

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ**

**ИНСТИТУТ ЗА ЗООТЕХНИКУ**

**КАТЕДРА ЗА ОПШТЕ СТОЧАРСТВО И ОПЛЕМЕЊИВАЊЕ ДОМАЋИХ И ГАЈЕНИХ ЖИВОТИЊА**

**РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА НАУЧНИ САВЕТНИК**

**I ОПШТИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:**

Име и презиме: **Чедомир Радовић**

Година рођења: **1976**

ЈМБГ: **2201976181363**

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: **Институт за сточарство, Београд, Аутопут за Загреб 16.**

Дипломирао: година: **2000.** факултет: **Пољопривредни факултет Универзитета у Београду**

Магистрирао: година: **2007.** факултет: **Пољопривредни факултет Универзитета у Београду**

Докторирао: година: **2013.** факултет: **Пољопривредни факултет Универзитета у Београду**

Постојеће научно звање: **Виши научни сарадник**

Научно звање које се тражи: **Научни саветник**

Област науке у којој се тражи звање: **Биотехничке науке**

Грана науке у којој се тражи звање: **Пољопривреда**

Научна дисциплина у којој се тражи звање: **Сточарство**

Ужа научна област: **Генетика и оплемењивање**

Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује: **Матични научни одбор за биотехнологију и пољопривреду**

**II. ДАТУМ ИЗБОРА У НАУЧНО ЗВАЊЕ:**

Научни сарадник: 29.01.2014. г.

Виши научни сарадник: 15.07.2019. г.

### III. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК (Прилог 1. и 2. Правилника):

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (уз доношење на увид) (M10):

	број	вредност	укупно
M11 =			
M12 =			
M13 =			
M14 =	3	4	12
M15 =			
M16 =			
M17 =			
M18 =			

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја, научна критика; уређивање часописа (M20):

	број	вредност	укупно
M21a =	5	10	11,75*
M21 =	7	8	24,35*
M22 =			
M23 =	1	3	3
M24 =	8	3	24
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28a =			
M28b =	4	1,5	6
M29a =			
M29b =			
M29v =			

\*корекција направљена према броју коаутора на раду у категорији M21a и M21 са више од 7 аутора, а према формули:  $K/(1+0,2(n-7))$ .

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =	2	3,5	7
M32 =			
M33 =	11	1	10,38*
M34 =	9	0,5	2,29*
M35 =			

M36 =

\*корекција направљена према броју коаутора на раду у категорији M33 и M34 са више од 7 аутора, а према формули:  $K/(1+0,2(n-7))$ .

4. Монографије националног значаја (M40):

	број	вредност	укупно
M41 =			
M42 =			
M43 =			
M44 =			
M45 =			
M46 =			
M47 =			
M48 =			
M49 =			

5. Радови у часописима националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51 =	5	2	10
M52 =			
M53 =			
M54 =			
M55 =			
M56 =			
M57 =			

6. Предавање по позиву на скуповима националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M61 =			
M62 =			
M63 =	3	0,5	1,5
M64 =			
M65 =			
M66 =			
M67 =			
M68 =			
M69 =			

7. Одбрањена докторска дисертација (M70):

	број	вредност	укупно
M70 =			

8. Техничка решења (M80)

	број	вредност	укупно
M81 =			
M82 =	2	6	12
M83 =			
M84 =			
M85 =			
M86 =			
M87 =			

9. Патенти (M90):

	број	вредност	укупно
M91 =			
M92 =			
M93 =			
M94 =			
M95 =			
M96 =			
M97 =			
M98 =			
M99 =			

10. Изведена дела, награде, студије, изложбе, жирирања и кустоски рад од међународног значаја (M100):

	број	вредност	укупно
M101 =			
M102 =			
M103 =			
M104 =			
M105 =			
M106 =			
M107 =			

11. Изведена дела, награде, студије, изложбе од националног значаја (M100):

број вредност укупно

M108 =

M109 =

M110 =

M111 =

M112 =

12. Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика (M120):

број вредност укупно

M121 =

M122 =

M123 =

M124 =

#### **IV. Квалитативна оцена научног доприноса (Прилог 1 правилника):**

##### **1. Показатељи успеха у научном раду:**

(Награде и признања за научни рад додељене од стране релевантних научних институција и друштава; уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву; чланства у одборима међународних научних конференција; чланства у одборима научних друштава; чланства у уређивачким одборима часописа, уређење монографија, рецензије научних радова и пројеката).

##### **1.1. Уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву**

У досадашњој каријери кандидат има 7 уводних предавања по позиву са међународног скупа штампаних у целини.

1. Č. Radović, M. Petrović, B. Živković, O. Kosovac, N. Parunović, D. Radojković, M. Mijatović (2007): Evaluation of boar sire breeding value using Probit method. 2<sup>nd</sup> International Congress on Animal Husbandry, New Perspectives and Challenges of Sustainable Livestock Farming, Belgrade, October 03– 05, Biotechnology in Animal Husbandry, 23, 5-6, Book 2, 251-259.

2. Čedomir Radović, Milica Petrovic, Nenad Parunovic, Dragan Radojkovic, Radomir Savic, Marija Gogic, Nikola Stanisic (2013). Measures of in-situ protection, reintroduction and reproductive parameters of indigenous pig breeds in Republic of Serbia. *Balkan Network for Biotechnology in Animal Reproduction*. Proceedings of the 19th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR), Albena, Bulgaria, 17th – 19th September 2015, *Reproduction in Domestic Animals* 50 (Suppl. 3), 84–85 (2015); doi: 10.1111/rda.12579.

3. Čedomir Radović, M. Petrović, B. Živković, D. Radojković, N. Parunović, R. Savić, M. Gogić (2013): Pork production and evaluation of meat yield in Serbia and the World. 10<sup>th</sup> International Symposium "Modern trends in livestock production", Belgrade, Serbia, 2-4 October, Proceedings, 163-173.

4. Čedomir Radović, Milica Petrović, Nenad Brkić, Nnenad Parunović, Dragan Radojković, Ivan Radović, Radomir Savić, Marija Gogić (2015): Reliability of the Pig-Log assessment of meatiness and correlation of carcass quality properties. Proceedings of the 4th International Congress „New Perspectives and Challenges of Sustainable Livestock Production“, Belgrade, Republic of Serbia 7-9 October 2015, 273-283.
5. Čedomir Radović, Milica Petrović, Marija Gogić, Radomir Savić, Nenad Parunović, Dragan Radojković, Nikola Stanišić (2017): TREASURE - MANGALITSA LOCAL PIG BREED IN SERBIA. Proceedings of the 11th International Symposium Modern Trends in Livestock Production, October 11-13, 2017 Belgrade, 156-168.
6. Čedomir Radović, Marija Gogić, Dragan Radojković, Vladimir Živković, Nenad Parunović, Aleksandar Stanojković, Radomir Savić (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. Oct, 2019. Belgrade, 1 – 12.
7. Čedomir Radović, Marija Gogić, Aleksandar Stanojković, Nikola Delić, Ljiljana Samolovac, Vladimir Živković, Nenad Stojiljković (2020): Correlation of yield and share of muscle tissue in the basic parts of the pork carcass. Proceedings of the online anniversary scientific conference with international participation “Animal Science- Challenges and Innovations”, 5 November, 2020, Kostinbrod, 132-139.

## **1.2. Чланство у одборима међународних научних конференција и одборима научних друштава**

- Председник организационог одбора 13th International Symposium Modern Trends in Livestock Production, . 06-08 . Oct, 2021 Belgrade,
- Члан међународног научног одбора 12th International Symposium Modern Trends in Livestock Production, October 09-11, 2019 Belgrade,
- Члан уређивачког научног одбора 11th International Symposium Modern Trends in Livestock Production, October 11-13, 2017 Belgrade,
- Члан уређивачког научног одбора 4th International Congress „New Perspectives and Challenges of Sustainable Livestock Production“, Belgrade, Republic of Serbia, 7-9 October, 2015.

## **1.3 Чланства у одборима научних друштава:**

- Кандидат је члан друштва генетичара Србије,
- Члан European Federation for Animal Science и
- Члан Научно-стручног савета за сточарство Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Р. Србије (Решење број: 119-01-251/2010-08 од 22.10.2010.године).

## **1.4. Чланства у уређивачким одборима часописа:**

- Др Чедомир Радовић био је 2017., 2018. и 2019. године члан уређивачког одбора часописа „Biotechnology in Animal Husbandry“, односно уредник секције „Animal Science“ и
- од 2019 и даље кандидат др Чедомир Радовић је главни и одговорни уредник часописа Biotechnology in Animal Husbandry категорије М24 (2019., 2020. и 2021.године).

## 1.5. Рецензије научних радова, технолошких пројеката и решења:

- Рецензент међународног научног часописа “PLOS ONE“ (M21);
- Рецензент међународног научног часописа “Czech Journal of Animal Science “ (M23);
- Рецензент међународног научног часописа “The South African Journal of Animal Science“ (M23);
- Рецензент међународног научног часописа “Revista Brasileira de Zootecnia“ (M23);
- Рецензент међународног научног часописа “Генетика“ (M23);
- Рецензент водећег националног научног часописа „Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis“ (M51)
- Рецензент водећег националног научног часописа “Macedonian Veterinary Review“ (M51);
- Рецензент водећег националног научног часописа „Biotechnology in Animal Husbandry“ (M24).

Рецензент два рада у категорији M31 за *13th International Symposium Modern Trends in Livestock Production* одржаног од 6. до 8. октобра 2021. године у Београду, рецензент за 52nd Croatian & 12th International Symposium on Agriculture 2017. године и једног рада за VII International Scientific Agriculture Symposium „Agrosym 2016“ од 6. до 9. октобра 2016. године, Јанорина, Босна и Херцеговина (M30).

## 2. Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова:

(Допринос развоју науке у земљи; менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима; педагошки рад; међународна сарадња; организација научних скупова)

### 1.1. Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација:

1. Члан Комисије за оцену научне заснованости докторске дисертације под називом „Квантитативно генетска анализа броја живорођене прасади у леглу свиња методом случајне регресије“ кандидата Ненада Стојиљковића, мастер инжењера пољопривреде, на Пољопривредном факултету, Универзитет у Београду, (Одлука Наставно-научног већа Пољопривредног факултета у Београду бр. 32/23-4.1. од 27.01.2021.г.).
2. Именован за другог ментора докторске дисертације под називом „Особине пораста и развој полних жлезда мушких грла (некастрираних и имунокастрираних) аутохтоних раса свиња“ кандидата Марије Гогих, дипл. инж. (Одлука Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду бр. 461/9-4.1. од 28.06.2017. године).
3. Члан Комисије за оцену и одбрану Докторске дисертације под називом „Фенотипска и генетска варијабилност плодности нераста“ кандидата Радомира Савића, дипл. инж. Докторска дисертација је одбрањена 2015. године на Пољопривредном факултету, Универзитет у Београду, (Решење Наставно-научног већа Пољопривредног факултета у Београду бр. 290/3-5.2. од 24.12.2014.г.).

## 2.2. Педагошки рад:

Свој педагошки рад кандидат др Чедомир Радовић остварио је кроз обуку младих истраживача мастер инжењера пољопривреде Ненада Димитријевића, везану за успешну реализацију практичног дела перформанс тестова назимица у оквиру мастер студија на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

Др Чедомир Радовић је уговорима о пословно-техничкој сарадњи између Института за сточарство Београд-Земун и Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (за школску 2016/2017. - број Уговора 02-6587 од 07.11.2016. и школску 2017/2018. - број Уговора 02-7143 од 17.11.2017.), као и Института за сточарство Београд-Земун и Техничке школе „Змај“ (за школску 2015/2016. - број Уговора 2-275 од 15.01.2016., школску 2016/2017. - број Уговора 02-5525 од 29.09.2016. и школску 2017/2018. - број Уговора 04-6154 од 03.10.2017.) ангажован на извођењу стручне праксе студентима и ученицима, односно њиховом практичном оспособљавању за самостални рад у области сточарске производње, укључујући производњу свиња и оцену квалитета полутки и меснатости на линији клања, као и оспособљавање ученика средњих школа за израду завршног матурског испита. Током 2022. године на Универзитету у Крагујевцу, на мастер студијама Агрономског факултета у Чачку у школској 2021/2022 Др Чедомир Радовић, виши научни сарадник, био је ангажован као сарадник за изборни предмет Технологија свињарске производње. Кандидат је ангажовани предавач на докторским студијама студијског програма Агрономија на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду, на предмету Нове технологије у производњи свињског меса, од школске 2019/2020. године.

Др Чедомир Радовић, виши научни сарадник, био је ангажовани предавач у Р. Хрватској на Ветеринарском факултету Свеучилишта у Загребу у 2020. години.

## 2.3. Међународна сарадња

Међународна сарадња др Чедомир Радовић огледа се у следећем:

- Кандидат др Чедомир Радовић био је руководилац партнер институције - Институту за сточарство у реализацији међународног пројекта под називом „TREASURE – Diversity of local pig breeds and production systems for high quality traditional products and sustainable pork chains“ - Research & Innovation Action financed by European Commission under the Horizon 2020 – grant agreement no.634476 (01.04.2015-31.03.2019). Пројекат је координирао Кметијски институт Словеније (КИС), а представљао га је конзорцијум сачињен од 25 институција-партнера из 9 земаља.
- У организацији USDA, кандидат је учествовао у тренинзима предвиђеним програмом сачињеним од стране стручњака из САД:
  - U.S. Department of Agriculture Training on Beef Retail Cuts (2011),
  - Agricultural Marketing Service Meat Standards Training (2008).
- Од 2012–2014. био је учесник на пројекту „Reshaping of agricultural vocational studies in the western balkans“- „AGRIVOC“ TEMPUS пројекат број: 530184-TEMPUS-1-2012-1-RS-TEMPUS-JPCR, координатор за Институт за сточарство: др Милан М. Петровић.
- Од 2006-2010. био је учесник на пројекту Заштита од загађења реке Дунав у Србији „Danube river enterprise pollution reduction project“ (DREPR), Training and Information Centre - TIC (SAM-DREPR-SSS-CS-05-003, International Bank for Reconstruction and Development -World bank, GEF, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Институт за сточарство, Београд-Земун).

- Од 2011-2013. био је учесник на пројекту Biomass energy utilizing livestock and agriculture waste, у оквиру билатералне сарадње Републике Србије - Институт за сточарство-Београд и Јапана - Dept. of Animal science, Obihiro University of Agriculture and Veterinary medicine, Inada-cho, Obihiro, Hokkaido. Пројекат финансиран од Japan International Cooperation Agency (JICA) and Japan Society for the Promotion of Science (JSPS).
- Од 2011-2013. био је учесник на пројекту Investigation of genetic markers in livestock and poultry, у оквиру билатералног пројекта Министарства науке Републике Србије и Народне Републике Кине, Руководилац др Стевица Алексић, Институт за сточарство-Београд.
- Од 2021-2023. био је учесник ERASMUS+ пројекта „Probiotics in animal husbandry“, координатор пројекта Пољопривредни институт Стара Загора, Бугарска.
- Др Чедомир Радовић, виши научни сарадник, био је ангажовани предавач у Р. Хрватској на Ветеринарском факултету Универзитета у Загребу у 2020. години.

#### **2.4. Организација научних скупова**

- Председник Програмског одбора 11th International Symposium "Modern Trends in Livestock Production", October 11-13, 2017 Belgrade,
- Члан Програмског одбора 4th International Congress "New Perspectives and Challenges of Sustainable Livestock Production", Belgrade, Republic of Serbia 7-9 October 2015,
- Члан Програмског одбора 10th International Symposium "Modern trends in livestock production", Belgrade, Serbia, 2-4 October 2013,
- Члан Програмског одбора 3rd International Congress "New Perspectives and Challenges of Sustainable Livestock Production", Belgrade, Republic of Serbia 5-7 October 2011,
- Члан Програмског одбора 9<sup>th</sup> International Symposium on Animal Husbandry "Modern trends in livestock Production", October 07-09, 2009 Belgrade, Serbia.

### **3. Организација научног рада:**

(Руковођење пројектима, потпројектима и задацима; технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси; руковођење научним и стручним друштвима; значајне активности у комисијама и телима Министарства за науку и технолошки развој и телима других министарстава везаних за научну делатност; руковођење научним институцијама)

#### **3.1. *Руковођење пројектима, подпројектима и задацима***

- Кандидат др Чедомир Радовић био је руководиолац партнер институције - Института за сточарство у реализацији међународног пројекта под називом „TREASURE – Diversity of local pig breeds and production systems for high quality traditional products and sustainable pork chains“ - Research & Innovation Action financed by European Commission under the Horizon 2020 – grant agreement no.634476 (01.04.2015-31.03.2019). ). Пројекат је координирао Кметијски институт Словеније (КИС), а представљао га је конзорцијум који сачињен од 25 институција-партнера из 9 земаља.
- У току пројектног циклуса од 2011-2018. др Чедомир Радовић био је ко-руководилац Пројекта „Примена различитих одгајивачко-селекцијских и биотехнолошких метода у циљу оплемењивања свиња“, Програм истраживања у области технолошког развоја; ЕБП: ТР31081; Пројекат финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије; руководиолац пројекта: др Милица Петровић, редовни професор Пољопривредног факултета у

Земуну; носилац пројекта: Пољопривредни факултет у Земуну (Потврда број 22/56 од 24.01.2017. године, Пољопривредни факултет, Универзитета у Београду).

Други пројекти:

Кандидат је учествовао и био руководиолац три од седам посебних пројеката Министарства пољопривреде, шумарства и водопривредне у периоду од 2005. до 2022. године.

1. Руководилац пројекта: 2007., „Консолидовање базе података о постојећим запатима аутохтоних раса говеда, бивола, коња, оваца, коза и свиња“;
2. Руководилац пројекта: 2018., „Регионална анализа и унапређење економичности на фармама за производњу свиња“ и
3. Руководилац пројекта: 2021., „Очување анималних генетичких ресурса помоћу молекуларно-генетичке карактеризације“.

### ***3.2. Примењеност у пракси кандидативних технолошких пројеката, патената, иновација и других резултата***

Аутор је 5 техничких решења, а од избора у звање виши научни сарадник аутор је два техничка решења категорије - Ново техничко решење примењено у Републици Србији (М82), верификованих одлуком надлежног Матичног одбора за биотехнологију и пољопривреду 2019. године, односно 2020. године;

- Станојковић А., Мандић В., Петричевић В., Станојковић-Себић А., Радовић Ч., Остојић Андрић Д., Пивић Р. (2019): Нова микробиолошка подлога за стимулацију герминације и опоравак спора *Paenibacillus larvae*.
- Милан П. Петровић, Виолета Царо Петровић, Невена Максимовић, Чедомир Радовић, Александар Станојковић, Влада Пантелић, Зорица Бијелић (2020): Нова технологија ефикасне и континуиране продукције млека и меса оваца „кооперант - 2 у 1“.

Циљ првог техничког решења је формулација оптимизоване микробиолошке подлоге за гајење *Paenibacillus larvae*, која ће стимулирати герминацију и опоравак спора *Paenibacillus larvae* и чија ће герминација премашивати герминацију спора на МYPGP агару, подлози која се стандардно користи за изолацију *Paenibacillus larvae* из клиничких узорака. Оваквим поступком и формулацијом микробиолошке подлоге обезбеђује се осетљивија детекција бактерије у клиничким материјалима. Такође оваква микробиолошка подлога би се могла користити и у експерименталне сврхе за прављење "stock" раствора, који се могу употребити у даљим истраживањима. Друго техничко решење „КООПЕРАНТ - 2 У 1“ је скуп идеја које полазе од сасвим нове логике и нуди другачији и ефикаснији организационо-технолошки концепт који може да омогући продукцију млека и меса оваца на фармама двојног смера производње (месо-млеко) у току целе календарске године, уз мање инвестиције и смањење трошкова производње. Ово решење као модел за одрживи развој овчарства у брдскопланинском подручју, подразумева да фармери на одређеном подручју приступају путем Уговора централној одгајивачкој организацији (*привредном субјекту*) која је организатор и носилац читавог посла и оснивач кооперативе. Утврђено је да ново техничко решење омогућава већу производњу меса и млека по фарми, чиме се остварују и бољи економски показатељи.

### 3.3. *Руковођење научним институцијама*

Од 2019. године и данас директор Института за сточарство, Београд.

Др Чедомир Радовић био је помоћник директора за технолошки развој Института за сточарство у Београду од 29.01.2015. године до 2019. (Решење број 02-722/2 од 29.01.2015. године Института за сточарство).

Од 28.05.2013. године до 29.01.2015. године др Чедомир Радовић је обављао послове заменика директора Института за сточарство у Београду (Решење број 02-13/6 од 28.05.2013. године Института за сточарство).

## 4. **Квалитет научних резултата**

(Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова; ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора; степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству; допринос кандидата реализацији коауторских радова; значај радова)

### 4.1. *Утицајност и Параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова*

Кандидат до сада има као аутор и коаутор 203 референце. Од тога пре избора у звање истраживач сарадник објавио је 28 библиографских јединица, од избора у звање истраживач сарадник до покретања поступка за избор у звање научни сарадник 64, од избора у звање научни сарадник до покретања поступка за избор у звање виши научни сарадник 51 и од избора у звање виши научни сарадник па до покретања поступка за избор у звање научни саветник 60. Од 60 публикација које је објавио после избора у звање виши научни сарадник, 13 радова публикованих у међународним часописима са SCI (*Science Citation Index*) листе, и то 5 у међународном часопису изузетних вредности (M21a), 7 у врхунском међународном часопису (M21), 1 у међународном часопису (M23), 8 у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24), 5 у водећем часопису националног значаја (M51), 2 предавања по позиву са међународног скупа штампаних у целини (M31), 11 саопштених на скупу међународног значаја штампаних у целини (M33), 9 саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34) и 3 саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (M63). Такође научни допринос кандидата потврђен је у пракси применом 2 нова техничких решења примењена на националном нивоу (M82).

У оцењиваном периоду има 13 радова публикованих у међународним часописима са SCI (*Science Citation Index*) листе, и то 5 у међународном часопису изузетних вредности (M21a), 7 у врхунском међународном часопису (M21) и 1 у међународном часопису (M23). Конкретно, међународни часописи изузетних вредности категорије M21a у којима је кандидат публиковала радове су: *Genetics Selection Evolution* – 2 рада (IF: 5.100 - 2021. год., и IF: 4.297 - 2020. год.) и *Animal Genetics* – 3 рада (IF: 2.841 - 2019. год., IF: 3.169 - 2020. год. и IF: 2.884 - 2021. год.).

У врхунском међународном часопису (M21) кандидат је публиковао радове у часопису: *Scientific Reports* - 3 рада (IF: 3.998 - 2019. год., IF: 4.996 - 2021. год.), *Crop Protection* - 1 рад (IF: 3.036 - 2021. год.), *Animals* - 2 рада (IF: 2.323 - 2019. год. и IF: 3.231 - 2021. год.) и *PLoS One* - 1 рад (IF: 2.740 - 2019. год.).

Међународни часопис (M23) у којима је кандидат публиковао рад је *Revista Brasileira De Zootecnia* - 1 рад (IF: 0.853 - 2019. год.).

Кандидат је поред наведених часописа, резултате својих истраживања публикувао у водећим националним часописима и презентовао на међународним и националним научним скуповима у виду пленарних предавања и саопштења публикованих у целини и у изводу.

Претрагом базе података *Scopus* од 2008. до августа 2022. пронађено је 267 хетероцитата кандидатових радова у часописима реферисаним у ISI SCI. Вредност Хиршовог индекса према бази *Scopus* и *Web of Science* је 10. Према бази *Google Scholar* број цитата за истраживачки период је 1055 (од 2017. год. 705), а Хиршов индекс 17 (од 2017. год. h-index 14). Према бази података *Research Gate* кандидат има 800 хетероцитата, Хиршов индекс према основним подацима износи 15.

Библиографија цитираних радова др Чедомира Радовића (посматрани период у SCI – 2018-до 15.08.2022.г.): укупан број цитата и самоцитата је 275 (220 цитата и 55 самоцитата), а у периоду 2003-2018 укупан број цитата је 400 од тога 312 цитата и 88 самоцитата (Потврда Библиотека Матица српска на дан 15.08.2022.г.).

#### **4.2. Ефективан број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора**

Кандидат је аутор и коаутор 203 библиографске публикације-референце. Од укупног броја референци први аутор је на 37 референци, односно на 19% референци. Од избора у звање виши научни сарадник објавио је 13 радова публикованих у међународним часописима са SCI (*Science Citation Index*) листе, и то 5 у међународним часописима изузетних вредности (M21a), 7 у врхунским међународним часописима (M21) и 1 у међународном часопису (M23). Укупан број референци од задњег избора у звање је 60 од тога први аутор је на 14 референци, односно на 24% референци. Радови су видљиви у бази *WoS* и *SCOPUS* на следећим линковима:

[https://ezproxy.nb.rs:2058/nauka\\_u\\_srbiji.132.html?autor=Radovic%20Cedomir&samoar=#.YvJZj3ZByM8](https://ezproxy.nb.rs:2058/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Radovic%20Cedomir&samoar=#.YvJZj3ZByM8)

и

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36683368200>

Након покретања поступка за избор у звање виши научни сарадник кандидат има 60 референци. Сви публиковани радови кандидата припадају типу експерименталних у области биотехничких наука осим три референце поглавља у међународним монографијама и четири референце категорије M296 - Главни и одговорни уредник националног часописа „*Biotechnology in Animal Husbandry*“ од 2019. године који је категорије M24 (2019-M24, 2020-M24, 2021-M24, 2022-M51). Просечан број аутора по раду за библиографију од избора у звање виши научни сарадник износи 10, при чему је био први аутор на 14 референци, а задњи на 7 радова. Више од 7 коаутора било је на 18 радова те је извршена корекција бодова по формули  $K/(1+0,2(n-7))$ , где је „K“ вредност резултата, а „n“ број аутора. Просечан број аутора за целу библиографију је 5,6 при чему је први аутор на 37 референци.

Кандидат је до сада као аутор и коаутор публикувао 203 референце. Од тога, пре избора у звање истраживач сарадник објавио је 28 библиографских јединица, од избора у звање истраживач сарадник до покретања поступка за избор у звање научни сарадник 64, од избора у звање научни сарадник до покретања поступка за избор у звање виши научни сарадник 51 и од избора у звање виши научни сарадник па до покретања поступка за избор у звање научни саветник 60. Од 60 публикација које је објавио после избора у звање виши научни сарадник, 13 радова публикованих у међународним часописима са SCI (*Science Citation Index*) листе, и то 5 у међународном часопису изузетних вредности (M21a), 7 у врхунском међународном часопису (M21), 1 у међународном часопису (M23), 8 у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24), 5 у водећем часопису националног значаја (M51), 2 предавања по

позиву са међународног скупа штампаних у целини (M31), 11 саопштених на скупу међународног значаја штампаних у целини (M33), 9 саопштења са међународног скупа штампаних у изводу (M34) и 3 саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (M63). Такође научни допринос кандидата потврђен је у пракси применом 2 нова техничка решења примењена на националном нивоу (M82). Кандидат има четири референце категорије M296 као Главни и одговорни уредник националног часописа „Biotechnology in Animal Husbandry“ од 2019. године који је категорије M24 (2019-M24, 2020-M24, 2021-M24, 2022-M51). У досадашњој научној каријери остварио је 7 уводних предавања, од чега су два након избора у звање виши научни сарадник. Своје резултате из области истраживања којом се бави је презентовао на најзначајнијим научним скуповима у земљи и иностранству пленарно усмено или у виду постера.

#### ***4.3. Степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству***

Кандидат др Чедомир Радовић показао је висок степен самосталности у научним истраживањима. У планирању и реализацији истраживања је дао суштински допринос осмишљавањем и писањем предлога пројеката и пројектних задатака, као и реализацијом истих. У свом досадашњем раду, као руководилац многих сегмената Института за сточарство, показао је способност организовања и правилног усмеравања активности истраживача у свим фазама истраживачког рада које ће на најбољи начин довести до научних резултата и њихове примене у пракси. Као ко-руководилац пројектних активности у оквиру пројекта „Примена различитих одгајивачко-селекцијских и биотехнолошких метода у циљу оплемењивања свиња“, пружио је значајан допринос у давању идеја за дефинисање циљева истраживања, планирању и извршавању пројектних активности и пројектних задатака (Програм истраживања у области технолошког развоја 2011-2018; ЕБП: ТР31081; Пројекат финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије; руководилац пројекта: др Милица Петровић, редовни професор Пољопривредног факултета у Земуну).

Део публикација кандидат је реализовао настављајући истраживања започета у оквиру своје докторске дисертације. Један део најзначајних радова категорије M20 кандидат је објавио из области генетике и оплемењивања као и два техничка решења остварена независно од докторске дисертације. Као резултат реализације научноистраживачког пројеката и научноистраживачког рада Др Чедомир Радовић до сада има признатих 5 техничких решења верификованих од Матичног научног одбора.

#### ***4.4. Допринос кандидата реализацији коауторских радова***

Радови др Чедомира Радовића су углавном коауторски, што показује склоност ка тимском раду и успешност у извршењу поверених задатака. Кандидат је превасходно као члан истраживачког тима одељења свињарства Института за сточарство, али такође као члан мултидисциплинарних тимова на националном и међународном нивоу учествовао у реализацији тематски врло хетерогених задатака и целина. Као коаутор, др Чедомир Радовић је активно допринео реализацији одређених делова научно истраживачког рада (планирању и обезбеђивању средстава за истраживања, реализацији експерименталног дела, статистичкој обради и анализи података, писању и објављивању резултата) док је у извесном броју коауторских истраживања учествовао у свим фазама рада.

#### 4.5 Значај радова

Кандидат резултатима својих радова даје конкретан научни допринос најновијим истраживањима у примени савремених сазнања из оплемењивања, генетике, одгајивања и репродукције што је утицало на побољшање производње у свињарству као и у сумирању значајних података из историјских записа у поглављима у међународној монографији о аутохтоним расама свиња. Актуелност и дубину истраживања доказује значајан број хетероцитата, посебно број оних остварених у врхунским научним часописима. Научни допринос кандидата потврђен је у пракси применом техничких решења, чији је аутор, са циљем решавања проблема присутних у области сточарства наше земље и заснованих на резултатима дугогодишњих истраживања.

#### V ОЦЕНА КОМИСИЈЕ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ КАНДИДАТА СА ОБРАЗЛОЖЕЊЕМ

Разматрајући целокупан рад и остварене резултате кандидата др Чедомира Радовића, научног сарадника у Институту за сточарство, Београд-Земун, Комисија закључује да је др Чедомир Радовић остварио значајне резултате у области пољопривреде, односно сточарства, пре свега свињарства у изучавању оплемењивања, генетике и селекције како племенитих генотипова тако и наших аутохтоних раса. Испитивао је наследност и повезаност појединих особина које утичу на економичност производње. Укупан научноистраживачки опус кандидата, број библиографских јединица за период од покретања поступка за избор у звање виши научни сарадник до сада, структура индикатора научне компетентности (M10-M80), обухваћене научне области истраживања, значајне за науку и праксу, као и бројни и разноврсни квалитативни критеријуми указују да је кандидат, др Чедомир Радовић, радан и свестран истраживач и да поседује висок степен иновативности, научне зрелости, самосталности у осмишљавању истраживања и презентовању резултата, уз изузетан смисао за мултидисциплинарну и мултиинституционалну сарадњу.

Др Чедомир Радовић је у изборном периоду остварио 60 референци. Од укупног броја радова које је објавио после избора у звање виши научни сарадник, 13 радова је публикувано у међународним часописима са SCI (*Science Citation Index*) листе, и то 5 у међународном часопису изузетних вредности (M21a), 7 у врхунском међународном часопису (M21), 1 у међународном часопису (M23), 8 у часопису међународног значаја верификованом посебном одлуком (M24), 5 у водећем часопису националног значаја (M51), 2 предавања по позиву са међународног скупа штампаних у целини (M31), 11 саопштених на скупу међународног значаја штампаних у целини (M33), 9 саопштења са међународног скупа штампаних у изводу (M34) и 3 саопштења са скупа националног значаја штампаних у целини (M63). Такође, научни допринос кандидата потврђен је у пракси применом 2 нова техничка решења примењених на националном нивоу (M82). Кандидат има четири референце категорије M296 као Главног и одговорног уредника националног часописа „*Biotechnology in Animal Husbandry*“ од 2019. године који је категорије M24 (2019-M24, 2020-M24, 2021-M24, 2022-M51). У досадашњој научној каријери има 7 уводних предавања и 5 техничких решења, од чега су два уводна предавања и два техничка решења након избора у звање виши научни сарадник. Своје резултате из области истраживања којом се бави је презентовао на најзначајнијим научним скуповима у земљи и иностранству пленарно усмено или у виду постера.

Својим радом на научном и стручном пољу др Чедомир Радовић је показао да представља озбиљног и зрелог научноистраживачког радника. У целокупном научноистраживачком раду

кандидат се показао као креативни истраживач који успешно решава и сарађује у решавању научних проблема и са успехом организује и руководи, како истраживачким пројектима и задацима, тако и Институтом и његовим организационим јединицама.

Претрагом базе података *Scopus* од 2008. до августа 2022. пронађено је 290 хетероцитата кандидатових радова у часописима реферисаним у ISI SCI. Вредност Хиршовог индекса према бази *Scopus* и *Web of Science* је 10. Према бази *Google Scholar* број цитата за истраживачки период је 1055 (од 2017. год. 705), а Хиршов индекс 17 (од 2017. год. h-index 14). Према бази података *Research Gate* кандидат има 800 хетероцитата, Хиршов индекс према основним подацима износи 15.

Библиографија цитираних радова др Чедомира Радовића (посматрани период у SCI – 2018. - 15.08.2022.): укупан број цитата и самоцитата је 275 (220 цитата и 55 самоцитата), а у периоду 2003-2018. укупан број цитата је 400 од тога 312 цитата и 88 самоцитата (Потврда Библиотека Матица српска на дан 15.08.2022.г.).

Ценећи целокупан досадашњи рад и активност кандидата, комисија сматра да је др Чедомир Радовић, виши научни сарадник, испунио све услове предвиђене Законом о научноистраживачкој делатности да буде изабран преверемено у звање научни саветник, за научну област - Биотехничке науке, грана - Пољопривреда, научна дисциплина - Сточарство, ужа научна дисциплина - генетика и оплемењивање, и предлаже Изборном већу да овај предлог усвоји.

У Београду, 21.10.2022. године

Председник Комисије:

Др Драган Радојковић, редовни професор,  
Универзитет у Београду Пољопривредни факултет

#### Минимални квантитативни захтеви за техничко-технолошке и биотехничке науке

Научни саветник	Укупно	За избор у звање	Остварено
		70 (105)**	124,27
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	54 (81)**	120,48
Обавезни (2)	M21+M22+M23+M81-85+M90-96+M101-103+M108	30 (45)**	51,10
	M21+M22+M23 = 15	≥ 15	39,10
	M81-83+M90-96+M101-103+M108 = 7	≥ 7	12

\*За избор у научно звање научни саветник у групацији Обавезни 2 кандидат мора да оствари најмање 15 поена у категоријама M21-23 и најмање 7 поена у категоријама M81-83+M90-96+M101-103+M108.

\*\* Уколико се кандидат бира пре истека Законом одређеног рока (5 година од последњег звања) мора да мора да испуни за једну половину више минималних квантитативних резултата (ПРАВИЛНИК о стицању истраживачких и научних звања „Службени гласник РС“, број 159 од 30. децембра 2020. године)