

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА ВОЈНОМЕДИЦИНСКЕ АКАДЕМИЈЕ УНИВЕРЗИТЕТА ОДБРАНЕ У БЕОГРАДУ

Наставно-научно веће Медицинског факултета Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду, на седници одржаној 30. 06. 2016. године, одредило је Комисију за утврђивање испуњености услова за избор у научно звање, у следећем саставу:

1. Проф. др Елизабета Ристановић, Медицински факултет Универзитета одбране, Београд
2. Научни саветник др Зорица Лепшановић, Медицински факултет Универзитета одбране, Београд
3. Проф. др Тања Јовановић, Медицински факултет Универзитета у Београду

Комисија је разматрала пријаву кандидата **Дејане Савић** за избор у звање **научни сарадник** за област **медицина** и подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Дејана Савић (рођ. Чанчар) рођена је у Сремској Митровици 10.05.1967. године, где је завршила основну и средњу школу. На Биолошком факултету у Београду дипломирала је 1992. године, са просечном оценом 8.55 и оценом 10 на дипломском испиту, на тему: "Популационо генетичка проучавања апендицитиса код становника Сремске Митровице".

Магистарску тезу под насловом: "Истраживање екотоксиколошких ефеката кадмијума на основу анализе пулмонарне токсичности код експерименталних популација сивог пацова" одбранила 1998. године на Биолошком факултету у Београду.

Докторску тезу под насловом "Фенотипске и генотипске карактеристике изолата бактерије *Bacillus cereus* пореклом из различитих узорака" одбранила је марта 2016. на Медицинском факултету, Универзитета одбране у Београду.

Од 15.11.1997. године Дејана Савић ради на Институту за микробиологију, ВМА, на месту Начелника Одсека за израду хранљивих подлога.

Од октобра 2010. године ангажована је као асистент на предмету Медицинска микробиологија на Медицинском факултету, Универзитета одбране у Београду. До сада је извела шест класа и оцењена је са одличном оценом за сваку школску годину.

Дејана Савић у оквиру двосеместралне теоријске наставе за специјализанте медицине, стоматологије и фармације држи два предавања:

1. „Савремена микробиолошка лабораторија у клиничкој пракси“
2. „Узимање и слање болесничког материјала за микробиолошка испитивања“

У оквиру наставе за специјализанте у оквиру Института за микробиологију из области којима се бави држи предавања и практичну наставу.

Сарадник је на пројекту ВМА / 06-08/А.10; Типизација узрочника бактеријских инфекција применом молекуларних метода. Аутор је и коаутор 30 публикација од којих шест категорије М23, три из категорије М33, четири из категорије М34, два из категорије М52, један из категорије М53, девет из категорије М63, четири из категорије М64 и један из категорије М70.

БИБЛИОГРАФИЈА

Др Дејана Савић је објавила 30 библиографских јединица. Бодовање је извршено сходно одредбама Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживања (Сл. Гласник Републике Србије, бр. 110/05, 50/06 исправка, 18/10 и 112/15).

Списак научних публикација

М23 – РАД У МЕЂУНАРОДНОМ ЧАСОПИСУ

1. М. Kataranovski, D. Kataranovski, **D. Savić**, G. Jovičić, Z. Bogdanović, T. Jovanović. Granulocyte and Plasma Cytokine Activity in Acute cadmium Intoxication in Rats. *Physiol. Res.* 1998; 47:453-461.

БРОЈ БОДОВА: 3

ИФ:1997-0,807

ИФ:1998-0,616

2. Z. Lepšanović, **D. Savić**, B. Tomanović. Pouzdanost primene Cobas Amplicor PCR Testa za detekciju *Mycobacterium tuberculosis* iz respiratornih i nerespiratornih uzoraka. *Vojnosanit Pregl* 2010; Dec vol 66 (No.12): pp 992-997.

БРОЈ БОДОВА: 3

ИФ:2010 - 0,199

3. N. Kuljić-Kapulica, D. Stamatović, **D. Savić**, D. Jovanović, LJ. Tukić. Monitoring of CMV infection after Allogeneic cell transplantation. *Vojnosanit Pregl* 2010; May vol.67(No.5):pp. 375-378.

БРОЈ БОДОВА: 3

ИФ:2010 - 0,199

4. N.Kuljić-Kapulica, D. Jovanović, **D. Savić**, E. Ristanović, D. Nožić, D. Raljić. Terapija hroničnog hepatitisa C – Praćenje virusološkog odgovora. *Vojnosanit Pregl* 2010; Nov vol. 67 (No.11):pp. 923-927.

БРОЈ БОДОВА: 3

ИФ:2010 - 0,199

5. **D. Savić**, B. Miljković-Selimovic, Z. Lepsanovic, Z. Tambur, S. Konstantinovic, N. Stankovic, E. Ristanovic. Antimicrobial susceptibility and β -lactamase production in *Bacillus cereus* isolates from human stool, food and environment samples. *Vojnosanit Pregl*, 2015; DOI br 10.2298/VSP.

БРОЈ БОДОВА: 3

ИФ:2015-0,355

6. **D. Savić**, D. Josic, E. Ristanovic, R. Pivic, A. Stanojkovic-Sebic, Z. Lepsanovic. Detection of toxin genes and RAPD analysis of *Bacillus cereus* isolates from different soils. *Genetika*, 2015; Vol. 47, No.2, 627-638.

БРОЈ БОДОВА: 3

ИФ:2013-0,492

ИФ:2014-0,347

ИФ:2015-0,308

М33 – САОПШТЕЊЕ СА МЕЂУНАРОДНОГ СКУПА ШТАМПАНО У ЦЕЛИНИ

1. M.Kataranovski, **D. Čančar**, M.Popović, Z. Bogdanović, D.Kataranovski, A. Dujčić. Post-traumatic changes in lung compartment in two inbred strains of rats: Evolution by isolated rat lungs in short-term culture. In: Proceedings of the 8th European congress of Intensive Care Medicine. Editor Roussos, C., Monduzzi editore, 1995; Vol 2: 709-712.
2. **D.Čančar**, D.Kataranovski, M.Kataranovski, Z. Bogdanović, A. Dujčić, G.Jovičić. Pulmonary toxicity of cadmium in rats. Proceedings of the Third Intern. Sympos. and Exhibition on Environ. Contam. In Central and Eastern Europe, Warsaw, Poland, 10-13. September 1996; 518-520.
3. **D.Čančar**, M.Kataranovski, D.Kataranovski, O.Vukićević. Evaluation of cadmium toxicity in rats by analysis of pulmonary toxicity: Influence of population attributes. Proceedings of 19th Panhellenic Meeting of H.S.B.S. and 1st Biological Meeting of Balkan Countries, Thessaloniki 1, 15-18 May 1997: 56-58

М34 – САОПШТЕЊЕ СА МЕЂУНАРОДНОГ СКУПА ШТАМПАНО У ИЗВОДУ

1. **D.Čančar**, M.Kataranovski, D.Kataranovski, S.Popović, G.Jovičić, A.Dujčić. Cadmium Induced Inflammation: Changes of granulocyte function. First Balkan Immunology Conference, Belgrade 1995. Progr. and Abstr. Book, OP 265.
2. M.Kataranovski, D.Kataranovski, **D. Čančar**, A. Dujčić. Dermal toxicity of epicutaneously applied rodenticides. Third Intern. Sympos. And Exhibit. On Environm. Contamin. Central and Eastern Europe, Warsaw. Poland 1996; Abstr. 174, p. 92.
3. **D.Čančar**, M.Kataranovski, D.Kataranovski, A.Dujčić. Pulmonary toxicity of cadmium in rats. Third Intern. Sympos. And Exhibit. On Environm. Contamin. Central and Eastern Europe, Warsaw. Poland, Abstr. 175, 1996; p. 93.
4. M.Kataranovski, **D.Čančar**, D.Kataranovski, G.Jovičić, S. Popović, Ž. Jovičić, Z. Bogdanović, N.Pejnović, A.Dujčić. Posttraumatic changes of inflammatory response in

two inbred strains with different resistence to burn injury. Seventh Congr. Europ. Shock Soc., Manchester, UK, Suppl. To Shock, 1996, Abstr. 3, Vol. 5: p.8.

M52 – РАД У ЧАСОПИСУ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

1. Sonja S. Radaković, Milica Vukašinović-Vesić, Maja Šurbatović, Elizabeta Ristanović, Dragutin Jovanović, Zoran Tambur, **Dejana Savić**, Srđan Lazić, Slavica Rađen. Kontrola ispravnosti hrane za vreme velikih sportskih manifestacija. Hrana i ishrana (Beograd), 2012; No.1., vol.53: 43-48.
2. **Dejana Savić**, Dragutin Jovanović, Danijela Đurić Petković, Ljiljana Radojčić, Miljanović Gora, Elizabeta Ristanović, Zorica Lepšanović. Laboratory diagnosis of *Chlamydia trachomatis* infection detected by direct fluorescent antibody and polymerase chain reaction. MD-Medical Data 2013; vol.5(4): 343-346.

M53 – РАД У НАУЧНОМ ЧАСОПИСУ

1. Zorica Lepšanović, Branka Tomanović, Bojan Rakonjac, Momčilo Đurić, Jelena Perovanović, Gorjana Rackov, Dragana Jošić, Maja Milosavljević, **Dejana Savić**, Srđan Lazić. Molekularna karakterizacija sojeva *Pseudomonas aeruginosa* koji produkuju metalo- β -laktamaze. MD-Medical Data. 2012; vol.4(3): 249-252.

M63 – САОПШТЕЊЕ СА ДОМАЋЕГ СКУПА ШТАМПАНО У ЦЕЛИНИ

1. **D. Čančar**, M. Kataranovski, D. Kataranovski, I. Ivanović, V. Mihajlović. Toxicity of cadmium in rats I. Evaluation by changes of some biochemical and immunologically relevant parameters in short-term cultured lung explants. I Regional Symp. "Chemistry and environment", Vrnjačka Banja 1995; Book of Proc. 1, 515-518.
2. M. Kataranovski, D. Kataranovski, M. Popović, **D. Čančar**. Toxicity of cadmium in rats II. Induction apoptosis (pro-programmed cell death) in rats following cadmium administration. I Regional Symp. "Chemistry and environment", Vrnjačka Banja 1995; Book of Proc. 1, 523-526.
3. M. Kataranovski, M. Popović, D. Kataranovski, **D. Čančar**. Immunotoxicity of pesticides as monitored by *in vitro* tests of granulocyte function. I Regional Symp. "Chemistry and environment", Vrnjačka Banja 1995; Book of Proc. 1, 527-530.
4. M. Kataranovski, **D. Čančar**, S. Vujanić, I. Ivanović, V. Mihajlović, D. Kataranovski, A. Dujčić. Short-term organ culture of animal and human skin explants as approach in toxicological studies. I Regional Symp. "Chemistry and environment", Vrnjačka Banja 1995; Book of Proc. 1, 531-534.
5. S. Popović, M. Kataranovski, D. Kataranovski, **D. Čančar**, S. Mandić-Radić. Genotoxic effect of locally epicutaneously applied rodenticides: Assessment of cytogenetic damage to bone marrow by polychromatic erythrocyte (PCE) assay. I Regional Symp. "Chemistry and environment", Vrnjačka Banja 1995; Book of Proc. 1, 615-618.
6. S. Lazić, S. Radaković, E. Ristanović, R. Čekanac, S. Rađen, Ž. Jadranin, **D. Savić**, J. Mladenović, D. Jovanović, M. Krstić, J. Čitić. 25. Univezijada u Beogradu kao

preventivno-medicinski izazov. Teći međunarodni kongres "Ekologija, zdravlje, rad, sport" Banja Luka, 10.-13.2009; 347-350.

7. Sonja S. Radaković, Maja Šurbatović, Elizabeta Ristanović, Slavica Rađen, Nikola Čikiriz, Zoran Tambur, **Dejana Savić**, Srđan Lazić. Kontrola ispravnosti hrane za vreme velikih sportskih manifestacija. Zbornik Radova 4. Međunarodnog kongresa „Ekologija, zdravlje, rad, sport“ 8.-10.09.2011., Banja Luka, Republika Srpska, pp.326-32.
8. Sonja S. Radaković, Maja Šurbatović, Elizabeta Ristanović, Slavica Rađen, Nikola Čikiriz, Zoran Tambur, **Dejana Savić**, Srđan Lazić. Kontrola ispravnosti vode u bazenima za vreme velikih sportskih manifestacija. Zbornik Radova 4. Međunarodnog kongresa „Ekologija, zdravlje, rad, sport“ 8.-10.09.2011., Banja Luka, Republika Srpska, pp.333-7.
9. Z. Lepšanović, **D. Savić**. Detekcija *Borrelia burgdorferi* metodom "Nested PCR" Dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija u zaštiti zdravlja ljudi. IX Simpozijum sa međunarodnim učešćem. Zbornik radova. Beograd 2003; 168-170.

M64 – САОПШТЕЊЕ СА ДОМАЋЕГ СКУПА ШТАМПАНО У ИЗВОДУ

1. Z. Lepšanović, **D. Savić**. Detekcija *Mycobacterium tuberculosis* u nerespiratornim uzorcima pomoću Amplicor MTB PCR testa. 6th congress medicinske mikrobiologije. Beograd 11-14. jun 2008, str. 123.
2. N. Kuljić Kapulica, D. Jovanović, **D. Savić**, N. Drašković, D. Stamatović, Lj. Tukić, Lj. Ignjatović. CMV infekcija u transplantiranih bolesnika. 6th congress medicinske mikrobiologije. Beograd 11-14. jun 2008, str. 235.
3. **D. Savić**, N. Kuljić Kapulica, D. Jovanović. Značaj PCR metode za rano otkrivanje i praćenje CMV infekcije kod transplantiranih bolesnika. Zbornik apstrakata IV Kongresa genetičara Srbije. Tara, 1-5. juna 2009, str 144.
4. D. Jovanović, **D. Savić**, D. Đurić-Petković, D. Tasić, N. Kuljić Kapulica. PCR u dijagnostici HBV infekcije. VII Kongres mikrobiologa Srbije, Beograd, 03-05. jun 2010.

M70 – ОДБРАЊЕНА ДОКТОРСКА ТЕЗА

1. **D. Savić**. Fenotipske i genotipske karakteristike izolata bakterije *Bacillus cereus* poreklom iz različitih uzoraka. Doktorska teza, 23. mart 2016.

АНАЛИЗА РАДОВА

Од завршетка факултета др Дејана Савић је задржала континуитет у истраживању и публикацијама, објавивши до сада 30 библиографских јединица које укључују радове у међународним и националним часописима и саопштења са научних скупова, штампана у изводу. Објављени радови се могу сврстати у области: Екотоксикочошки-имунолошки ефекти кадмијума на лабораторијске сојеве сивога пацова, који су резултат истраживања у оквиру магистарске тезе; Микробиолошка

истраживања инфективних агенаса, значај њихове дијагностике и праћења класичним и молекуларним методама.

Најзначајнији резултати научноистраживачког рада др Дејане Савић могу се сврстати у следеће целине:

1. Екотоксикочошко-имунолошки ефекти кадмијума на лабораторијске сојеве сивог пацова (радови: 1, 7-12, 17-21)

Интеграција знања добијених у оквиру екотоксиколошких истраживања на лабораторијским популацијама и истраживањима на природним популацијама могу да дају основу за објашњење података добијених из реалне животне средине дате органске врсте, односно популације. Као и код других врста животиња и човека, тако и код популације сивог пацова сој, пол и старост утичу на динамику, обим и интезитет одговора на токсичне ефекте агенса из загађене животне средине. Кадмијум је један од метала из животне средине са највећом токсичношћу, тако да истраживања екотоксиколошких ефеката кадмијума на јетру, бубреге и плућа су примарна након интоксикације овим металом. У оквиру радова др Дејане Савић (редни број 1) показано је да интраперитонеална примена кадмијума различитих доза доводи до хепатотоксичности, нефротоксичности и пулмонарне токсичности у лабораторијским популацијама сивог пацова, различите старости и пола. Пратећи локалне и системске параметре токсичних ефеката кадмијума утврђена је разлика између сојева, различитог пола и старости јединки.

Резултати добијени у лабораторијским условима, иницирали су потребу за мониторинг присуства кадмијума у јединкама изловљених у природи кроз анализу различитих биохемиских, физиолошких и хистопатолошких анализа.

2. Микробиолошка истраживања инфективних агенаса, значај њихове дијагностике и праћења класичним и молекуларним методама (радови 2-6, 14-16, 22-30).

У оквиру клиничке микробиологије од велике важности је дијагностика инфективног агенса у најкраћем року, како би се применила адекватна терапија у лечењу пацијената. Примена класичних метода заузима и данас свије место, али потреба да се време изолације и идентификације микроорганизама скрати довела је до развитка молекуларних метода, као што је PCR. Сензитивнос и специфичност ове методе у оквиру радова др Дејане Савић (редни број 2, 3, 4) потврђена је, како за квалитативно доказивање испитиваног инфективног агенса, тако и за квантитативно праћење броја копија након примене терапије тј. утврђивање успеха примењене терапије, посебно код пацијената оболелих од хепатита Б, Ц. Утврђено је да је праћење броја копија цитомегаловируса неопходно код трансплантираних пацијената. Потврђена је и оправданост молекуларне дијагностике изазивача туберкулозе, посебно када се има у виду дуга култивација овог микроорганизама на хранљивим подлогама (негативан налаз после 8 недеља).

Резултати ових истраживања осим научног имају и стручни значај, пошто су наведене анализе уведене као саставни део дијагностике и праћења ефекта лечења болесника.

У новијим истраживањима истиче се значај проучавања мање истражених бактерија као што је *Bacillus cereus*, који се продукујући две врсте токсина (дијареални и еметични) сврстава у микроорганизме који доводе до алиментарних интоксикације и токсикоинфекција, али се његово присуство везује и за читав низ других обољења као што су: септични менингитис, ендокардитис, целулитис, гангрену и бројне респираторне, хирушке и офталмолошке инфекције.

У оквиру докторске дисертације др Дејане Савић (редни број 30) из које су произашла два рада (редни број 5, 6) показан је значај изолације ове бактерије како из столице пацијената са диарејом, тако и из хране и околине (болничка средина и земљиште). Утврђено је присуство гена за продукцију токсина код великог броја изолата *Bacillus cereus* из све три групе, а учесталост гена за токсине у узорцима из хране и околине, имплицира на потенцијално висок ризик за људско здравље.

Карактеризација изолата помоћу RAPD анализе, указала је на постојање сличних сојева и у околини, земљишту, храни и столици пацијената, што иницира на њихово кружење у природи кроз ланац исхране.

Потврда резистенције на цефалоспорине треће генерације, пеницилин и ампицилин и разлика у осетљивости на тетрациклин и триметроприм-силфаметоксазол, указала је на неопходност тестирања сојева *Bacillus cereus* на антибиотике.

Резултати ових истраживања указала су на потребу да се изолација бактерије *Bacillus cereus* уврсти у редовну дијагностику код пацијената са диарејом, а да се о њој мора размишљати и када су упитању друга обољења, али и у оквиру праћења болничких инфекција.

КВАЛИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ НАУЧНОГ ДОПРИНОСА КАНДИДАТА

Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора

Просечан број аутора по раду, износи 5,5 (за радове штампане у целини). У циљу сагледавања и решавања научне проблематике, микробиологија представља област која захтева сарадњу и ангажовање тима истраживача (истраживача који раде у истраживачким/дијагностичким лабораторијама и лекара клиничара који лече болеснике и прате ток болести). Из тог разлога неки радови имају већи број коаутора, али ниједан нема више од 7 аутора.

Значај радова

Др Дејане Савић је својим досадашњим научноистраживачким радом, бројем и квалитетом остварених научних публикација дала значајан научни допринос у области микробиологије, примени молекуларних метода у дијагностици и праћењу инфективних агенаса.

Објавила је 6 радова у страном и домаћим часописима категорије M23, чији збир импакт фактора износи 2,251.

Степен самосталности у научноистраживачком раду и улога у реализацији радова

У оквиру публикација које се односе на области које истражује, др Дејана Савић је показала висок степен самосталности у раду и дала суштински истраживачки допринос у уочавању проблема истраживања, осмишљавању методологије, реализацији истраживања у лабораторији, обради добијених резултата и писању радова.

Из библиографије кандидата јасно се види да је истраживачко искуство стечено током израде магистарске и докторске дисертације употребила у даљим истраживањима у оквиру клиничке микробиологије. Неки истраживачки резултати др Дејане Савић су значајно унапредили дијагностичке процедуре у ВМА, посебно оне које се односе на дијагностику и праћење инфективних агенаса.

Допринос кандидата реализацији коауторских радова

У библиографији др Дејане Савић не постоје радови који су ван области њених истраживања (биолошких, односно медицинских наука). Кандидаткиња је у сарадњи са коауторима дала суштински допринос реализацији истраживања и писању радова. Активно је учествовала у дефинисању радних хипотеза, осмишљавању методологије тестирања, као и реализацији лабораторијског рада. У већини коауторских радова имала је и значајну улогу у писању.

Утицајност научних резултата - цитираност

Према подацима добијеним из базе података *KoBSON* (www.kobson.nb.rs.proxy.kobson.nb.rs) за радове који су цитирани у међународним часописима са SCI листе, радови др Дејане Савић цитирани су у 14 публикација, без аутоцитата. Цитирани су у следећим радовима:

- М. Kataranovski, D. Kataranovski, **D. Savić**, G. Jovičić, Z. Bogdanović, T. Jovanović. Granulocyte and Plasma Cytokine Activity in Acute cadmium Intoxication in Rats. *Physiol. Res.* 1998; 47: 453-461.

Број цитата: 7

1. The effects of chronic cadmium toxicity on the hemostatic system. M. Kocak, E. Akcil. *Pathophysiology of hemostasis and thrombosis*, 2006; 35(6): 411-416.
2. Effect of Immunostim-Plus on the phagocyte activity and oxidative metabolism of blood leucocytes in rats intoxicated by cadmium. R. Wojcik, J. Malaczewska, M. Jedlinska-Krakowska, K. Jakubowski, AK. Siwicki. *Medycyna weterynaryjna* 2006; 62(10): 1179-1182.
3. The vascular endothelium as a target of cadmium toxicity. WC. Prozialeck, JR. Edwards, JM. Woods. *Life sciences* 2006; 79(16): 1493-1506.
4. Evidence for a role of heat shock factor 1 in inhibition of NF-kappa b pathway during heat shock response-mediated lung protection. D. Wirth, F. Bureau, D. Melotte, E.

Cristians, P. Gustin. American Journal of Physiology-lung cellular and Molecular Physiology 2004; 289 (5): L953-L961.

5. Peripheral blood granulocyte activity following contact sensitization of rats with dinitrochlorobenzene. M. Kataranovski, B. Drašković-Pavlović, G. Jovčić, G. Milojević, V. Todorović, M. Čolić, P. Popović. Toxicology 2001; 162(2): 121-136.
 6. The influence of cadmium and zink ions on the interferon and tumor necrosis factor production in bovine aorta endothelial cell. A. Szuster-Ciesielska, I. Lokaj, M. Kandefer-Szerszen. Toxicology 2000; 145(2-3): 135-146.
 7. Early inflammatory cytokine and acute phase protein response under the stress of thermal injury in rats. M. Kataranovski, Z. Magić, N. Pejnović. Physiological Research 1999; 48 (6): 473-482.
- N. Kuljić-Kapulica, D. Jovanović, **D. Savić**, E. Ristanović, D. Nožić, D. Raljić. Terapija hroničnog hepatitisa C – Praćenje virusološkog odgovora. Vojnosanit Pregl 2010; Nov vol. 67 (No.11):pp. 923-927.

Број цитата: 4

1. Therapy of chronic HCV infection: Association between virological response and predictive factors. VR Vuković, Ž Mijailović, S Popović, P Đurđević, D. Jovanović, S. Mitrović, D, Baskić. Med J (Krag) 2014; 48(3): 113-121.
 2. Komparacija uspeha antivirusne terapije u odnosu na fazu razvoja hepatitisa C virusne infekcije. E Lukač-Radončić. Univerzitet u Prištini, Medicinski fakultet u Kosovskoj Mitrovici, Doktorska disertacija 2014.
 3. The success of treatment of chronic hepatitis C in opiate addicts in Clinical center of Vojvodina. M Odavić, T Preveden. Med pregl, 2014; LXVII (3-4): 123-130.
 4. Assessment of viral genotype impact to the cost-effectiveness and overall costs of care for Peg-interferon-2 α + ribavirine treated chronic hepatitis C patients. M Jakovljevic, Z Mijailovic, BP Jovicic, P Canovic, O. Gajović, M. Jovanović, D. Petrović, O. Milovanović, N. Đorđević. Hepat. Mon. 2013; 13(6)e6750.
- N. Kuljić-Kapulica, D. Stamatović, **D. Savić**, D. Jovanović, LJ. Tukić. Monitoring of CMV infection after Allogeneic cell transplantation. Vojnosanit Pregl 2010; May vol.67(No.5):pp.375-378.

Број цитата: 2

1. Human cytomegalovirus and Epstein-Barr virus in etiopathogenesis of apical periodontitis: a systematic review: A Jakovljevic, M Andric. Journal of endodontics, 2014; vol 40(1):6-15.

2. Laboratory monitoring of epstein-barr virus and cytomegalovirus in patients submitted to allogeneic hematopoietic stem cell transplant. LCF Gequelin, MCD Rossa, IN Riediger, LR. Vidal, AP Drulla Brandão, AW. Biondo. Rev Bras Cien Med saude, 2015; 3(3).

- **Dejana Savić**, Dragana Josic, Elizabeta Ristanovic, Radmila Pivic. Aleksandra Stanojkovic-Sebic, Zorica Lepsanovic. Detection of toxin genes and RAPD analysis of *Bacillus cereus* isolates from different soils. Genetika, 2015; Vol. 47, No.2, 627-638.

Број цитата:1

1. Detection of hblA and bal Genes in Bacillus cereus Isolates From Cheese Samples Using the Polymerase Chain Reaction. S. Molayi Kohneshahri, Z. Deilami Khiabani, A. Ghasemian, R. Shapoury, J. Taghinejad, M. Eslami, S. Heidarzadeh. Clin Microb Infec. In Press:e36033, doi: 10.17795/ajcmi-36033. Published online 2016 March 16.

ОСТАЛИ ЕЛЕМЕНТИ ЗА КВАЛИТАТИВНУ ОЦЕНУ НАУЧНОГ ДОПРИНОСА

Према елементима за квалитативну оцену научног доприноса кандидата (Прилог 1 Правилника) Комисија је констатовала да је др Дејана Савић у досадашњем научноистраживачком раду постигла допринос у следећим сегментима:

У току двадесетогодишњег рада у Институту за микробиологију учествовала је у научно истраживачком раду и реализацији научноистраживачких задатака из области клиничке и молекуларне микробиологије у оквиру којих су урађени научни радови и докторска дисертација.

Од октобра 2010. године ангажована је као асистент на предмету Медицинска микробиологија на Медицинском факултету, Универзитета одбране у Београду. До сада је извела шест класа и оцењена је са одличном оценом за сваку школску годину.

Дејана Савић у оквиру двосеместралне теоријске наставе за специјализанте медицине, стоматологије и фармације држи два предавања, упознавајући будуће специјалисте са значајем савремене микробиолошке лабораторије у клиничкој пракси и значају међусобне сарадње лабораторије и клинике.

У оквиру наставе за специјализанте у оквиру Института за микробиологију из области којима се бави држи предавања и практичну наставу.

Сарадник је на пројекту ВМА / 06-08/А.10; Типизација узрочника бактеријских инфекција применом молекуларних метода, као и завршеном пројекту ВМА/06-08/А.9; Генетички и ћелијски биоинжињеринг у медицини: Значај одређивања концентрације вирусне нуклеинске киселине (HCV и CMV) за процену трајања антивирусне терапије.

Дејана Савић је учествовала у међународном, међулабораторијском тестирању за продукцију Šiga- и Vero- токсина *Escherichia coli*, оквиру External quality assessment scheme (2015/16. године), организоване од стране European Center for Disease Prevention and Control.

Др Дејана Савић је члан Друштва генетичара Србије.

Табела 1. Преглед публикација за избор у звање научни сарадник по категоријама

КАТЕГОРИЈА НАУЧНЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ	Врста резултата	Број радова	Вредност коефициј.	Збир поена
Рад у међународном часопису	M ₂₃	6	3	18
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M ₃₃	3	1	3
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M ₃₄	4	0,5	2
Рад у часопису националног значаја	M ₅₂	2	2	4
Рад у научном часопису	M ₅₃	1	1	1
Саопштење са домаћег скупа скупа штампано у целини	M ₆₃	9	1	9
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M ₆₄	4	0.2	0,8
Одбрањена докторска дисертација	M ₇₀	1	6	6
УКУПНО		30		43,8

Диференцијални услови (Научни сарадник)	ПОТРЕБНО	ОСТВАРЕНО
Укупно бодова	16	43,8
M ₁₀ +M ₂₀ +M ₃₁ +M ₃₂ +M ₃₃ +M ₄₁ +M ₄₂	10	21
M ₁₁ +M ₁₂ +M ₂₁ +M ₂₂ +M ₂₃	6	18

МИШЉЕЊЕ И ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ

Др Дејана Савић је након избора у звање научни сарадник објавила укупно 30 научних радова (6 x М23, 3 x М33, 4 x М34, 2 x М52, 1 x М53, 9 x М63, 4 x М64, 1 x М70), са укупно 43,8 бодова.

Разматрајући укупну активност и остварене резултате кандидата др Дејане Савић, запослене у Институту за микробиологију Војномедицинске академије у Београду, Комисија је закључила да је она остварила запажене резултате у области молекуларне микробиологије, односно примени молекуларних метода у дијагностици и праћењу микробиолошких агенаса и разумевању молекуларне основе микроорганизама код оболелих.

Др Дејана Савић је предавач на курсу који је део обавезног наставног програма за лекаре на специјализацији у Војномедицинској академији. У Институту за микробиологију ВМА, дала је допринос наставном и научноистраживачком усавршавању студената основних и последипломских студија.

На основу наведених чињеница, комисија је јединствена у оцени да др Дејана Савић испуњава све услове које је прописало Министарство просвете и науке и технолошког развоја Републике Србије, да буде изабрана у звање научни сарадник из области медицина и предлаже Наставно-научном већу Војномедицинске академије у Београду, да предложи надлежним телима Министарства, да је изабере у то звање.

ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ ЗА ИЗБОР ДР ДЕЈАНЕ САВИЋ У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Имајући у виду критеријуме за стицање научних звања, као и чињенице и оцене из овог Извештаја, Комисија закључује да **др Дејана Савић** испуњава све услове да буде изабрана у звање НАУЧНИ САРАДНИК, те предлаже Наставно-научном већу Медицинског факултета Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду да утврди предлог за њен избор и да такав предлог достави Комисији Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије да предложени избор потврди.

Београд, 27 .07.2016.године

КОМИСИЈА:

Председник комисије:

Проф др Елизабета Ристановић

Медицински факултет ВМА, Универзитета одбране у Београду

Члан комисије:

Научни саветник др Зорица Лепшановић,

Медицински факултет ВМА, Универзитета одбране у Београду

Члан комисије:

Проф др Тања Јовановић

Медицински факултет, Универзитета у Београду