

LIČNE INFORMACIJE

Aleksandar Mašić



Dositeja Obradovića 51, 21201 Rumenka, Srbija

+381638298000

aleksandar.masict@educons.edu.rs

Pol Muški | Datum rođenja 04/01/1979 | Državljanstvo: Srpsko, Kanadsko

RADNO ISKUSTVO

- 2015-- **Vanredni profesor**
 Fakultet Ekološke Poljoprivrede, Educons Univerzitet
 - Predavač na osnovnim, master i doktorskim studijama
 - naučno-istraživački rad
- 2015- **Direktor za klinička istraživanja**
 CanCog Technologies Inc, Toronto, Canada
 naučno-istraživački rad

OBRAZOVANJE I OBUKE

- 2010 – 2011 **Post-Doktoral trening; Naučni saradnik (Post Doctoral Reseach Fellow)**
 National Center for Foreign Animal Diseases-Canadian Food Inspection Agency, Winnipeg, Canada
 Post-Doktoral trening; Naučni saradnik (Post Doctoral Reseach Fellow)
- 2006 – 2010 **Doktor Veterinarskih Nauka (PhD), Doctor of Philosophy, Veterinary Microbiology**
 Vaccine and Infectious Disease Organization, Western College of Veterinary Medicine, University of Saskatchewan, Canada
 - Veterinary Microbiology
 - Veterinary Virology
 - Veterinat Immunology
- 1998 – 2004 **Doktor Veterinarske Medicine (DVM)**
 Fakultet Veterinarske Medicine, Univerzitet u Beogradu, Srbija
 - Doktor Veterinarske Medicine (DVM)

LICNE VESTINE

Maternji jezik/ci Srpski

Drugi jezik/ci

	RAZUMEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Usmena interakcija	Slušanje	
Engleski	C2	C2	C2	C2	C2
IELTS					
Nemački	A1	A1	A1	A1	A1

Komunikacione veštine

- Odlične komunikacione veštine stečene kao predavač na nacionalnim i internacionalnim stručnim i naučnim skupovima i visokoškolskim ustanovama

Organizacione / upravljačke veštine

- liderstvo (zadužen za timove od 8 do 25 ljudi)

Poslovne veštine

- dobro vladanje procesom proizvodnje i registracije veterinarskih preparata (zadužen za klinička ispitivanja i registraciju)
- dobro vladanje pregovaračkim veštinama sa različitim klijentima u cilju potpisivanja ugovora o kliničkom istraživanju (sponzorski ugovori, marketing i istraživanje)

Digitalne kompetencije

SAMOPROCENA				
Obrada informacija	Komunikacija	Stvaranje sadržaja	Bezbednost	Rešavanje problema
Napredna upotreba	Napredna upotreba	Napredna upotreba	Samostalna upotreba	Samostalna upotreba

Nivoi: Osnovna upotreba - Samostalna upotreba - Napredna upotreba
[Digitalne kompetencije – tabela za samoprocenu](#)

- dobro vladanje Office paketom (programi za obradu teksta, pravljenje tabela, pravljenje prezentacija)
- dobro vladanje softverima za obradu reference (EndNote, RefWorks) i statističku obradu podataka (GraphPad Prism, Statistix)

Sposobnosti i veštine

Virusološke tehnike

- Manipulation and propagation of various cell lines (MDCK, VERO, MDBK, BHK, PK-15, MARK), Virus propagation, isolation and purification from tissue culture, alantoic fluid and infected tissues, plaque assay, TCID50, Hemagglutination assay, Hemagglutination inhibition assay, virus neutralization test, immunofluorescence

Bakteriološke tehnike

- Preparation of various selective media (solid and liquid), bacteria isolation from infected tissues, food products and body fluids/secretions, identification and subtyping by biochemical analysis (api-corne test), preparation of large scale master and working seed banks.

Molekularna biologija-tehnike

- Molecular cloning, PCR, reverse transcription RT-PCR, real time RT-PCR, Protein purification, Transformation, Transfection, genome analysis-sequencing, Isolation and purification of RNA, plasmid and DNA, Western Blot, Protein expression, Immunoprecipitation.

Imunološke tehnike

- Cell Culture, ELISA (IgG, IgA, IL-10, IFN- γ , IFN- α , IL-1, IL-6, TNF- α), ELISPOT (IFN- γ), Cell isolation and stimulation from lung lymph nodes and spleen from various species (Avian and Porcine), Virus neutralization assay, hemagglutination inhibition, cell proliferation assay

Analitičke tehnike

- Odyssey Infrared scanner, UV spectrophotometer, Bioanalyzer, ELISA, Fluorescamine

Vozačka dozvola

B kategorija

DODATNE INFORMACIJE



Publikacije Autor je preko 20 radova (spisak je dat u prilogu)

- Projekti**
- Uključen u realizaciju više projekata kao rukovodilac ili participant finansiranih od strane Kanadskih državnih agencija, Ministarstva prosvet, nauke i tehnološkog razvoja, republike Srbije Pokrajinskog sekretarijata nadležnog za nauku,
- Development of a live attenuated vaccine against swine influenza by reverse genetics“ National Pork Board NPB #08-003. Vaccine and Infectious Disease Organization (VIDO) Saskatchewan Рукководилац пројекта др Zan Yhou
- “Development of live attenuated swine influenza viruses and test the immune response and protection efficacy in pigs”. Saskatchewan Ministry of Agriculture SMA #09-05/2011 Vaccine and Infectious Disease Organization (VIDO) Saskatchewan, Рукководилац пројекта др Zan Yhou.
- “Identification of the molecular mechanism by which influenza A virus activates PI3K/Akt pathway”; The Canadian Institutes of Health Research (CIHR) CHIR#2008-01/12 Vaccine and Infectious Disease Organization (VIDO) Saskatchewan Zhou, Yan Y, Рукководилац пројекта др Zan Yhou.
- “Identification of the molecular mechanism by which influenza A virus regulates influenza virus infection”. The Canadian Institutes of Health Research (CIHR) CHIR#2008-07/11 VIDO-Vaccine and Infectious Disease Organization, Рукководилац пројекта др Zan Yhou
- “Development of live attenuated avian influenza viruses as vaccine candidates for poultry”; Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC) DRG 09863-12. Рукководилац пројекта др Shawn Babiuk.
- „Innate immunity to swine influenza virus in its natural host“ ;Saskatchewan Ministry of Agriculture SMA #10-07/2012 Vaccine and Infectious Disease Organization (VIDO) Saskatchewan. Рукководилац пројекта др Zan Yhou.
- “Development of 2nd generation of Shiga Toxin Negative Bacterial Extract E.Coli 0157 Vaccine for cattle“. Industrial Research Assistance Program (IRAP) Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NRC) NRC-IRAP Project Number:804110; Bioniche Life Sciences Inc руководилац пројекта: др Maira M Pena
- "Development of a botanical anxiolytic for the animal health market", Idea to Innovation (I2IPJ), Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC) I2IPJ 401627 - 10 University of Ottawa and Bioniche Life Sciences Inc Рукководилац пројекта др John T Amason
- “Развој технолошких поступака за израду колекције патогених микроорганизама код животиња и њихова изолација, типизација, атестација и стандардизација” : евиденциони број пројекта TP-6860B. Нови Сад, Научни институт за ветеринарство 'Нови Сад', Рукководилац пројекта др Сава Лазић 2005.
- “Развој технолошких поступака и програма за дијагностиковање и контролу заразних болести говеда, оваца и свиња : евиденциони број пројекта TP-6862B. Нови Сад, Научни институт за ветеринарство 'Нови Сад', Рукководилац пројекта др Бранка Видић 2005.
- Пројекти финансирани од Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде - Управа за ветерину**
- “Сачињавање програма сузбијања и искорењивања херпесвирусне инфекције у приплодним запатима говеда” : уговор број 114-451-00555/2005-01. Нови Сад, Научни институт за ветеринарство 'Нови Сад', Рукководилац пројекта др Сава Лазић 2005.
- Пројекти финансирани од Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој:** “Изучавање типизације авијарних и других вируса инфлуенце молекуларним дијагностичким техникама” : уговор број 114-451-01542/2005-01, наставак пројекта евиденциони број 114-451-02055/2006-01, наставак пројекта евиденциони број 114-451-001486/2007-02. Нови Сад, Научни институт за ветеринарство 'Нови Сад', Рукководилац пројекта др Сава Лазић 2005.
- “Мониторинг раширености резистентних зоонотских бактерија у кланичној обради бројлера” : уговор бр.401-00-06733/2005-05. Научни институт за ветеринарство 'Нови Сад', Нови Сад, Рукководилац пројекта др Јелена Петровић, 2005.