

UNIVERZITET U BEOGRADU  
FAKULTET VETERINARSKЕ MEDICINE  
Katedra za **BIOLOGIJU**  
11000 Beograd, Bulevar oslobođenja 18  
Tel: +381(11)265 88 94;  
+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. oslobodjenja 18  
Tel: +381(11)265 88 94;  
+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:**

### **NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI PROJEKTI:**

#### **Nacionalni**

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.

### **Međunarodni:**

13. "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.
14. "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.
15. "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-Potparević i prof. dr Metka Filipič.
16. "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-Potparević i Prof. dr Maurizio Battino.
17. COST Action FA1201 "Epigenetics and Periconception Environment (EPICONCEPT)", Management Committee (MC) Member [FA1201 RS] ove međunarodne COST akcije je prof. dr Jevrosima Stevanovic.

18. 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
19. "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.
20. "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.
21. "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.

## 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.
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.
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 VETERINARSKO STANICE SVRLJIG, Svrljig.
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.
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.

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.
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.
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.

#### **PROJEKTI SA PRIVREDOM**

9. 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.
10. 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.
11. 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, 3. novembar 2018. god.

Šef  
Katedre za biologiju  
Prof. dr Zoran Stanimirović