied Mangalitsa, Moravka and Kričkepolje pig). Animals from each of those breeds were genotyped using microsatellites and single nucleotide polymorphisms (SNPs). The results obtained with these two marker systems and those based on pedigree data were compared. In addition, we estimated inbreeding levels based on the distribution of runs of homozygosity (ROH) and identified genomic regions under selection pressure using ROH islands and the integrated haplotype score (iHS).

Прилог 16.
Позивно писмо за предавање по позиву штампано у целини



Прилог 2. Оцена педагошког рада у студентским анкетама

**БИРНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ
ПРЕДАВАЧКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
ПОЛИПРИРОДНИ ФАКУЛТЕТ**

Наставник чије се рад процењује	Радомир Савић				
Студјски програм/Модел	Биотехника/4				
Назив предмета	Организам епителологија				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	3	4	/	/	/
ПРОСЈЕЧНА ОЦЕНА	4,89	4,85	/	/	/
Студјски програм/Модел	Биотехника/4				
Назив предмета	Синтеза				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	9	10	75	54	17
ПРОСЈЕЧНА ОЦЕНА	4,55	4,67	4,77	4,78	4,61
Студјски програм/Модел	Биотехника/4				
Назив предмета	Стручна пракса 1				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	3	4	6	5	1
ПРОСЈЕЧНА ОЦЕНА	4,44	3,10	4,68	4,53	3,75
Студјски програм/Модел	Биотехника/4				
Назив предмета	Стручна пракса 2				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	3	6	5	1
ПРОСЈЕЧНА ОЦЕНА	/	4,66	4,33	4,53	5,00

Студјски програм/Модел	Биотехника/4				
Назив предмета	Анализа генетички ресурси				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	/	2	3	/
ПРОСЈЕЧНА ОЦЕНА	/	/	5,00	4,92	/
Студјски програм/Модел	Биотехника/8				
Назив предмета	Синтеза				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	/	14	8	/
ПРОСЈЕЧНА ОЦЕНА	/	/	4,46	4,96	/
Студјски програм/Модел	Биотехника/20				
Назив предмета	Синтеза				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	/	1	1	3
ПРОСЈЕЧНА ОЦЕНА	/	/	5,00	5,00	5,00
Студјски програм/Модел	Биотехника/20				
Назив предмета	Технологије-агробиотехнички правац				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	/	/	/	/
ПРОСЈЕЧНА ОЦЕНА	/	/	/	/	5,00

Овај Извештај сачињен је на основу података у којима је/који је/су оценили/оцениле Универзитет у Београду – Полипрородног факултета.

Одговорна особа
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЛИПРИРОДНИ ФАКУЛТЕТ
ДЕЛНИ ПРАВОСЛАВНИ

**БИРНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ
ПРЕДАВАЧКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
ПОЛИПРИРОДНИ ФАКУЛТЕТ**

Наставник чије се рад процењује	Радомир Савић				
Студјски програм/Модел	Биотехника/4				
Назив предмета	Синтеза				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	4	9	75	54	17
ПРОСЈЕЧНА ОЦЕНА	4,65	4,88	4,74	4,71	4,67
Студјски програм/Модел	Биотехника/4				
Назив предмета	Стручна пракса 1				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	3	4	14	3	1
ПРОСЈЕЧНА ОЦЕНА	5,00	5,00	4,75	5,00	5,00
Студјски програм/Модел	Биотехника/4				
Назив предмета	Стручна пракса 2				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	4	14	3	/
ПРОСЈЕЧНА ОЦЕНА	/	3,50	4,47	4,67	/
Студјски програм/Модел	Биотехника/4				
Назив предмета	Организам епителологија				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	2	/	/	/
ПРОСЈЕЧНА ОЦЕНА	/	3,50	/	/	/

Студјски програм/Модел	Биотехника/4				
Назив предмета	Олигомери и полимери				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	6	56	/	/
ПРОСЈЕЧНА ОЦЕНА	/	4,64	4,67	/	/
Студјски програм/Модел	Биотехника/4				
Назив предмета	Анализа генетички ресурси				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	/	2	3	/
ПРОСЈЕЧНА ОЦЕНА	/	/	4,65	5,00	/
Студјски програм/Модел	Биотехника/20				
Назив предмета	Синтеза				
Школска година	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Број студената који су учествовали у вредновању наставника	/	/	1	1	3
ПРОСЈЕЧНА ОЦЕНА	/	/	5,00	5,00	5,00

Овај Извештај сачињен је на основу података у којима је/који је/су оценили/оцениле Универзитет у Београду – Полипрородног факултета.

Одговорна особа
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЛИПРИРОДНИ ФАКУЛТЕТ
ДЕЛНИ ПРАВОСЛАВНИ

Прилог 3. Одлука о именовану за ментора докторске дисертације

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 461/9-4.1.
Датум: 28.06.2017. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу Закона о високом образовању, члана 34. став 2. Правилника о правилима академских студија другог и трећег степена и члана 44. став 15. Статута Пољопривредног факултета, Наставно-научно веће факултета на седници одржаној 28.06.2017. године, донело је

ОДЛУКУ

ПРИХВАТА СЕ извештај о позитивној оцени пријаве теме докторске дисертације коју је поднела **МАРИЈА ГОГИЋ, дипл. инж.** и одобрена израда дисертације по добијању сагласности од Универзитета под насловом: **«ОСОБИНЕ ПОРАСТА И РАЗВОЈ ПОЛНИХ ЖЛЕЗДА МУШКИХ ГРЛА (НЕКАСТРИРАНИХ И ИМУНОКАСТРИРАНИХ) АУТОХТОНИХ РАСА СВИЊА».**

За првог ментора се именује др Радомир Савић, доцент.

За другог ментора се именује др Чедомир Радовић, научни сарадник Института за стоочарство.

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
Д.Б.А.Н.

(*Проф. др Миодича Петровић*)

Доставити: кандидату, менторима, Институту за зоотехнику, Студентској служби и архиви.

Прилог 3а. Одлука о привременом ментору

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 21-228-1
Датум: 15.12.2021. године
Београд - Земун

На основу члана 26. став 4. Правилника о правилима докторских академских студија Одбора за докторске студије, на седници одржаној дана 15.12.2021. године, донесен

ОДЛУКУ

- I ОДРЕЂУЈУ СЕ др Радомир Савић, ванредни професор за привременог ментора, кандидату Александри Петровић.
- II Ова одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Кандидат – студент из тачке I ове одлуке благовремено је поднео захтев за одређивање потенцијалног ментора.

Потенцијални ментор дано је сагласног из предлог студента. Веће катедре за одржавање и репродукцију домаћих и гајених животиња, дано је на седници Већа катедре одржаној дана 06.12.2021. године, сагласност да се предлозима наставних вештуке за потенцијалног ментора.

Резолуцијом Засток, Одбор за докторске студије је утврдио да су испуњени сва услови да се за потенцијалног ментора кандидата – студента из тачке I ове одлуке именује др Радомир Савић, ванредни професор. Сходно свему наведеном одлучено је као у диспозитиву.

Председник
Одбора за докторске студије

др Миодича Петровић, редовни професор

Доставити: – студенту, потенцијалном ментору, Већу катедре, Студентској служби

Прилог 4. Одлука о чланству у комисијама за оцену и одбрану урађених докторских дисертација

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 33/15-6.1.
Датум: 26.09.2016. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН


На основу члана 123. Закона о високом образовању и члана 37. Правилника о правима академских студената другог и трећег степена, Наставно-научно веће Факултета на седници одржаној 26.09.2016. године, донело је

ОДЛУКУ

I У Комисију за оцену и одбрану урађене докторске дисертације коју је поднео **МЛАДЕН ПОИОВАЦ**, дипл. инж., под насловом: **ФЕНОТИПСКА И ГЕВЕТСКА ВАРШАБИЛНОСТ ПРОИЗВОДНИХ И ОСОБИНА ДУГОВЕЧНОСТИ КРМАЧА**, именују се:

1. др Драган Радојковић, ванредни професор,
2. др Милита Петровић, редовни професор,
3. др Неда Радовић, ванредни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду,
4. др Радмир Савић, доцент и
5. др Радива Ђедовић, редовни професор.

II Комисија је дужна да најкасније у року од 45 дана поднесе Већу Факултета извештај о оцени докторске дисертације.

**ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ДЕКАН**

(Проф. др Милита Петровић)

Доставити: кандидату, члановима Комисије, Институту за зоотехнику, Студентској служби и архиви.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 33/15-6.1.
Датум: 22.02.2023. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

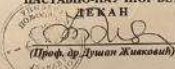
На основу члана 128. Закона о високом образовању, Наставно-научно веће факултета на седници одржаној 22.02.2023. године, донело је

ОДЛУКУ

I У Комисију за оцену и одбрану урађене докторске дисертације коју је поднео **ВЛАДИМИР ЖИВКОВИЋ**, дипл. инж. под насловом: **ЕТИЦИЈА ТЕЛЕСНЕ МАСЕ, НИВОА ТРИПТОФАНА И ОДРЕЂЕНИХ ФАКТОРА СРЕДИНЕ НА ПОНАШАЊЕ И ПРОИЗВОДНЕ РЕЗУЛТАТЕ ПРАСАДИ У ПЕРИОДУ ЗАЛУЧЕЊА**, именују се:

1. др Бранислав Станковић, редовни професор Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета,
2. др Слава Христов, редовни професор Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета,
3. др Радмир Савић, ванредни професор Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета,
4. др Чедомир Радовић, виши научни сарадник Института за сточарство у Београду и
5. др Марија Гогоћ, научни сарадник Института за сточарство у Београду.

II Комисија је дужна да најкасније у року од 45 дана поднесе Већу Факултета извештај о оцени докторске дисертације.

**ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ДЕКАН**

(Проф. др Душан Живковић)

Доставити: кандидату, члановима Комисије, Институту за зоотехнику, Студентској служби и архиви.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 33/15-6.1.
Датум: 24.08.2020. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН


На основу члана 44. Статута Пољопривредног факултета, Наставно-научно веће факултета на седници одржаној 24.08.2020. године, донело је

ОДЛУКУ

I У Комисију за оцену и одбрану урађене докторске дисертације коју је поднео **МАРИЈА ГОГОЋ**, дипл. инж. под насловом: **ОСОБИНЕ ПОРАСТА И РАЗВОЈ ПОЛНИХ ЖЕЗДА МУШКИХ ГРЛА (НЕКАСТРИРАНИХ И ИМУНОКАСТРИРАНИХ) АУТОХТОНИХ РАСА СВИЊА**, именују се:

1. др Радмир Савић, доцент Пољопривредног факултета Универзитета у Београду,
2. др Чедомир Радовић, виши научни сарадник Института за сточарство у Београду,
3. др Драган Радојковић, ванредни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду,
4. др Бранислав Станковић, ванредни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду и
5. др Неда Радовић, виши научни сарадник Института за хигијену и ветеринарну медицину у Београду.

II Комисија је дужна да најкасније у року од 45 дана поднесе Наставно-научно веће факултета извештај о оцени докторске дисертације.

**ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ДЕКАН**

(Проф. др Душан Живковић)

Доставити: кандидату, члановима Комисије, Институту за зоотехнику, Студентској служби и архиви.

Прилог 5. Менторство/чланство у комисијама за оцену и одбрану мастер радова

Универзитет у Београду
Пољопривредни факултет
ИНСТИТУТ ЗА ЗООТЕХНИКУ
Земун
31.05.2021. године

На основу члана 48. Статута Пољопривредног факултета и члана 12. став 2. Правилника о правилима мастер академских студија, Наставно-научно веће Института/Одсека за ЗООТЕХНИКУ, на седници одржаној дана 31.05.2021. године доноси

О Д Л У К У

о одобравању теме мастер рада

I ОДОБРАВА СЕ студенту АЛЕКСАНДРИ ПЕТРОВИЋ број индекса: 30 200206 тема мастер рада под изабраним насловом и то:

Наслов теме мастер рада:	Производне и репродуктивне особине нерастављивих меснатих раса
--------------------------	--

II ОДРЕЂУЈЕ СЕ Комисија за оцену пријаве и оцену и одбрану мастер рада:

- др Радомир Савић, ванредни професор за ментора,
- др Драган Главковић, редовни професор за члана,
- др Зоран Поповић, редовни професор за члана

III Рок за израду и одбрану мастер рада је годину дана од дана доношења одлуке. Ова одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

У складу са поднетим захтевом, студента из тачке I ове одлуке, одобрена је тема мастер рада и одређена Комисија за оцену пријаве и оцену и одбрану мастер рада.

Сходно изнетом одлучено је као у диспозитиву.

Председник
Наставно-научног већа
Института за Зоотехнику
[Својеручни потпис]
Др Зоран Поповић, редовни професор

Образац 6.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 3110/3-11
Датум: 19.09.2023 године

19 SEP 2023

ЗАПИСНИК

са одбране мастер рада на Пољопривредном факултету

Студент Иванче Вучићевић, уписаног на студентски програм Пољопривредна мерија Зоотехника, одржан на дан 15.09.2023. год насловом: Одежа као део стилија у животу становника.

На почетку излагања студент је обрадио/ла проблематику коју је обрадио/ла у свом мастер раду и резултате до којих је дошао. Циљеве завршеног излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему мастер рада. Циљеве је студент потпуно одговорио/ла на сва постављена питања. Комисија за оцену пријаве и оцену и одбрану мастер рада је објавила да је студент успешно одбрао/ла мастер рад и одобрио/ла оцену 10 (десет), чије су се испуњени сви захтеви услови за стицање одговарајућег академског звања.

КОМИСИЈА:

- Владим Савић *[Својеручни потпис]* за ментора,
- Младен Поповић *[Својеручни потпис]* за члана,
- Марија Рочић *[Својеручни потпис]* за члана.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Институт/Одсек за ЗООТЕХНИКУ
Број:
Дана: 10.07.2017. године
Београд - Земун

На основу члана 48. Статута Пољопривредног факултета и члана 12. став 2. Правилника о правилима мастер академских студија, Наставно-научно веће Института/Одсека за ЗООТЕХНИКУ, на седници одржаној дана 10.07.2017. године доноси

О Д Л У К У

о одобравању теме мастер рада

I ОДОБРАВА СЕ студенту МАРКУ БУРИЊИЋУ број индекса: 16/36 тема мастер рада и то:

Наслов теме мастер рада:	"Могућности унапређења гихдовања популацијом дивљих свиња (<i>Sus Scrofa</i>) у дојинту Попивање".
--------------------------	--

II ОДРЕЂУЈЕ СЕ Комисија за оцену пријаве и оцену и одбрану мастер рада:

- др Зоран Поповић, редовни професор за ментора,
- др Радомир Савић, доцент за члана,
- др Ненад Ђурђевић, доцент за члана

III Рок за израду и одбрану мастер рада је годину дана од дана доношења одлуке. Ова одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

У складу са поднетим захтевом, студента из тачке I ове одлуке, одобрена је тема мастер рада и одређена Комисија за оцену пријаве и оцену и одбрану мастер рада.

Сходно изнетом одлучено је као у диспозитиву.

Председник
Наставно-научног већа
Института за Зоотехнику
[Својеручни потпис]
Др Зоран Поповић, редовни професор

Доставити: Студентској служби (2) + електронском поштом, архиви.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Институт/Одсек за ЗООТЕХНИКУ
Број:
Дана: 06.09.2018. године
Београд - Земун

На основу члана 48. Статута Пољопривредног факултета и члана 12. став 2. Правилника о правилима мастер академских студија, Наставно-научно веће Института/Одсека за ЗООТЕХНИКУ, на седници одржаној дана 06.09.2018. године доноси

О Д Л У К У

о одобравању теме мастер рада

I ОДОБРАВА СЕ студенту КРСТИНИ ЗЕЉИЋ број индекса: 30 170036 тема мастер рада и то:

Наслов теме мастер рада:	"Полно понашање оваца сјенске праменице у зависности од сезоне парења и примене биотехнолошких метода у периоду анестрије"
--------------------------	--

II ОДРЕЂУЈЕ СЕ Комисија за оцену пријаве и оцену и одбрану мастер рада:

- др Павиан Мезић, редовни професор за ментора,
- др Предраг Пеунић, ванредни професор за члана,
- др Радомир Савић, доцент за члана,

III Рок за израду и одбрану мастер рада је годину дана од дана доношења одлуке. Ова одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

У складу са поднетим захтевом, студента из тачке I ове одлуке, одобрена је тема мастер рада и одређена Комисија за оцену пријаве и оцену и одбрану мастер рада.

Сходно изнетом одлучено је као у диспозитиву.

Председник
Наставно-научног већа
Института за Зоотехнику
[Својеручни потпис]
Др Зоран Поповић, редовни професор

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Институт/Одсек за ЗООТЕХНИКУ
Број:
Дана: 06.09.2018. године
Београд - Земун

На основу члана 48. Статута Пољопривредног факултета и члана 12. став 2. Правилника о правилима мастер академских студија, Наставно-научно веће Института/Одсека за ЗООТЕХНИКУ, на седници одржаној дана 06.09.2018. године доноси

О Д Л У К У
о одобравању теме мастер рада

I ОДОБРАВА СЕ студенту **ИГОРУ ИВАНИШЕВИЋУ** број индекса: ЗО_160033 тема мастер рада и то:

Наслов теме мастер рада:	"Анализа производње фазана при различитим условима гајења"
--------------------------	--

II ОДРЕЂУЈЕ СЕ Комисија за оцену пријаве и оцену и одбрану мастер рада:

1. др Зоран Поповић, редовни професор _____ за ментора,
2. др Владан Термановић, доцент _____ за члана,
3. др Радомир Савић, доцент _____ за члана.


III Рок за израду и одбрану мастер рада је годину дана од дана доношења одлуке.

Ова одлука ступа на снагу даном доношења.

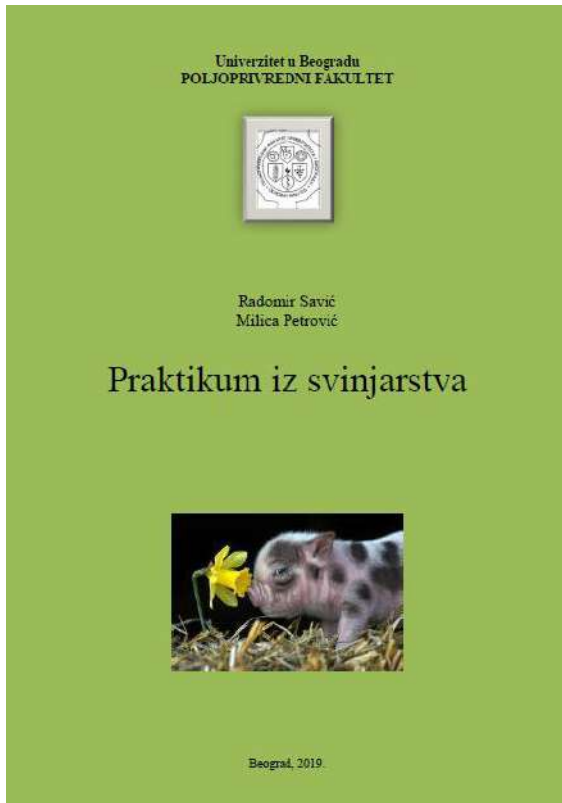
Образложење

У складу са поднетим захтевом, студента из тачке I ове одлуке, одобрена је тема мастер рада и одређена Комисија за оцену пријаве и оцену и одбрану мастер рада.

Сходно изнетом одлучено је као у диспозитиву.

Председник
Наставно-научног већа
Института за Зоотехнику

Др Зоран Поповић, редовни професор

Прилог 6. Практикум из свињарства



Univerzitet u Beogradu – Poljoprivredni fakultet

Praktikum iz svinjarstva
-praktikum-

Autori:
dr Radomir Savić, docent
dr Milica Petrović, redovni profesor u penziji

Recenzenti:
dr Vladan Bogdanović, redovni profesor
Univerzitet u Beogradu – Poljoprivredni fakultet
dr Ivan Radović, redovni profesor
Univerzitet u Novom Sadu – Poljoprivredni fakultet

Izdavač:
Univerzitet u Beogradu – Poljoprivredni fakultet

Za izdavača:
dr Dušan Živković, redovni profesor

Glavni i odgovorni urednik:
dr Radojka Maletic, redovni profesor

Tehnički urednik:
dr Radomir Savić, docent

Štampa:
Copy Centar d.o.o., Maršala Birižuzova 2-4, Beograd

Izdanje:
I (prvo)
PDF – Portable Document Format

Tiraž:
50 primenaka

Odlukom Odbora za izdavačku delatnost Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu od 13.11.2019. godine, br. 36-XX-2/2, odobreno je izdavanje **Praktikum-a iz svinjarstva**.

Zabranjeno preštampavanje i fotokopiranje. Sva prava zadržava izdavač.

CIP - Каталогизacija u publikaciji
Народна универзитет Србије, Београд

636.4(075.8)(076)(0.034.2)

САБИЊЕ, Радомир, 1979-
Praktikum iz svinjarstva [Elektronski izvor] / Radomir Savić, Milica Petrović. -
1. izd. - Beograd : Univerzitet, Poljoprivredni fakultet, 2019 (Beograd : Copy
Centar). - 1 elektronski optički disk (CD-ROM) : 12 cm

Sistemski zahtevi Nisu navedeni - Nasl. sa naslovne strane dokumenta. -
Tiraž 50. - Sadržaj bibliografiju.

ISBN 978-86-7834-347-6

1. Петровић, Милана, 1952- [autor]

a) Свињарство -- Вешаће

COBISS.SR-ID 281146380



Прилог 7.

Учешће научним скуповима националног или међународног нивоа





- + 60%

146

SENSORY CHARACTERIZATION OF LOINS FROM ENTIRE MALE, EARLY AND LATE IMMUNOCASTRATED PIGS

Nina Parništa-Riera¹, Albert Bran¹, Ivana Božičević², Radomir Savić³, Dragan Radojković³, Miroslav Parništa^{1*}

¹ITA-FoodInnovation, Pula Center Avenue, 17010 Mladetec, Croatia
²University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Hladkih 118, Zagreb – Zemun, Croatia
³Corresponding author: email: nina.parnishta@ita.hr

I. INTRODUCTION

Surgical castration is widely used in pig production to avoid boar taint, an unpleasant odour and flavour that occurs in the meat of some entire male pigs. It is mainly due to two compounds: androstenedione with a strong odour and oestrogen with a fence-like odour [1]. Immunocastration is an alternative to surgical castration and consists of the administration of at least two doses of a vaccine that immunizes against gonadotropin-releasing hormone (GnRH) and suppresses gonadotropin activity. The timing of each dose might affect animal performance, carcass and meat quality characteristics [2]. In general, the carcasses of entire male pigs were heavier and had a higher ribeye force than those of immunocastrated pigs, and their fatty acid composition was also different. All this, together with the suppression of the testicular activity, may influence the sensory characteristics of the pork. The aim of the present work is to sensory characterize pork from entire male (EM) and from early (EC) and late immunocastrated (LC).

II. MATERIALS AND METHODS

The loins of 27 pigs were obtained near the end of the fattening period from EM pigs, 12 from EC pigs and 14 from LC pigs. Immunocastration was performed with ImmoVac® (Zoetis, Madrid, Spain) in two doses. In EC, the first dose (V1) was administered 13 weeks before slaughter and the second dose (V2) 5 weeks later. In LC, V1 was administered 5 weeks before slaughter and V2 8 weeks later, i.e. 4 weeks before slaughter.

Two 1.5 cm thick loin slices with approximately 1 cm of subcutaneous fat were obtained from each pig. Each slice was cut into 5 pieces of 1 cm thickness perpendicular to the subcutaneous fat. The pieces were individually wrapped in aluminium foil and coded. They were then cooked in a preheated oven at 200°C for 15 minutes to reach a core temperature of 70°C. After cooking, they were kept warm until evaluation.

Sensory characterization was carried out by 10 trained panelists in 11 sessions of 3 or 4 samples each. The order of presentation of the samples was designed to avoid the first sample and the carry-over effect. Attributes were selected in the training sessions from a list of attributes already used in other work. The attributes were rated on a continuous 10-point scale from 0 (no attribute) to 10 (high intensity).

III. RESULTS AND DISCUSSION

Figure 1a shows the odour and flavour scores by treatment. The greatest difference was found in the odour (3) and flavour (5) of the boar taint, which was significantly higher in meat from EM than in meat from EC and LC, which is consistent with several studies [1, 2, 3]. The boar odour of meat from EC was significantly higher than that of meat from LC (1.55 vs. 1.21). In agreement with this result, Zivčević et al. [2] reported higher androstenedione and oestrogen levels in EC pigs than in LC pigs. Although the abnormal odour was very low, it was higher in LC than in EC, with EM in between. However, the abnormal flavour was not significantly different between the groups. EM meat had a higher pig odour and a lower pork odour and flavour. In terms of texture characteristics (Figure 1b), EM meat was harder, which is consistent with Parništa et al. [1]. However, in contrast to the earlier work [1], no

UNIFood Conference
 Porker generation within welfare,
 FOOD PROTECTION, PROCESSING,
 SUSTAINABILITY, ADDITIONAL VALUE

DOES CASTRATION AFFECT THE QUALITY OF MUSCLE TISSUE IN MORAVKAPIC BREED?

Katalin B. Szilágyi¹, Dragan D. Radojković², Nenad B. Parunović², Marija P. Gogić², Čedomir B. Radović²

¹University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Zagreb, Croatia; Republic of Serbia
²Institute for Animal Husbandry and Technology, Belgrade, Republic of Serbia
 *Corresponding author: katalin@agf.hr

The aim of this research was to evaluate the castration effect on chemical and fatty acid composition of longissimus dorsi muscle in Moravka, an autochthonous pig breed of restricted production in Bosnia. The trial conducted included 16 pigs: 7 entire males (EM) and 9 surgical castrated (SC). The animals were kept in farm conditions in separate groups (100% of space and 40% of covered part). Pigs were fed ad libitum with complete feed in rations: 1.25-40 kg, 15% of crude protein, and 13.6 MJ ME/kg and 0.108-20 kg, 15% of crude protein and 13.7 MJ ME/kg. Muscle tissue chemical composition was determined by means of standard methods in an accredited laboratory. Fatty acids in muscle were analysed using the capillary gas chromatography with a flame ionization detector. The effect evaluation was determined by means of a General Linear Model procedure in SAS 9.1.3 software, and hereditability estimation, the model included also a linear regression effect of body weight at slaughter (BW). An average pig BW was 121 kg at the age of 153 days. The increase of BW for 1 kg resulted in the increase of water content in muscle by 0.06% (p<0.0001). The EM group had higher water content (+2.2%, p=0.047) and lower content of cholesterol (-15 mg/100 g, p=0.031). The same group had lower content of saturated (-1.6%, p=0.003) and mono-saturated (-1.6%, p=0.001), and a higher share of poly-unsaturated (+0.09%, p=0.001) fatty acids compared to SC. From a nutritional aspect, the ratio of omega-6 and omega-3 essential fatty acids was more favourable in SC compared to the EM group (3.9 vs. 3.5, p=0.001). Castration had no effect on the quality of muscle tissue but regardless of some hereditability in the EM group is more interesting factor for more extensive fattening of non-castrated animals in a farm level in the meat.

Keywords: pigs; longissimus dorsi; pork; taint

Acknowledgements: This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101019176 (Project 2020). The content of this paper reflects only the author's view and the European Union Agency is not responsible for any use that may be made of the information it contains. The results of the research presented in this abstract are only those presented in the Ministry of Education, Science and Technological Development of the Republic of Serbia, on the basis of the Agreement on the coordination and financing of scientific research work of 2002 no. 021-02-2021-41-2001/01, 01-49-9-2021-14-2002/02 and 01-02-2021-01-0000.

147

Univerzitet u Beogradu
Poljoprivredni fakultet
Datum: 30.9.2023. godine

POTVRDA O UČEŠĆU NA PROJEKTU

Dr Radomir Savić, vanredni profesor Univerziteta u Beogradu Poljoprivrednog fakulteta bio je učesnik na međunarodnom TNA projektu *Biochemical and structural characteristics of muscles - criteria for evaluation of castration methods* koji je realizovan tokom 2022-2023. godine.

Navedeni TNA projekat je realizovan u saradnji sa Institute of food research and technology (IRTA), Monells, Girona (Španija), kao deo HORIZON 2020 projekta PigWeb (<https://www.pigweb.eu/>). U prilogu je skrinišot internog ugovora.

Rukovodilac TNA projekta



Radomir Savić



AGREEMENT RELATED TO THE PROJECT TO BE PERFORMED WITHIN THE TNA (PigWeb)

BIOCHEMICAL AND STRUCTURAL CHARACTERISTICS OF MUSCLES - CRITERIA FOR EVALUATION OF CASTRATION METHODS

BETWEEN UNIVERSITY OF BELGRADE - FACULTY OF AGRICULTURE (Belong FA) AND IRTA

From I.R. Radomir Savić

From IRTA Food Quality and Technology program Maria Fort I Fundos

Date: 18/09/2022

Univerzitet u Beogradu
POLJOPRIVREDNI FAKULTET

Na osnovu člana 29. stav 1. Zakona o opštem upravnom postupku ("Službeni glasnik RS", br. 18/2016), Univerzitet u Beogradu - POLJOPRIVREDNI FAKULTET, izdaje

POTVRDU

Da je nastavnik / saradnik Radomir Savić, učesnik na projektu-nici (Naziv projekta, broj projekta, ciljevi istraživanja, godina, godina):

Ugovor o realizaciji i finansiranju naučnoistraživačke opredeljenosti u 2022. 2023. i 2024. god. između Poljoprivrednog fak. UB i IRTA u Monells, Girona, Španija, u okviru projekta PigWeb (457-03-03-2023-012046).

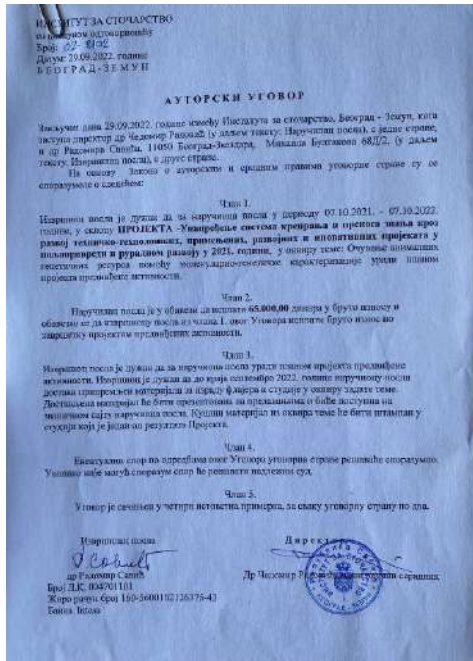
Potvrdu se izdaje na licni zahtev, u cilju ostvarenja prava na učešće na nastavnika u okviru projekta u okviru Poljoprivrednog fakulteta.

Beograd, Zemun
Datum: 30.9.2023.

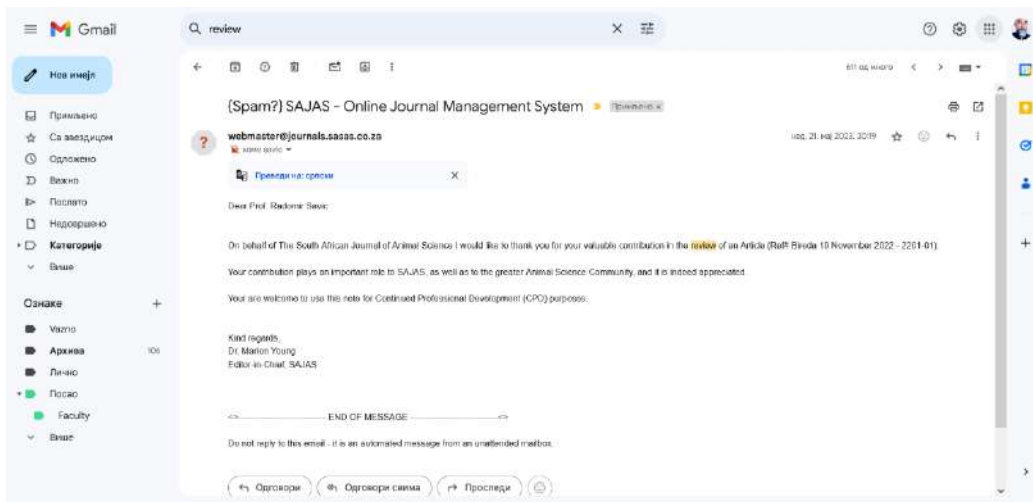


Šef Službe za finansijske i računovodstvene poslove

Milica Dosković
Milica Dosković



Прилог 9. Рецензије научних радова



← Completed Reviewer Assignments

Page: 1 of 1 (2 total assignments)

Action	My Reviewer Number	Manuscript Number	Article Type	Article Title	Status Date	Current Status	Date Reviewer Invited	Date Reviewer Agreed	Date Review Due	Date Review Submitted	Days Taken
View Reviewer Comments View Decision Letter Similar Articles in MEDLINE Send E-mail	1	DIB-D-22-00450	Data Article	Data of the major amino acid contents of the pig blood at controlled fattening duration	Jun 12, 2023	Completed - Withdrawn	May 18, 2022	May 18, 2022	May 25, 2022	May 25, 2022	7
View Reviewer Comments View Decision Letter Similar Articles in MEDLINE Send E-mail	1	DIB-D-22-00450R1	Data Article	Data of the major amino acid contents of the pig blood at controlled fattening duration	Jun 12, 2023	Completed - Withdrawn	Jul 04, 2022	Jul 04, 2022	Jul 11, 2022	Jul 07, 2022	?

Gmail interface showing an email from Irenika Naves to Radimir Savic. The email subject is "Thank you for submitting your review of Manuscript ID RBCA-2021-1615 for the Revista Brasileira de Ciência Avícola / Brazilian Journal of Poultry Science". The email body contains a thank you message from the journal editors and a security notice.

From: Irenika Naves <irnaves@revista.avicola.com.br>
To: Radimir Savic <rsavic@em.edmgr.com>
Date: 17 Jun 2022, 16:37

Thank you for reviewing manuscript # RBCA-2021-1615 entitled "Male layer lipids: chicken – an alternative source for high quality poultry meat: a review on the carcass composition, sensory characteristics and nutritional profile" for the Revista Brasileira de Ciência Avícola / Brazilian Journal of Poultry Science.

On behalf of the Editors of the Revista Brasileira de Ciência Avícola / Brazilian Journal of Poultry Science, we appreciate the voluntary contribution that each reviewer gives to the Journal. We thank you for your participation in the peer review process and hope that we may call upon you again to review future manuscripts.

Security:
 Dr. Irenika Naves
 Editor in Chief, Revista Brasileira de Ciência Avícola / Brazilian Journal of Poultry Science
 irnaves@revista.avicola.com.br, irnaves@edmgr.com

Prof. Radomir Savić
 Faculty of Agriculture
 University of Novi Sad
 Novi Sad, Serbia

4

List of selected publications:

1. Savić R, et al. (2021) ...
 2. Savić R, et al. (2022) ...
 3. Savić R, et al. (2023) ...
 4. Savić R, et al. (2023) ...
 5. Savić R, et al. (2023) ...
 6. Savić R, et al. (2023) ...
 7. Savić R, et al. (2023) ...
 8. Savić R, et al. (2023) ...
 9. Savić R, et al. (2023) ...
 10. Savić R, et al. (2023) ...
 11. Savić R, et al. (2023) ...
 12. Savić R, et al. (2023) ...
 13. Savić R, et al. (2023) ...
 14. Savić R, et al. (2023) ...
 15. Savić R, et al. (2023) ...
 16. Savić R, et al. (2023) ...
 17. Savić R, et al. (2023) ...
 18. Savić R, et al. (2023) ...
 19. Savić R, et al. (2023) ...
 20. Savić R, et al. (2023) ...

Journal	Year	Volume	Issue	Page
Agriculture	2021	12	12	1-10
Animals	2022	12	12	1-10
Genes	2023	14	12	1-10
Antibiotics	2023	13	12	1-10
Sustainability	2023	15	12	1-10
International Journal of Molecular Sciences	2023	14	12	1-10
Biomolecules	2023	13	12	1-10
Biology	2023	13	12	1-10

REVIEW CONFIRMATION CERTIFICATE

We are pleased to confirm that

Radomir Savić

has reviewed 22 papers for the following MDPI journals in the period 2021–2023:
Agriculture, Animals, Genes, Antibiotics, Sustainability, International Journal of Molecular Sciences, Biomolecules, Biology

S. Tochev
 Stefan Tochev, Chief Executive Officer
 29 November 2024

MDPI is a publisher of open access, international, academic journals. We rely on active researchers, highly qualified in their field to provide review reports and support the editorial process. The criteria for selection of reviewers include: holding a doctoral degree or having an equivalent amount of research experience; a national or international reputation in the relevant field; and having made a significant contribution to the field, evidenced by peer-reviewed publications.

Прилог 10. Чланство у Одбору за докторске студије и тиму за самовредновање и оцењивање квалитета

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 32/1-9.2.
Датум: 27.10.2021. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 45. став 2. Статута Пољопривредног факултета (2018. година), Наставно-научно веће факултета, на седници одржаној 27.10.2021. године, донело је

ОДЛУКУ

I КОНСТАТУЈЕ СЕ престанак мандата досадашњих чланова Одбора за докторске студије, изабраних на мандатни период 2018/2019, 2019/2020. и 2020/2021. година.

II БИРАЈУ СЕ за чланове и заменике чланова Одбора за докторске студије следећа лица:

1. др Јасна Савић, редовни професор, члан - Институт за ратарство и повртарство
2. др Зора Дајић Стевановић, редовни професор, заменик члана;
3. др Драган Радојевић, редовни професор, члан - Институт за хортикултуру
4. др Радослав Савић, ванредни професор, члан - Институт за зоотехнику
5. др Весна Давидовић, ванредни професор, заменик члана;
6. др Благо Настасић, редовни професор, члан - Институт за земљиште и мелiorације
7. др Ружина Стричевић, редовни професор, члан - Институт за фитомедицину
8. др Наташа Дудук, редовни професор, заменик члана;
9. др Ана Радовић, ванредни професор, члан - Институт за агрономију
10. др Александра Димитријевић Петровић, ванредни професор, члан - Институт за пољопривредну технику
11. др Милан Дражић, доцент, заменик члана;
12. др Биљана Рабеновић, ванредни професор, члан - Институт за прехранбену технологију и биохемију
13. др Ненад Филиповић, ванредни професор, заменик члана;
14. др Владимир Закић, редовни професор, члан - Институт за агрономију
15. др Сања Тодоровић, доцент, заменик члана.

III Ова одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Чланови Одбора за докторске студије изабрани су на предлог наставно-научних већа института. Мандат изабраних чланова Одбора је три школске године, тј. изабрани су за мандатни период школске 2021/2022, 2022/2023. и 2023/2024. година.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: _____
Датум: _____
Београд - Земун

На основу члана 29. Статута Пољопривредног факултета (2018. година), декан дана 24.03.2021. године издаје

ПОТВРДУ

I ПОТВРЂУЈЕ СЕ да је др Радослав Савић, ванредни професор – Институт за зоотехнику била члан тима за самовредновање и оцењивање квалитета високошколске установе и студијских програма у школској програму 2019/20. године.

II Ова потврда се може користити у сврху остваривања права из ових заступања избора у звање наставника, а на основу података у одговарајућој сведочењу Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета.

Декан Факултета
Проф. др Душан Живковић

Прилог 11. Члан Комисије за избор у звање научни сарадник

ИНСТИТУТ ЗА СТОЧАРСТВО
Са потпуном одговорношћу
Број: 02-322/3
15.01.2021. године
БЕОГРАД - ЗЕМУН

На основу члана 67. став 1. тачка 6. Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС“ бр. 49/19) члана 37. Статута и чл. 5. и 7. Пословника о раду Научног већа, Научно веће Института за сточарство разматрајући захтев др Марије Гогоћ, истраживача сарадника запослене у Институту за сточарство Београд – Земун у Београду, за покретање поступка за избор у звање научни сарадник, на 1 седници одржаној дана 15.01.2021. године једногласно је донело следеће:

ОДЛУКА

Покрене се поступак за избор у звање научни сарадник, истраживача сарадника Марије Гогоћ, запослене у Институту за сточарство Београд – Земун.

Именује се комисија за израду извештаја о научноистраживачкој делатности у саставу:

1. др Миломир Радовић, в.н. научни сарадник, Институт за сточарство, Београд-Земун,
2. др Радослав Савић, ванредни професор, Пољопривредни факултет, Београд-Земун,
3. др Школа Делић, научни сарадник, Институт за сточарство, Београд-Земун.

Задатак Комисије је да у року од 30 дана од дана објављивања поднесе научном већу извештај који треба да садржи име и презиме кандидата за избор у научно звање, податке о образовању и претходном запослењу, преглед стручног и научног рада, оцену стручног и научног рада кандидата за предходни изборни период, оцену о томе да ли су испуњени услови за стицање научног звања као и предлог научног већу за одлучивање.

Доставити: - др Марији Гогоћ,
- комисији
- архиви Научног већа

Председник Научног већа
др Душан Петровић, научни сарадник

Прилог 12. Чланство у Главној одгајивачкој организацији за копитаре

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 267/3
Дана 01.10.2014. године
Београд - Земун

На основу члана 29. став. 1 тачка 2. Статута Пољопривредног факултета,
декан дана 01.10.2014. године доноси:

РЕШЕЊЕ

I ПОТВРЂУЈЕ СЕ да су

1. Проф. др Сретен Митровић
2. др Владан Ђермановић, доцент и
3. Радомир Савић дипл. инж.

сви запослени на Пољопривредном факултету научници и стручњаци из области копитара, изабрани у складу са прописима у одговарајућој ужој научној области и испуњавају услове за обављање послова прописаних чланом 9. Закона о сточарству ("Службени гласник РС" бр. 41/2009).

II Ово решење ступа на снагу даном доношења.

Образложење

У складу са општим актима Факултета овим решењем се потврђује да су лица из тачке I одредабама изабрана у складу са прописима у одговарајућој ужој научној области и испуњавају услове за обављање послова прописаних чланом 9. Закона о сточарству ("Службени гласник РС" бр. 41/2009).

Сходно изнетом одлучено је као у диспозитиву.

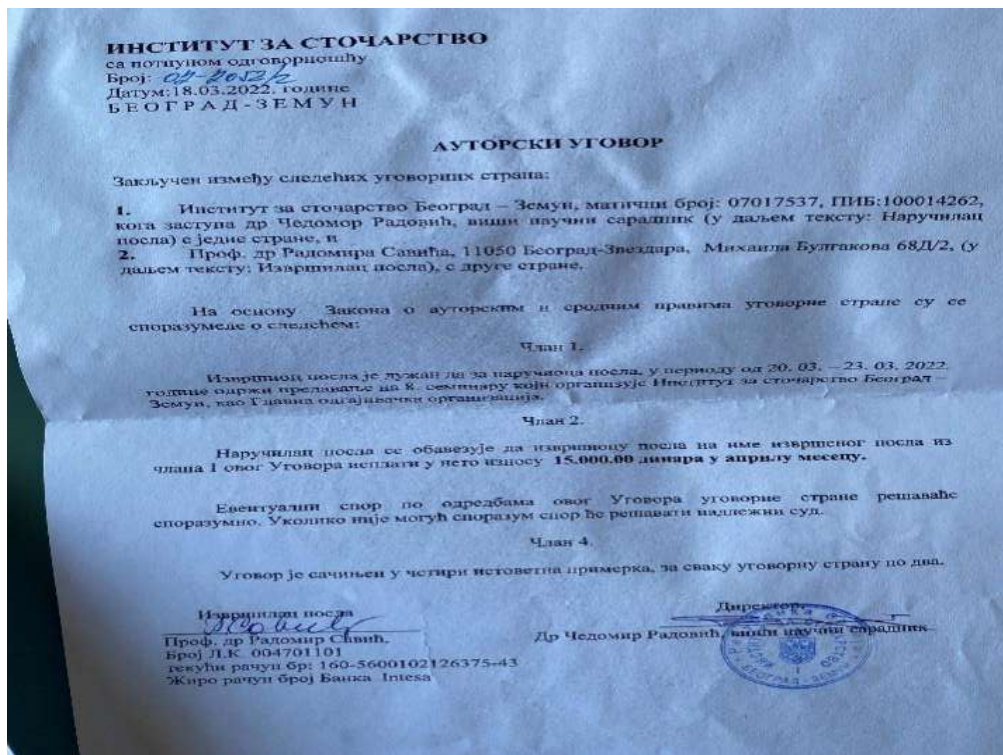


Декан
Милош Петровић
Проф. др Милош Петровић

Доставити:

- именованим, секретару факултета, архиви

Прилог 14.
Предавање на 8. семинару у организацији Института за сточарство као Главне одгајивачке организације



Прилог 15.
Сертификат за грчки језик



Прилог 16. Чланство у ЕААП-у

