

**ДЕКАНУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

На основу члана 10. „Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду“ („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18 и 223/21), подносим

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА
за период од 2016. до 2021. године

Име и презиме	Томислав Живановић
Датум и место рођења	11. 11. 1965. Лозница
Ужа научна област	Генетика
Институт за	Ратарство и повртарство
Катедра за	Генетика, оплемењивање биљака и семенарство
Датум избора у звање редовног професора	12. 11. 2010.

БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА У ПРЕТХОДНОМ ПЕТОГОДИШЊЕМ ПЕРИОДУ (Са ознаком врсте резултата, односно М категорија рада)

1. Branković-Radojčić D., V. Babić, Z. Girek, T. Živanović, A. Radojčić, M. Filipović, J. Srdić (2018): Evaluation of Maize Grain Yield and Yield Stability by AMMI Analysis. *Genetika*, 50(3): 1067-1080. –M23Radinović I., S. Vasiljević, M. Zorić, T. Živanović, S. Prodanović (2018): Variability of Red Clover Genotypes on the Basis of Morphological Markers. *Genetika*, 50(3): 895-906. –M23
3. Božović D., T. Živanović, V. Popović, M. Tatić, Z. Gospavić, Z. Miloradović, G. Stanković, M. Đokić (2018): Assessment Stability of Maize Lines Yield by GGE-biplot Analysis. *Genetika*, 50(3): 755-770. –M23Branković G. D. Dodig, V. Pajić, V. Kandić, D. Knezević, N. Đurić, T. Živanović (2018): Genetic parameters of *Triticum aestivum* and *Triticum durum* for technological quality properties in Serbia. *Zemdirbyste-Agriculture*, 105 (1): 39-48. –M23Ćirić M., Ž. Ćurčić. M. Mirosavljević, A. Marjanović-Jeromela, G. Jaćimović, S. Prodanović T. Živanović (2017): Assessment of Sugar Beet Root Yield by Ammi Analysis. *Genetika*, 49(2): 663-675. –M23Blažić M., D. Dodig, V. Kandić, D. Đokić, T. Živanović (2021): Genotypic variability of root and shoot traits of bread wheat (*Triticum aestivum* L.) at seedling stage. *Genetika*, Vol. 53(2): 687-702. –M23
7. Ječmenica M., N. Kravić, M. Vasić, T. Živanović, V. Mandić, J. Damnjanović, V. Dragičević (2016): Genetic Variability of Free Energy in a Function of Drought Tolerance in Common Bean Accessions. *Genetika*, 48(3): 1003-1015. –M23
8. Pavlov J., N. Delić, T. Živanović, D. Ristić, Z. Čamdžija, M. Stevanović M. Tolimir (2016): Relationship Between Genetic Distance, Specific Combining Abilities and Heterosis in Maize (*Zea mays* L.) *Genetika*, 48(1): 165-172. –M23
9. Đorđević Melnik O., S. Božinović, J. Vančetović, J. Mesarović, M. Kostadinović, T. Živanović, D. Ignjatović-Micić (2019). Reciprocal effect on phytochemical content in maize F1 kernel. XXIVth Eucarpia Maize and Sorghum Conference, Technical University of Munich, Freising, Germany, 7-9. October. –M33

10. Đorđević Melnik O., Z. Čamdžija, S. Božinović, T. Živanović, J. Vančetović (2019). Grain yield stability parameters of single cross maize hybrids and their reciprocal crosses. VI Congress of The Serbian Genetic Society, Vrnjačka Banja, Serbia, 13-17. October, Book of Abstracts, 219. –M33
11. Перишић V., Т. Живановић, М. Миловановић, В. Ђекић, М. Сталетић, К. Луковић (2016): Comparative stability analysis of yield components of wheat genotypes, Proceedings, XX International Eco-Conference® 2016, 28. - 30. 09., 9th Eco-Conference® on Safe Food, Ecological movement of Novi Sad, Serbia: 63 – 72. –M33
12. Dražić S., Т. Живановић, S. Pavlović, С. Турудија Живановић, Ђ. Моравчевић (2016): Stability of flower head yield in chamomile varieties (*Chamomilla recutita* L. Rausch.), Book of proceedings, VII International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym": 1115 - 1120, Jahorina, Bosna i Hercegovina, 6. - 9. Oct. –M33
13. Đorđević V., Petrović G., Živanović T., Stikić R., Vucelić Radović B., Šurlan Momirović G., Samardžić J. (2016): Molecular basis of osmotic stress tolerance in seedlings of *Pisum sativum*, 1. International Conference, State-of-the-art technologies challenge for the research in Agricultural and Food Sciences, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Srbija, 18. - 20. Apr, 101.
14. Đorđević V., Petrović G., Stikić R., Živanović T., Vucelić Radović B., Šurlan Momirović G., Petrović I. (2016): Interaction between soil water content, stomatal conductance and abscisic acid content of field pea cultivars submitted to drought stress, 2. Legume Society Conference, International Legume Society (ILS), Portugal, 11. - 14. Oct., 3: 308. –M33
15. Jovanović S., М. Табаковић, Г. Тодоровић, М. Сечански, Т. Живановић, Р. Штрбановић (2016): Proporcionalni odnosi sterilne i fertilne varijante za proizvodnju hibrida kukuruza na lokalitetu Srema, V Simpozijuma Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva Genetičara Srbije, Друштво генетичара Србије, 73 - 74, Србија, 27. - 31. Мај. –M33
16. Јећменица М., Z. Girek, S. Oljača, Т. Živanović, А. Savić, Н. Кравић, М. Vasić (2016): Komponente visine biljke pasulja u različitim uslovima uspevanja, V Simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama Društva Genetičara Srbije, Друштво генетичара Србије, 113 - 113, Србија, 27. - 31. Мај. –M33
17. Дамњановић Ј., З. Гирек, С. Павловић, Т. Живановић, М. Ђорђевић, Р. Ђорђевић, Б. Зечевић (2016): Analiza G x E interakcije primenom АММI modela u oplemenjivanju plavog patlidžana, V simpozijuma sekcije za oplemenjivanje organizama Društva Genetičara Srbije, 108 - 108, Srbija, 27. - 31. Мај. –M33
18. Branković-Radojčić D., J. Srdić, М. Milivojević, G. Šurlan Momirović, А. Radojčić, Т. Živanović, G. Todorović (2017): Variability of agronomic traits of maize hybrids influenced by the environmental factors, Journal on Processing and Energy in Agriculture, Nacionalno društvo za procesnu tehniku i energetiku u poljoprivredi, 21, 3: 149 – 153. –M33
19. Ђорђевоћ Р., Д. Цвикић, Н. Ђурић, Б. Гавриловић, О. Ђорђевић Мелник, Т. Живановић, С. Продановић (2021): Селекција индустријских сорти грашка у Институту за повртарство Смедеревска Паланка. Национални научно-стручни скупш са међународним учешћем: Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља, Зборник радова: 123-128. –M33
20. Гирек З., С. Павловић, М. Угриновић, Ј. Дамјановић, М. Брдар-Јокановић, С. Аџић, Т. Живановић (2021): Утицај етефона на хетерозис особина плода код диње. Национални научно-стручни скупш са међународним учешћем: Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља, Зборник радова: 145-152. –M33

21. Ђорђевоћ Р., Д. Цвикић, М. Гавриловић, Н. Ђурић, Б. Гавриловић, О. Ђорђевић Мелник, Т. Живановић (2021): Морфолошке и хемијске анализе локалних популација беле роткве (*Raphanus sativus* L.). Национални научно-стручни скупш са међународним учешћем: Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља, Зборник радова: 181-188. –М33
22. Дамјановић Ј., С. Павловић, З. Гирек, С. Аџић, М. Угриновић, С. Рољевић Николић, Т. Живановић (2021): Утицај старости и дораде семена на параметре квалитета. Национални научно-стручни скупш са међународним учешћем: Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља, Зборник радова: 189-196. –М33

НАСТАВНА АКТИВНОСТ У ПРЕТХОДНОМ ПЕТОГОДИШЊЕМ ПЕРИОДУ
(Списак предмета са статусом предмета (обавезни или изборни, ниво студија) у чијем извођењу је наставник учествовао; Списак менторства и/или учешћа у комисијама за одбрану завршних радова на докторским, специјалистичким или мастер академским студијама са насловом рада, именом и презименом кандидата)

Списак предмета

Генетика и оплемењивање биљака (Обавезни) – Основне академске
 Генетика (Обавезни) – Основне академске
 Посебно оплемењивање биљака (Изборни) – Мастер академске
 Стручна пракса (Обавезни) – Мастеракадемске
 Квантитативна генетика (Изборни) – Мастер академске
 Биометрика у оплемењивању (Изборни) – Мастер академске
 Биотехнологија и биосигурност (Изборни) – Мастер академске
 Квантитативна генетика (Изборни) – Мастер академске
 Биолошки и молекуларни маркери у оплемењивању биљака (Изборни) – Докторске
 Генетика и селекција лековитог, ароматичног и зачинског биља (Изборни) – Докторске
 Генетички ресурси биљака (Изборни) – Докторске
 Методе истраживања у ратарству и повртарству (Изборни) – Докторске
 Цитогенетика у оплемењивању биљака (Изборни) – Докторске
 Генетика биљака (Изборни) - Докторске
 Квантитативна генетика (изборни) – Докторске
 Биолошки и молекуларни маркери у оплемењивању биуљака (изборни) Докторске)
 Оплемењивање биљака (Изборни) Докторске)
 Популациона генетика (Изборни) - Докторске

Списак менторстава и / или учешћа у комисијама за одбрану завршних радова:

Комисије за одбрану докторских дисертација:

Ментор:

Божовић Драган (2019): Стабилност приноса и компоненти родности кукуруза у условима стреса под дејством сулфониуреа.

Весна Јанковић (2018): Карактеризација и процена оплемењивачке вредности популација мачјег репа (*Phleum pratense* L.) колекционисаних у Колубарском округу.

Светлана Глоговац (2017): Фенотипска варијабилност и полиморфизам SSRмаркера у НС колекцији гермплазме парадајза

Владимир Перишић (2016): Варијабилност особина и стабилност приноса и компоненети родности озиме пшенице

Маја Јечменица (2016): Реакција генотипова пасуља (*Phaseolus vulgaris* L.) на абиотичке факторе“

Ратибор Штрбановић (2016): Идентификација сората луцерке применом молекуларних маркера у почетним фазама развића биљака

Драгана Бранковић Радојчић (2016): Интеракција генотип х средина и стабилност приноса и компонената приноса зрна комерцијалних хибрида кукуруза

Јелена Дамњановић (2016): Генетичка варијабилност и стабилност особина плавог патлицана (*Solanum melongena* L.)

Гордана Здјелар (2016): Физиолошке, биохемијске и молекуларне основе толерантности на сушу и осмотски стрес у раним вегетативним фазама развоја одабраних генотипова рода *Pisum*

Члан:

Драгана Рајковић(2021): „Утицај генотипа, спољне средине и њихове интеракције на принос и квалитет семена уљане репице“

Кристина Луковић(2020): „Карактеризација КГ-линија пшенице по морфолошким особинама и технолошком квалитету зрна“

Александар Поповић (2020): „Процена оплемењивачке вредности и молекуларна карактеризација локалних популација кукуруза Западног Балкана“

Михајло Ђирић (2018): "Утицај интеракције генотипа и спољне средине на принос и квалитет корена шећерне репе"

Ирена Радиновић (2017): Варијабилност генотипова црвене детелине на основу агрономских особина, морфолошких и микросателитских маркера

Комисије за одбрану дипломских радова:

Ментор:

Викторија Обрадовић (2021): Варијабилност особина пасуља (*Phaseolus vulgaris* L.) у различитим агроеколошким условима

ФАКУЛТЕТСКЕ, СТРУЧНЕ И ДРУШТВЕНЕ АКТИВНОСТИ У ПРЕТХОДНОМ ПЕТОГОДИШЊЕМ ПЕРИОДУ (Учешће у пројектима, комисијама, одборима, стручним органима, професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа и слично на и/или ван Факултета)

Учешће у пројектима:1. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике СрбијеTR-31059,„Нови концепт оплемењивања сорти и хибрида поврћа намењених одрживим системима гајења уз примену биотехнолошких метода“,2011.-2019.

Учешће у комисијама:

Члан Комисије за избор у звање асистента за научну област Биотехничке науке и екологија
Високе техничке школе, Пожаревац –кандидаткиња Милица Блажић
Члан комисије за избор у звање научни саветник за научну област Биотехничке науке,
Института за кукуруз Земун Поље – кандидат Миле Сечански
Члан Комисије за стицање научног звања научни сарадник за научну област Биотехничке
науке – кандидаткиња Јелена Дамњановић

Учешће у саветима и одборима

Члан Савета за средње стручно образовање и образовање одраслих Србије (2013-2017)
Члан Националног просветног савета (2017-2021)
Члан савета НОКС-а (2019-2022)
Члан Одбора за издавачку и делатност Пољопривредног факултета Универзитета у
Београду 2015-2017
Члан Етичке комисије Пољопривредног факултета Универзитета у Београду 2018-2020
Члан Уређивачког одбора часописа „Селекција и семенарство“ (ISSN 0354-5881), 2016-
2018
Члан Уређивачког одбора часописа „Зборник Института ПКБ Агроекономик“ (ISSN: 0354-
1320), 2016-2017
Члан Организационог / Програмског одбора на симпозијумима са међународним учешћем
„Иновације у ратарској повртарској производњи“ на Пољопривредном факултету
Универзитета у Београду.

Датум
27.12. 2021.

Подносилац извештаја

(проф. др Томислав Живановић