

DEKANU FAKULTETA VETERINARSKJE MEDICINE

UNIVERZITETA U BEOGRADU

Na osnovu člana 10. Pravilnika o minimalnim uslovima za sticanje zvanja nastavnika na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu i člana 10. Pravilnika o minimalnim uslovima za sticanje zvanja nastavnika na Univerzitetu u Beogradu, za period od 01.01.2016. godine do 20.10.2021. godine, podnosim

IZVEŠTAJ O RADU REDOVNOG PROFESORA

1. Biografski podaci

Dr Nenad Milić je rođen 21.07.1960. god. u Beogradu gde se upisao na Veterinarski fakultet 1979. god. i diplomirao 1985. god. Po završetku studija zaposlio se u Veterinarskoj stanici “Dr Čeda Simić” u Aranđelovcu gde je 25.06.1986. god. položio i stručni ispit. Poslediplomske studije – magistraturu upisao je školske 1985/86. god. na Veterinarskom fakultetu u Beogradu, a završio ih je 4.10.1989. god. kada je odbranio magistarsku tezu pod naslovom: “Rano otkrivanje virusa PI3 u različitim kulturama tkiva uporednim ispitivanjem nekoliko metoda” na Katedri za mikrobiologiju Veterinarskog fakulteta u Beogradu. Doktorsku disertaciju pod naslovom: “Ispitivanje subjediničnih vakcina protiv virusa PI3” odbranio je 23.04.1993. god. na istoj katedri Veterinarskog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Na Fakultetu veterinarske medicine zaposlio se u zvanju asistenta na predmetu Mikrobiologija sa imunologijom 1992. god. na kome je 10.05.1994.god. izabran u zvanje docenta, 12.10.1999.god. u zvanje vanrednog profesora, a 14.04.2005.god. u zvanje redovnog profesora. Kao mentor je samostalno izveo sedam doktora nauka, četiri magistra nauka i pet specijalizanata. Dr N. Milić se bavio istraživanjima iz uže naučne oblasti Mikrobiologija sa imunologijom, a posebno iz virusologije. U okviru naučno-istraživačkog rada iz virusologije dr N. Milić se bavio ispitivanjem valjanosti metoda hemadsorpcije i indirektno imunofluorescencije u cilju ranog otkrivanja virusa PI3 u različitim kulturama tkiva i metoda za prečišćavanje i izdvajanje glikoproteinskih antigena virusa PI3 goveda. Značajan doprinos u oblasti imunoprofilakse virusnih infekcija domaćih životinja vezan za ispitivanje nove

generacije subjediničnih vakcina protiv virusa PI3, dr N. Milić je dao kako u svojoj doktorskoj disertaciji tako i u okviru rezultata objavljenih u više radova od međunarodnog i nacionalnog značaja. Pored toga, dr N. Milić je vršio ispitivanja antigenske strukture i imunogenosti glikoproteinskih subjedinica izolovanih iz spoljašnjih omotača virusa Newcastle bolesti živine (soja La Sota), virusa influence i Herpes simplex virusa radi njihovog korišćenja za pripremanje subjediničnih vakcina. Dr. N. Milić je rukovodio tematskim zadatkom pod. ev. brojem 1083: "Antigeni iz spoljašnjih omotača nekih animalnih virusa" u okviru istraživačkog projekta "Etiopatogeneza, dijagnostika, terapija i imunoprofilaksa oboljenja domaćih životinja" kod Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije pod šifrom M12 u trajanju od pet godina. Ispitivanja antigenske strukture i bioloških aktivnosti hemaglutininsko-neuraminidaznih i fuzionih glikoproteinskih antigena virusa PI3 i virusa Newcastle bolesti, in vitro, u cilju njihovog korišćenja u brzim i specifičnim testovima za rano otkrivanje i identifikaciju navedenih virusa vršena su u okviru projekta osnovnih istraživanja, ev. broj 2000 pod nazivom: »Ispitivanje bioloških aktivnosti fuzionih antigena nekih animalnih paramiksovirusa, in vitro» finansiranog od strane Ministarstva za nauku i zaštitu životne sredine Republike Srbije kojim je rukovodio od 2002. do 2005.god., dok je od 1.04.2008.god. do 31.12.2010.god. rukovodio projektom iz oblasti tehnološkog razvoja pod nazivom: „Razvoj i primena lančane reakcije polimeraze (PCR) u brzom dijagnostici respiratorne infekcije goveda izazvane goveđim herpesvirusom 1“ koji je finansiran od strane istog ministarstva, a od 2011. do 2020. godine je rukovodio projektom TR 31008 pod naslovom: "Razvoj i primena molekularnih metoda zasnovanih na lančanoj reakciji polimeraze (PCR) u brzom i direktnoj identifikaciji sojeva virusa Newcastle bolesti živine i ispitivanje imunogenosti subjedinične vakcine pripremljene od njihovih imunogena" pod pokroviteljstvom Ministarstva, prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije. Od 23.05.2005.god. je određen za eksperta za bezbednost i efikasnost veterinarskih lekova od strane Agencije za lekove i medicinska sredstva Srbije, dok je 8.06.2010.god. izabran za člana Republičke komisije za registraciju lekova u veterinarskoj medicini u okviru navedene institucije. Posebno treba istaći predavanja dr N. Milića po pozivu prof.dr Eduarda Kirstaka sa kojima je učestvovao na Prvom svetskom kongresu o vakcinama i imunizaciji održanom u Istanbulu u Turskoj od 26-30.04.1998. god. kada je predsedavao Sekcijom za veterinarske vakcine kao i njegovo stručno usavršavanje vezano za veterinarske biološke preparate na Fakultetu veterinarske medicine u Ejmsu, državi Ajovi, SAD od 08.05.-23.05.2002.god. gde je završio kurs: "Veterinary Biologics Training Program" organizovan od strane Instituta za

međunarodnu saradnju u oblasti veterinarskih bioloških preparata, Odeljenja za poljoprivredu SAD, Univerziteta države Ajove u Ejmsu u SAD i OIE-a.

2. Nastavna delatnost

2.1. Angažovanje u nastavi

Prof. dr Nenad Milić je angažovan u izvođenju teoretske i praktične nastave na sledećim predmetima u okviru integrisanih akademskih studija (IAS), specijalističkih akademskih studije (SAS), užih specijalističkih studija (US) i doktorskih akademskih studija (DAS):

1. Mikrobiologija sa imunologijom (IAS)
2. Infekcija i mehanizmi odbrane organizma od infektivnih agenasa (SAS)
3. Klinička mikrobiologija (SAS)
4. Metode virusološke, bakteriološke, mikološke i parazitološke dijagnostike (SAS)
5. Veterinarska imunologija (DAS)
6. Metode mikrobiološke i imunološke dijagnostike (DAS)
7. Mikrobiologija (DAS)
8. Imunobiologija i laboratorijska dijagnostika bolesti živine (DAS)
9. Uža specijalizacija iz Mikrobiologije sa imunologijom: Bakteriologija, Imunologija Metode mikrobiološke dijagnostike, Držanje, ishrana, nega i bolesti laboratorijskih životinja, Mikologija i Virusologija (US).

Dr.Nenad Milić je rukovodilac na specijalističkim akademskim studijama iz veterinarske medicine iz oblasti Mikrobiologija sa imunologijom (SAS) i rukovodilac uže specijalizacije iz Mikrobiologije sa imunologijom (US), dok je odgovorni nastavnik na predmetima Veterinarska imunologija, Metode mikrobiološke i imunološke dijagnostike i Mikrobiologija na doktorskim akademskim studijama (DAS).

2.2. Udžbenička literatura

1. **Milić Nenad**, Krnjaić Dejan, Mišić Dušan, Nišavić Jakov, Radojičić Marina: Mikrobiologija sa imunologijom, Naučna KMD, 2017.

2.3. Mentorstva i članstva u komisijama

Bio je mentor doktorantima dvm Ljubiši Veljoviću (doktorska disertacija odbranjena 28.06.2016.) i dvm Andrei Radalj (doktorska disertacija odbranjena 13.07.2018.) i dvm Marku Komlošu na specijalističkim akademskim studijama (specijalistički rad odbranjen 26.10.2020.), dok je dvm Milošu Stojanoviću na akademskim specijalističkim studijama bio član komisije za ocenu i odbranu specijalističkog rada (specijalistički rad odbranjen 08.11.2018.). Pored toga, bio je član komisija za ocenu i odbranu doktorskih disertacija dvm Radoša Mikovića (doktorska disertacija odbranjena 03.07.2017.) i dvm Bojana Lukača (doktorska disertacija odbranjena 29.06.2016.).

2.4. Predavanja po pozivu

2.5. Saradnja sa studentskim organizacijama

3. Spisak naučnoistraživačkih rezultata

3.1. Monografije, monografske studije, tematski zbornici, leksikografske i kartografske publikacije međunarodnog značaja (kategorije M10)

3.2. Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima sa SCI liste (kategorije M20)

1. Lukač Bojan, Knežević Aleksandra, **Milić Nenad**, Krnjaić Dejan, Veljović Ljubiša, Milićević Vesna, Zorić Andrea, Đurić Spomenka, Stanojević Maja, Nišavić Jakov: Molecular Detection of PCV2 And PPV in Pigs in Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina; Acta Veterinaria – Beograd, 2016, Vol. 66(1), 51-60.
2. Miković Radoš, Knežević Aleksandra, **Milić Nenad**, Krnjaić Dejan, Radojičić Marina, Veljović Ljubiša, Milićević Vesna, Zorić Andrea, Stanojević Maja, Nišavić Jakov, Molecular detection of pseudorabies virus (PrV), porcine parvovirus (PPV) and porcine circovirus 2 (PCV2) in swine in Republic of Montenegro, Acta Veterinaria-Beograd, Vol. 66, pp. 347-358, 2016.

3. Veljović Ljubiša, Knežević Aleksandra, **Milić Nenad**, Krnjaić Dejan, Miković Radoš, Zorić Andera, Marković Maja, Milićević Vesna, M. Stamenković, Stanojević Maja, Maksimović-Zorić Jelena, Petrović Tamaš, Nišavić Jakov, isolation and molecular detection of bovine parainfluenza virus type 3 in cattle in Serbia, *Acta Veterinaria-Beograd*, Vol. 66, No. 4, pp. 509-519, Dec, 2016.
4. Radalj Andrea, Nišavić Jakov, Krnjaić Dejan, Valčić Miroslav, Jovanović Tanja, Veljović Ljubiša, **Milić Nenad**, Detection and molecular characterization of equine herpesviruses 1, 2, and 5 in horses in the Republic of Serbia, *Acta Veterinaria Brno*, Vol. 87, No. 1, pp. 27-34, 2018.
5. Nišavić Jakov, Knežević Aleksandra, Stanojević Maja, **Milić Nenad**, Radalj Andrea, Molecular detection of bovine herpesvirus 1 (BoHV-1) in cattle in Serbia, *Revue de Medecine Veterinaire*, Vol. 169, No. 7-9, pp. 180-184, 2018.
6. Nišavić Jakov, **Milić Nenad**, Radalj Andrea, Krnjaić Dejan, Milićević Dragan, Knežević Aleksandra, Radojičić Marina, Obrenović Sonja, Ćosić Milivoje, Tešović Bojana, Benković Damir, Živulj Aleksandar, Genetic Analysis and Distribution of Porcine Parvoviruses Detected in the Organs of Wild Boars in Serbia, *Acta Veterinaria-Beograd*, Vol. 71, No. 1, pp. 32 - 46, 2021.
7. Radalj Andrea, **Milić Nenad**, Stevanović Oliver, Veljović Ljubiša, Nišavić Jakov, Genetic Characterization of Equine Herpesvirus 1 from Clinical Cases and Asymptomatic Horses in Serbia and Bosnia and Herzegovina, *Pakistan Veterinary Journal*, pp. 1 - 7, 2021.

3.3. Radovi objavljeni u zbornicima međunarodnih naučnih skupova (kategorije M30)

1. Marina Radojičić, **Nenad Milić**, Dejan Krnjaić, Jakov Nišavić, Andrea Radalj, Isidora Prošić, Bakterijske, gljivične i virusne zoonoze kućnih ljubimaca, Knjiga abstrakata, 26. Godišnje Savetovanje doktora veterinarske medicine Republike Srpske (Bosna i Hercegovina), Teslić, Republika Srpska (Bosna i Hercegovina), 2021, 49-52.

3.4. Monografije nacionalnog značaja (kategorije M40)

3.5. Radovi objavljeni u časopisima nacionalnog značaja (kategorije M50)

1. Jakov Nišavić, **Milić Nenad**, Zorić Andrea, Bojkovski Jovan, Stanojković Aleksandar: The application of PCR based methods in diagnostics of some viral infections of swine, *Biotechnology in Animal Husbandry*, 32(4), 321-329, 2016.
2. Nišavić Jakov, **Milić Nenad**, Zorić Andrea: Primena molekularnih metoda u dijagnostici infekcija svinja izazvanih svinjskim cirkovirusom 2, *Veterinarski Glasnik*, Vol. 70, No. 5-6, 249-257, 2016.
3. Nišavić Jakov, Nikoletić-Kustudić Nataša, **Milić Nenad**, Zorić Andrea: Ispitivanje uticaja različitih adjuvanasa na imunogenost vakcine protiv virusa parainfluenze 3 kod goveda, *Veterinarski Glasnik*, Vol. 70, No. 3-4, 99-110, 2016.
4. **Milić Nenad**, Nišavić Jakov, Zorić Andrea, Krnjaić Dejan, Radojičić Marina, Stanojković Aleksandar, Overview of current advances in the development of subunit and recombinant vaccines against Newcastle disease virus, *Biotechnology in Animal Husbandry*, Vol. 33, No.1, pp. 1-11, 2017.
5. **Milić Nenad**, Radalj Andrea, Nišavić Jakov, Standard and molecular methods in the diagnostics of infections caused by equine herpesviruses 1 and 4, *Veterinarski Glasnik*, Vol. 71, No.2, pp. 2-2, 2017.
6. Nišavić Jakov, **Milić Nenad**, Radalj Andrea, Overview of the most significant coronavirus infections in veterinary medicine, *Veterinarski glasnik*, Vol. 74, No. 1, pp. 1 - 17, 2020.
7. Nišavić Jakov, **Milić Nenad**, Radalj Andrea, Stanojković Aleksandar, Veljović Ljubiša, Laboratory diagnostics of bovine parainfluenza-3 virus, bovine herpesvirus 1, and bovine respiratory syncytial virus associated with bovine respiratory disease, *Biotechnology in Animal Husbandry*, Vol. 37, No. 1, pp. 1 - 15, 2021.

3.6. Radovi objavljeni u zbornicima nacionalnih naučnih skupova (kategorije M60)

1. Radalj Andrea, **Milić Nenad**, Nišavić Jakov, Primena metoda u karakterizaciji nekih sojeva konjskih herpesvirusa tipa 1 i 4 (EHV-1 i EHV-4) sa teritorije Republike

Srbije, XI Kongres mikrobiologa Srbije MIKROMED 2017 sa međunarodnim učešćem, Beograd, 38-39, 2017.

2. Nišavić Jakov, **Milić Nenad**, Radalj Andrea, Knežević Aleksandra, Molekularna karakterizacija i filogenetska analiza sojeva govedeg herpesvirusa 1 (BHV-1) izolovanih kod goveda na teritoriji Republike Srbije, XII Kongres mikrobiologa Srbije sa međunarodnim učešćem MIKROMED 2018 REGIO, 151-152, Beograd, 2018.
3. Radojičić Marina, Marković Maja, **Milić Nenad**, Kulišić Zoran, Krnjaić Dejan, Radalj Andrea, Kućni ljubimci i zoonoze, XII Kongres mikrobiologa Srbije sa međunarodnim učešćem MIKROMED 2018 REGIO, 153-154, Beograd, 2018.
4. Krnjaić Dejan, Plavšić Budimir, Radojičić Sonja, **Milić Nenad**, Savremeni aspekti kontrole i prevencije infektivnih bolesti u svinjarskoj proizvodnji, Zbornik predavanja XXXIX Seminara za inovacije znanja veterinarara, 13-25, Beograd, 2018.
5. Nišavić Jakov, Radalj Andrea, **Milić Nenad**, Koronavirusne infekcije kod životinja, 31. Savetovanje veterinarara Srbije, Online - Webinar, 2020.
6. Nišavić Jakov, **Milić Nenad**, Radalj Andrea, Koronavirusne infekcije kod životinja – dijagnostika i imunoprofilaksa, XLII seminar inovacija znanja veterinarara, Online - Webinar, 53-64, 2021.

3.7. Tehnička rešenja (kategorije M80)

4. Citiranost radova

9 heterocitata u poslednjih 5 godina.

5. Učešće u nacionalnim i međunarodnim projektima

Dr Nenad Milić je rukovodilac projekta finansiranog od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije pod nazivom „Razvoj i primena molekularnih metoda zasnovanih na lančanoj reakciji polimeraze (PCR) u brznoj i direktnoj identifikaciji sojeva virusa Newcastle bolesti živine i ispitivanje imunogenosti subjedinične vakcine pripremljene od njihovih antigena“ pod evidencionim brojem TR 31008 (od 2011. do 2020. godine).

6. Učešće u organizovanju naučnih skupova

7. Članstva u stručnim organizacijama

Dr Nenad Milić je član Veterinarske komore Srbije, Srpskog veterinarskog društva i Udruženja mikrobiologa Srbije. Pored toga, član je i Uređivačkog odbora stručne komisije Centra za izdavačku delatnost i promet učila Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu i ekspert za bezbednost i efikasnost veterinarskih lekova u okviru Agencije za lekove i medicinska sredstva Srbije.

8. Ostale aktivnosti

Prof. dr Nenad Milić je šef Katedre za mikrobiologiju od 2012. godine. Pored toga, član je i Nastavno-naučnog veća Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu.

Sa kolegama, nastavnicima sa Katedre za mikrobiologiju, organizovao je kontinuiranu edukaciju na Fakultetu veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu pod nazivom "Primena metode PCR u kliničkoj mikrobiologiji" održanu od 02.04. do 25.04.2018. godine. U saradnji sa Ministarstvom poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede i nastavnicima sa Katedre za mikrobiologiju organizovao je kontinuiranu edukaciju pod nazivom "Rezistencija mikroorganizama na antimikrobna sredstva i odgovorna primena antibiotika u veterinarskoj medicini" održanu u maju 2019. godine.

U Beogradu, 20.10.2021. godine

Prof. dr Nenad Milić