

UNIVERZITET U BEOGRADU
FAKULTET VETERINARSKJE MEDICINE
Katedra za **BIOLOGIJU**
11000 Beograd, Bulevar oslobođenja 18
Tel: +381(11) 36 71 721;
+381(11) 36 15 436 / 347
e-mail: biolog@vet.bg.ac.rs



UNIVERSITY OF BELGRADE
FACULTY OF VETERINARY MEDICINE
Department of **BIOLOGY**
11000 Belgrade, Bul. oslobođenja 18
Tel: +381(11) 36 71 721;
+381(11) 36 15 436 / 347
e-mail: biolog@vet.bg.ac.rs

SPISAK PROJEKATA KOJIMA SU RUKOVODILI I NA KOJIMA SU UČESTVOVALI ISTRAŽIVAČI SA KATEDRE ZA BIOLOGIJU:

Nacionalni naučni projekti

1. "Genetički i regulacioni faktori u reprodukciji i zdravstvenoj zaštiti domaćih životinja", Ev. br. 1209, u periodu 1990-1995, finansiran od strane Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije, rukovodilac prof. dr Bogosav Soldatović.
2. "Izučavanje etiopatogeneze, genetskih i ekoloških faktora u cilju unapređenja zaštite zdravlja, povećanja proizvodno-reproduktivnih karakteristika životinja i zdravstvene ispravnosti namirnica animalnog porekla", Ev. br.12M18, u periodu 1995-2000, finansiran od strane Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije, rukovodilac prof. dr Momčilo Mihajlović, a rukovodilac istoimenog podprojekta prof. dr Bogosav Soldatović.
3. "Biomonitoring u funkciji očuvanja autentičnog genofonda animalnih vrsta, zdravstvenoj zaštiti domaćih životinja i zaštiti ekosistema", Ev. br. TSI-358, u periodu 1994-2000, finansiran od strane Saveznog ministarstva za razvoj, nauku i životnu sredinu, rukovodilac prof. dr Bogosav Soldatović.
4. "Genetička i ekološka istraživanja pčela u funkciji otpornosti na bolesti i proizvodnje ekološki ispravne hrane" Ev. br. 1870, u periodu 2002-2005, finansiran od strane Ministarstva za nauku, tehnologije i razvoj Republike Srbije iz programa osnovnih istraživanja, rukovodilac prof. dr Zoran Stanimirović.
5. "Evaluacija citogenetičkih efekata nekih hormona, citostatika i antibiotika" Ev. br. 1873, u periodu 2002-2005, finansiran od strane Ministarstva za nauku, tehnologije i razvoj Republike Srbije iz programa osnovnih istraživanja, rukovodilac prof. dr Ninoslav Đelić.
6. "Razvoj tehnologija i novi proizvodi nekonvencionalne animalne proizvodnje", Ev. br 0541, u periodu 2002-2005, finansiran od strane Ministarstva za nauku, tehnologije i razvoj Republike Srbije iz programa tehnološkog razvoja, rukovodilac prof. dr Milan Baltić.
7. "Unapređenje pčelarstva na bazi selekcije novih domaćih linija matica i selekcije pčelinjih društava na povećanu otpornost na bolesti odraslih pčela i pčelinjeg legla", u periodu 2003-2004, finansiran od strane Ministarstva za poljoprivredu, vodoprivredu i šumarstvo Republike Srbije u okviru Programa razvoja i unapređenje stočarstva, rukovodilac prof. dr Zoran Stanimirović.

8. "Ekofiziološka i genetička istraživanja domaćih životinja i pčela u funkciji povećanja reproduktivnih svojstava i otpornosti na bolesti" Ev. br. 143022, u periodu 2006-2010, finansiran od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije iz programa osnovnih istraživanja, rukovodilac prof. dr Zoran Stanimirović.
9. "Evaluacija dejstva hormona i citostatika primenom citogenetičkih analiza i Komet testa", Ev. br. 143018, u periodu 2006-2010, finansiran od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije iz programa osnovnih istraživanja, rukovodilac prof. dr Ninoslav Đelić.
10. "Uvođenje molekularno-genetičkih markera za utvrđivanje roditeljstva i proizvodnih osobina u funkciji selekcije i oplemenjivanja goveda", Ev. br. 20011, u periodu 2008-2009, finansiran od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije iz programa tehnološkog razvoja, rukovodilac prof. dr Zoran Stanimirović.
11. "Molekularno-genetička i ekofiziološka istraživanja u zaštiti autohtonih animalnih genetičkih resursa, očuvanja dobrobiti, zdravlja i reprodukcije gajenih životinja i proizvodnji bezbedne hrane", Ev. br. III46002, u periodu 2011-2014, finansiran od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije iz programa integralnih i interdisciplinarnih istraživanja, rukovodilac prof. dr Zoran Stanimirović.
12. "Aberacije ćelijskog ciklusa i uticaj oksidativnog stresa na neurodegenerativne procese i malignu transformaciju ćelije" Ev. br. 173034, u periodu 2011-2014, finansiran od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije iz programa osnovnih istraživanja, rukovodilac prof. dr Biljana Spremo-Potparević sa Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.
13. „Istraživanje uzroka i posledica nestajanja jelenske divljači u centralnoj Srbiji, definisanje površina pogodnih za reintrodukciju (naseljavanje) i mera za unapređenje procesa reintrodukcije – I faza“, u periodu 2016-2017, finansiran od strane Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine (Budžetski fond za razvoj lovstva) rukovodilac prof. dr Dragan Gačić sa Šumarskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.
14. „European Brown Hair Syndrome i smanjenje populacije vrste *Lepus europaeus* u Republici Srbiji“ Projekat finansiran od strane Uprave za šume Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije, 2019.

Međunarodni naučni projekti

15. "Safe Varroa control method for both conventional and organic beekeeping", u periodu 2004-2006, projekat bilateralne saradnje Finske i Srbije, koordinatori dr Kamran Fakhimzadeh i prof. dr Zoran Stanimirović.
16. "Investigations of honeybee behavior in disease resistance, organic beekeeping and production of medication and alternative medications based on bee products and medicinal herbs", u periodu 2005-2006, projekat bilateralne saradnje Makedonije i Srbije, koordinatori prof. dr Zoran Stanimirović i prof. dr Mišo Hristovski.

17. "Uticaj istovremenog dejstva mikrocistina, estrogena i tireoidnih hormona na citogenetičke promene i oštećenja DNK u kulturama humanih limfocita i HepG2 ćelija", u periodu 2005-2006, projekat bilateralne saradnje Slovenije i Srbije, koordinatori prof. dr Biljana Spremo-Potporević i prof. dr Metka Filipič.
18. "Cell cycle aberrations and oxidative stress in age related neurodegenerative diseases: The role of food antioxidants" u periodu 2013-2015, projekat bilateralne saradnje Srbije i Italije, koordinatori prof. dr Biljana Spremo-Potporević i Prof. dr Maurizio Battino.
19. COST Action FA1201 "Epigenetics and Periconception Environment (EPICONCEPT)", Management Committee (MC) Member [FA1201 RS] ove međunarodne COST akcije je prof. dr Jevrosima Stevanovic.
20. COST action CA 15132 „The Comet assay as a human biomonitoring tool (hCOMET)", Management Committee (MC) Member ove međunarodne COST akcije je prof. dr Ninoslav Đelić
21. "Oxidative stress and DNA damage in lymphocytes from normal, obese, prediabetic and diabetic persons exposed to adrenaline and thyroxine in vitro" u periodu 2016-2017, projekat bilateralne saradnje Srbije i Nemačke, koordinatori prof. dr Ninoslav Đelić i prof. Helga Stopper.
22. "Immune response of honey bees treated with pesticides in larval stage and subsequently infected with microsporidium *Nosema ceranae*", u periodu 2016-2017, projekat bilateralne saradnje Slovenije i Srbije, koordinatori prof. dr Jevrosima Stevanović i dr Ivanka Cizelj.
23. "Animal Identification, Pedigree, Exterior and Performance Data Recording in Selected Holstein-Friesian (HF) Cattle Population in Serbia Used for Future Genetic Selection under AI Programmes" (Research Contract 20774), koji je deo IAEA istraživačkog projekta D31028: 'Application of Nuclear and Genomic Tools to Enable for the Selection of Animals with Enhanced Productivity Traits', Istraživački Projekat finansiran od strane International Atomic Energy Agency (IAEA), u periodu 2016-2021, Chief Scientific Investigator (CSI), odnosno rukovodilac je prof. dr Zoran Stanimirović.
24. ERASMUS + ART-REM, Curricula Development in the Fields of Reproductive Biology/Assisted Reproductive Technologies and Regenerative Medicine in Serbia, Project No. 586181-EPP-1-2017-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP, u periodu 2017-2019, funded by the Erasmus+ Programme of the European Union.
25. Naucni projekat finansiran od strane International Atomic Energy Agency (IAEA) pod nazivom "Assessment of *Aedes aegypti* WB2-BR Line Vector Competence against Zika virus" (RFQ n.28879-MN), 2017.
26. Naucni projekat ZIKAlliance – finansiran od strane programa Evropske Unije Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement N.734548 entitled "Evaluation of vector competence for ZIKA virus among Swiss population of invasive mosquito *Aedes japonicas*. u periodu 2017-2018.

Inovacioni projekti

1. “Razvoj nove usluge molekularno-genetičkog utvrđivanja polnih alela trutova i procene genotipa matica pčela *Apis mellifera*” (rukovodilac prof. dr Zoran Stanimirović) za koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučer sa identifikacionim brojem 121 za potrebe kompanije GOLDEN BEE doo, Beograd, 2018.
2. “Testiranje, optimizacija i kreiranje nove formulacije (preparata) za ekološku borbu protiv pčelinjeg krpelja *Varroa destructor*” (rukovodilac asist. Uroš Glavinić) za koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučer sa identifikacionim brojem 134 za potrebe kompanije EVROTOM DOO, Ruma, 2018.
3. “Optimizacija i primena metode za utvrđivanje tipa b kazeina kod goveda – A2A2 mleko“ (Rukovodilac Marko Ristanić, istraživač saradnik) za koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučer sa identifikacionim brojem 157 za potrebe Veterinarske stanice SVRLJIG, Svrljig, 2018.
4. “Kliničko ispitivanje fitogenog aditiva (Patente Herba® Plus) u kontroli proliferativne enteropatije kod svinja” (rukovodilac Vladimir Drašković, Istraživač saradnik) za koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučer sa identifikacionim brojem 138 za potrebe kompanije EDUFarm DOO, Crvenka, 2018.
5. “Testiranje doza i ispitivanje uticaja biljnih hormona na kondiciono stanje i preživljavanje pčela” (rukovodilac prof. dr Jevrosima Stevanović) za koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučer sa identifikacionim brojem 220 za potrebe kompanije AGROUNIK DOO Beograd, 2018-2019.
6. “Skrining mastitisa kod krava izazvanog sa *Prototheca zopfii* – Uvođenje i verifikacija molekularno-genetičke metode za dijagnostiku prototekoze i determinaciju genotipova uzročnika u cilju davanja preporuke za najbolju kurativu” (rukovodilac Marko Ristanić, istraživač saradnik) za koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučer sa identifikacionim brojem 242 za potrebe kompanije NAŠ VETERINAR DOO, Mionica, 2018-2019.
7. „Uticaj konzumiranja hleba bez brašna “Tonus” na smanjenje oštećenja DNK kod osoba u različitim fazama razvoja dijabetesa” (rukovodilac Ninoslav Đelić) za koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučer sa identifikacionim brojem 248 za potrebe kompanije TRIVIT d.o.o., Bečej, 2018-2019.
8. „Verifikacija tehnologije prenatalne determinacije pola primenom molekularno-genetičkih analiza slobodnocirkulišuće fetalne DNK (*Circulating cell-free foetal DNA – ccffDNA*)“ (rukovodilac Uroš Glavinić, asistent) za koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučer sa identifikacionim brojem 257 za potrebe kompanije ZOOTEHNIK 010 DOO, Pirot, 2018-2019.
9. “Ispitivanje biološke efikasnosti tvrdog parafinskog briketiranog mamca i mekog mamca” (rukovodilac Vladimir Drašković) za koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučer sa identifikacionim brojem 223 za potrebe kompanije VISAN DOO, Beograd/Zemun, 2018-2019.

10. „Optimizacija i primena molekularno-genetičke metode za brzu dijagnostiku dizenterije svinja” (rukovodilac Marko Ristanić) za koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučer sa identifikacionim brojem 369 za potrebe kompanije LUSA VET DOO, Bogatić, 2019.
11. „Ispitivanje protektivnog efekta preparata „B+“ kod nozematoznih pčela“ (rukovodilac Nemanja Jovanović) za koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučer sa identifikacionim brojem 371 za potrebe kompanije BEE STING DOO, Beograd, 2019.
12. „Uticaj ekstrakata gljive *Agaricus brasiliensis* na preživljavanje i ekspresiju gena kod pčela inficiranih sa *Nosema ceranae*” (rukovodilac Uroš Glavinić) za koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučer sa identifikacionim brojem 366, za potrebe preduzeća EKOFUNGI doo, Padinska Skela, Beograd, 2019.
13. „Testiranje efekta ekstrakta gljive *Agaricus bisporus* u različitim dozama na kondiciono stanje i preživljavanje pčela” (rukovodilac Milan Rajković) za koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučer sa identifikacionim brojem 382, za potrebe preduzeća DINA PEČURKA DOO, Padinska Skela, Beograd, 2019.
14. „Optimizacija i uvođenje RFLP-PCR metode za diferencijalnu detekciju vrsta iz roda *Babesia* kod pasa“ (rukovodilac Marko Ristanić) za koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučer sa identifikacionim brojem 587, za potrebe preduzeća VETERINARSKA STANICA ĐURA-VET doo, Leskovac, 2019-2020.
15. „Optimizacija i primena molekularno genetičke metode za dijagnostiku proliferativne enteropatije creva“ (rukovodilac Nemanja Jovanović) za koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučer sa identifikacionim brojem 589, za potrebe preduzeća VETERINARSKA STANICA PROFIVET doo, Kanjiža, 2019-2020.
16. „Optimizacija molekularno-genetičke metode za brzu dijagnostiku reproduktivnog i respiratornog sindroma svinja” (rukovodilac Milan Rajković) za koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučer sa identifikacionim brojem 590, za potrebe preduzeća EVROLEK doo, Šabac, 2019-2020.
17. „Optimizacija metode za molekularnogenetičku dijagnostiku uzročnika američke truleži legla i nozeme iz voska“ (rukovodilac Nemanja Jovanović) za koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučersa identifikacionim brojem 735, za potrebe preduzeća ARC INTERNATIONAL doo, Beograd, 2019-2020.
18. „Ispitivanje protektivnog efekta timola u regulaciji stepena infekcije *Nosema ceranae* kod pčela“ (rukovodilac Marko Ristanić) za koji je Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije odobrio inovacioni vaučersa identifikacionim brojem 739, za potrebe preduzeća VETING doo, Beograd, 2019-2020.

Projekti sa privredom

19. Projekat finansiran od strane Javnog preduzeća za gazdovanje šumama "Srbijašume", Srbija „Studija izvodljivosti za podizanje pčelinjaka od 1000 košnica na području parka prirode „Golija“, u periodu 1. sept - 1. dec. 2012.

20. Projekat finansiran od strane „SAVE Foundation”, Schneebergstr. 17, CH-9000 St.Gallen, Switzerland, u okviru UN-FAO Funding Strategy for the Global Plan of Action for Animal Genetic Resource “DNA Extraction BushaLive Project“, BL-DNA-01, u periodu 15. apr – 15. nov. 2013.
21. Projekat finansiran od strane Evropske Unije (EU General Budget) i Austrian Development Agency “Training plan Danube Honey House, assessment demo plots and start-up package“, Ref: 6526-00/2011/Grant24-04, u periodu 5. maj – 5. sept. 2014

Beograd, 9. jun 2021. god.

Šef
Katedre za biologiju
Prof. dr Zoran Stanimirović