

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ  
ФАКУЛТЕТА ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

**ПРЕДМЕТ: Извештај Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс за једног ванредног или редовног професора за ужу научну област Микробиологија са имунологијом**

Решењем Декана Факултета ветеринарске медицине у Београду бр. 01-452/3 од 23.09.2015.године, на основу одлуке Изборног већа Факултета ветеринарске медицине донете на 43. седници од 23.09.2015.године, именовани смо у Комисију за избор у звање једног ванредног или редовног професора за ужу научну област Микробиологија са имунологијом.

На расписани конкурс објављен у листу "Послови", број 640 од 23.09.2015. године за ванредног или редовног професора за ужу научну област Микробиологија са имунологијом на одређено време од 5 година или на неодређено време пријавио се један кандидат др Дејан Крњаић, досадашњи ванредни професор на Катедри за микробиологију Факултета ветеринарске медицине у Београду Универзитета у Београду.

Прегледом достављене конкурсне документације и увидом у наставно-педагошки, професионални и научни рад др Дејана Крњаића, а у складу са Законом о високом образовању, Статутом Факултета ветеринарске медицине и Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача Министарства просвете и науке Републике Србије, подносимо Изборном већу Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду следећи:

**ИЗВЕШТАЈ**

**А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

Др Дејан Крњаић је рођен 02. априла 1964. године у Београду где је завршио основну и средњу школу. Ветеринарски факултет у Београду, смер Ветеринарска медицина, уписао је 1982/83 школске године, а студирање је започео након одслужења војног рока у октобру 1983. године. Дипломирао је у року, 1989. године са просечном оценом студирања 9,36. Захваљујући постигнутим резултатима током студирања био је

стипендиста Универзитета у Београду, Српске академије наука и уметности као и Републичке фондација за развој научног и уметничког подмлатка.

Након завршених основних студија 1989. године уписао је на Ветеринарском факултету у Београду последипломске – магистарске студије одсек превентивна ветеринарска медицина. У звање асистента приправника на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду изабран је 1.03.1990. године. Након положених према плану и програму предвиђених испита са просечном оценом 10, одбранио је 4.03.1994. године магистарску тезу под насловом: „Утицај вируса говеђе дијареје (BVDV) код абортуса оваца“ на Катедри за микробиологију Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду. За асистента на истом предмету изабран је 18.10.1994. године, а реизабран 1.06.2000. године. Докторску дисертацију под насловом: „Испитивање резистенције бактерија изолованих од домаћих животиња према хемотерапијским средствима“ одбранио је 5.12.2000. године на Катедри за микробиологију Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду. Након одбране докторске дисертације изабран је у звање доцента за предмет Микробиологија са имунологијом 18.10.2001. године. Од стране Владе Републике Србије именован је 11.03.2004. године на функцију директора Управе за ветерину Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде. До 10.05.2007. године обављао је ову функцију и одобрен му је статус мировања права и обавеза везаних за радни однос на Факултету ветеринарске медицине. После престанка функције вратио се на радно место доцента на предмету Микробиологија са имунологијом. Решењем Владе Републике Србије 1.11.2007. године именован је на функцију директора Акредитационог тела Србије. Преласком на наведену функцију одобрен му је и допунски рад на Факултету ветеринарске медицине са 1/3 радног времена. Радно време на факултету му је прераспоређено 1.05.2010. године и од тада је 20% од пуног времена ангажован на Факултету ветеринарске медицине, а 80% на пословима директора Акредитационог тела Србије. У звање ванредног професора за научну област Микробиологија са имунологијом изабран је 17.12.2010.године. Одлуком Владе Републике Србије је од 14.09.2012. до 29.08.2013.године вршио функцију државног секретара у Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде, а након престанка са 100% радног времена ангажован је на Факултету ветеринарске медицине у Београду.

Кандидат се стручно усавршавао у иностранству:

1. студијски боравак на Факултету ветеринарске медицине у Солуну у априлу 1996. године
2. обука о безбедности хране и HACCP систему у априлу 2002. године, USDA Food Safety Inspection Service HACCP training, College Station, Texas A&M, USA
3. студијски боравак у оквиру размене младих научника Србије и САД у септембру и октобру 2003. године, Ames, Iowa, USA
4. UN FAO тренинг о контроли нарочито опасних инфективних болести животиња у октобру 2007.године - FAO Crises Management Centre CMC-AH Animal Health crises management training, Rome, Italy

5. Обука о контроли слинавке и шапа, EUFMD FMD Real Time Training Course у јануару 2013.године у Накури у Кенији

Др Дејан Крњаић је од 2007.године експерт ФАО УН, Организација за храну и пољопривреду Организације уједињених нација, и до сада је учествовао у више пројеката:

- EC/FAO Food Security Programme – Phase II, Food Security Information for Action, Republic of Moldova, 2007. – 2008. године
- UN FAO TCP/LEB/3102 Project - Strengthening emergency preparedness for avian influence and other epizootic diseases, Lebanon, 2008.- 2009. године
- FAO/WFP/UNICEF Joint Food Security, Agriculture Livelihoods and Nutrition Needs Assessment Mission to Georgia, 2009.- године
- EU FMD Project - Strengthening FMD surveillance and control in the Trans-Caucasian countries to assist progression on the West Eurasia FMD Progressive Control Pathway, 2011.-2012. године
- FAO/EBRD Cooperation – (i) Public-private Policy Dialogue in the Dairy Sector and (ii) Public-private Policy the Meat Sector, Serbia, 2014.-2015.године.

Др Дејан Крњаић је технички оцењивач за акредитацију микробиолошких лабораторија према међународном стандарду ISO/IEC 17025 и то у Акредитационом телу Србије, Акредитационом тјелу Црне Горе, Институту за акредитацију Републике Македоније и Института за акредитирање Босне и Херцеговине. У оквиру пројекта финансираном од стране Европске уније EuropeAid/126524/C/SER/ME Project - Development of Quality Infrastructure in Montenegro 2010. године био је ангажован као међународни експерт за акредитацију према стандарду ISO/IEC 17011.

До сада је као истраживач учествовао у више научних пројеката финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја и Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије. Самостално и у сарадњи са другим ауторима објавио је укупно 78 научних и стручних радова.

## **Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ**

- **ОДБРАЊЕНА ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА**

Наслов докторске дисертације: „Испитивање резистенције бактерија изолованих од домаћих животиња према хемотерапијским средствима“ одбрањена 05. 12. 2000. године на Катедри за Микробиологију Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду.

- **ОДБРАЊЕНА МАГИСТАРСКА ТЕЗА**

Наслов магистарске тезе: „Утицај вируса говеђе дијареје (BVDV) код абортуса оваца“, одбрањена 04.03.1994. године. на Катедри за Микробиологију Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду.

## **Ц. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ**

Кандидат др Дејан Крњаић, ванредни професор на Катедри за Микробиологију Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду учествује у припреми и извођењу практичне и теоријске наставе на интегрисаним студијама ветеринарске медицине на предмету Микробиологија са имунологијом. Такође, учествује у припреми и извођењу практичне и теоријске наставе на:

- докторским академским студијама на предметима Ветеринарска имунологија, Микробиологија и Методе микробиолошке и имунолошке дијагностике,
- специјалистичким академским студијама на предметима Стандарди добре ветеринарске праксе, Инфекција и механизми одбране организма од инфективних агенаса и Методе вирусолошке, бактериолошке, миколошке и паразитолошке дијагностике,
- ужим специјалистичким студијама из Микробиологије на предметима Бактериологија 1, 2 и 3, Имунологија, Вирусологија, Методе микробиолошке дијагностике 1, 2 и 3, Микологија као из Вирусологије на предметима Вирусологија 1, 2 и 3 и Методе вирусолошке дијагностике 1, 2 и 3.

Кандидат др Дејан Крњаић, поред наставе, редовно одржава предиспитне консултације са студентима на интегрисаним студијама ветеринарске медицине као и по потреби на свим видовима последипломских студија у чије је извођење укључен.

Од увођења редовне евалуације, односно оцене педагошког рада наставника и сарадника, кандидат др. Дејан Крњаић је добијао високе оцене за припремљеност и ангажовање током извођења наставе на предмету Микробиологија са имунологијом.

Професор др Дејан Крњаић је у току досадашњег рада био члан Комисије за процену и оцену односно Комисије за оцену завршене докторске дисертације седам кандидата Миланка Шеклера, Душана Мишића, Дубравке Миланов, Братислава Милошевића, Владимира Полачека, Јелене Ивановић и Стамена Радуловића. Моментално је ментор у изради четири докторске дисертације Немање Здравковић, Ивана Бошњака, Далибора Тодоровића и Драге Раденковић, а члан у још две комисије Ирене Аранђеловић и Немање Јездимировића. Кандидат др Дејан Крњаић је био члан за оцену и одбрану шест магистарских теза Драгана Радовановића, Душана Мишића, Будимира Плавшића, Бојана Голића, Живке Илић и Казимира Матовића.

Др Дејан Крњаић до сада је био ментор у изради три специјалистичка рада Александре Гавриловић, Златка Јојкића и Дарка Бошњака, и члан комисија у одбрани шест специјалистичких радова Јелене Босанац, Вишње Предолац, Мише Коларевића, Зорана Савановића, Гордане Павловић и Јелене Ашанин.

Кандидат др Дејан Крњаић је у периоду од избора у звање ванредног професора 17.12.2010.године. организовао усмени испит из предмета Микробиологија са имунологијом за 212 студената на основним студијама на Факултету ветеринарске

медицине у Београду. Био је члан Комисије за избор у научно звање - научни сарадник за једног кандидата Миланка Шеклера.

#### **Д. УЦБЕНИЦИ, ЗБИРКЕ ЗАДАТАКА, ПРАКТИКУМИ:**

Кандидат др Дејан Крњаић је у сарадњи са другим ауторима објавио уџбеник намењен студентима интегрисаних студија и уже специјализације из микробиологије Факултета ветеринарске медицине у Београду:

др Ружица Ашанин, др Дејан Крњаић, др Ненад Милић „Приручник са практичним вежбама из микробиологије са имунологијом “ три издања 2006., 2008. и 2014. године COBISS.SR – ID 132371980 и COBISS.SR – ID 152288268.

#### **Е. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ ДЕЛАТНОСТ**

Кандидат др Дејан Крњаић је као аутор или коаутор реферисао или објавио 78 научних и стручних радова који су приказани табеларно као Прилози 1 и 2. У периоду од последњег избора у ванредног професора кандидат је реферисао или објавио 16 научних и стручних радова.

Приложени радови се могу сврстати у следеће категорије:

#### **1. Монографије (M<sub>13</sub>):**

После избора у звање ванредног професора

1. **KRNJAIC, DEJAN** DVM, PhD, B.Plavsic, DVM, MSc, S.Stanojevic, DVM - Epidemiology of bovine tuberculosis in the Republic of Serbia with a brief overview of the current epidemiological situation in the region, in Zoonotic Tuberculosis: Mycobacterium Bovis and Other Pathogenic Mycobacteria, 2014, Chapter 27, pp 309-323, Wiley-Blackwell, John Wiley & Sons, Inc, ISBN 978-1-118-47429-7

#### **2. Прегледни чланци, поглавља у књигама:**

Пре избора у звање ванредног професора

2. IVETIĆ, VOJIN – **KRNJAIC, DEJAN** - SAVIĆ, BOŽIDAR – PLAVŠIĆ, BUDIMIR, STANOJEVIĆ, SLOBODAN – MILOŠEVIĆ, BRATISLAV: Iskorenjivanje klasične kuge svinja. Beograd, Naučni institut za veterinarstvo Srbije, 2006, COBISS.SR – ID 133631244, s. 1 – 59. **(M43)**

#### **3. Радови у врхунским међународним часописима (M<sub>21</sub>):**

После избора у звање ванредног професора

3. POLACEK, VLADIMIR - VIDANOVIC DEJAN – VASKOVIC, NIKOLA – KNEZEVIC, MILIJANA – GLEDIC, DUSAN - ALEKSIC-KOVACEVIC, SANJA - **KRNJAIC DEJAN**: Distribution of Myofibroblasts, Transforming Growth Factor-

beta 1 and Transforming Growth Factor-beta 1 Receptor-i in Granulomas Caused by Mycobacterium Avium Complex in Pigs. *Journal of Comparative Pathology*, 2010, 143 (4) 326. (meeting abstract)

#### 4. Радови у међународним часописима (M23)

##### После избора у звање ванредног професора

4. TODOROVIĆ, DALIBOR – VELHNER, MAJA – MILANOV, DUBRAVKA, VIDENOVIĆ, DEJAN – SUVAJDŽIĆ, DEJAN – **KRNJAIĆ, DEJAN** – Characterization of tetracycline resistance of *Salmonella enterica* subspecies *enterica* serovar Infantis isolated from poultry in the northern part of Serbia, *Acta Veterinaria*, 2015, Vol 65, No 4, 2015.DOI:10.1515/acve-2015-0046
5. EZVEDJ, JOZEF – VUČIĆEVIĆ, MILOŠ – GAJIĆ, BOJAN – MARINKOVIĆ, DARKO – **KRNJAIĆ, DEJAN** – ALEKSIĆ- KOVAČEVIĆ SANJA – Molecular and cytological identification of *Haemogregarina stepanowi* in blood samples of pond turtles *Emys orbicularis* from Belgrade Zoo, *Acta Veterinaria*, 2015, Vol 65, No 4, 2015.DOI:10.1515/acve-2015-0037

##### Пре збора у звање ванредног професора

6. PLAVŠIĆ BUDIMIR, NEDIĆ DRAGO, MIĆOVIĆ ZORAN, TEŠIĆ MILAN, STANOJEVIĆ SLAVOLJUB, AŠANIN RUŽICA, **KRNJAIĆ DEJAN**, TAJDIĆ NADA, MILOVANOVIĆ SLADAN, Information management system (VIMS) in the process of notification and management of animal diseases. *Acta veterinaria-Beograd*, 2009, 59 (1) 99-108.
7. ŠEKLER MILANKO, AŠANIN RUŽICA, **KRNJAIĆ DEJAN**, PALIĆ TODOR, MILIĆ NENAD, JOVANOVIĆ TANJA, KOVAČEVIĆ DRAGANA, PLAVŠIĆ BUDIMIR, STOJANOVIĆ DRAGICA, VIDANOVIĆ DEJAN, AŠANIN NIKOLA, Examination of presence of specific antibodies against avian influenza virus in some species of wild birds. *Acta Veterinaria-Beograd*, 2009, 59 (4) 381-403.
8. MILANOV DUBRAVKA, AŠANIN RUŽICA, VIDIĆ BRANKA, **KRNJAIĆ DEJAN**, PETROVIĆ JELENA, SAVIĆ SARA, Scanning Electron Microscopy of *Listeria monocytogenes* biofilms on stainless steel surfaces, *Acta Veterinaria-Beograd*, 2009, 59(4), 423- 435
9. **KRNJAIĆ, DEJAN** - MIŠIĆ, DUŠAN - AŠANIN, RUŽICA: Investigation of sensitivity and resistance to antibiotics and chemotherapeutics in *E. coli* strains isolated from animals bred in intensive farming conditions. - *Acta Veterinaria*, 2005, 55, 5-6, p. 501-509.
10. MILIĆ, S. NENAD - GAĐANSKI - OMERović, GORDANA - AŠANIN, RUŽICA - MARKOVIĆ, S. BOŽIDAR - PALIĆ, TODOR – SIMONOVIĆ, LJUBISAV – RAŠIĆ, ZORAN - **KRNJAIĆ, DEJAN** – CRVAK, BILJANA – MILISAVLJEVIĆ, SLOBODAN. - Examination of immunogenicity of experimental subunit vaccine against Newcastle disease virus. - *Acta Veterinaria*, 1996, 46, 5-6, p. 307-316.

## 5. Радови у водећем часопису националног значаја (M51)

### После избора у звање ванредног професора

11. VUČINIĆ MARIJANA - JELENA NEDELJKOVIĆ-TRAILOVIĆ - TRAILOVIĆ SAŠA - IVANOVIĆ SAŠA - MILOVANOVIĆ MIRJANA - **KRNJAIĆ DEJAN**: Mogućnost primene etarskih ulja u veterinarskoj medicini i stočarstvu s posebnim osvrtom na etarsko ulje origana, Veterinarski Glasnik, 2012 Vol 66 (5-6) 407 - 416.
12. AŠANIN JELENA - AKSENTIJEVIĆ KSENJA - ŽUTIĆ MILENKO – KATIĆ VERA - **KRNJAIĆ DEJAN** – MILIĆ S. NENAD – AŠANIN RUŽICA – MIŠIĆ DUŠAN: Ispitivanje osetljivosti Staphylococcus vrsta na neke antibakterijske lekove primenom disk difuzione i mikrodilucione metode u bujonu, Veterinarski Glasnik, 2011 Vol 66 (3-4) 199 – 210.
13. VUČINIĆ MARIJANA - JELENA NEDELJKOVIĆ-TRAILOVIĆ - TRAILOVIĆ SAŠA - IVANOVIĆ SAŠA - MILOVANOVIĆ MIRJANA - **KRNJAIĆ DEJAN**: Karvakrol kao ekološki insekticid i akaricid od značaja za humanu i veterinarsku medicinu. Veterinarski Glasnik, 2011 Vol 65 (5-6) 433 – 441.

### Пре избора у звање ванредног професора

14. AŠANIN, RUŽICA – VIDIĆ BRANKA - **KRNJAIĆ, DEJAN**: Validacija laboratorijskih dijagnostičkih metoda u sistemu kvaliteta, Veterinarski glasnik, 2005, 59, 1-2, s. 71-78.
15. AŠANIN, RUŽICA - MIŠIĆ, DUŠAN - **KRNJAIĆ, DEJAN**: Značaj monitoringa rezistencije bakterija na antimikrobna sredstva. - Tehnologija mesa, 2005, 46, 1-2, 75-79.
16. AŠANIN, RUŽICA - **KRNJAIĆ, DEJAN** - MIŠIĆ, DUŠAN: Ispitivanje rezistencije izolovanih sojeva E. coli od teladi i svinja na antimikrobna sredstva. - Veterinarski glasnik, 2004, 58, 5-6, s. 607-617.
17. ŠEFER DRAFAN – JOVANOVIĆ, NEBOJŠA – MARKOVIĆ, RADMILA - **KRNJAIĆ, DEJAN** – NEDELJKOVIĆ – TRAILOVIĆ, JELENA – SINOVEC, ZLATAN: Pregled kvaliteta krmnih smeša za ishranu živine. - Veterinarski glasnik, 1998, 52, 7-8, s. 417-424.
18. MARKOVIĆ, MAJA - RADOJIČIĆ, MARINA - **KRNJAIĆ, DEJAN**: Saprolegnioza (Saprolegniosis) Dijagnostika i terapija. - Veterinarski glasnik, 1996, 50, 9-10, s. 767-771.
19. JOVANOVIĆ, S. MIODRAG – MARKOVIĆ, SRĐAN – BURČUL, DRAGOSLAV. – DAMNJANOVIĆ, ZORAN - MILIĆ, S. NENAD - **KRNJAIĆ, DEJAN** – MILČIĆ, DESIMIR - NITOVSKI, ALEKSANDAR – MLADENOVIĆ, VESNA: Komparativno ispitivanje različitih hemoterapeutika u lečenju bronhopneumonije teladi i junadi. - Veterinarski glasnik, 1995, 49, 7-8, s. 463-470.
20. BOŽOVIĆ, VJERA – STOJICEVIĆ, STANOJE - JOVANOVIĆ, S. MIODRAG - **KRNJAIĆ, DEJAN** – VAJIĆ, Z. - MILČIĆ, DESIMIR - NITOVSKI,

- ALEKSANDAR – RAŠIĆ, D. - Primena Hexamin-hidrorosanida (“Urotoveta”) u lečenju trihofitije goveda. - Veterinarski glasnik, 1995, 49, 9-10, s. 525-529.
21. JOVANOVIĆ, S. MIODRAG - JERKOVIĆ, BRANISLAV - **KRNJAIĆ, DEJAN** – NITOVSKI, ALEKSANDAR - MILČIĆ, DESIMIR: Komparativno ispitivanje različitih antibiotika u terapiji gastroenteritisa prasadi. – Veterinarski glasnik, 1994, 48, 11-12, s. 991-998.

## **6. Радови у часопису националног значаја (M52)**

### После избора у звање ванредног професора

22. VUČINIĆ, MARIJANA - NEDELJKOVIĆ-TRAILOVIĆ, JELENA- TRAILOVIĆ, SAŠA – IVANOVIĆ, SAŠA – MILOVANOVIĆ, MIRJANA -**KRNJAIĆ DEJAN**, Mogućnost primene karvakrola i esencijalnih ulja bogatih karvakrolom u ribarstvu. Veterinarski žurnal Republike Srpske, 2012, 12 (2) 97-103.

### Пре избора у звање ванредног професора

23. MILANOV, DUBRAVKA - AŠANIN, RUŽICA - VIDIĆ BRANKA – PETROVIĆ, JELENA - **KRNJAIĆ, DEJAN**: Biofilm – organizacija života bakterija u prirodnim ekstremima, Arhiv veterinarske medicine, Vol 1, No. 2, 3-15, 2008.
24. **KRNJAIĆ DEJAN**, ŽIVKOVIĆ VIDA, Potvrđivanje i praćenje kompetentnosti tela za ocenjivanje usaglašenosti u skladu sa novom EU legislativom i dokumentima IAF, ILAC i EA, Kvalitet 2008 br. 9-10, str 13-17.
25. MILIĆ, S. NENAD - GAĐANSKI - OMERović, GORDANA - AŠANIN, RUŽICA - MARKOVIĆ, S. BOŽIDAR – DREKIĆ DMITAR, **KRNJAIĆ, DEJAN** - KOSTOVIĆ, MILADIN – CRVAK, BILJANA: In vitro examination of some biological activities of glicoprotein antigens in PI3 virus. – Mikrobiologija, 1997, 34, 1, s. 1-9.
26. **KRNJAIĆ, DEJAN** - AŠANIN, RUŽICA – JERMOLENKO, GORDANA - MILIĆ, S. NENAD: Pestiviruses and contamination of bovine fetal serum, cell cultures and vaccines with them. - Mikrobiologija, 1995, 32, 1, p. 53-63.
27. AŠANIN, RUŽICA – LAKO, BRANKO – VIDIĆ, BRANKA – NANUŠEVIĆ, N. - MILIĆ, S. NENAD - **KRNJAIĆ, DEJAN** – RADOJIČIĆ, MARINA - KOSTOVIĆ, MILADIN: Modern approaches to the role and significance of some important bacterial causal agents in Veterinary Medicine. - Mikrobiologija, 1995, 32, 1, p. 89-95.

## **7. Предавања на скупу међународног значаја штампано у целини (M31, M33)**

### После избора у звање ванредног професора

28. **KRNJAIĆ, DEJAN** – RAKETIĆ, BRANISLAV – MILIĆ, JELENA: Organic production – Serbia’s prospects, Proceedings of International 57th Meat Industry Conference, June 10-12, 2013, pp.1-7, Belgrade, Serbia **M31**



29. VUČINIĆ, MARIJANA – TRAILOVIĆ, SAŠA - NEDELJKOVIĆ-TRAILOVIĆ, JELENA – IVANOVIĆ, SAŠA – MILOVANOVIĆ, MIRJANA - **KRNJAIĆ, DEJAN**: Carvacrol impact on airborne microorganisms in poultry facilities. Proceedings of the First International Symposium on Animal Science, Book II, November 8-10, 2012, pp. 814-819, Belgrade, Serbia **M33**
30. PLAVŠIĆ, BUDIMIR – SENSI, M – IVANOV, YANCO - ANDRIJAŠEVIĆ, MAJA – **KRNJAIĆ, DEJAN**: Importance of improving biosecurity level on pig farms in eradication of classical swine fever (CSF) Proceedings of the First International Symposium on Animal Science, November 8-10, 2012, pp. 814-819, Belgrade, Serbia **M33**

#### Пре избора у звање ванредног професора

31. MILIĆ, S. NENAD - AŠANIN, RUŽICA - GAĐANSKI - OMERović, GORDANA - MARKOVIĆ, S. BOŽIDAR – PALIĆ, TODOR - **KRNJAIĆ, DEJAN**: Examination of biological activities of glycoprotein antigens of some animal paramyxoviruses. - Interfakultetski sastanak Veterinarskih fakulteta Beograda i Soluna, Zbornik referata i kratkih sadržaja radova, 1996, p. 108-114. **M33**

### **7. Предавање на скупу националног значаја штампано у целини (M61, M63)**

#### Пре избора у звање ванредног професора

32. JOVANOVIĆ, S. MIODRAG – JERKOVIĆ, BRANISLAV - **KRNJAIĆ, DEJAN** - NITOVSKI, ALEKSANDAR - MILČIĆ, DESIMIR: Komparativno ispitivanje različitih antibiotika u terapiji gastroenteritisa prasadi. - Clinica veterinaria, Zbornik radova, 2002, s. 208-212. **M63**
33. **KRNJAIĆ, DEJAN** - MIŠIĆ, DUŠAN - KRSTIĆ, VANJA - STEPANOVIĆ P., JOVANOVIĆ M., AŠANIN, RUŽICA: Prevalencija rezistentnih sojeva Pseudomonas aeruginosa i Proteus spp. izolovanih od pasa i mačaka, Clinica veterinaria, Zbornik radova, 2002, s. 237-239. **M63**
34. AŠANIN, RUŽICA - MILIĆ, S. NENAD - RADOJIČIĆ, MARINA - **KRNJAIĆ, DEJAN**: Prilog poznavanju opštih karakteristika herpesvirusa i njihove uloge u patogenezi respiratornih infekcija domaćih životinja. - Clinica veterinaria, Zbornik radova, 2002, s. 78-82. **M63**
35. AŠANIN, RUŽICA - **KRNJAIĆ, DEJAN**: Moderni pristupi u imunoprofilaksi – 200 years after – vaccines – The modern approaches in prophylaxis. - XXIII seminar za inovacije u veterini, Zbornik predavanja, 2002, s. 27-33. **M61**
36. **KRNJAIĆ, DEJAN** - AŠANIN, RUŽICA: Antimikrobna rezistencija i monitoring upotrebe antibiotika kod domaćih životinja – The antimicrobial resistance and the monitoring of use of antimicrobials in animal husbandry. - XXIII seminar za inovacije u veterini, Zbornik predavanja, 2002, s.11-17 **M61**
37. MIŠIĆ, DUŠAN - **KRNJAIĆ, DEJAN** - AŠANIN, RUŽICA - PLAVŠIĆ, BUDIMIR - RADOJIČIĆ, MARINA: Infekcije goveda izazvane Salmonella spp. - XV savetovanje agronoma, veterinara i tehnologa, Zbornik radova, 2001, 7, 1, s. 329-333. **M63**

38. AŠANIN, RUŽICA – KNEŽEVIĆ, MILIJANA – RADOJIČIĆ, BILJANA - MILIĆ, S. NENAD - **KRNJAIĆ, DEJAN**: Neonatalne dijareje prasadi i teladi bakterijske etiologije: dijagnostika i terapija. - Clinica veterinaria, Zbornik radova, 2001, s. 148-154. **M63**
39. **KRNJAIĆ, DEJAN** - AŠANIN, RUŽICA - Odgovorna primena antimikrobnih sredstava kod domaćih životinja. - Clinica veterinaria, Zbornik radova, 2001, s. 96-100. **M63**
40. AŠANIN, RUŽICA - **KRNJAIĆ, DEJAN** - PLAVŠIĆ, BUDIMIR – MIŠIĆ, DUŠAN - Značaj poznavanja antigene srodnosti među mikroorganizmima ( The significance of knowing the antigenic relationship between microorganisms). - 12 savetovanje veterinara Srbije, Zbornik radova i kratkih sadržaja, 2000, s. 202-207. **M63**
41. **KRNJAIĆ, DEJAN** - MILIĆ, S. NENAD - AŠANIN, RUŽICA: Savremena primena antimikrobne terapije i imunoprofilakse kod domaćih životinja (The modern approaches of antimicrobial therapy and immunoprophylaxis in domestic animals). - 12 savetovanje veterinara Srbije, Zbornik radova i kratkih sadržaja, 2000, s. 223-227. **M63**
42. **KRNJAIĆ, DEJAN** - AŠANIN, RUŽICA: Upotreba antimikrobnih sredstava u veterinarskoj medicini i značaj monitoringa rezistencije bakterija kod domaćih životinja. - VIII Kongres mikrobiologa Jugoslavije, Zbornik radova, 2000, s. 269-272. **M61**
43. **KRNJAIĆ, DEJAN** - AŠANIN, RUŽICA – PLAVŠIĆ, BUDIMIR: Antigena srodnost Gram negativnih bakterija sa pojavom cross reaktivnosti u serološkim reakcijama. - XIV Savetovanje agronoma, veterinara i tehnologa, Zbornik radova, 2000, 6, 2, s. 511-517. **M63**
44. PAVLOVIĆ, GORDANA - **KRNJAIĆ, DEJAN** – JAKOVLJEVIĆ, GORAN, PAVLOVIĆ, MIODRAG - RIBAR, LJILJANA: Ispitivanje aerobne mikroflore u spermi bikova. - XIV savetovanje agronoma, veterinara i tehnologa, Zbornik radova, 2000, 6, 2, s. 518- 520. **M63**
45. **KRNJAIĆ, DEJAN** - AŠANIN, RUŽICA - KOSTOVIĆ, MILADIN – PAVLOVIĆ, GORDANA – RIBAR, LJILJANA: Značaj monitoringa rezistencije mikroorganizama kod domaćih životinja prema antimikrobnim sredstvima. - XIII Savetovanje agronoma, veterinara i tehnologa, Zbornik radova, 1999, 5, 1, s. 557-562. **M63**
46. KOSTOVIĆ, MILADIN - AŠANIN, RUŽICA – RADOVANOVIĆ, MIĆA. – MILOŠEVIĆ. BRATISLAV - **KRNJAIĆ, DEJAN**: Savremene metode dijagnostike zaraznih bolesti. - XIII Savetovanje agronoma, veterinara i tehnologa, Zbornik radova, 1999, 5, 1, s. 551-557. **M63**
47. AŠANIN, RUŽICA – SUVAJDŽIĆ, LJILJANA – ŽUTIĆ, MILENKO - **KRNJAIĆ, DEJAN**: Savremene metode dijagnostike značajnih bakterijskih i gljivičnih infekcija. - VII Kongres veterinara Jugoslavije, Zbornik radova – Proceedings, 1998, s. 235-240. **M63**
48. **KRNJAIĆ, DEJAN** - DURMIĆ, ZORICA - RADOJIČIĆ, MARINA - MARKOVIĆ, MAJA - KOSTOVIĆ, MILADIN: Ispitivanje osetljivosti aerobnih uzročnika bakterijskih infekcija pasa i mačaka na antibiotike i hemioterapeutika. - Simpozijum “Male životinje- život i zdravlje”, Zbornik radova, 1996, s. 123-126. **M63**

49. **KRNJAIĆ, DEJAN** - AŠANIN, RUŽICA - POPOVIĆ, NIKOLA: Gljivične infekcije kod pasa i mačaka. - Simpozijum "Male životinje- život i zdravlje", Zbornik radova, 1996, s. 189-191. **M63**

## **8. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M32, M34)**

### После избора у звање ванредног професора

50. POLAČEK, VLADIMIR – VIDANOVIĆ, DEJAN – VASKOVIĆ, NIKOLA – KNEŽEVIĆ, MILIJANA – GLEDIĆ, DUŠAN - ALEKSIĆ-KOVAČEVIĆ, SANJA – **KRNJAIĆ, DEJAN**: Distribution of myofibroblasts, transforming growth factor-beta 1 and transforming growth factor-beta 1 receptor-i in granulomas caused by mycobacterium avium complex in pigs. Book of Abstracts of 28th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and European College of Veterinary Pathologists, September 08-11, 2010, p. 118, Belgrade, Serbia. **M34**

### Пре избора у звање ванредног професора

51. **KRNJAIĆ, DEJAN**: Johne's Disease: Importance in Exporting - 144th AVMA Annual Convention, July 14-18, Washington DC, 2007, 4647. **M32**
52. ŽUTIĆ M - LEPŠANOVIĆ ZORICA - **KRNJAIĆ D** - AŠANIN RUŽICA - Antimicrobial susceptibility and plasmid profiles of Actinobacillus pleuropneumoniae strains isolated from swine. Congress of Microbiology Society of Hungary, 2000 **M34**
53. SINOVEC, ZLATAN – MARKOVIĆ, RADMILA – **KRNJAIĆ, DEJAN** – PRODANOV, RISTO – Alternative biostimulators in broiler nutrition, VII Macedonian poultry days, 2000, Proceeding 44-45 **M34**
54. **KRNJAIĆ, DEJAN** - AŠANIN, RUŽICA: A survey of antimicrobial resistance in Escherichia coli and Salmonella isolated from animals. (plenary lecture). - Microbiologia Balkanica 99- First Balkan Conference of Microbiology, Program and abstracts, 1999, p. 88. **M32**
55. AŠANIN RUŽICA - ĐURIŠIĆ SLAVKO - VIŠACKI MILANKO -MIHAJLOVIĆ BOŽIDAR - **KRNJAIĆ DEJAN** Investigation of sensitivity of some viruses on disinfectant PERAL-S by means of a floating technique X Jugoslovensko- Italijanski infektioološki dani, 1990 **M34**

## **9. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M62, M64)**

### После избора у звање ванредног професора

56. **KRNJAIĆ, DEJAN** - Dosadašnja iskustva u akreditaciji mikrobioloških laboratorija u Srbiji, Simpozijum "DANI MIKROBIOLOGA SRBIJE" April 15-16, 2014, Beograd, Srbija **M62**
57. **KRNJAIĆ, DEJAN**, TOMIĆ, BILJANA, Akreditaciono telo Srbije juče, danas, sutra, JUSK MEĐUNARODNA KONVENCIJA O KVALITETU / JUSK ICQ 2012

- International Convention on Quality UASQ - 2012 2012 Četvrta specijalna konferencija “Nacionalni sistem akreditacije – stanje i budući razvoj”. **M62**
- 58. **KRNJAIĆ, DEJAN**, Sistem akreditacije u svetu, Evropi i Republici Srbiji, JUSK MEĐUNARODNA KONVENCIJA O KVALITETU / YUSQ ICQ 2011 Treća specijalna konferencija “Nacionalni sistem akreditacije – stanje i budući razvoj” **M62**.
- 59. **KRNJAIĆ, DEJAN**, Kolegijalno ocenjivanje ATS-a, JUSK MEĐUNARODNA KONVENCIJA O KVALITETU / YUSQ ICQ 2010 Druga specijalna konferencija “Nacionalni sistem akreditacije – stanje i budući razvoj”. **M62**

#### Пре избора у звање ванредног професора

- 60. **KRNJAIĆ, DEJAN** Značaj i uloga akreditacije u svetu, Evropi i Republici Srbiji, JUSK MEĐUNARODNA KONVENCIJA O KVALITETU / YUSQ ICQ 2009 Prva specijalna konferencija “Nacionalni sistem akreditacije – stanje i budući razvoj” **M62**
- 61. **KRNJAIĆ, DEJAN, ŽIVKOVIĆ, VIDA**, Akreditacija – trenutno stanje i perspektive u Republici Srbiji, JUSK MEĐUNARODNA KONVENCIJA O KVALITETU / YUSQ ICQ 2009 5-ta Godišnja Konferencija NTK za Akreditovane Laboratorije – Razvoj i primena QM u Akreditovanim Laboratorijama **M62**
- 62. **ŽIVKOVIĆ VIDA, KRNJAIĆ DEJAN**: Sistem menadžmenta bezbednošću informacija- uloga i značaj sertifikacije i akreditacije, Sigurnost informacija i zloupotrebe informacionih tehnologija, SIZIT 09 **M62**
- 63. **KRNJAIĆ DEJAN**, Akreditacija laboratorija, VI Kongres medicinske mikrobiologije „MIKROMED 2008“. 2008 **M62**
- 64. **AŠANIN RUŽICA, BRANKA VIDIĆ, KRNJAIĆ D.**, - Značaj akreditacije laboratorija i obezbeđivanje pouzdanosti u izvođenju određenih analiza, Savetovanje veterinaru Srbije, Zlatibor, 2004 **M64**
- 65. **MIŠIĆ, DUŠAN - KRNJAIĆ, DEJAN** - Rhodococcus equi i njegov značaj u patologiji ždrebadi. - Clinica veterinaria, Zbornik radova, 2001, s. 325. **M64**
- 66. **MIŠIĆ D., PLAVŠIĆ B., KRNJAIĆ D., AŠANIN RUŽICA** – Značaj adekvatnog izbora selektivne hranljive podloge i količine inokuluma u izolaciji S.enteritidis, Simpozijum "II Jugoslovenski epizootiološki dani", Banja Koviljača, 2000. **M64**
- 67. **ALEKSIĆ Z., KRNJAIĆ D., SINOVEC SNEŽANA, NEŠIĆ V., AŠANIN RUŽICA** - Neophodnost usklađivanja laboratorijske dijagnostike klasične kuge svinja, Q groznice, leukoze i salmoneloze sa metodama propisanim od strane OIE, Simpozijum "II Jugoslovenski epizootiološki dani", Banja Koviljača, 2000. **M64**
- 68. **PUPOVAC SNJEŽANA, SINOVEC Z., KRNJAIĆ D., ŠEFER D., JERKOVIĆ B.**: Rezultati korišćenja YEASTURE u ishrani odbijene prasadi; Zbornik radova VIII Simpozijuma “Tehnologija stočne hrane”, Petrovac na moru, 1998 **M64**
- 69. **ŠEFER D., NEDELJKOVIĆ- TRAILOVIĆ JELENA, JOVANOVIĆ N, MARKOVIĆ RADMILA, KRNJAIĆ D., SINOVEC Z.** - Kontaminacija krmnih smeša za ishranu živine bakterijama i plesnima, 10. Savetovanje veterinaru Srbije, Zlatibor, 1997. **M64**
- 70. **PETROVIĆ KATARINA, KOSTOVIĆ M., KRNJAIĆ D., MILIĆ N.S., AŠANIN RUŽICA** - Nove molekularne tehnike u dijagnostici tuberkuloze, 10. Savetovanje veterinaru Srbije, Zlatibor 1997. **M64**
- 71. **KOSTOVIĆ, MILADIN - AŠANIN, RUŽICA - KRNJAIĆ, DEJAN – LAKO, BRANKO**: Komparativno ispitivanje ELISA i MAT u detekciji antitela protiv leptospira u serumima goveda. – IX Savetovanje veterinaru Srbije, Zbornik radova, 1996, s. 97. **M64**

72. JOVANOVIĆ M.J - ĐORĐIEVSKI D - ČOKREVSKI S - ČRČEV D - LEPOJEV OLGA - **KRNJAIĆ D** -KOSTOVIĆ M - MILČIĆ M - NITOVSKI A - Primena Hexamin hidrorodanida (Urotovet Z mast) u terapiji zarazne šepavosti ovaca, III kongres ovčarstva i kozarstva i I kongres reprodukcije domaćih životinja, 1995 **M64**
73. MILIĆ, S. NENAD - GAĐANSKI - OMERović, GORDANA - AŠANIN, RUŽICA – MARKOVIĆ, S. BOŽIDAR - **KRNJAIĆ, DEJAN** - KOSTOVIĆ, MILADIN: Ispitivanje nekih bioloških aktivnosti glikoproteinskih antigena virusa PI 3 in vitro. - VII savetovanje veterinara Srbije, Zbornik radova, 1994, s. 11-12. **M64**
74. **KRNJAIĆ, DEJAN** – POPOVIĆ, NIKOLA – ILIĆ, VOJISLAV – KORENIĆ, SAŠA: Piodermije u pasa-determinacija uzročnika i osetljivost na pojedine antibiotike. - VII savetovanje veterinara Srbije, Zbornik radova, 1994, s.16. **M64**
75. **KRNJAIĆ, DEJAN** – MARKOVIĆ, MAJA - KOSTOVIĆ, MILADIN – DURMIĆ, ZORICA: Osetljivost uzročnika bakterijskih infekcija malih životinja na antibiotike i hemoterapijska sredstva. - VII savetovanje veterinara Srbije, Zbornik radova, 1994, s.13-14. **M64**
76. **KRNJAIĆ, DEJAN** - AŠANIN, RUŽICA - KRSTIĆ, VANJA - KOSTOVIĆ, MILADIN: Infekcije pasa izazvane sa Staphylococcus intermedius-om. - Simpozijum Male životinje- život i zdravlje, Zbornik radova, 1993, s. 60. **M64**
77. **KRNJAIĆ, DEJAN** - AŠANIN, RUŽICA - MILIĆ, S. NENAD - KOSTOVIĆ, MILADIN: Infekcije preživara izazvane pestivirusima. - V savetovanje veterinara Srbije, Zbornik radova, 1992, s. 159. **M64**
78. JURIŠIĆ, ZORICA - MARKOVIĆ, MAJA - **KRNJAIĆ, DEJAN**: Mogućnost primene molekularnih tehnika u otkrivanju i ispitivanju patogenih mikroorganizama od značaja za veterinarsku medicinu. - V savetovanje veterinara Srbije, Zbornik radova, 1992, s. 152. **M64**

## 10. Техничка и развојна решења – софтвер (M85)

### Пре избора у звање ванредног професора

79. Pavle Kostić, Budimir Plavšić, **Dejan Krnjaić**, Slađan Milanović Integrisana softverska aplikacija za praćenje vakcinacije živine protiv atipične kuge peradi, 2007
80. Pavle Kostić, Budimir Plavšić, **Dejan Krnjaić**, Slađan Milanović Aplikacija za obeležavanje pasa i vakcinaciju pasa i mačaka protiv besnila, 2007
81. Pavle Kostić, Budimir Plavšić, **Dejan Krnjaić**, Slađan Milanović Aplikacija za obeležavanje i vakcinaciju svinja, 2006
82. Pavle Kostić, Budimir Plavšić, **Dejan Krnjaić**, Slađan Milanović Portal Uprave za veterinu, 2005
83. Pavle Kostić, Budimir Plavšić, **Dejan Krnjaić**, Slađan Milanović Integrisana aplikacija za prijavu, praćenje i odjavu zaraznih bolesti životinja na teritoriji Republike Srbije, 2005
84. Pavle Kostić, Budimir Plavšić, **Dejan Krnjaić**, Slađan Milanović Aplikacija za monitoring zaraznih bolesti, 2004

## 11. Предавања по позиву:

### После избора у звање ванредног професора

Већ наведене референце – 28, 56, 57, 58, 59

## **12. Остали видови ангажовања:**

У досадашњем раду кандидат др Дејан Крњић је учествовао као истраживач у више пројеката финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја и Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије.

1. Етиопатогенеза, дијагностика, терапија и имунопрофилакса обољења домаћих животиња, 1990-1995.године
2. Изучавање етиопатогенетских, генетских и еколошких фактора у циљу унапређења заштите здравља, повећања производно-репродуктивних карактеристика животиња и здравствене исправности намирница анималног порекла, 1996-2000. године
3. Мониторинг употребе антимикробних средстава код домаћих животиња, 2001-2005. године
4. Унапређење технолошког процеса фармског узгоја свиња и говеда применом анализе ризика и развојем НАССР система, 2005-2007. године
5. Развој и унапређење инфраструктуре за оцењивање усаглашености производа према захтевима заснованим на директивама Новог и глобалног приступа Европској Унији, 2008-2010. године
6. Систем за управљање знањем – примена у кардиологији, 2008-2010. године
7. Развој биљних лекова и биоцида на бази карвакрола, тимола и цинамалдехида за примену у ветеринарској медицини, сточарству и производњи хране без штетних резидуа, 2011-2015.године

Др Дејан Крњић је у својој досадашњој каријери био:

- делегат Државне заједнице Србије и Црне горе, односно Републике Србије у ОИЕ – World Organisation for Animal Health од 2004. до 2007. године
- вођа пројекта земље кориснице (BC Project Leader) односно члан надзорног одбора пројекта (Steering Committee member) у периоду од 2004. до 2013.године
  - BC Project Leader - EU Twinning Programme – Institution Capacity Building within the Veterinary Directorate
  - EU funded Technical Assistance Project “Reform of Food Chain Inspectorates”
  - EU funded Technical Assistance Project “EU-compatible Animal Identification System”
  - EU funded Project “Technical Assistance to Serbian Food Chain Safety Laboratories”
  - IPA Twinning Project “Capacity Building within the National Referent Laboratories Directorate” SR10-IB-AG-01

- члан Извршног комитета ФАО ЕУ Комисије за слинавку и шап - Executive Committee of EU FMD Commission, 2007.године
- члан генералне скупштине европског удружења за акредитацију и члан комитета за мултилатералне уговоре – European Accreditation General Assembly и EA Multilateral Agreement Council у периоду 2007 до 2013. године
- члан радне групе за процену микробиолошког ризика European Food Safety Authority – EFSA Microbiological Risk Assessment Network, 2013- 2014. године
- члан уређивачког одбора M23 часописа Acta Veterinaria, 2014. и 2015. године.

#### **Одбрањена докторска дисертација (M<sub>71</sub>)**

**„Испитивање резистенције бактерија изолованих од домаћих животиња према хемотерапијским средствима“** одбрањена 05. 12. 2000. године на Катедри за Микробиологију Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду.

#### **Одбрањена магистарска теза (M<sub>72</sub>)**

**„Утицај вируса говеђе дијареје (BVDV) код абортуса оваца“**, одбрањена 04.03.1994. године. на Катедри за Микробиологију Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду.

### **14. Кратак приказ по тематици научног истраживања:**

Увидом у приложене радове може се видети да је др Дејан Крњаић до сада самостално или у сарадњи са другим ауторима објавио или реферисао **78 радова** у домаћим и страним часописима, односно на скуповима у земљи и иностранству.

Од тог броја у периоду од избора у звање ванредног професора до данас објавио је укупно **15 радова** (референце: 3, 4, 5, 11, 12, 13, 22, 28, 29, 30, 50, 56, 57, 58, 59) и једно поглавље у међународној монографији. Поред тога, др Дејан Крњаић је коаутор Приручника са практичним вежбама из микробиологије са имунологијом који је објављен у три издања 2006., 2008. и 2014. године.

На основу Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, од 21.03.2008. год., укупна вредност коефицијента **М** износи **111,5**, а у периоду од последњег избора **33,5**. Увидом у приложени списак радова, 37 радова се може сврстати у научне а 41 рад у стручне радове. Анализом приложених радова запажа се усмереност др Дејан Крњаић на дијагностику инфективних обољења домаћих животиња вирусне и бактеријске етиологије, утврђивање појаве и раширености резистенције бактерија према антибиотцима као и значаја успостављање међународно признатог система оцењивања усаглашености и акредитације лабораторија.

Током првих неколико година свог рада, др Дејан Крњаић се бавио испитивањима инфективних обољења животиња проузрокованих вирусима из фамилије *Flaviviridae* род *Pestivirus*, као и из фамилија *Paramyxoviridae* и *Herpesviridae*.

Као аутор или коаутор био је укључен у презентовање односно објављивање добијених резултата на скуповима (31, 34, 55, 73, 77) или у часописима у земљи и иностранству (10, 25, 26). У оквиру магистарске тезе испитивао је присуство пестивируса код оваца у Републици Србији и Републици Македонији и њихов значај код репродуктивних проблема и абортуса. Поред вируса бордерске болести и друге болести проузроковане пестивирусима биле су део његових испитивања, класична куга свиња и вирусна дијареја говеда, на које се враћао и касније у својој каријери. Као директор Управе за ветерину Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије учествовао је у доношењу стратегије контроле и ерадикације класичне куге свиња као и у писању монографије „Искорењивање класичне куге свиња“ објављене 2006.године.

Од средине деведесетих година др Дејан Крњаић је своја истраживања проширио и на обољења бактеријске и гљивичне етиологије како код домаћих животиња тако и кућних љубимаца. Највећи број његових радова се односи на испитивања осетљивости бактерија према антимикуробним средствима, утврђивање преваленцију резистенције и значај мониторинга употребе антибиотика код животиња (4, 9, 12, 16, 19, 21, 32, 33, 36, 38, 39, 41, 42, 45, 48, 52, 54, 75). Своју докторску дисертацију „Испитивање резистенције бактерија изолованих од домаћих животиња према хемотерапијским средствима“ одбранио је 2000. године, и указао на неопходност стандардизације тестова испитивања осетљивости бактерија као и на високу преваленцију резистенције *Escherichia coli* код прасади и пилића. Указао је и масовну примену флуорохинолонских препарата у живинарству која је допринела високој резистенцији сојева *E.coli* према налидиксинској киселини и енрофлоксацину. У својим радовима истицао је да појава резистентних сојева бактерија код домаћих животиња доводи до неефикасности антимикуробне терапије не само код животиња него и код људи. Да поред директног или индиректног преношење резистентних патогених сојева од животиња на људе постоји и могућност хоризонталног трансфера гена резистенције од бактерија од животиња у патогене бактерије људи што је и потврдио тестом коњугације резистентних сојева *E.coli* изолованих од животиња са реципијентним сојем *E.coli* K12. Као аутор или као део тима др Дејан Крњаић је испитивао раширеност резистенције односно гена резистенције код већег броја врста бактерија укључујући *Staphylococcus spp*, *Salmonella enterica* supsp. *enterica*, *Escherichia coli*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Pseudomonas aeruginosa* и *Proteus spp* (4, 9, 12, 16, 33, 36). Током свог рада кандидат је увео у лабораторији нове методе испитивања осетљивости бактерија према антибиотцима (дилуциону методу) и преношења гена резистенције између бактерија (тест коњугације). У својим радовима промовисао је одговорну примену антимикуробних средстава код домаћих животиња (39) као и значај адекватне имунопрофилактике (35, 41).

Др Дејан Крњаић се бавио и испитивањем антибактеријског дејства етарских уља. Испитивао је активне компоненте ових етарских уља цинамалдехид, еугенол, карвакол и тимол и њихову антимикуробну активност, као и могућност њихове примене у дезинфекцији или терапији инфективних обољења код домаћих животиња (11, 13, 22, 28, 29).

Област посебног интерсовања др Дејана Крњаића представљали су узрочници нарочито опасних заразних обољења домаћих животиња и зооноза. У већем броју радова истицао је неопходност увођења нових савремених метода дијагностике инфективних болести (14, 27, 47, 78) али и акредитације лабораторија и обезбеђења



поузданости квалитета добијених резултата (24, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64). Као аутор или коаутор кандидат се бавио туберкулозом говеда и свиња (1, 3, 50, 51,70) као и салмонелозом (4, 37, 66, 67), а и лично је допринео 2006.године да се ускладе прописи Републике Србије са прописима ЕУ, и да се на потпуно идентичан начин врши дијагностика, контрола и сузбијање ових опасних зооноза. У својим радовима бавио се и нарочито опасним заразним болестима животиња класичном кугом свиња, авијарном инфлуенцом и бруцелозом (2, 6, 7, 30, 40, 43, 67) истичујући значај адекватне дијагностике. Када је у питању примена серолошких реакција у дијагностици инфективних обољења бавио се испитивањем антигенске сродности одређених микроорганизама укључујући и *Brucella suis* и *Yersinia enterocolitica*. Истакао је да се као допунске или алтернативне методе класичној изолацији и детерминацији инфективних агенаса могу користити и различити серолошки тестови. Како специфичност реакције *in vivo* и *in vitro* зависи од детерминантних група на молекулима антигена и одговарајућих активних места на молекулима антитета, кандидат је у својим радовима закључио да се због присуства хемијски идентичних или сличних структура полисахаридне или полипептидне природе у омотачима и флагелама код различитих врста бактерија у серолошким тестовима могу појавити унакрсне реакције. Др Дејан Крњаић је истакао да је познавање антигене сродности бактерија неопходно за извођење високо специфичних серолошких тестова и прецизну дијагнозу одређених инфективних обољења животиња.

Резимирајући напред изнете податке о научној активности може се закључити да је кандидат др Дејан Крњаић објавио завидан број радова у којима су приказани резултати истраживања из научне области микробиологија са имунологијом. Може се констатовати да су главне области научног и стручног интересовања кандидата били проблем резистенције бактерија на антибиотике као и дијагностика и контрола нарочито опасних заразних болести животиња укључујући и узрочника зооноза (*Salmonella* spp, *Mycobacterium bovis*). Истакли би и предавање по позиву на 144. Конференцији Америчког удружења ветеринара, AVMA Convention Washington DC, које је одржао у јулу 2007.године о значају нарочито опасних заразних болести животиња у међународној трговини. Поред тога др Дејан Крњаић је први аутор поглавља у монографији Zoonotic Tuberculosis: *Mycobacterium Bovis* and Other Pathogenic *Mycobacteria* објављеној 2014.године од стране Wiley-Blackwell, John Wiley & Sons. На крају овог резимеа можемо констатовати да истраживања којима се др Дејан Крњаић бави и публикује имају несумњиво афирмативни карактер за развој ветеринарско-медицинске науке, Факултета ветеринарске медицине и Универзитета у Београду.

## **Ф. ЗАКЉУЧЦИ И ПРЕПОРУКЕ КОМИСИЈЕ**

Вредновањем досадашњег педагошког, стручног и научно-истраживачког рада др Дејана Крњаића, на основу приложене документације, критеријума предвиђеним Законом о високом образовању („Службени гласник РС бр. 76/05 и 100/07) и Статутом Факултета ветеринарске медицине, као и личног познавања кандидата и увида у његов рад, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Факултета ветеринарске медицине да се **др Дејана Крњаића**, досадашњи ванредни професор, **изабере у звање редовног професора** за ужу научну област Микробиологија са имунологијом.

У Београду, 03.11.2015.године

Чланови комисије:

---

Др Ненад Милић, редовни професор  
Факултет ветеринарске медицине  
Универзитета у Београду

---

Др Тања Јовановић, редовни професор  
Медицински факултет Универзитета у  
Београду

---

Др Лазар Ранин, редовни професор  
Медицински факултет Универзитета у  
Београду

## PRILOG 1: Објављени радови

Име и презиме: Дејан Крњаић	Звање у које се бира: Редовни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Микробиологија са имунологијом	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у врхунском међународном часопису објављен у целини (M21)	-	-	-	-
Рад у истакнутом међународном часопису објављен у целини (M22)	-	-	-	-
Рад у међународном часопису (M23)	1	-	4	2
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини (M51, M52)	2	-	11	4
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини (M31, M33)	-	1	1	2
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини (M61, M63)	9	-	9	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт) а не у целини (M32, M34)	2	-	3	1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини (M62, M64)	7	4	12	-
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	-	1	1	-
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	1	-	-	-
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	-	-	1	-
Остале стручне (пројекти, софтвер, друго) публикације	-	-	6	-

## PRILOG 2: Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Ова оцена даје се на основу ближих услова за избор у звање наставника						
КАТЕГОРИЈА		ВРЕДНОСТ РАДА	ПРЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ 1994-2009.		ОД ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ 2010.- И ДАЉЕ	
			БРОЈ РАДОВА	БОДОВИ	БРОЈ РАДОВА	БОДОВИ
Монографија поглавље у књизи	M13	6	-	-	1	6
Рад у врхунском међународном часопису	M21	8	-	-	-	-
Рад у истакнутом међународном часопису	M22	5	-	-	-	-
Рад у међународном часопису	M23	3	5	15	2	6
Рад у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком	M24	3	-	-	-	-
Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини	M31	3	-	-	1	3
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33	1	1	1	2	2
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M34	0,5	5	2,5	1	0,5
Рад у водећем часопису националног значаја	M51	2	8	16	3	6
Рад у часопису националног значаја	M52	1,5	5	7,5	1	1,5
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини	M61	1,5	3	4,5	-	-
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	M63	0,5	15	7,5	-	-
Саопштење са скупа националног значаја штампан у изводу	M64	0,2	19	3,8	4	0,8
Одбрањена докторска дисертација	M71	6	1	6	-	-
Одбрањен магистарски рад	M72	1	1	3	-	-
Техничка и развојна решења	M83	-	-	-	-	-
УКУПНО			63	66,8	15	25,8
у складу са препорукама Националног савета Табеларни приказ објављених радова:  M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42 +M51= <b>75,5</b> M11+M12+ M21+M22+M23 +M24+M31+M32= <b>27</b>						