

# НАУЧНОМ ВЕЋУ НАУЧНОГ ИНСТИТУТА ЗА ПРЕХРАМБЕНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

## Извештај комисије за избор др Виктора Стојков у звање научни сарадник

На седници Научног већа Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду одржаној 26.03.2026. године именовани смо у комисију за избор др Виктора Стојкова у звање научни сарадник.

Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у његов научни рад и публикације, Научном већу Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду подносимо овај извештај.

### 1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Виктор Стојков

Година рођења: 1994.

Радни статус: запослен

Назив институције у којој је запослен: Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду  
Претходна запослења: /

#### Образовање

Основне академске студије: од 2013 до 2017. године, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду

Одбрањен мастер или магистарски рад: 2018. године, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду

Одбрањена докторска дисертација: 2026. године, Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду

Постојеће научно звање: Истраживач сарадник

Научно звање које се тражи: Научни сарадник

#### Датуми избора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)

научни сарадник: /

виши научни сарадник: /

Област науке у којој се тражи звање: биотехничке науке

Грана науке у којој се тражи звање: прехранбено инжењерство

Научна дисциплина у којој се тражи звање: технологија хране за животиње

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: МНО за биотехнологију и пољопривреду

#### Стручна биографија

Виктор Стојков рођен је 16.09.1994. године, у Сенти. Основне и мастер студије завршио је на Технолошком факултету у Новом Саду, на студијском програму Прехранбено инжењерство. Школске 2018/2019. године уписао је докторске студије на истом студијском програму. Докторску дисертацију под називом „Утицај додатка сојине меласе у храну за животиње на технолошки процес производње и квалитет пелета“ одбранио је 13. марта 2026. године, чиме је стекао звање доктора наука-технолошко инжењерство.

Од 2019-2021. године био је носилац стипендије за докторанде Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Од 2021. године запослен је као истраживач на Научном институту за прехранбене технологије у Новом Саду, Универзитета у Новом Саду. Активно учествује у комерцијалним активностима са домаћим и иностраним компанијама за производњу хране за животиње и научним активностима у оквиру пилот постројења хране за животиње.

У досадашњем научноистраживачком раду кандидат активно учествује у реализацији међународног пројекта „Innovative Approaches for Marine and Freshwater Based Ingredients to Develop Sustainable Foods and Value Chains” (GA 101084437, IMPRESS). Такође, члан је и билатералног пројекта са Републиком Мађарском под називом „Developments in aquafeed production for catfish species by inclusion of black soldier fly oil as an ingredient from circular economy“. Био је члан једног дугорочног и једног

краткорочног пројекта под окриљем Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност Аутономне Покрајине Војводине.

Досадашњи научноистраживачки опус др Виктора Стојкова обухвата 46 научних радова и саопштења на скуповима у земљи и иностранству као и 2 техничка решења.

## 2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Истраживачки рад др Виктора Стојкова усмерен је ка научној дисциплини технологије хране за животиње, са фокусом на област производње хране за животиње и укључивање нових алтернативних сировина. Истраживања обухватају испитивања могућности укључивања различитих алтернативних сировина у производњи хране за животиње, развој различитих рецептура за различите категорије животиња, као и утицај додатка на квалитет произведене хране. Главни циљ његовог истраживања је фокусиран на пелетирану и екструдирану храну за животиње са додацима алтернативних сировина. Сходно наведеном, научноистраживачки рад кандидата, односно публикације проистекле из истог могу се сврстати у следеће тематске целине:

- Употреба неконвенционалних и алтернативних сировина у пелетирану храну за животиње;
- Употреба алтернативних сировинау екструдирану храну за животиње;

### *Употреба неконвенционалних и алтернативних сировина у пелетирану храну за животиње*

Прва група радова и саопштења односи се на искоришћење неконвенционалних и алтернативних сировина у индустрији хране за животиње применом технолошког процеса пелетирања. Истраживања пре свега обухватају формулацију рецептура за различите категорије животиња, уз примену различитих додатака, с циљем добијања висококвалитетне хране која у потпуности задовољава све нутритивне потребе животиња. Такође, истраживања обухватају и оптимизацију процеса производње и испитивање могућности пелетирања, као и утицај на квалитет готових пелета, како у погледу физичког квалитета пелета тако и хемијских и нутритивних показатеља квалитета пелета.

Као резултат спроведених истраживања објављени су радови посвећени пелетираној храни за бројлере са употребом споредних производа агроиндустрије: рад бр. 7 (M21) и рад бр. 29 (M34). Такође, објављена су и два техничка решења заснована на коришћењу алтернативних сировина: рад бр. 46 и рад бр. 47 (M82).

Поред тога, резултати истраживања представљени су и у радовима који се односе на пелетирану храну за краве музаре са искоришћавањем споредних производа агроиндустрије: рад бр. 2 (M21a), рад бр. 34 (M34) и рад бр. 40 (M63).

### *Употреба алтернативних сировина у екструдирану храну за животиње*

У више радова детаљно су анализаране могућности примене алтернативних сировина у индустрији хране за животиње применом технолошког поступка екстудирања. Истраживања обухватају формулацију рецептура за различите категорије животиња, испитивања могућности коришћења сировина у процесу екстудирања, као и испитивања физичког, хемијског и нутритивног квалитета екструдата.

Као резултат истраживања објављена су и два рада која се односе на могућности примене уља и погаче од инсеката у исхрани риба и њихов утицај на раст и нутритивна својства риба: рад бр. 3 (M21a) и рад бр. 5 (M21a).

## 3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

1. **Stojkov, V., Rakita, S., Banjac, V., Fištes, A., Bojanić, N., Rakić, D. Ilić, P. (2023).** Soybean molasses has a positive impact on the pelleting process and physical quality of dairy feed pellets. *Animal Feed Science and Technology*, 304, 115738.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2023.115738>

Као један од најзначајнијих резултата кандидата издваја се рад који је објављен у међународном часопису категорије M21a „*Animal Feed Science and Technology*“ (рад бр. 2). Кандидат др Виктор Стојков је први аутор рада, који је проистекао из вишемесечног рада у пилот постројењу

Истраживачког центра за технологију, квалитет и безбедност хране за животиње на Научном институту за прехранбене технологије у Новом Саду.

Рад представља значајан допринос разумевању доприноса сојине меласе на технолошке параметре производње пелета и физичког квалитета пелета. Кандидат је савладао све технолошке процесе производње пелета (млевење, мешање, пелетирање, хлађење, сушење), спровео је експериментални део, као и статистичку обраду података и интерпретацију резултата.

Резултати овог истраживања пружају доказе о могућностима смањења специфичне потрошње енергије пелет пресе коришћењем сојине меласе, као споредног производа производње протеинског концентрата соје, у производњи пелета за краве музаре без значајног нарушавања физичког квалитета пелета. Рад указује на могуће финансијке уштеде произвођача као и на могућност очувања животне средине коришћењем овог споредног производа.

## **4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ**

### **4.1. Утицајност**

Утицајност научних резултата др Виктора Стојкова може се исказати цитираношћу његових радова према базама као и према његовом Хиршовом индексу (h-индекс).

Према бази SCOPUS, h-индекс кандидата износи 6, док је за период од 2019 до 2026. године укупан број цитата 69.

### **4.2. Међународна научна сарадња**

Кандидат активно сарађује са истраживачком групом из мађарског „Institute of aquaculture and environmental safety“ (НАКИ, Сарваш), који је део „Hungarian University of agriculture and life sciences“ (МАТЕ, Годоло). Резултат сарадње је објављен у два рада под редним бројевима бр. 3 и бр 5.

У досадашњем научноистраживачком раду кандидат је активно учествовао у реализацији међународног пројекта „Innovative Approaches for Marine and Freshwater Based Ingredients to Develop Sustainable Foods and Value Chains“ (GA 101084437, IMPRESS).

### **4.3. Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)**

/

### **4.4. Уређивање научних публикација**

/

### **4.5. Предавања по позиву (осим на конференцијама)**

/

### **4.6. Рецензирање пројеката и научних резултата**

/

### **4.7. Образовање научних кадрова**

Кандидат др Виктор Стојков одржао је предавање под називом „Conditioning“ у оквиру пројекта „Innovative Know-how Exchange Programme in Animal Nutrition and Feed Technology (INNOKEP-FEED)“ са Републиком Италијом финансиран од стране Central European Initiative (CEI) (Ref. No. 1206.003-19).

### **4.8. Награде и признања**

/

### **4.9. Допринос развоју одговарајућег научног правца**

/

## 5. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

### M20 Радови објављени у научним часописима међународног значаја

#### Рад у водећем међународном часопису категорије M21a

1. Delić, J., Ikončić, P., Jokanović, M., Peulić, T., Ikončić, B., Banjac, V., Vidosavljević, S., **Stojkov, V.**, Hadnadev, M., (2023). Sustainable snack products: Impact of protein-and fiber-rich ingredients addition on nutritive, textural, physical, pasting and color properties of extrudates. *Innovative Food Science & Emerging Technologies*, 87, p.103419.

DOI: 10.1016/j.ifset.2023.103419

Допринос кандидата: коаутор; улога у раду; истраживање; број коаутора на раду: 9; категорија M21a

2. **Stojkov, V.**, Rakita, S., Banjac, V., Fišteš, A., Bojanić, N., Rakić, D., Ilić, P., (2023). Soybean molasses has a positive impact on the pelleting process and physical quality of dairy feed pellets. *Animal Feed Science and Technology*, 304, p.115738.

DOI: 10.1016/j.anifeedsci.2023.115738

Допринос кандидата: први аутор; улога у раду; истраживање, анализе, уређивање података, писање; број коаутора на раду: 7; категорија M21a

3. Egessa, R., Szűcs, A., Ardó, L., Biró, J., Lengyel-Kónya, É., Banjac, V., **Stojkov, V.**, Lefler, K.K., Sándor, Z.J., (2024). Dietary inclusion of insect oil: Impact on growth, nutrient utilisation, lipid metabolism, antioxidant and immune-related responses in European catfish (*Silurus glanis* L). *Aquaculture*, 592, p.741213.

DOI: 10.1016/j.aquaculture.2024.741213

Допринос кандидата: коаутор; улога у раду; истраживање; број коаутора на раду: 9; категорија M21a+

4. Stanić, B., Kokai, D., Filipović, J.M., Tomanić, T., Vukčević, J., **Stojkov, V.**, Andrić, N., (2024). Vascular endothelial effects of dibutyl phthalate: *In vitro* and *in vivo* evidence. *Chemico-Biological Interactions*, 399, p.111120.

DOI: 10.1016/j.cbi.2024.111120

Допринос кандидата: коаутор; улога у раду; истраживање; број коаутора на раду: 7; категорија M21a

5. Libisch, B., Sándor, Z.J., Keresztény, T., Ozoaduche, C.L., Papp, P.P., Posta, K., Biró, J., **Stojkov, V.**, Banjac, V., Adányi, N., Berki, M., Lengyel-Kónya, É., Tömösközi-Farkas, R., Olasz, F., (2025). Effects of Short-Term Feeding with Diets Containing Insect Meal on the Gut Microbiota of African Catfish Hybrids. *Animals*, 15(9), p.1338.

DOI: 10.3390/ani15091338

Допринос кандидата: коаутор; улога у раду; истраживање; број коаутора на раду: 14; категорија M21a

#### Рад у водећем међународном часопису категорије M21

6. Bokić, J., Kojić, J., Krulj, J., Pezo, L., Banjac, V., Škrobot, D., Tumbas Šaponjac, V., Vidosavljević, S., **Stojkov, V.**, Ilić, N., Bodroža-Solarov, M., (2022). Development of a novel rice-based snack enriched with chicory root: physicochemical and sensory properties. *Foods*, 11(16), p.2393.

DOI: 10.3390/foods11162393

Допринос кандидата: коаутор; улога у раду; истраживање; број коаутора на раду: 11; категорија M21

7. **Stojkov, V.**, Rakita, S., Banjac, V., Rakić, D., Fišteš, A., Vidosavljević, S., Pinotti, L., (2025). Optimising soybean molasses in broiler feed diet: influence on pelleting process and pellet physical quality. *Italian Journal of Animal Science*, 24(1), pp.677-688.

DOI: 10.1080/1828051x.2025.2466739

Допринос кандидата: први аутор; улога у раду; истраживање, анализе, уређивање података, писање; број коаутора на раду: 7; категорија M21

### **Рад у међународном часопису категорије М22**

8. Vidosavljević, S., Zahorec, J., Bojanić, N., **Stojkov, V.**, Rakić, D., Šoronja-Simović, D., Fišteš, A. (2023). Optimization of rheological characteristics of bread dough supplemented with defatted wheat germ. *Food Science and Technology International*, 29(7), pp.683-695.

DOI: 10.1177/10820132221108708

Допринос кандидата: коаутор; улога у раду; истраживање; број коаутора на раду: 7; категорија М22

9. Vidosavljević, S., Bojanić, N., Dragojlović, D., **Stojkov, V.**, Sedlar, T., Banjac, V., Fišteš, A. (2025). Application of optimized dry fractionation process for nutritional enhancement of different sunflower meals. *Processes*, 13(1), p.255.

DOI: 10.3390/pr13010255

Допринос кандидата: коаутор; улога у раду; истраживање; број коаутора на раду: 7; категорија М22

### **Рад у водећем националном часопису категорије М24**

10. Vidosavljević, S.Ž., Bojanić, N.Đ., **Stojkov, V.Đ.**, Čolović, R.R., Đuragić, O.M., Fišteš, A.Z., Banjac, V.V.(2019). Comparison of two dry fractionation processes for protein enrichment of sunflower meal. *Food and Feed research*, 46(2), pp.209-218.

DOI: 10.5937/ffr1902209v

Допринос кандидата: коаутор; улога у раду; истраживање; број коаутра на раду: 7; категорија М24

11. Rakita, S., Vujetić, J., **Stojkov, V.**, Vasić, M., Vidosavljević, S., Kokić, B., Đuragić, O., 2024. The impact of COVID-19 lockdown on pet dog management in Serbia. *Food and Feed Research*, 51(1), 69-83.

DOI: 10.5937/ffr0-50312

Допринос кандидата: коаутор; улога у раду; уређивање података; број коаутра на раду: 7; категорија М24

12. Plić, P., Banjac, V., Hadnađev, M., Pojić, M., Vidosavljević, S., **Stojkov, V.**, Tiwari, B., 2025. Rheological properties assesment of carp feed mixtures with different protein sources included using mixolab. *Food and Feed Research*. 53 (1), 69-77

DOI: 10.5937/ffr0-53162

Допринос кандидата: коаутор; улога у раду; експеримент; број коаутра на раду: 7; категорија М24

### **М30 Зборници међународних научних скупова**

#### **Саопштење са међународног скупа штампано у целини М33**

13. Romanić, R., Lužaić, T., Kravić, S., Radić, B., **Stojkov, V.** (2021). Influence of the fatty acids unsaturation degree on the rancidity of blended vegeable oils. *Proceedings / VII International Congress Engineering, Enviroment and Materials in Processing Industry EEM2021*, Jahorina, 17-19 March, 2021. p. 162-167. ISBN 978-99955-81-40-4. M33

14. Delić, J., Ikonić, P., Jokanović M., Banjac, V., Peulić, T., Ikonić B., Vidosavljević, S., **Stojkov, V.** (2021). Textural properties of extruded snack products formulated with deboned poultry meat and brewer's spent grain. *61st International Meat Industry Conference (MEATCON)*, Zlatibor, 26-29 September 2021. vol. 854 p. 01. M33

DOI: 10.1088/1755-1315/854/1/012020

#### **Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М34**

15. Romanić, R., Lužaić, T., Kravić, S., Radić, B., **Stojkov, V.** (2021). Influence of the fatty acids unsaturation degree on the rancidity of blended vegeable oils. *International Congress Engineering, Environment and Materials in Processing Industry*, 7, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 2021, 17 – 19. str. March. 178-178. ISBN 978-99955-81-38-1. M34

16. Dragojlović, D., Đuragić, O., Rakita, S., **Stojkov, V.** Vidosavljević, S., Spasevski, N., Milković, M. (2021). Mealworm as a valuable source of essential fatty acids in animal feed production. *International Bioscience Conference and the 8th International PSU – UNS Bioscience Conference*. Novi Sad, 25-26. September, 2021. str 220-221. M34
17. Dragojlović, D., Rakita, S., **Stojkov, V.**, Vidosavljević, S., Đuragić, O., Marjanović-Jeromela, A., Cvejić, S. (2021). Cold-pressed camelina cake as a source of essential fatty acids in animal nutrition. Book of Abstracts, 18th Euro Fed Lipid Congress and Expo, 18-21 October 2021, Leipzig, Germany. Str. 293-293. M34
18. Dimić, I., Pezo, L., Rakić, D., Teslić, N., Zeković, Z., Vidosavljević, S., **Stojkov, V.**, Pavlić, B. (2021). Cherry seed oil: Supercritical fluid extraction kinetics and mathematical modelling. Book of Abstracts, VII International Congress Engineering, Environment and Materials in Process Industry, EEM2021, Jahorina, March 17-19, 2021, Republic of Srpska, Bosnia and Hercegovina. str. 161-161. M34
19. Banjac, V., **Stojkov, V.**, Rakita, S., Fišteš, A., Vidosavljević, S., Ilić, P., Dragojlović, D. (2022). Impact of soybean molasses addition on pelleting process and pellet quality. Book of Abstracts / 2nd International Feed Technology Congress IFTC 2022, Utrecht, The Netherlands, 31 May - 1 June 2022. str. 19-19. M34
20. Milašinović-Šeremešić, M., Đuragić, O., Rakita, S., **Stojkov, V.**, Cvejić, S. (2023). Current and future challenges in pet food industry. 8<sup>th</sup> International Conference Sustainable Postharvest and Food Technologies – INOPTeP 2023, 23-28. April, Subotica. str. 79-80. ISBN; 978-86-7520-581-4. M34
21. Spasevski, N., Banjac, V., Vidosavljević, S., **Stojkov, V.**, Ilić, P., Milašinović-Šeremešić M., Lazarević, J. (2023). Obtaining the functional eggs by choosing specific feed ingredients in diet of laying hens. *Biochemical Engineering & Biotechnology For Young Scientists*, Belgrade, Serbia, 07-08. dec., 2023 p. 82-82. M34
22. Rakita, S., Čabarkapa, I., Banjac, V., **Stojkov, V.**, Vidosavljević, S., Tomičić, Z., Spasevski, N. (2023). Effect of dietary inclusion of Chlorella algae on the nutritive value and physical properties of pelleted feed for laying hens. 8<sup>th</sup> International Feed Conference, Milano, Italy, 09-10. okt., 2023. p. 47-47. M34
23. Dragojlović, D., Đuragić, O., Vujetić, J., Kokić, B., Lazarević, J., Ilić, P., **Stojkov, V.** (2023). Nutritional profile of cricket powder as an alternative feed ingredient. *International conference Biochemical Engineering & Biotechnology for Young Scientist.*, 45, Beograd, Serbia, 07-08. dec., 2023. ISBN: 978-86-7401-389-2. p. 77-77. M34
24. Lazarević, J., Kokić, B., Dragojlović, D., Milašinović-Šeremešić, M., Vidosavljević, M., **Stojkov, V.**, Ilić, P. (2024). The effect of feeding practices, seasonal variations and lactation stages on donkey milk quality. 5<sup>th</sup> International Congress "Food Technology, Quality and Safety – FoodTech 2024", Novi Sad, Serbia, 16-18. okt., 2024 ISBN: 978-86-7994-063-6. p. 148-148. M34
25. Vidosavljević, S., Bojanić, N., **Stojkov, V.**, Dragojlović, D., Tomičić, Z., Banjac, V., Fišteš, A. (2024). Optimized dry fractionation process: A method to elevate the nutritional value of sunflower meal for feed formulations. 5<sup>th</sup> International Congress "Food Technology, Quality and Safety – FoodTech 2024", Novi Sad, Serbia, 16-18. okt., 2024. ISBN: 978-86-7994-063-6. p. 91-91 M34
26. Čabarkapa, I., Tomičić, Z., **Stojkov, V.**, Vidosavljević, S., Spasevski, N., Dragojlović, D., Milašinović-Šeremešić M. (2024). The potential of crayfish as a feed supplement. 5<sup>th</sup> International Congress "Food Technology, Quality and Safety – FoodTech 2024", Novi Sad, Serbia, 16-18. okt., 2024 ISBN: 978-86-7994-063-6. p. 75-75. M34
27. Ilić, P., Banjac, V., Hadnadev, M., Pojić, M., Vidosavljević, S., **Stojkov, V.**, Tiwari, B. (2024). Assessment of rheological properties of carp feed mixtures with different protein sources using mixolab. 5<sup>th</sup> International Congress "Food Technology, Quality and Safety – FoodTech 2024", Novi Sad, Serbia, 16-18. okt., 2024 ISBN: 978-86-7994-063-6. p. 86-86. M34

28. Rakita, S., Čabarkapa, I., Banjac, V., Vidosavljević, S., **Stojkov, V.**, Tomičić, Z., Đuragić, O. (2024). Impact of supplementation of *Chlorella Vulgaris* on the nutritive value and physical properties of pelleted feed for laying hens. 5<sup>th</sup> International Congress "Food Technology, Quality and Safety – FoodTech 2024", Novi Sad, Serbia, 16-18. okt., 2024. ISBN: 978-86-7994-063-6. p. 90-90. M34
29. **Stojkov, V.** Rakita, S., Banjac, V., Vidosavljević, S., Ilić, P., Bojanić, N., Fišteš, A. (2024). Impact of soybean molasses on the pelleting process and physical quality of broiler diets. 5<sup>th</sup> International Congress "Food Technology, Quality and Safety – FoodTech 2024", Novi Sad, Serbia, 16-18. okt., 2024 ISBN: 978-86-7994-063-6. p. 92-92. M34
30. Banjac, V., Sándor, Zs., Vidosavljević, S., **Stojkov, V.**, Ilić, P., Nagy, Z., Kumar, S. (2024). Twin screw extrusion of African catfish diets containing barley protein concentrate. 5<sup>th</sup> International Congress "Food Technology, Quality and Safety – FoodTech 2024", 1, Novi Sad, Srbija, 16-18., 2024 okt. ISBN: 978-86-7994-063-6. p. 93-93. M34
31. Marjanović, S., Belošević, S., Stanković, M., Vidosavljević, S., **Stojkov, V.**, Vranković, J., Marković, Z. (2024). The effects of using different non-conventional protein sources on the activity of antioxidant enzymes in the common carp. 5<sup>th</sup> International Congress "Food Technology, Quality and Safety – FoodTech 2024", 1, Novi Sad, Srbija, 16-18. okt., 2024 ISBN: 978-86-7994-063-6. p. 172-172. M34
32. Božović, D., Vojvodić, S., **Stojkov, V.**, Zeković, Z., Pavlić, B. (2025). Preliminary study of different part of Blue Poppy (*Papaver somniferum*) as a source in bioactive compounds and utilization in food industry. Book of Abstracts / 1st International Congress on Sustainable Food, Green Chemistry and Human Nutrition – GreenNutriFood 2025, Dubrovnik, Croatia, 07.– 09. apr., 2025. ISBN: 978-953-6893-22-5. p. 175-175. M34
33. Dragojlović, D., Popović, Lj., **Stojkov, V.**, Čabarkapa, I., Sedlar, T., Vidosavljević, S., Đuragić, O. (2025). Nutritive potential of Superworm (*Zophobas morio*) as a sustainable feed ingredient. 30<sup>th</sup> International conference KRMIVA, Opatija, Croatia, 26-28. may., 2025. ISSN: 1847-2370. str. 91-92. M34.
34. **Stojkov, V.**, Rakita, S., Banjac, V., Fišteš, A., Rakić, D., Bojanić, N., Vidosavljević, S. (2025). Soybean molasses vs. sugar beet molasses: Effects on pellet press energy consumption and pellet quality in dairy cow feed. 9<sup>th</sup> International Feed Conference, 9, Novi Sad, Serbia, 15-16. okt. 2025. ISBN: 978-86-7994-067-4. str.90-90. M34.

#### **M50 Радови у часописима националног значаја**

##### **Водећи национални часопис M51**

35. Plić, P., Banjac, V., Sándor, Zs., Vidosavljević, S., **Stojkov, V.**, Čolović, R. (2023). The effect of corn DDGS on extrusion processing parameters and physical quality of extruded catfish feed. *Journal on Processing and Energy in Agriculture*. vol. 27 br. 2 str. 76-80. ISSN: 1821-4487. M51

##### **Национални часопис M52**

36. Romanić, R., Radić, B., Tanja, L., **Stojkov, V.** (2018). Mogućnosti proizvodnje nutritivno značajnog jestivog ulja i drugih proizvoda od semena lana (Possibilities of production of nutritive value flax seed edible oils and other products). *Uljarstvo- Journal of edible oil industry*. vol. 49 br. 1 str. 47-54. ISSN: 0351-9503. M52

#### **M60 Предавања по позиву на скуповима националног значаја**

##### **Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини M63**

37. Romanić, R., Radić, B., **Stojkov, V.** (2018). Seme i ulje lana (*Linum usitatissimum* L.) – esencijalne masne kiseline i dijetna vlakna. 59. Savetovanje “Proizvodnja i prerada uljarica” sa međunarodnim učešćem, Herceg Novi, Montenegro, 17-22. jun 2018. p. 167-173. ISBN: 978-86-6253-085-1. M63

38. Takači, A., Romanić, R., **Stojkov, V.**, Radić, B., Kravić, S. (2019). Uticaj dodavanja lanenog ulja na oksidativni status ulja suncokreta bogatog omega 3 masnim kiselinama. 60. Savetovanje "Proizvodnja i prerada uljarica" sa međunarodnim učešćem, Herceg Novi, Montenegro, 16-21. jun 2019. p. 169-177. ISBN: 978-86-6253-099-8. M63
39. Takači, A., **Stojkov, V.** Romanić, R. (2021). Primena matematičkih modela za dobijanje optimalnog oksidativnog statusa mešanog ulja suncokreta i lana. 62. Savetovanje "Proizvodnja i prerada uljarica" sa međunarodnim učešćem, Herceg Novi, Montenegro 27. jun – 2. jul 2021. p. 147-157. ISBN: 978-86-6253-132-2. M63
40. **Stojkov, V.**, Rakita, S., Banjac, V., Ilić, P., Vidosavljević, S., Fišteš, A., Bojanić, N. (2023). Smanjenje potrošnje energije tokom peletiranja hrane za krave muzare upotrebom sojine melase. 64. Savetovanje "Proizvodnja i prerada uljarica" sa međunarodnim učešćem, Herceg Novi, Montenegro, June, 25-30, 2023. p. 207-213. ISBN: 978-86-6253-170-4. M63
41. Ilić, P., Banjac, V., Djuragić, O., Rakita, S., Kokić, B., **Stojkov, V.**, Marjanović-Jeromela, A. (2023). Mogućnost upotrebe hladno ceđenog ulja lanika u ishrani kućnih ljubimaca. 64. Savetovanje "Proizvodnja i prerada uljarica", Herceg Novi, Montenegro, 25-30. jun 2023. p. 159-166. ISBN: 978-86-6253-170-4. M63

#### **Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу М64**

42. Rakita, S., Spasevski, N., Đuragić, O., **Stojkov, V.**, Jeromela Marjanović, A., Cvejić, S., Zanetti, F. (2022). Evaluation of nutritive value of Camelina seed (*Camelina Sativa L. Crantz*). 34. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem „Procesna tehnika i energetika u poljoprivredi - PTEP 2022“, 34, Sokobanja, Srbija, 2022, 03-08. apr. ISBN: 978-86-7520-550-0
43. Savić Gajić, I., Savić, I., Rakita, S., Spasevski, N., Lazarević, J., Dragojlović, D., **Stojkov, V.** (2022). Effect of cold-pressing and Soxhlet extraction techniques on the physico-chemical properties of Camelina (*Camelina Sativa L.*) seeds oil. 34. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem „Procesna tehnika i energetika u poljoprivredi - PTEP 2022“, Sokobanja, Srbija, 2022, 03-08. apr. ISBN: 978-86-7520-550-0
44. Milašinović-Šeremešić M., Spasevski, N., **Stojkov, V.**, Vidosavljević, S. (2024). Enhancing quality and sustainability of pet food and animal feed ingredients. 36. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem „Procesna tehnika i energetika u poljoprivredi - PTEP 2024“, Tara, Srbija, 2024, 15-18. apr. ISBN: 978-86-7520-607-1.

#### **Одбрањена докторска дисертација М70**

45. **Виктор Стојков** (2026). Утицај додатка сојине меласе у храну за животиње на технолошки процес производње и квалитет пелета. Ментори: проф. др Александар Фиштеш и др Слађана Ракита. Студијски програм: прехранбено инжењерство. Технолошки факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду.

#### **М80 Техничка решења**

##### **Ново техничко решење примењено на националном нивоу М82**

46. Rakita, S., Čabarkapa, I., Banjac, V., Spasevski, N., Tomičić, Z., Vidosavljević, S., **Stojkov, V.** (2022). Hrana za koke nosilje - Hlorela plus. Fabrika Stočne Hrane za životinje "Opulent" iz Čuruga (Global seed doo).
47. Čabarkapa, I., Rakita, S., Banjac, V., Đuragić, O., Tomičić, Z., Vidosavljević, S., **Stojkov, V.** (2022). Hrana za koke nosilje - Spirulina plus. Fabrika Stočne Hrane za životinje "Opulent" iz Čuruga (Global seed doo).

## 6. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Врста резултата	Вредност резултата (Прилог 2)	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M21a	12	5 (3)	60 (46,14)
M21	8	2 (1)	16 (12,44)
M22	5	2 (0)	10 (10)
M24	3	3 (0)	9 (9)
M33	1	2 (1)	2 (1,83)
M34	0,5	20 (1)	10 (9,92)
M51	2	1 (0)	2 (2)
M52	1,5	1 (0)	1,5 (1,5)
M63	1	5 (0)	5 (5)
M64	0,5	3 (0)	1,5 (1,5)
M70	6	1 (0)	6 (6)
M82	8	2 (0)	16 (16)
<b>УКУПНО</b>		47 (6)	139 (121,33)

**Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање**

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: научно звање	Неопходно	Остварени нормирани број бодова
Укупно	16	121,33
Обавезни: M21+M22+M23+M24+M81-84+M91-98+M101-103+M108	6	93,58

## 7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Укупан број објављених радова (47), структура индикатора научне компетентности (M20-M82) и индекс компетентности (121,33) указују да кандидат др Виктор Стојков задовољава квантитативне услове за стицање звања научни сарадник из области биотехничких наука. Поред квантитативних услова за стицање звања научног сарадника, кандидат задовољава и квалитативне показатеље научноистраживачке компетентности.

Квалитет научноистраживачког опуса кандидата огледа се и у параметрима квалитета часописа у којима публикује, као и позитивном цитираношћу кандидата – 69 цитата и Хиршовим индексом 6.

На основу разматрања пријаве кандидата, приложених научних радова и анализе научног доприноса унапређењу научне области биотехничких наука, комисија оцењује да је др Виктор Стојков компетентан и свестран научни радник, који задовољава све услове да буде изабран у звање научни сарадник. У складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 80/2024), комисија оцењује да др Виктор Стојков испуњава све услове да буде изабран у звање научни сарадник за научну дисциплину Технологија хране за животиње и ужу научну област Технологија сировина за храну за животиње. Сходно томе, комисија предлаже да Научно веће Научног института за прехранбене технологије у Новом Саду, упути предлог Министарству науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије за избор кандидата у звање научни сарадник, а Матичном одбору да тај избор и потврди.

Нови Сад, 27.03.2026.

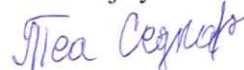
Чланови комисије:



др Слађана Ракита

виши научни сарадник

Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду



др Теа Седлар

научни сарадник

Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду



проф др Александар Фиштеш

редовни професор

Технолошки факултет Нови Сад