

НАУЧНОМ ВЕЋУ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Научно веће Медицинског факултета у Београду на седници одржаној 20.03.2023. године, одредило је Комисију за утврђивање испуњености услова за избор у научно звање, у следећем саставу:

1. Проф. др Милош Кораћ, Медицински факултет Универзитета у Београду, Катедра за инфективне болести, председник комисије
2. Проф. др Марија Ђурић, Медицински факултет Универзитета у Београду, Институт за анатомију
3. Проф. др Оливера Станојловић, Медицински факултет Универзитета у Београду, Институт за медицинску физиологију
4. Проф. др Наташа Катанић, Медицински факултет Универзитета у Косовској Митровици, Катедра за инфективне болести
5. Др Марина Соковић, Научни саветник, Институт за Биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Универзитета у Београду

Комисија је разматрала пријаву кандидата научног сарадника др **Александре Бараћ** за избор у звање **НАУЧНИ САВЕТНИК** за област **ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ** и подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Александра М. Бараћ, рођена 03.06.1985. у Сремској Митровици. Завршила је основну школу „Свети Сава“ у Сремској Митровици као ђак генерације, и Гимназију „Иво Лола Рибар“ као носилац Вукове дипломе. Медицински факултет, Универзитета у Београду је уписала 2004. а дипломирала 14.06.2010. год. одбраном дипломског рада под називом "Лабораторијска дијагноза бронхопулмоналне аспергилозе". Специјалистички испит из инфектологије положила је са одличним успехом у јануару 2021. год. на Медицинском факултету, Универзитета у Београду. Уписала је ужу специјализацију из Клиничке фармакологије-фармакотерапије на Медицинском факултету, Универзитета у Београду.

Од 2011. до 2015. год. је била запослена у Институту за микробиологију, Медицинског факултета Универзитета у Београду као Истраживач сарадник на пројекту Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије бр. ОИ 175034 под називом "Значај доказивања раних лабораторијских биомаркера за исход инвазивних гљивичних инфекција". Од 2016. год. запослена је у Клиници за Инфективне и тропске болести Клиничког Центра Србије, као клинички лекар, специјалиста инфектологије, и ради на одељењу за нејасна фебрилна стања и клиничку фармакотерапију. У периоду 2016-2019. год. била је запослена у својству Истраживача сарадника, а затим Научног сарадника на пројекту Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије бр. ИИИ 45005 (руководилац Проф. др Марија Ђурић). Као предавач учествује у настави за студенте основних студија Медицинског Факултета Универзитета у Београду као клинички асистент на катедри за Инфективне болести, и као предавач на ужој специјализацији из алергологије и клиничке имунологије. Гостујући је Професор на Универзитету у Сасарију у Италији од 2016. године.

Докторске студије је уписала 2010. године смер Физиолошке науке (руководилац наставе Проф. Др Оливера Станојловић), а докторску тезу под називом „Евалуација методе индукције синоназалног секрета за доказивање гљивица у синусима у физиолошким и патолошким стањима

код пацијената са хроничним риносинуситисима“, одбранила је 23.12.2015. године на Медицинском факултету Универзитета у Београду, ментор Проф. Др Валентина Арсић Арсенијевић и коментор Проф. др Весна Томић Спирић, чланови комисије Проф. др Драгана Јанић (председник комисије), Проф. др Предраг Минић, Проф. др Сандра Ђурђевић Пекић, Проф. др Зоран Ракочевић и Проф. др Сузана Оташевић.

Избор у досадашња звања: Одлуком Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије од 25.10.2017., стекла је звање **Научни сарадник**.

БИБЛИОГРАФИЈА

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

М20. РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

Рад у међународном часопису (М21) 4 x 8 bodova = 32 boda

1. Otasevic S, **Barac A**, Pekmezovic M, Tasic S, Arsic Arsenijevic V. The prevalence of Candida onychomycosis in Southeastern Serbia from 2011 to 2015. *Mycoses* 2015, 59(3):167-72. (IF/2014=2.239; Dermatology: 18/63)
2. Pekmezovic M, Nikodinovic J, **Barac A**, Rajkovic K, Arsic Arsenijevic V. Development of kinetic model for testing antifungal effect of Thymus vulgaris L. and Cinnamomum cassia L. essential oils on *Aspergillus flavus* spores and application for optimization of synergistic effect. *Biochem Eng Jour* 2015; 99:131–137. (IF/2014=2.467; Engineering, Chemical: 32/135)
3. **Barac A**, Pekmezovic M, Petkovic Lj, Otasevic S, Rajkovic K, Vekic B, Arsic-Arsenijevic V. Presence, species distribution and density of *Malassezia* yeasts in patients with seborrheic dermatitis - a community based case control study and review of literature. *Mycoses* 2015; 58:69–75. (IF/2014=2.239; Dermatology: 18/63)
4. Rajkovic K, Pekmezovic M, **Barac A**, Nikodinovic-Runic J, Arsić Arsenijević V. Inhibitory effect of thyme and cinnamon essential oils on *Aspergillus flavus*: Optimization and activity prediction model development. *Ind Crop Prod* 2015; 65:7–13. (IF/2014=2.837; Agronomy: 9/81)

Рад у међународном часопису (М22) 2 x 5 bodova = 10 bodova

1. **Barac A**, Pekmezovic M, Tomic Spiric V, Trivic A, Marinkovic J, Pekic S, Arsic Arsenijevic V. Chronic rhinosinusitis - association of recalcitrant nasal polyposis and fungal finding in polyp's single-cell suspension. *Eur Arch Oto-Rhino-Laryngology* 2015, 272(12):3727-34. (IF/2014=1.545; Otorhinolaryngology: 21/44)
2. Arsic Arsenijevic V, Pekmezovic M, Rajkovic K, Vekic B, **Barac A**, Tasic-Otasevic S, Petkovic Lj. *In vitro* protease inhibition and cytotoxicity of *Aspergillus fumigatus* biomolecules secreted under long-term aerated conditions. *Int J Med Sci* 2014; 11:1133–1139. (IF/2014=2.003; Medicine, General&Internal: 50/154)

Рад у међународном часопису (М23) 4 x 3 boda = 12 bodova

1. Tomic Spiric V, Dizdarevic D, Boljpacic J, Jankovic S, Djuric V, Stosovic R, Bogic M, **Barac A**. A randomized controlled study with Serbian sublingual immunotherapy extracts for *Dermatophagoides pteronyssinus*: efficacy, safety and patient's satisfaction. *Iran J Allergy Asthm Immunol* 2016; 15(2):112-121. (IF/2014=0.989; Immunology: 135/148)
2. Arsic Arsenijevic V, **Barac A**, Pekmezovic M, Stosovic R, Pender I. Allergic fungal sinusitis - new aspects of clinical features, laboratory diagnosis and treatment. *Srp Arh Cel Lek* 2013, 141:699–705. (IF/2013=0.169; Medicine, General & Internal:145/154)

3. Trpkovic A, Pekmezovic M, **Barac A**, Radovic LC, Arsenijevic VA. In vitro activities of amphotericin B, 5-fluorocytosine, fluconazole and itraconazole against *Cryptococcus neoformans* isolated from cerebrospinal fluid and blood from patients in Serbia. *Journal de Mycologie Medicale* 2012, 22 (3):243–248. (IF/2012=0.740; *Micology*: 22/23)

4. Arsic Arsenijevic V, Petkovic Lj, Dzamic A, Čolovic I, **Barac A**, Ihan A. A murine model for study of anticryptococcal activity mediated by cytotoxic immune cells-role in immunization and human vaccine strategies, *Acta Vet –Beograd* 2011, 61:109–118. (IF/2011=0.169; *Veterinary Science*: 132/145)

Рад у међународном часопису (M24) 2 x 2 boda = 4 boda

1. Arsic-Arsenijevic V, **Barac A**, Milobratovic D, Vekic B, Marinkovic J, Kostic V. A laboratory based study on patients with Parkinson's disease and seborrheic dermatitis: the presence and density of *Malassezia* yeasts, it's different species and enzymes productions. *BMC Dermatology* 2014, 14:5.

2. Vidovic A, Arsic Arsenijevic V, Tomin D, Đunić I, Loncar Z, **Barac A**. Proven invasive pulmonary mucormycosis successfully treated with amphotericin B and surgery in patient with acute myeloblastic leukemia:a case report. *J Med Case Rep* 2013, 7:263.

Уређивање истакнутог међународног научног часописа (M 28) 1 x 2.5 boda = 2.5 boda

1. Уредник часописа *Journal of Infection in Developing Countries*

Предавања по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M 32) 4 x 1.5 bod = 6 bodova

1. „The Fungi: silent neighbors or hidden threat?“, ЕСММ едукативни симпозијум, Тел Авив, Израел, фебруар 2016. године

2. „Role of fungi and diagnostic of invasive fungal infections in febrile neutropenia“, 7th Eurasia congress of infectious diseases (EACID), Тбилиси, Грузија, октобар 2015. године

3. „Diagnosis of invasive fungal diseases“ Public Health of England, Лондон, Велика Британија, октобар 2015. године

4. „Rhino-cerebral Mucormycoses – new aspects in diagnosis and treatment“, WiBioSe International Conference, Београд, Србија, фебруар 2014. године

Саопштење са међународног скупа штампана у изводу (M34) 34 x 0.5 bodova = 17 bodova

1. Marina Pekmezović, Valentina Arsić Arsenijević, **Aleksandra Barać**, Ferry Hagen, Jacques Meis. Genotypes, susceptibility profile and virulence of *Cryptococcus neoformans* clinical isolates from Serbia. 9th International Conference on *Cryptococcus and cryptococcosis*, 15-19 May 2014, Amsterdam, The Netherlands. *Mycoses* 57 (Suppl.1):97.

2. Marina Pekmezović, **Aleksandra Barać**, Ferry Hagen, Valentina Arsić Arsenijević. *Cryptococcus neoformans* - genotypes and antifungal susceptibility profile of clinical strains in Serbia. 47th Days of preventive medicine, 24-27 September 2013, Niš, Serbia. Abstract book: p54.

3. **Aleksandra Barać**, Marina Pekmezović, Ana Vidović, Dejan Stojaković, Bojana Bjelogrić, Valentina Arsić Arsenijević. Invasive mucormycosis at patients with neoplasms in Serbia – report of two cases. 47th Days of preventive medicine, 24-27 September 2013, Niš, Serbia. Abstract book: p53.

4. **Aleksandra Barac**, Dragana Ivanovic, Marina Pekmezovic, Igor Lukovic, Valentina Arsic Arsenijevic. Secondary soluble metabolites of *Aspergillus fumigatus* and its influence on inhibition of human WISH, CaCo and DU-145 cancer cell proliferation. 5th Advances Against Aspergillosis, 26-28 January 2012, Istanbul, Turkey. Abstract book: p198.

5. Arsić Arsenijević V, **Barać A**, Vidović A, Suvajdžić N. Anti-*Aspergillus* Antibodies in Hematological Patients Suspected for Developing Invasive Aspergillosis. 5th Advances against Aspergillosis, 26-28 January 2012, Istanbul, Turkey. Abstract book: p144.

6. Marina G. Pekmezovic, Igor S. Lukovic, **Aleksandra M. Barac**, Valentina S. Arsic Arsenijevic. Antifungal activity of *Eucalyptus globulus* oil against *Candida* species. 2nd Workshop: Medical Mycology: From Basic Science to Clinical Needs, 8-10 December 2011, Vienna, Austria. Abstract book: p58.

7. Igor S. Lukovic, Marina G. Pekmezovic, **Aleksandra M. Barac**, Valentina S. Arsic Arsenijevic. Antifungal activity of 11 essential oils against *Microsporum nanum*. *2nd Workshop "Medical Mycology: From Basic Science to Clinical Needs"*, 8-10 December 2011, Vienna, Austria. Abstract book: p58.
8. **Pekmezović M**, Rajković K, Barac A, Arsić Arsenijević V. Synergistic antifungal effect of essential oils on *Aspergillus flavus*: kinetic model development and its optimization. *Belgrade International Molecular Life Science Conference for Students*, 15-18 January 2015, Belgrade, Serbia. Abstract book: 53.
9. Barac A, **Pekmezović M**, Vidovic A, Stojakov D, Bjelogrić B, Boljevic D, Arsić Arsenijević V. Invasive mucormycosis in patients with neoplasms in Serbia –report of two cases. *Winter Biology Students in Europe Conference* 2-8 February 2014, Arandjelovac, Serbia. Abstract book:18-19.
10. **Pekmezović M**, Barac A, Arsić Arsenijević V. Genotypes, susceptibility profile and virulence of *Cryptococcus neoformans* clinical isolates from Serbia. *Winter Biology Students in Europe Conference* 2-8 February 2014, Arandjelovac, Serbia. Abstract book:63-64.
11. Janovic A, Antic S, **Barac A**, Arsic Arsenijevic V, Rakocevic Z. Radiological characteristics of allergic fungal sinusitis i patients with clinically diagnosed chronic rhinosinusitis: preliminary results. 18th *Congress of the Balkan Stomatological Society (BaSS)*, 25-28 April 2013, Skopje, Macedonia.
12. Pekmezović M, **Barac A**, Hagen F, Arsić Arsenijević V. *Cryptococcus neoformans* - genotypes and antifungal susceptibility profile of clinical strains collected in Serbia over a 20-year period. *47th Days of preventive medicine*, 24-27 September 2013, Nis, Serbia.
13. Barac A, Pekmezovic M, Vidovic A, Stojakov D, Bjelogrić B, Arsic Arsenijevic V. Invasive mucormycosis in patients with neoplasm in Serbia – report of two cases. *47th Days of preventive medicine*, 24-27 September 2013, Nis, Serbia.
14. Arsić Arsenijević V, **Barac A**, Ratkov E, Vidović A, Suvajdžić N, Janić D. Screening for Mannan and Anti-Candida Antibodies in Haematological Patients Suspected for developing Invasive Candidosis. *5th Trends in Medical Mycology (TIMM-5)*, 9-12 October 2011, Valencia, Spain.
15. **Barac A**, Ratkov E, Srebro D, Arsić Arsenijević V. Disseminated fusariosis at high risk children and adults during two years' period in Serbia. *5th Trends in Medical Mycology (TIMM-5)*, 9-12 October 2011, Valencia, Spain.
16. **Barac A**, Srebro D, Arsić Arsenijević V, Diagnosis of invasive fungal infection by detection of early laboratory biomarkers in a child with anemia aplastica. *5th Trends in Medical Mycology (TIMM-5)*, 9-12 October 2011, Valencia, Spain.
17. **Barac A**, Bjelogrić B, Suvajdžić N, Arsić Arsenijević V. Nosocomial outbreak of *Candida tropicalis* septicemia in patientc with acute myeloid leukemia. *5th Trends in Medical Mycology (TIMM-5)*, 9-12 October 2011, Valencia, Spain.
18. **Barac A**, Srebro D. Laboratory diagnosis of bronchopulmonary aspergillosis. *51. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem* 23-27 April 2010, Ohrid, Macedonia.
19. Srebro D, **Barac A**. Enzymes methods in diagnosis of allergic bronchopulmonary aspergilloses and invasive aspergillosis in children with cystic fibroses and hematological malignancies. *51. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem* 23-27 April 2010, Ohrid, Macedonia.
20. **Barac A**, Bjelogrić B, Biševac J. Prisustvo meticilin rezistentnog *Staphylococcus Aureus*-a u nosu kod studenata Medicinskog fakulteta u Beogradu. *49. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem*, 28 April - 2 May 2008, Lepenski Vir, Serbia.
21. Biševac J, **Barac A**, Bjelogrić B. Podtipovi ishemijskog moždanog udara: Analiza povezanosti poremećaja insulinske senzitivnosti i markera inflamatornog odgovora u pacijenata sa tipom 2 dijabetesa i nedijabetičara. *49. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem*, 28 April - 2 May 2008, Lepenski Vir, Serbia.
22. Bjelogrić B, **Barac A**, Biševac J. Analiza povezanosti aktivnosti antioksidativnih enzima i insulinske rezistencije u različitim podtipovima ishemijskog moždanog udara u pacijenata sa tipom 2

dijabetesa i nedijabetičara. 49. *Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa internacionalnim učešćem*, 28 April - 2 May 2008, Lepenski Vir, Serbia.

23. **Barac A**, Pekmezovic M, Kostic M, Arsic Arsenijevec V. Chronic rhinosinusitis - association of recalcitrant nasal polyposis and fungal finding in polyp's single-cell suspension. *International student congress 2015*, 4-6 June 2015, Graz, Austria.

24. **Barac A**, Pekmezovic M, Kostic M, Arsic Arsenijevec V. Rhino-cerebral mucormycosis at high risk patients - case reports. *International student congress 2015*, 4-6 June 2015, Graz, Austria.

25. **Barac A**, Pekmezovic M, Kostic M, Arsic Arsenijevec V. Association of recalcitrant chronic rhinosinusitis with nasal polyposis and fungal finding in polyps single-cell suspension. *7th Trends in Medical Mycology*, 9-12 October 2015, Lisbon, Portugal.

26. Pekmezovic M, Rajkovic K, **Barac A**, Kostic M, Arsic Arsenijevec V. Kinetic modeling of *Aspergillus fumigatus* biofilm developed in vitro using digital image analysis. *7th Trends in Medical Mycology*, 9-12 October 2015, Lisbon, Portugal.

27. Pekmezovic M, **Barac A**, Kostic M, Arsic Arsenijevec V. Invasive candidiasis in intensive care units in Serbia: preliminary results on species distribution, antifungal susceptibility profile and biofilm formation of *Candida* spp. isolates from blood. *7th Trends in Medical Mycology*, 9-12 October 2015, Lisbon, Portugal.

28. **Barac A**, Pekmezovic M, Vidovic A, Stojakov D, Bjelogrljic B, Boljevic D, Arsić Arsenijević V. Invasive mucormycosis in patients with neoplasms in Serbia –report of two cases. *Winter Biology Students in Europe Conference* 2-8 February 2014, Arandjelovac, Serbia. Abstract book: 18-19.

29. Pekmezović M, **Barac A**, Arsić Arsenijević V. Genotypes, susceptibility profile and virulence of *Cryptococcus neoformans* clinical isolates from Serbia. *Winter Biology Students in Europe Conference* 2-8 February 2014, Arandjelovac, Serbia. Abstract book: 63-64.

30. **Barac A**, Pekmezovic M, Rajkovic K, Rakocevic Z, Janovic A, Bracanovic Dj, Stosovic R, Tomic Spiric V. Mathematical modelling and image analysis: possible clinical application in practice as a predictor of fungal rhinosinusitis. *60th Anniversary Congress of European Academy of Allergology and Clinical Immunology* 11-15 June 2016, Vienna, Austria.

31. **Barac A**, Pekmezovic M, Kostic M, Aleksic E, Tomic Spiric V. Unusual early signs of invasive candidiasis. *International student congress 2016*, 26-28 May 2016, Graz, Austria.

32. **Barac A**, Pekmezovic M, Arsic Arsenijevec V. The fungi: silent neighbors or hidden threat? *ECMM Educational symposium*, Tel Aviv, Israel, 14-17 February 2016

33. **Barac A**. Role of fungi and diagnostic of invasive fungal infections in febrile neutropenia. *7th Eurasia congress of infectious diseases (EACID)*, 1-3 October 2015 Tbilisi, Georgia.

34. Igor S. Lukovic, Marina G. Pekmezovic, **Aleksandra M. Barac**, Valentina S. Arsic Arsenijevec. Antifungal activity of 11 essential oils against *Microsporum nanum*. *2nd Workshop "Medical Mycology: From Basic Science to Clinical Needs"*, 8-10 December 2011, Vienna, Austria. Abstract book: p58.

Саопштење са националног скупа штампана у изводу (M64) 13 x 0.2 bodova = 2.6 bodova

1. Marina Pekmezović, **Aleksandra Barac**, Valentina Arsić Arsenijević. Ispitivanje osetljivosti vrste *Stachybotrys chartarum* izolovane iz sputuma pacijentkinje obolele od plućne aspergiloze na 12 različitih etarskih ulja. 3. *Simpozijum Dijagnoza i terapija gljivičnih oboljenja*, 1-2. mart 2012, Beograd, Srbija. Zbornik radova: 74-75.

2. **Aleksandra Barac**, Marina Pekmezović, Aleksandra Dudvarski Ilić, Predrag Minić, Aleksandar Džamić, Sanja Mitrović, Valentina Arsić Arsenijević. Alergijski fungalni sinuzitis - asocijacija sa alergijskom bronhopulmonalnom mikozaom i kriterijumi za dijagnostiku. 3. *Simpozijum Dijagnoza i terapija gljivičnih oboljenja*, 1-2. mart 2012, Beograd, Srbija. Zbornik radova: 74-75.

3. Jasminka Adžić, Igor Luković, Marina Pekmezović, **Aleksandra Barac**, Valentina Arsić Arsenijević. Vrste rodova *Candida* i *Aspergillus* kao izazivači otomikoza kod pacijenata sa i bez prethodne otološke hirurške intervencije. 3. *Simpozijum Dijagnoza i terapija gljivičnih oboljenja*, 1-2. mart 2012, Beograd, Srbija. Zbornik radova: 55.

4. **Aleksandra Barać**, Marina Pekmezović, Aleksandar Džamić, Sanja Mitrović, Valentina Arsić Arsenijević. Epidemija *Fusarium*-a kod dece obolele od osteosarkoma nakon hirurške intervencije i ugradnje endoproteza – prikaz slučaja. 3. *Simpozijum Dijagnoza i terapija gljivičnih oboljenja*, 1-2. mart 2012, Beograd, Srbija. Zbornik radova: 74-75.
5. Čolović N, Suvajdzic N, Arsic Arsenijevic V, **Barac A**, Tomin D. Fungemia with candida tropicalis in patients with acute myeloid leukemia. *3rd Symposium on Diagnosis and Therapy of Fungal Diseases*, 1-2 March 2012, Belgrade, Serbia
6. Adžić J, Luković I, **Barać A**, Pekmezović M, Arsić Arsenijević V. Vrste rodova *Candida* i *Aspergillus* kao izazivači otomikoza kod pacijenata sa i bez prethodne otološke hirurške intervencije. *3rd Symposium on Diagnosis and Therapy of Fungal Diseases*, 1-2 March 2012, Belgrade, Serbia
7. Pekmezovic M, **Barac A**, Arsic Arsenijevic V. Susceptibility testing in 12 different essential oils of *Stachybotrys chartarum* isolated from sputum of patient suffering from pulmonary aspergillosis. *3rd Symposium on Diagnosis and Therapy of Fungal Diseases*, 1-2 March 2012, Belgrade, Serbia
8. Vidović A, Tomin D, Suvajdžić Vuković N, Čolović N, Đunić I, Barać A, Đurašević V, Virijević M, Lazić Lj, Mihajević B, Arsić Arsenijević V. Invazivna zigomikoza pluća kod bolesnika sa akutnom mijeloblastnom leukemijom – prikaz bolesnika. *3rd Symposium on Diagnosis and Therapy of Fungal Diseases*, 1-2 March 2012, Belgrade, Serbia
9. Milosevic G, Kovacevic J, Rodic P, Dokmanovic L, **Barac A**, Arsic Arsenijevic V, Janic D. Characteristics of invasive pulmonary aspergillosis in children with malignancies. *4th Symposium on Diagnosis and therapy on fungal diseases* 26-28 February 2016, Belgrade, Serbia. Abstract book: 4-5.
10. Kovacevic J, Milosevic G, Lazic J, Rodic P, Dokmanovic L, **Barac A**, Arsic Arsenijevic V, Janic D. Fungal infections of paranasal sinuses caused by *Cladosporium* in patient with acute myeloid leukaemia. *4th Symposium on Diagnosis and therapy on fungal diseases* 26-28 February 2016, Belgrade, Serbia. Abstract book: 5-6.
11. Rajkovic K, Pekmezovic M, **Barac A**, Arsic Arsenijevic V. Innovations in medical mycology - use of mathematic and visualisation models. *4th Symposium on Diagnosis and therapy on fungal diseases* 26-28 February 2016, Belgrade, Serbia. Abstract book: 8-9
12. Arsic Arsenijevic V, **Barac A**, Pekmezovic M, Rakocevic Z, Tomic Spiric V. Evaluation of sampling assays for induction of sinonasal secretion and for the fungi recovery from the sinuses. *4th Symposium on Diagnosis and therapy on fungal diseases*, 26-28 February 2016, Belgrade, Serbia. Abstract book: 45.
13. Čolović N, Arsić Arsenijević V, Barać A Suvajdžić N, Tomin D. Mucormycosis of the paranasal sinuses in a patient with acute myeloid leukemia. *4th Symposium on Diagnosis and therapy on fungal diseases*, 26-28 February 2016, Belgrade, Serbia. Abstract book: 2.

Одбрањена докторска дисертација (М 70) 1 x 6 bodova = 6 bodova

1. Назив докторске дисертације: "Евалуација методе индукције синоназалног секрета за доказивање гљивица у синусима у физиолошким и патолошким стањима код пацијената са хроничним риносинуситисима". Одбрањена 23.12.2015. године на Медицинском Факултету Универзитета у Београду.

РАДОВИ ПОСЛЕ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ У НАУЧНИ САРАДНИК (28.04.2016)

М13 – Поглавље у књизи М11 међународног значаја (вредност (М): 7, број: 1)

1. Clinically Relevant Mycoses: A Practical Approach. Ed. Prof. dr Elisabeth Presterl. Chapter: Mycotoxins and Human Disease. **Barac A**. Springer Nature, New York, USA, Decembar 2018, doi: 10.1007/978-3-319-92300-0. Online ISBN: 978-3-319-92300-0

M20. Радови објављени у часописима међународног значаја

M21a - Међународни часопис изузетних вредности (вредност (M): 10, број: 70, укупна нормирана вредност (нM): 72.069)

1. M. Cogliati, S. Arıkan-Akdagli, **Barac A.**, A.C. Bostanaru, S. Brito, N. Çerikçioğlu, M.A. Efstratiou, Ç. Ergin, M.C. Esposto, M. Frenkel, J.P. Gangneux, A. Gitto, C.I. Gonçalves, H. Guegan, N. Gunde-Cimerman, M. Güran, E. Jonikaitė, M. Kataržytė, L. Klingspor, M. Mares, W.G. Meijer, W.J.G. Melchers, J. Meletiadis, V. Nastasa, M. Novak Babič, D. Ogunc, B. Ozhak, A. Prigitano, S. Ranque, L. Romanò, R.O. Rusu, R. Sabino, A. Sampaio, S. Silva, J.H. Stephens, M. Tehupeiory-Kooreman, A. Velegraki, C. Verissimo, E. Segal, J. Brandão. Environmental and bioclimatic factors influencing yeasts and molds distribution along European shores. *Science of the Total Environment*. 2023 Feb 10; 859(Pt 1):160132. doi: 10.1016/j.scitotenv.2022.160132. (IF/2021=10.754, Environmental Sciences 26/279) **bodovi prema formuli: 1.316**
2. Ikuta K...Barac A...Naghavi M. GBD 2019 Antimicrobial Resistance Collaborators. Global mortality associated with 33 bacterial pathogens in 2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019. *The Lancet*. 2022 Dec 17; 400(10369):2221-2248. doi: 10.1016/S0140-6736(22)02185-7. (IF/2021=202.731, Medicine, General & Internal 1/172) **bodovi prema formuli: 0.089**
3. Bartoletti M, Azap O, **Barac A**, Bussini L, Ergonul O, Krause R, Martin-Quiros A, Paño-Pardo J.R., Power N, Sibani M, Gergely Szabo B, Tsiodras S, Zollner-Schwetz I, Rodríguez-Baño J. European society of clinical microbiology and infectious diseases guidelines for coronavirus disease 2019: an update on treatment of patients with mild/moderate disease. *Clin Microbiol Infect*. 2022 Dec;28(12):1578-1590. doi: 10.1016/j.cmi.2022.08.013. (IF/2021=13.310, Microbiology 13/138) **bodovi prema formuli: 4.167**
4. **Barac A**, Bartoletti M, Azap O, Bussini L, Ergonul O, Krause R, Paño-Pardo JR, Power NR, Rodríguez-Baño J, Sibani M, Szabo BG, Tsiodras S, Verweij PE, Quirós AM, Zollner-Schwetz I. Inappropriate use of ivermectin during the COVID-19 pandemic: primum non nocere! *Clin Microbiol Infect*. 2022 Mar 23:S1198-743X(22)00161-6. doi: 10.1016/j.cmi.2022.03.022. (IF/2021=13.310, Microbiology 13/138) **bodovi prema formuli: 2.941**
5. Bartoletti M, Azap O, **Barac A**, Bussini L, Ergonul O, Krause R, Paño-Pardo JR, Power NR, Sibani M, Szabo BG, Tsiodras S, Verweij PE, Zollner-Schwetz I, Rodríguez-Baño J. ESCMID COVID-19 living guidelines: drug treatment and clinical management. *Clin Microbiol Infect*. 2022 Feb;28(2):222-238. doi: 10.1016/j.cmi.2021.11.007. (IF/2021: 13.310, Microbiology 13/138) **bodovi prema formuli: 3.125**
6. Righi E, Yahav D, Akova M, Nasim A, **Barac A**. The ESCMID ethics advisory committee (EEAC): purpose and challenges. *Clin Microbiol Infect*. 2022 Jan 10:S1198-743X(22)00002-7. doi: 10.1016/j.cmi.2022.01.002. (IF/2021=13.310, Microbiology 13/138) **bodovi prema formuli: 7.**
7. Van Braeckel E, Page I, Davidsen JR, Laursen CB, Agarwal R, Alastruey-Izquierdo A, **Barac A**, Cadranel J, Chakrabarti A, Cornely OA, Denning DW, Flick H, Gangneux JP, Godet C, Hayashi Y, Hennequin C, Hoenigl M, Irfan M, Izumikawa K, Koh WJ, Kosmidis C, Lange C, Lamprecht B, Laurent F, Munteanu O, Oladele R, Patterson TF, Watanabe A, Salzer HJF; and for CPAnet. Treatment outcome definitions in chronic pulmonary aspergillosis: a CPAnet consensus statement. *Eur Respir J*. 2022 Mar 2:2102950. doi: 10.1183/13993003.02950-2021. (IF/2021=33.801, Respiratory System 2/66) **bodovi prema formuli: 1.613**
8. Bartoletti M, Azap O, **Barac A**, Bussini L, Ergonul O, Krause R, Paño-Pardo JR, Power NR, Sibani M, Szabo BG, Tsiodras S, Verweij PE, Zollner-Schwetz I, Rodríguez-Baño J. ESCMID COVID-19 living guidelines: drug treatment and clinical management. *Clin Microbiol Infect*. 2022 Feb;28(2):222-238. doi: 10.1016/j.cmi.2021.11.007. (IF/2021=13.310, Microbiology 13/138) **bodovi prema formuli: 4.167**
9. Last K, Power NR, Dellièrè S, Velikov P, Šterbenc A, Antunovic IA, Lopes MJ, Schweitzer V, **Barac A**; Trainee Association of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases

- (ESCMID). Future developments in training. *Clin Microbiol Infect*. 2021 Nov;27(11):1595-1600. doi: 10.1016/j.cmi.2021.06.032. (IF/2021=13.310, Microbiology 13/138) ***bodovi prema formuli: 4.545***
10. Saydam FN, Erdem H, Ankarali H, El-Arab Ramadan ME, El-Sayed NM, Civljak R, Pshenichnaya N, Moroti RV, Maduka AV, Stebel R, Cernat R, Fasanekova L, Uysal S, Tasbakan M, Arapović J, Magdalena DI, Angamuthu K, Ghanem-Zoubi N, Meric-Koc M, Ruch Y, Marino A, Sadykova A, Batirel A, Khan EA, Kulzhanova S, Al-Moghazi S, Nicastrì E, Pandak N, Akhtar N, Ozer-Balin S, Cascio A, Dimzova M, Evren H, Puca E, Tokayeva A, Vecchi M, Bozkurt I, Dogan M, Dirani N, Duisenova A, Khan MA, Kotsev S, Obradovic Z, Del Vecchio RF, Almajid F, **Barac A**, Dragovac G, Pishmisheva-Peleva M, Rahman MT, Rahman T, Le Marechal M, Cag Y, Ikram A, Rodriguez-Morales AJ. Vector-borne and zoonotic infections and their relationships with regional and socioeconomic statuses: An ID-IRI survey in 24 countries of Europe, Africa and Asia. *Travel Med Infect Dis*. 2021 Nov-Dec;44:102174. doi: 10.1016/j.tmaid.2021.102174. (IF/2021=20.441, Infectious Diseases 7/96) ***bodovi prema formuli: 0.893***
11. Cromwell EA...**Barac A**...Pigott DM. Predicting the environmental suitability for onchocerciasis in Africa as an aid to elimination planning. *PLoS Negl Trop Dis*. 2021 Jul 28;15(7):e0008824. doi: 10.1371/journal.pntd.0008824. (IF/2021=4.781, Tropical Medicine 2/24) ***bodovi prema formuli: 0.225***
12. Brandão J, Gangneux JP, Arikan-Akdagli S, **Barac A**, Bostanaru AC, Brito S, Bull M, Çerikçioğlu N, Chapman B, Efstratiou MA, Ergin Ç, Frenkel M, Gitto A, Gonçalves CI, Guégan H, Gunde-Cimerman N, Güran M, Irinyi L, Jonikaitė E, Katarzytė M, Klingspor L, Mares M, Meijer WG, Melchers WJG, Meletiadiis J, Meyer W, Nastasa V, Babič MN, Ogunc D, Ozhak B, Prigitano A, Ranque S, Rusu RO, Sabino R, Sampaio A, Silva S, Stephens JH, Tehupeiory-Kooreman M, Tortorano AM, Velegraki A, Veríssimo C, Wunderlich GC, Segal E. Mycosands: Fungal diversity and abundance in beach sand and recreational waters - Relevance to human health. *Sci Total Environ*. 2021 Aug 10;781:146598. doi: 10.1016/j.scitotenv.2021.146598. (IF/2021=10.754, Env Science 26/279) ***bodovi prema formuli: 1.219***
13. Sprute R, Salmanton-García J, Sal E, Malaj X, Ráčil Z, Ruiz de Alegría Puig C, Falces-Romero I, **Barac A**, Desoubieux G, Kindo AJ, Morris AJ, Pelletier R, Steinmann J, Thompson GR, Cornely OA, Seidel D, Stemler J; FungiScope® ECMM/ISHAM Working Group. Invasive infections with *Purpureocillium lilacinum*: clinical characteristics and outcome of 101 cases from FungiScope® and the literature. *J Antimicrob Chemother*. 2021 May 12;76(6):1593-1603. doi: 10.1093/jac/dkab039. (IF/2019=5.439, Pharmacology and Pharmacy 22/271) ***bodovi prema formuli: 3.333***
14. Alyssa N Sbarra...**Barac A**...Jonathan F Mosser. Local Burden of Disease Vaccine Coverage Collaborators. Mapping routine measles vaccination in low- and middle-income countries. *Nature*. 2021 Jan;589(7842):415-419. doi: 10.1038/s41586-020-03043-4. Epub 2020 Dec 16. (IF/2020: 49.962, Multidisciplinary Sciences 1/74) ***bodovi prema formuli: 0.078***
15. Aniruddha Deshpande...**Barac A**...Robert C Reiner Jr. Local Burden of Disease WaSH Collaborators. Mapping geographical inequalities in access to drinking water and sanitation facilities in low-income and middle-income countries, 2000-17. *Lancet Glob Health*. 2020 Sep;8(9):e1162-e1185. doi: 10.1016/S2214-109X(20)30278-3. (IF/2020=26.763, Public, Environmental and Occupational Health 3/296) ***bodovi prema formuli: 0.075***
16. Kirsten E Wiens...**Barac A**...Robert C Reiner Jr. Local Burden of Disease Diarrhoea Collaborators. Mapping geographical inequalities in oral rehydration therapy coverage in low-income and middle-income countries, 2000-17. *Lancet Glob Health*. 2020 Aug;8(8):e1038-e1060. doi: 10.1016/S2214-109X(20)30230-8. (IF/2020=26.763, Public, Environmental & Occupational Health 3/296) ***bodovi prema formuli: 0.071***
17. Robert C Reiner Jr...**Barac A**...Simon I Hay. Local Burden of Disease Diarrhoea Collaborators. Mapping geographical inequalities in childhood diarrhoeal morbidity and mortality in low-income and middle-income countries, 2000-17: analysis for the Global Burden of Disease Study 2017. *Lancet*. 2020;395(10239):1779-1801. doi: 10.1016/S0140-6736(20)30114-8. (IF/2020=79.323, Medicine, General and Internal 2/169) ***bodovi prema formuli: 0.079***

18. Christopher E Troeger...**Barac A**...Robert C Reiner. GBD 2017 Lower Respiratory Infections Collaborators. Quantifying risks and interventions that have affected the burden of lower respiratory infections among children younger than 5 years: an analysis for the Global Burden of Disease Study 2017. *Lancet Infect Dis.* 2020 Jan;20(1):60-79. doi: 10.1016/S1473-3099(19)30410-4. (IF/2020=25.071, Infectious Diseases 1/93) ***bodovi prema formuli: 0.251***
19. Tahvi D Frank...**Barac A**...Christopher J L Murray. GBD 2017 HIV collaborators. Global, regional, and national incidence, prevalence, and mortality of HIV, 1980-2017, and forecasts to 2030, for 195 countries and territories: a systematic analysis for the Global Burden of Diseases, Injuries, and Risk Factors Study 2017. *Lancet HIV.* 2019 Dec;6(12):e831-e859. doi: 10.1016/S2352-3018(19)30196-1. (IF/2019=14.813, Infectious Diseases 2/92) ***bodovi prema formuli: 0.126***
20. Salmanton-García J, Seidel D, Koehler P, Mellinghoff SC, Herbrecht R, Klimko N, Ráčil Z, Falces-Romero I, Ingram P, Benítez-Peñuela MÁ, Rodríguez JY, Desoubeaux G, **Barac A**, García-Vidal C, Hoenigl M, Mehta SR, Cheng MP, Klyasova G, Heinz WJ, Iqbal N, Krause R, Ostermann H, Penack O, Schalk E, Sheppard DC, Willinger B, Wisplinghoff H, Vehreschild JJ, Cornely OA, Vehreschild MJGT; FungiScope® ECMM/ISHAM Working Group. Matched-paired analysis of patients treated for invasive mucormycosis: standard treatment versus posaconazole new formulations (MoveOn). *J Antimicrob Chemother.* 2019 Nov 1;74(11):3315-3327. doi: 10.1093/jac/dkz344. (IF/2019=5.439, Pharmacology and Pharmacy 22/271) ***bodovi prema formuli: 0.735***
21. Burstein R...**Barac A**...Hay SI. Mapping 123 million neonatal, infant and child deaths between 2000 and 2017. *Nature.* 2019 Oct;574(7778):353-358. doi: 10.1038/s41586-019-1545-0. (IF/2018=43.070, Multidisciplinary Sciences 1/69) ***bodovi prema formuli: 0.090***
22. Reiner RC Jr...**Barac A**...Kassebaum NJ. GBD 2017 Child and Adolescent Health Collaborators. Diseases, Injuries, and Risk Factors in Child and Adolescent Health, 1990 to 2017: Findings From the Global Burden of Diseases, Injuries, and Risk Factors 2017 Study. *JAMA Pediatr.* 2019 Jun 1;173(6):e190337. doi: 10.1001/jamapediatrics.2019.0337. (IF/2019=13.946, Pediatric 1/128) ***bodovi prema formuli: 0.424***
23. Barabadi H, Alizadeh Z, Rahimi MT, **Barac A**, Maraolo AE, Robertson LJ, Masjedi A, Shahrivar F, Ahmadpour E. Nanobiotechnology as an emerging approach to combat malaria: A systematic review. *Nanomedicine.* 2019;18:221-233. doi: 10.1016/j.nano.2019.02.017. (IF/2017=6.500, Medicine, Research & Experimental 11/133) ***bodovi prema formuli: 5***
24. **Barac A**, Kosmidis C, Alastruey-Izquierdo A, Salzer HJF; CPAnet. Chronic pulmonary aspergillosis update: A year in review. *Med Mycol.* 2019 Apr 1;57(Supplement_2):S104-S109. doi: 10.1093/mmy/myy070. (IF/2019=2.822, Veterinary Sciences 8/141) ***bodovi prema formuli: 8.333***
25. Jeffrey D Stanaway...**Barac A**...Simon I Hay. GBD 2017 Typhoid and Paratyphoid Collaborators. The global burden of typhoid and paratyphoid fevers: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017. *Lancet Infect Dis.* 2019 Apr;19(4):369-381. doi: 10.1016/S1473-3099(18)30685-6. (IF/2019=27.516, Infectious Diseases 1/89) ***bodovi prema formuli: 0.129***
26. Christopher E Troeger...**Barac A**...Robert C Reiner. GBD 2017 Influenza Collaborators. Mortality, morbidity, and hospitalisations due to influenza lower respiratory tract infections, 2017: an analysis for the Global Burden of Disease Study 2017. *Lancet Respir Med.* Online 2018 Dec;7(1):69-89. doi: 10.1016/S2213-2600(18)30496-X. (IF/2019=25.094, Respiratory System 1/64) ***bodovi prema formuli: 0.252***
27. Hmwe Hmwe Kyu...**Barac A**...Christopher J L Murray. GBD Tuberculosis Collaborators. Global, regional, and national burden of tuberculosis, 1990-2016: results from the Global Burden of Diseases, Injuries, and Risk Factors 2016 Study. *Lancet Infect Dis.* 2018 Dec;18(12):1329-1349. doi: 10.1016/S1473-3099(18)30625-X. (IF/2018=27.516, Infectious Diseases 1/89) ***bodovi prema formuli: 0.327***
28. Joseph Raymond Zunt...**Barac A**...Christopher J L Murray. GBD 2016 Meningitis Collaborators. Global, regional, and national burden of meningitis, 1990-2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016. *Lancet Neurol.* 2018 Dec;17(12):1061-1082. doi:

10.1016/S1474-4422(18)30387-9. (IF/2018=28.755, Clinical Neurology 1/199) *bodovi prema formuli: 0.289*

29. Rafael Lozano...Barac A...Christopher J L Murray. GBD 2017 SDG Collaborators. Measuring progress from 1990 to 2017 and projecting attainment to 2030 of the health-related Sustainable Development Goals for 195 countries and territories: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017. Lancet. 2018 Nov 10;392(10159):2091-2138. doi: 10.1016/S0140-6736(18)32281-5. (IF/2018=59.102, Medical, General and Internal 2/160) *bodovi prema formuli: 0.041*

30. Jeffrey D Stanaway...Barac A...Christopher J L Murray. GBD 2017 Risk Factor Collaborators. Global, regional, and national comparative risk assessment of 84 behavioural, environmental and occupational, and metabolic risks or clusters of risks for 195 countries and territories, 1990-2017: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017. Lancet. 2018 Nov 10;392(1923-1994). doi:10.1016/S0140-6736(18)32225-6. (IF/2018=59.102, Medicine, General and Internal 2/160) *bodovi prema formuli: 0.009*

31. Hmwe Hmwe Kyu...Barac A...Christopher J L Murray. GBD 2017 DALYs and HALE Collaborators. Global, regional, and national disability-adjusted life-years (DALYs) for 359 diseases and injuries and healthy life expectancy (HALE) for 195 countries and territories, 1990-2017: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017. Lancet. 2018 Nov 10;392(10159):1859-1922. doi: 10.1016/S0140-6736(18)32335-3. (IF/2018=59.102, Medicine, General and Internal 2/160) *bodovi prema formuli: 0.051*

32. Spencer L James...Barac A...Christopher J L Murray. GBD 2017 Disease and Injury Incidence and Prevalence Collaborators. Global, regional, and national incidence, prevalence, and years lived with disability for 354 diseases and injuries for 195 countries and territories, 1990-2017: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017. Lancet. 2018 Nov 10;392(10159):1789-1858. doi: 10.1016/S0140-6736(18)32279-7. (IF/2018=59.102, Medicine, General and Internal 2/160) *bodovi prema formuli: 0.050*

33. Daniel Dicker...Barac A...Christopher J L Murray. GBD 2017 Mortality Collaborators. Global, regional, and national age-sex-specific mortality and life expectancy, 1950-2017: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017. Lancet. 2018 Nov 10;392(10159):1684-1735. doi: 10.1016/S0140-6736(18)31891-9. (IF/2018=59.102, Medicine, General and Internal 2/160) *bodovi prema formuli: 0.009*

34. Fitzmaurice C... Barac A... Naghavi M.. Global Burden of Disease Cancer Collaboration. Global, Regional, and National Cancer Incidence, Mortality, Years of Life Lost, Years Lived With Disability, and Disability-Adjusted Life-Years for 29 Cancer Groups, 1990 to 2016: A Systematic Analysis for the Global Burden of Disease Study. JAMA Oncol. 2018 Nov 1;4(11):1553-1568. doi: 10.1001/jamaoncol.2018.2706. (IF/2018=22.416, Oncology 8/230) *bodovi prema formuli: 0.329*

35. Christopher Troeger...Barac A...Robert C Reiner Jr. GBD 2016 Lower Respiratory Infections Collaborators. Estimates of the global, regional, and national morbidity, mortality, and aetiologies of lower respiratory infections in 195 countries, 1990-2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016. Lancet Infect Dis. 2018;18(11):1191-1210. doi: 10.1016/S1473-3099(18)30310-4. (IF/2018=27.516, Infectious Diseases 1/89) *bodovi prema formuli: 0.390*

36. Christopher Troeger...Barac A...Robert C Reiner Jr. GBD 2016 Lower Respiratory Infections Collaborators. Estimates of the global, regional, and national morbidity, mortality, and aetiologies of lower respiratory infections in 195 countries, 1990-2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016. Lancet Infect Dis. 2018;18(11):1191-1210. doi: 10.1016/S1473-3099(18)30310-4. (IF/2018=27.516, Infectious Diseases 1/89) *bodovi prema formuli: 0.352*

37. Lars Jacob Stovner...Barac A...Christopher J L Murray. GBD 2016 Headache Collaborators. Global, regional, and national burden of migraine and tension-type headache, 1990-2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016. Lancet Neurol. 2018 Nov;17(11):954-976. doi: 10.1016/S1474-4422(18)30322-3. (IF/2018=28.755, Clinical Neurology 1/199) *bodovi prema formuli: 0.980*

38. Cowan AJ, Allen C, **Barac A**, Basaleem H, Bensenor I, Curado MP, Foreman K, Gupta R, Harvey J, Hosgood HD, Jakovljevic M, Khader Y, Linn S, Lad D, Mantovani L, Nong VM, Mokdad A, Naghavi M, Postma M, Roshandel G, Shackelford K, Sisay M, Nguyen CT, Tran TT, Xuan BT, Ukwaja KN, Vollset SE, Weiderpass E, Libby EN, Fitzmaurice C. Global Burden of Multiple Myeloma: A Systematic Analysis for the Global Burden of Disease Study 2016. *JAMA Oncol.* 2018 Sep 1;4(9):1221-1227. doi: 10.1001/jamaoncol.2018.2128. (IF/2018=22.416, Oncology 8/230) *bodovi prema formuli: 1.786*
39. Roth GA...**Barac A**...Murray CJL. Global Burden of Cardiovascular Diseases Collaboration. The Burden of Cardiovascular Diseases Among US States, 1990-2016. *JAMA Cardiol.* 2018;3(5):375-389. doi: 10.1001/jamacardio.2018.0385. (IF/2018=11.866, Cardiac and Cardiovascular System 7/136) *bodovi prema formuli: 0.431*
40. Joseph L Dieleman...**Barac A**...Christopher J L Murray. Global Burden of Disease Health Financing Collaborator Network. Spending on health and HIV/AIDS: domestic health spending and development assistance in 188 countries, 1995-2015. *Lancet.* 2018 May 5;391(10132):1799-1829. doi: 10.1016/S0140-6736(18)30698-6. (IF/2018=59.102, Medicine, General and Internal 2/160) *bodovi prema formuli: 0.362*
41. Joseph L Dieleman...**Barac A**...Christopher J L Murray. Global Burden of Disease Health Financing Collaborator Network. Trends in future health financing and coverage: future health spending and universal health coverage in 188 countries, 2016-40. *Lancet.* 2018 May 5;391(10132):1783-1798. doi: 10.1016/S0140-6736(18)30697-4. (IF/2018=59.102, Medicine, General and Internal 2/160) *bodovi prema formuli: 0.347*
42. **Barac A**, Stevanovic G, Pekmezovic M, Rakocevic Z, Stosovic R, Erovcic B, Tomic Spiric V. Study toward resolving the controversy over the definition of allergic fungal rhinosinusitis. *Med Mycol.* 2018 Feb 1;56(2):162-171. doi: 10.1093/mmy/myx032. (IF/2018=2.851, Veterinary Sciences 5/141) *bodovi prema formuli: 10*
43. Hmwe H Kyu...**Barac A**...Christopher J L Murray. GBD Tuberculosis Collaborators. The global burden of tuberculosis: results from the Global Burden of Disease Study 2015. *Lancet Infect Dis.* 2018 Mar;18(3):261-284. doi: 10.1016/S1473-3099(17)30703-X. (IF/2018=27.516, Infectious Diseases 1/89) *bodovi prema formuli: 0.384*
44. Akinyemiju T...**Barac A**... Fitzmaurice Ch. Global Burden of Disease Liver Cancer Collaboration. The Burden of Primary Liver Cancer and Underlying Etiologies From 1990 to 2015 at the Global, Regional, and National Level: Results From the Global Burden of Disease Study 2015. *JAMA Oncol.* 2017 Dec 1;3(12):1683-1691. doi: 10.1001/jamaoncol.2017.3055. (IF/2017=20.871, Oncology 8/223) *bodovi prema formuli: 0.617*
45. Christopher Troeger...**Barac A**...Ali H Mokdad. GBD 2015 LRI Collaborators. Estimates of the global, regional, and national morbidity, mortality, and aetiologies of lower respiratory tract infections in 195 countries: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015. *Lancet Infect Dis.* 2017 Nov;17(11):1133-1161. doi: 10.1016/S1473-3099(17)30396-1. (IF/2017=25.148, Infectious Diseases 1/88) *bodovi prema formuli: 0.909*
46. Valery L Feigin...**Barac A**...Theo Vos. GBD 2015 Neurological Disorders Collaborator Group. Global, regional, and national burden of neurological disorders during 1990-2015: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015. *Lancet Neurol.* 2017;16(11):877-897. doi: 10.1016/S1474-4422(17)30299-5. (IF/2017=27.144, Clinical Neurology 1/197) *bodovi prema formuli: 0.209*
47. Nancy Fullman...**Barac A**...Christopher J L Murray. GBD 2016 SDG Collaborators. Measuring progress and projecting attainment on the basis of past trends of the health-related Sustainable Development Goals in 188 countries: an analysis from the Global Burden of Disease Study 2016. *Lancet.* 2017 Sep 16;390(10100):1423-1459. doi: 10.1016/S0140-6736(17)32336-X. Epub 2017 Sep 12. (IF/2017=53.254, Medicine, General and Internal 2/155) *bodovi prema formuli: 0.075*
48. Emmanuela Gakidou...**Barac A**...Christopher J L Murray. GBD 2016 Risk Factors Collaborators. Global, regional, and national comparative risk assessment of 84 behavioural, environmental and occupational, and metabolic risks or clusters of risks, 1990-2016: a systematic analysis

for the Global Burden of Disease Study 2016. Lancet. 2017 Sep 16;390(10100):1345-1422. doi: 10.1016/S0140-6736(17)32366-8. (IF/2017=53.254, Medicine, General and Internal 2/155) ***bodovi prema formuli: 0.078***

49. Simon I Hay...**Barac A...**Christopher J L Murray. GBD 2016 DALYs and HALE Collaborators. Global, regional, and national disability-adjusted life-years (DALYs) for 333 diseases and injuries and healthy life expectancy (HALE) for 195 countries and territories, 1990-2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016. Lancet. 2017 Sep 16;390(10100):1260-1344. doi: 10.1016/S0140-6736(17)32130-X. (IF/2017=53.254, Medicine, General and Internal 2/155) ***bodovi prema formuli: 0.064***

50. Marissa B Reitsma...**Barac A...**Emmanuela Gakidou. GBD 2015 Tobacco Collaborators. Global, regional, and national incidence, prevalence, and years lived with disability for 328 diseases and injuries for 195 countries, 1990-2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016. GBD 2016 Disease and Injury Incidence and Prevalence Collaborators. Lancet. 2017 Sep 16;390(10100):1211-1259. doi: 10.1016/S0140-6736(17)32154-2. (IF/2017=53.254, Medicine, General and Internal 2/155) ***bodovi prema formuli: 0.069***

51. Mohsen Naghavi...**Barac A...**Christopher J L Murray. GBD 2016 Causes of Death Collaborators. Global, regional, and national age-sex specific mortality for 264 causes of death, 1980-2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016. Lancet. 2017 Sep 16;390(10100):1151-1210. doi: 10.1016/S0140-6736(17)32152-9. (IF/2017=53.254, Medicine, General and Internal 2/155) ***bodovi prema formuli: 0.083***

52. Haidong Wang...**Barac A...**Christopher J L Murray. GBD 2016 Mortality Collaborators. Global, regional, and national under-5 mortality, adult mortality, age-specific mortality, and life expectancy, 1970-2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016. Lancet. 2017 Sep 16;390(10100):1084-1150. doi: 10.1016/S0140-6736(17)31833-0. (IF/2017=53.254, Medicine, General and Internal 2/155) ***bodovi prema formuli: 0.064***

53. Joan B Soriano...**Barac A...**Theo Vos. GBD 2015 Chronic Respiratory Disease Collaborators. Global, regional, and national deaths, prevalence, disability-adjusted life years, and years lived with disability for chronic obstructive pulmonary disease and asthma, 1990-2015: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015. Lancet Respir Med. 2017 Sep;5(9):691-706. doi: 10.1016/S2213-2600(17)30293-X. Epub 2017 Aug 16. (IF/2017=21.466, Respiratory System 1/63) ***bodovi prema formuli: 0.413***

54. Ryan M Barber...**Barac A...**Christopher J L Murray. GBD 2015 Healthcare Access and Quality Collaborators. Healthcare Access and Quality Index based on mortality from causes amenable to personal health care in 195 countries and territories, 1990-2015: a novel analysis from the Global Burden of Disease Study 2015. Lancet. 2017 Jul 15;390(10091):231-266. doi: 10.1016/S0140-6736(17)30818-8. (IF/2017=53.254, Medicine, General and Internal 2/155) ***0.074***

55. Afshin A...**Barac A...**Murray CJL. GBD 2015 Obesity Collaborators. Health Effects of Overweight and Obesity in 195 Countries over 25 Years. N Engl J Med. 2017 Jul 6;377(1):13-27. doi: 10.1056/NEJMoa1614362. (IF/2017=53.254, Medical, General and Internal) ***bodovi prema formuli: 0.331***

56. Roth GA...**Barac A...**Murray C. Global, Regional, and National Burden of Cardiovascular Diseases for 10 Causes, 1990 to 2015. J Am Coll Cardiol. 2017 Jul 4;70(1):1-25. doi: 10.1016/j.jacc.2017.04.052. (IF/2016=19.896, Cardiac and Cardiovascular System 2/126) ***bodovi prema formuli: 0.296***

57. Kassebaum N...**Barac A...**Vos T. Global Burden of Disease Child and Adolescent Health Collaboration. Child and Adolescent Health From 1990 to 2015: Findings From the Global Burden of Diseases, Injuries, and Risk Factors 2015 Study. JAMA Pediatr. 2017 Jun 1;171(6):573-592. doi: 10.1001/jamapediatrics.2017.0250. (IF/2017=10.769, Pediatrics 1/124) ***bodovi prema formuli: 0.199***

58. Joseph L Dieleman...**Barac A...**Christopher J L Murray. Global Burden of Disease Health Financing Collaborator Network. Future and potential spending on health 2015-40: development assistance for health, and government, prepaid private, and out-of-pocket health spending in 184

- countries. *Lancet*. 2017 May 20;389(10083):2005-2030. doi: 10.1016/S0140-6736(17)30873-5. Epub 2017 Apr 19. (IF/2017=53.254, Medical, General and Internal) ***bodovi prema formuli: 0.463***
59. Joseph Dieleman...Barac A...Christopher J L Murray. Global Burden of Disease Health Financing Collaborator Network. Evolution and patterns of global health financing 1995-2014: development assistance for health, and government, prepaid private, and out-of-pocket health spending in 184 countries. *Lancet*. 2017 May 20;389(10083):1981-2004. doi: 10.1016/S0140-6736(17)30874-7. Epub 2017 Apr 19. (IF/2017=53.254, Medical, General and Internal) ***bodovi prema formuli: 0.417***
60. Marissa B Reitsma...Barac A...Emmanuela Gakidou. GBD 2015 Tobacco Collaborators. Smoking prevalence and attributable disease burden in 195 countries and territories, 1990-2015: a systematic analysis from the Global Burden of Disease Study 2015. *Lancet*. 2017 May 13;389(10082):1885-1906. doi: 10.1016/S0140-6736(17)30819-X. Epub 2017 Apr 5. . (IF/2017=53.254, Medical, General and Internal) ***bodovi prema formuli: 0.216***
61. Fitzmaurice C...Barac A...Naghavi M. Global Burden of Disease Cancer Collaboration. Global, Regional, and National Cancer Incidence, Mortality, Years of Life Lost, Years Lived With Disability, and Disability-Adjusted Life-years for 32 Cancer Groups, 1990 to 2015: A Systematic Analysis for the Global Burden of Disease Study. *JAMA Oncol*. 2017;3(4):524-548. doi: 10.1001/jamaoncol.2016.5688. (IF/2017=22.416, Oncology 8/230) ***bodovi prema formuli: 0.272***
62. Haidong Wang...Barac A...Christopher J L Murray. GBD 2015 Child Mortality Collaborators. Global, regional, national, and selected subnational levels of stillbirths, neonatal, infant, and under-5 mortality, 1980-2015: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015. *Lancet*. 2016 Oct 8;388(10053):1725-1774. doi: 10.1016/S0140-6736(16)31575-6. (IF/2016=47.831, Medical, General and Internal 2/155) ***bodovi prema formuli: 0.091***
63. Lim S...Barac A...Murray CJL. GBD 2015 SDG Collaborators. Measuring the health-related Sustainable Development Goals in 188 countries: a baseline analysis from the Global Burden of Disease Study 2015. GBD 2015 SDG Collaborators. *Lancet*. 2016 Oct 8;388(10053):1813-1850. doi: 10.1016/S0140-6736(16)31467-2. Epub 2016 Sep 21. (IF/2016=47.831, Medical, General and Internal 2/155) ***bodovi prema formuli: 0.073***
64. Lim S...Barac A...Murray CJL. GBD 2015 SDG Collaborators. Measuring the health-related Sustainable Development Goals in 188 countries: a baseline analysis from the Global Burden of Disease Study 2015. GBD 2015 SDG Collaborators. *Lancet*. 2016 Oct 8;388(10053):1813-1850. doi: 10.1016/S0140-6736(16)31467-2. Epub 2016 Sep 21. (IF/2016=47.831, Medical, General and Internal 2/155) ***bodovi prema formuli: 0.074***
65. Nicholas J Kassebaum...Barac A...Christopher J L Murray. GBD 2015 Maternal Mortality Collaborators. Global, regional, and national levels of maternal mortality, 1990-2015: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015. GBD 2015 Maternal Mortality Collaborators. *Lancet*. 2016 Oct 8;388(10053):1775-1812. doi: 10.1016/S0140-6736(16)31470-2. (IF/2016=47.831, Medical, General and Internal 2/155) ***bodovi prema formuli: 0.123***
66. Mohammad H Forouzanfar...Barac A...Christopher J L Murray. GBD 2015 Risk Factors Collaborators. Global, regional, and national comparative risk assessment of 79 behavioural, environmental and occupational, and metabolic risks or clusters of risks, 1990-2015: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015. GBD 2015 Risk Factors Collaborators. *Lancet*. 2016 Oct 8;388(10053):1659-1724. doi: 10.1016/S0140-6736(16)31679-8. (IF/2016=47.831, Medical, General and Internal 2/155) ***bodovi prema formuli: 0.078***
67. Nicholas J Kassebaum...Barac A...Christopher J L Murray. GBD 2015 DALYs and HALE Collaborators. Global, regional, and national disability-adjusted life-years (DALYs) for 315 diseases and injuries and healthy life expectancy (HALE), 1990-2015: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015. GBD 2015 DALYs and HALE Collaborators. *Lancet*. 2016 Oct 8;388(10053):1603-1658. doi: 10.1016/S0140-6736(16)31460-X. (IF/2016=47.831, Medical, General and Internal 2/155) ***bodovi prema formuli: 0.081***
68. Theo Vos...Barac A...Christopher J L Murray. GBD 2015 Disease and Injury Incidence and Prevalence Collaborators. Global, regional, and national incidence, prevalence, and years lived with

disability for 310 diseases and injuries, 1990-2015: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015. GBD 2015 Disease and Injury Incidence and Prevalence Collaborators. Lancet. 2016 Oct 8;388(10053):1545-1602. doi: 10.1016/S0140-6736(16)31678-6. (IF/2016=47.831, Medical, General and Internal 2/155) ***bodovi prema formuli: 0.079***

69. Haidong Wang...Barac A...Christopher J L Murray. GBD 2015 Mortality and Causes of Death Collaborators. Global, regional, and national life expectancy, all-cause mortality, and cause-specific mortality for 249 causes of death, 1980-2015: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015. GBD 2015 Mortality and Causes of Death Collaborators. Lancet. 2016 Oct 8;388(10053):1459-1544. doi: 10.1016/S0140-6736(16)31012-1. (IF/2016=47.831, Medical, General and Internal 2/155) ***bodovi prema formuli: 0.065***

70. Haidong Wang...Barac A...Christopher J L Murray. GBD 2015 HIV Collaborators. Estimates of global, regional, and national incidence, prevalence, and mortality of HIV, 1980-2015: the Global Burden of Disease Study 2015. Lancet HIV. 2016 Aug;3(8):e361-e387. doi: 10.1016/S2352-3018(16)30087-X. Epub 2016 Jul 19. (IF/2016=9.842, Infectious Diseases 2/84) ***bodovi prema formuli: 0.111***

M21 - Рад у врхунском међународном часопису (вредност (M): 8, број: 35, укупна нормирана вредност (нM): 127.9)

71. Stojanovic M, Barac A, Petkovic A, Vojvodic N, Odalovic S, Andric Z, Miskovic R, Jovanovic D, Dimic-Janjic S, Dragasevic S, Raskovic S, Stjepanovic MI. Large-Vessel Giant Cell Arteritis following COVID-19-What Can HLA Typing Reveal? Diagnostics (Basel). 2023 Jan 28;13(3):484. doi: 10.3390/diagnostics13030484. (IF/2023=3.992, Medicine, General & Internal 3/24) ***bodovi prema formuli: 54***

72. Mirzohreh S-T, Safarpour H, Pagheh A.S, Bangoura B, Barac A, Ahmadvpour E. Malaria prevalence in HIV-positive children, pregnant women, and adults: a systematic review and meta-analysis. Parasit Vectors. 2022 Sep 14;15(1):324. doi: 10.1186/s13071-022-05432-2. (IF/2021=4.222, Tropical Medicine 3/24) ***bodovi prema formuli: 5***, хетероцитати: 0

73. Despotovic A, Barac A, Cucanic T, Cucanic K, Stevanovic G. Antibiotic (Mis)Use in COVID-19 Patients before and after Admission to a Tertiary Hospital in Serbia. Antibiotics (Basel). 2022 Jun 24;11(7):847. doi: 10.3390/antibiotics11070847. (IF=5.222, Pharmacology and Pharmacy 68/279) ***bodovi prema formuli: 8***

74. Bracanovic D, Janovic A, Antic S, Rajkovic K, Bracanovic M, Tomic Spiric V, Dragutinovic N, Jadzic J, Barac A. 'CT and CT image-based texture image analysis in radiological diagnostics of allergic fungal rhinosinusitis'. Mycoses. 2022 May;65(5):551-559. doi: 10.1111/myc.13438.M21; (IF=4.931, Mycology 8/30) ***bodovi prema formuli: 5.714***

75. Fiore V, Beretta R, De Vito A, Barac A, Maida I, Joeseeph Kelvin DD, Piu C, Lai V, Madeddu G, Rubino S, Stevanovic G, Korica S, Babudieri S. Emerging Clinical Features of COVID-19 Related Pancreatitis: Case Reports and Review of the Literature. Front Med (Lausanne). 2022 Jan 18;8:779118. doi: 10.3389/fmed.2021.779118. (IF/2020=5.093, Medicine, General and Internal 28/169) ***bodovi prema formuli: 2.667***

76. Rajabi S, Spotin A, Mahami-Oskouei M, Baradaran B, Babaie F, Azadi Y, Alizadeh P, Valadan R, Barac A, Ahmadvpour E. Toxoplasma gondii activates NLRP12 inflammasome pathway in the BALB/c murine model. Acta Trop. 2022 Jan;225:106202. doi: 10.1016/j.actatropica.2021.106202. (IF/2020=3.112, Tropical Medicine 4/23) ***bodovi prema formuli: 5***

77. Pérez-Recio S, Pallarès N, Grijota-Camino MD, Sánchez-Montalvá A, Barcia L, Campos-Gutiérrez S, Pomar V, Rabuñal-Rey R, Balcells ME, Gazel D, Montiel N, Vicente D, Schön T, Paus J, Mareković I, Cacho-Calvo J, Barac A, Goletti D, García-Gasalla M, Barcala JM, Tórtola MT, Anibarro L, Suárez-Toste I, Moga E, Gude-Gonzalez MJ, Naves R, Karsligil T, Martin-Peñaranda T, Stevanovic G, Trigo M, Rubio V, Karaođlan Ā, Bayram N, Alcaide F, Tebé C, Santin M; ESCMID Study Group for Mycobacterial Infections (ESGMYC) and the Mycobacteria Study Group (GEIM) of the Spanish Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (SEIMC). Identification of Recent Tuberculosis Exposure Using QuantiFERON-TB Gold Plus, a Multicenter Study. Microbiol Spectr. 2021 Dec

22;9(3):e0097221. doi: 10.1128/Spectrum.00972-21. (IF/2021=9.043, Microbiology 20/138) ***bodovi prema formuli: 1.143***

78. Rajic J, Gmizic I, Gunjak T, Milosevic V, Pantic N, Sabljic N, Mitrovic M, Djuric Stefanovic A, Lazic L, Jovanovic S, Milošević I, **Barac A**, Vidovic A. COVID-19-Associated Pulmonary Aspergillosis in Patients with Acute Leukemia: A Single-Center Study. *J Fungi (Basel)*. 2021 Oct 21;7(11):890. doi: 10.3390/jof7110890. (IF/2020=5.816, Microbiology 24/137) ***bodovi prema formuli: 3.636***

79. Safarpour H, Pourhassan-Moghaddam M, Spotin A, Majdi H, **Barac A**, Yousefi M, Ahmadpour E. A novel enhanced dot blot immunoassay using colorimetric biosensor for detection of *Toxoplasma gondii* infection. *Comp Immunol Microbiol Infect Dis*. 2021 Dec;79:101708. doi: 10.1016/j.cimid.2021.101708. (IF/2021=2.729, Veterinary Sciences 27/145) ***bodovi prema formuli: 8***

80. Maraolo AE, **Barac A**, Cremer OL, Ong DSY. Editorial: Viral Infections in the Intensive Care Unit. *Front Med (Lausanne)*. 2021 Jun 30;8:716824. doi: 10.3389/fmed.2021.716824. (IF/2020=5.093, Medicine, General and Internal 28/169) ***bodovi prema formuli: 6.667***

81. Pakdel F, Ahmadikia K, Salehi M, Tabari A, Jafari R, Mehrparvar G, Rezaie Y, Rajaeih S, Alijani N, **Barac A**, Abdollahi A, Khodavaisy S. Mucormycosis in patients with COVID-19: A cross-sectional descriptive multicentre study from Iran. *Mycoses*. 2021 Oct;64(10):1238-1252. doi: 10.1111/myc.13334. (IF/2021=4.931, Mycology 8/30) ***bodovi prema formuli: 4***

82. Bogdanović M, Skadrić I, Atanasijević T, Stojković O, Popović V, Savić S, Mihailović Z, Radnić B, Aćimović T, Damjanjuk I, Despotović S, **Barac A**. Case Report: Post-mortem Histopathological and Molecular Analyses of the Very First Documented COVID-19-Related Death in Europe. *Front Med (Lausanne)*. 2021 Feb 19;8:612758. doi: 10.3389/fmed.2021.612758. (IF/2020=5.093, Medical, General and Internal 28/169) ***bodovi prema formuli: 4***

83. **Barac A**, Poljak M, Ong DSY. Editorial: Innovative Approaches in Diagnosis of Emerging/Re-emerging Infectious Diseases. *Front Microbiol*. 2020 Dec 3;11:619498. doi: 10.3389/fmicb.2020.619498. (IF/2020= 5.640, Editorial Material 28/137) ***bodovi prema formuli: 8***

84. Laursen CB, Davidsen JR, Acker LV, Salzer HJF, Seidel D, Cornely OA, Hoenigl M, Alastruey-Izquierdo A, Hennequin C, Godet C, Barac A, Flick H, Munteanu O, Braeckel EV. CPAnet Registry-An International Chronic Pulmonary Aspergillosis Registry. *J Fungi (Basel)*. 2020 Jun 29;6(3):96. doi: 10.3390/jof6030096. (IF/2020=5.816, Microbiology 24/137) ***bodovi prema formuli: 3.333***

85. Safarpour H, Cevik M, Zarean M, **Barac A**, Hatam-Nahavandi K, Rahimi MT, Bannazadeh Baghi H, Koshki TJ, Pagheh AS, Shahriyar F, Ebrahimi M, Ahmadpour E. Global status of *Toxoplasma gondii* infection and associated risk factors in people living with HIV. *AIDS*. 2020 Mar 1;34(3):469-474. doi: 10.1097/QAD.0000000000002424. (IF/2020=4.534, Infectious Diseases 19/92) ***bodovi prema formuli: 4***

86. Lanternier F, Seidel D, Pagano L, Styczynski J, Mikulska M, Pulcini C, Maertens J, Munoz P, Garcia-Vidal C, Rijnders B, Arendrup MC, Sabino R, Verissimo C, Gaustad P, Klimko N, Arikian-Akdagli S, Arsic V, **Barac A**, Skiada A, Klingspor L, Herbrecht R, Donnelly P, Cornely OA, Lass-Flörl C, Lortholary O. Invasive pulmonary aspergillosis treatment duration in haematology patients in Europe: An EFISG, IDWP-EBMT, EORTC-IDG and SEIFEM survey. *Mycoses*. 2020;63(5):420-429. doi: 10.1111/myc.13056. (IF/2020=4.377, Mycology 6/30) ***bodovi prema formuli: 1.739***

87. Babaloo Z, Oskoei MR, Kohansal MH, **Barac A**, Ahmadpour E. Serum profile of IL-1 β and IL-17 cytokines in patients with visceral leishmaniasis. *Comp Immunol Microbiol Infect Dis*. 2020 Apr;69:101431. doi: 10.1016/j.cimid.2020.101431. (IF/2020=2.268, Veterinary Sciences 37/146) ***bodovi prema formuli: 8***

88. **Barac A**, Cevik M, Colovic N, Lekovic D, Stevanovic G, Micic J, Rubino S. Investigation of a healthcare-associated *Candida tropicalis* candidiasis cluster in a haematology unit and a systematic review of nosocomial outbreaks. *Mycoses*. 2020 Apr;63(4):326-333. doi: 10.1111/myc.13048. (IF/2020=4.377, Mycology 6/30) ***bodovi prema formuli: 4.444***

89. Ahmadpour E, Pishkarie-Asl R, Spotin A, Samadi Kafil H, Didarlu H, Azadi Y, **Barac A**. Sero-molecular evaluation of *Toxoplasma gondii* infection among HIV-positive patients. *Trans R Soc Trop*

Med Hyg. 2019;113(12):771-775. doi: 10.1093/trstmh/trz082. (IF/2017=2.820, Tropical Medicine 5/20) **bodovi prema formuli: 8**

90. Milosevic I, Vujovic A, **Barac A**, Djelic M, Korac M, Radovanovic Spurnic A, Gmizic I, Stevanovic O, Djordjevic V, Lekic N, Russo E, Amedei A. Gut-Liver Axis, Gut Microbiota, and Its Modulation in the Management of Liver Diseases: A Review of the Literature. International Journal Molecular Science. 2019; 20(2):395. doi: 10.3390/ijms20020395. (IF/2019=4.556, Biochemistry & Molecular Biology 74/297) **bodovi prema formuli: 2.857**

91. Azadi Y, Ahmadpour E, Hamishehkar H, Daryani A, Spotin A, Mahami-Oskouei M, **Barac A**, Rajabi S, Alizadeh P, Montazeri M. Quantification of Toxoplasma gondii in the tissues of BALB/c mice after immunization with nanoliposomal excretory-secretory antigens using Real-Time PCR. Comparative immunology microbiology and infectious diseases. 2018 Sep;59:52-56. doi:10.1016/j.cimid.2018.09.012. (IF/2018=1.871, Veterinary Sciences 27/141) **bodovi prema formuli: 5.714**

92. Sare Safi...**Barac A**...Ali H Mokdad. GBD 2015 Eastern Mediterranean Region Vision Loss Collaborators. Burden of vision loss in the Eastern Mediterranean region, 1990-2015: findings from the Global Burden of Disease 2015 study. Int J Public Health. 2018 May;63(Suppl 1):199-210. doi: 10.1007/s00038-017-1000-7. Epub 2017 Aug 3. (IF/2017=2.617, Public, Environmental & Occupational Health 58/268) **bodovi prema formuli: 0.363**

93. Maziar Moradi-Lakeh...**Barac A**...Ali H Mokdad. GBD 2015 Eastern Mediterranean Region Diabetes and Chronic Kidney Disease Collaborators. Diabetes mellitus and chronic kidney disease in the Eastern Mediterranean Region: findings from the Global Burden of Disease 2015 study. Int J Public Health. 2018 May;63(Suppl 1):177-186. doi: 10.1007/s00038-017-1014-1. Epub 2017 Aug 3. (IF/2017=2.617, Public, Environmental & Occupational Health 58/268) **bodovi prema formuli: 0.231**

94. Ubai Alsharif...**Barac A**...Christina Fitzmaurice. GBD 2015 Eastern Mediterranean Region Cancer Collaborators. Burden of cancer in the Eastern Mediterranean Region, 2005-2015: findings from the Global Burden of Disease 2015 Study. Int J Public Health. 2018 May;63(Suppl 1):151-164. doi: 10.1007/s00038-017-0999-9. Epub 2017. (IF/2017=2.617, Public, Environmental & Occupational Health 58/268) **bodovi prema formuli: 0.265**

95. Arash Tehrani-Banihashemi...**Barac A**...Ali H Mokdad. GBD 2015 Eastern Mediterranean Region Cardiovascular Disease Collaborators. Burden of cardiovascular diseases in the Eastern Mediterranean Region, 1990-2015: findings from the Global Burden of Disease 2015 study. Int J Public Health. 2018 May;63(Suppl 1):137-149. doi: 10.1007/s00038-017-1012-3. (IF/2017=2.617, Public, Environmental & Occupational Health 58/268) **bodovi prema formuli: 0.255**

96. Charbel El Bcheraoui...**Barac A**...Ali H Mokdad. GBD 2015 Eastern Mediterranean Region HIV/AIDS Collaborators. Trends in HIV/AIDS morbidity and mortality in Eastern Mediterranean countries, 1990-2015: findings from the Global Burden of Disease 2015 study. Int J Public Health. 2018 May;63(Suppl 1):123-136. doi: 10.1007/s00038-017-1023-0. (IF/2017=2.617, Public, Environmental & Occupational Health 58/268) **bodovi prema formuli: 0.207**

97. Maziar Moradi-Lakeh...**Barac A**...Ali H Mokdad. GBD 2015 Eastern Mediterranean Region Lower Respiratory Infections Collaborators. Burden of lower respiratory infections in the Eastern Mediterranean Region between 1990 and 2015: findings from the Global Burden of Disease 2015 study. Int J Public Health. 2018 May;63(Suppl 1):97-108. doi: 10.1007/s00038-017-1007-0. (IF/2017=2.617, Public, Environmental & Occupational Health 58/268) **bodovi prema formuli: 0.279**

98. Ibrahim Khalil...**Barac A**...Ali H Mokdad. GBD 2015 Eastern Mediterranean Region Neonatal, Infant, and under-5 Mortality Collaborators. Neonatal, infant, and under-5 mortality and morbidity burden in the Eastern Mediterranean region: findings from the Global Burden of Disease 2015 study. Int J Public Health. 2018 May;63(Suppl 1):63-77. doi: 10.1007/s00038-017-0998-x. (IF/2017=2.617, Public, Environmental & Occupational Health 58/268) **bodovi prema formuli: 0.239**

99. Ibrahim Khalil...**Barac A**...Ali H Mokdad. GBD 2015 Eastern Mediterranean Region Maternal Mortality Collaborators. Maternal mortality and morbidity burden in the Eastern Mediterranean Region: findings from the Global Burden of Disease 2015 study. Int J Public Health. 2018 May;63(Suppl 1):47-

61. doi: 10.1007/s00038-017-1004-3. (IF/2017=2.617, Public, Environmental & Occupational Health 58/268) **bodovi prema formuli: 0.216**

100. Maziar Moradi-Lakeh...**Barac A**...Ali H Mokdad. GBD 2015 Eastern Mediterranean Region Intentional Injuries Collaborators. Intentional injuries in the Eastern Mediterranean Region, 1990-2015: findings from the Global Burden of Disease 2015 study. Int J Public Health. 2018;63(1):39-46. doi: 10.1007/s00038-017-1005-2. (IF/2017=2.617, Public, Environmental & Occupational Health 58/268) **bodovi prema formuli: 0.364**

101. Raghid Charara...**Barac A**...Ali H Mokdad. GBD 2015 Eastern Mediterranean Region Mental Health Collaborators. The burden of mental disorders in the Eastern Mediterranean region, 1990-2015: findings from the global burden of disease 2015 study. Int J Public Health. 2018 May;63(Suppl 1):25-37. doi: 10.1007/s00038-017-1006-1. (IF/2017=2.617, Public, Environmental & Occupational Health 58/268) **bodovi prema formuli: 0.211**

102. Galeh TM, Spotin A, Mahami-Oskouei M, Carmena D, Rahimi MT, **Barac A**, Ghoyounchi R, Berahmat R, Ahmadpour E. The seroprevalence rate and population genetic structure of human cystic echinococcosis in the Middle East: A systematic review and meta-analysis. Int J Surg. 2018 Mar;51:39-48. doi: 10.1016/j.ijisu.2018.01.025. (IF/2018=3.158, Surgery 40/203) **bodovi prema formuli: 3.636**

103. **Barac A**, Ong DSY, Jovancevic L, Peric A, Surda P, Tomic Spiric V, Rubino S. Fungi-Induced Upper and Lower Respiratory Tract Allergic Diseases: One Entity. Front Microbiol. 2018 Apr 3;9:583. doi: 10.3389/fmicb.2018.00583. (IF/2018=4.259, Microbiology 32/133) **bodovi prema formuli: 8**

104. Galeh TM, Spotin A, Mahami-Oskouei M, Carmena D, Rahimi MT, **Barac A**, Ghoyounchi R, Berahmat R, Ahmadpour E. The seroprevalence rate and population genetic structure of human cystic echinococcosis in the Middle East: A systematic review and meta-analysis. Int J Surg. 2018 Mar;51:39-48. doi: 10.1016/j.ijisu.2018.01.025. (IF/2018=3.158, Surgery 40/203) **bodovi prema formuli: 5.714**

105. Kostić T, Momčilović S, Perišić ZD, Apostolović SR, Cvetković J, Jovanović A, **Barac A**, Šalinger-Martinović S, Tasić-Otašević S. Manifestations of Lyme carditis. Int J Cardiol. 2017 Apr 1;232:24-32. doi: 10.1016/j.ijcard.2016.12.169. (IF/2016=6.189, Cardiac and Cardiovascular System 16/126) **bodovi prema formuli: 3.636**

106. Khalil I...**Barac A**...Mokdad AH. Burden of Diarrhea in the Eastern Mediterranean Region, 1990-2013: Findings from the Global Burden of Disease Study 2013. Am J Trop Med Hyg. 2016 Dec 7;95(6):1319-1329. doi: 10.4269/ajtmh.16-0339. (IF/2016=2.549, Tropical Medicine 5/19) **bodovi prema formuli: 0.373**

M22 - Рад у истакнутом међународном часопису (вредност (M): 5, број: 32, укупна нормирана вредност (нM): 105.971)

107. Milosevic I, **Barac A**, Jovanovic J, Vujovic A, Stevanovic G, Todorovic N, Milosevic B. A single-center experience of early administration of Tocilizumab and corticosteroids in patients with COVID-19 pneumonia. Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene. 2023 March, *in press* (dostupna potvrda o prihvacenom radu). (IF/2023=2.455, Tropical Medicine 13/24) **bodovi prema formuli: 3.125**

108. Ghojoghi A, Erfaninejad M, Ahmadpour E, Nazar E, **Barac A**, Fatahinia M. Non-*albicans* candidemia in cancer patients as an increasing health problem: A comprehensive review and meta-analysis. Asian Pacific Journal of Tropical Medicine. 2022 ;15(9):387-399. doi:10.4103/1995-7645.356992. (IF/2021=3.041, Tropical Medicine 10/24) **bodovi prema formuli: 3.125**, хетероцитати: 0

109. Peric A, Matkovic S, **Barac A**, Vukadinovic T, Cvorovic L, Vojvodic D. Evaluation of substance P and bradykinin levels in nasal secretions of patients with nasal polyposis with and without sensitivity to non-steroidal anti-inflammatory drugs. Laryngoscope Investig Otolaryngol. 2022 Jun 29;7(4):928-934. doi: 10.1002/lio2.851. (IF/2021=2.857, Otorinolaryngology 17/43) **bodovi prema formuli: 5**

110. Mortazavi-Moghaddam SG, Pagheh AS, Ahmadpour E, **Barac A**, Ebrahimzadeh A. Tuberculous meningitis and miliary tuberculosis in Iran: A review. Asian Pacific Journal of Tropical Medicine. 2022; 15(4):143-152. doi: 10.4103/1995-7645.343880. (IF/2021=3.041, Tropical Medicine 10/24) **bodovi prema formuli: 3.571**

- 111.** Bouiller K, Peiffer-Smadja N, Cevik M, Last K, Antunović IA, Šterbenc A, Lopes MJ, **Barac A**, Schweitzer V, Dellièvre S. Role and perception of clinical microbiology and infectious diseases trainees during the COVID-19 crisis. *Future Microbiol.* 2022 Apr;17:411-416. doi: 10.2217/fmb-2021-0129. (IF/2021=3.553, Microbiology 78/138) *bodovi prema formuli: 3.125*
- 112.** Milosevic I, Russo E, Vujovic A, **Barac A**, Stevanovic O, Gitto S, Amedei A. Microbiota and viral hepatitis: State of the art of a complex matter. *World Journal Gastroenterol.* 2021;27(33):5488-5501. doi: 10.3748/wjg.v27.i33.5488. (IF/2020=5.742, Gastroenterology and Hepatology 28/92) *bodovi prema formuli: 2.778*
- 113.** Santona A, Mhmoud NA, Siddig EE, Deligios M, Fiamma M, Bakhiet SM, **Barac A**, Paglietti B, Rubino S, Fahal AH. Metagenomics of black grains: new highlights in the understanding of eumycetoma. *Trans R Soc Trop Med Hyg.* 2021 Apr 14;115(4):307-314. doi:10.1093/trstmh/traa177. (IF/2021=2.455, Tropical Medicine 13/24) *bodovi prema formuli: 3.125*
- 114.** Perić A, Vezmar Kovačević S, **Barac A**, Perić AV, Vojvodić D. Effects of Pelargonium sidoides extract vs roxithromycin on chemokine levels in nasal secretions of patients with uncomplicated acute rhinosinusitis. *Laryngoscope Investig Otolaryngol.* 2020 Dec 21;6(1):25-33. doi: 10.1002/lio.2.514. (IF/2020: 2.458, Otorhinolaryngology 17/44) *bodovi prema formuli: 5*, хетероцитати: 0
- 115.** Dellièvre S, Peiffer-Smadja N, João-Lopes M, Cevik M, Pichon M, Bleibtreu A, Schweitzer V, Last K, Ferreira TG, Lemaigen A, **Barac A**. Aims and challenges of building national trainee networks in clinical microbiology and infectious disease disciplines. *Future Microbiol.* 2021 Jul;16:687-695. doi: 10.2217/fmb-2021-0045. (IF/2021=3.553, Microbiology 78/138) *bodovi prema formuli: 2.778*
- 116.** Pazoki H, Ziaee M, Anvari D, Rezaei F, Ahmadpour E, Haghparast-Kenari B, Saljoghi F, Biderouni FT, **Barac A**, Pagheh AS. Toxoplasma gondii infection as a potential risk for chronic liver diseases: A systematic review and meta-analysis. *Microb Pathog.* 2020 Dec;149:104578. doi: 10.1016/j.micpath.2020.104578. (IF/2020: 3.738, Microbiology 59/137) *bodovi prema formuli: 2.083*
- 117.** Perić A, Gaćeša D, **Barac A**, Sotirović J, Perić AV. Herbal Drug EPs 7630 versus Amoxicillin in Patients with Uncomplicated Acute Bacterial Rhinosinusitis: A Randomized, Open-Label Study. *Ann Otol Rhinol Laryngol.* 2020 Oct;129(10):969-976. doi: 10.1177/0003489420918266. (IF/2018=1.458, Otorhinolaryngology 23/42) *bodovi prema formuli: 5*
- 118.** Korać M, Rupnik M, Nikolić N, Jovanović M, Tošić T, Malinić J, Mitrović N, Marković M, Vujović A, Peruničić S, Bojović K, Djordjević V, **Barac A**, Milošević I. Clostridioides difficile ribotype distribution in a large teaching hospital in Serbia. *Gut Pathog.* 2020 May 22;12:26. doi: 10.1186/s13099-020-00364-7. (IF/2020=4.181, Microbiology 51/137) *bodovi prema formuli: 0.625*
- 119.** Salehi Z, Fatahi N, Taran M, Izadi A, Badali H, Hashemi SJ, Rezaie S, Daie Ghazvini R, Ghaffari M, Aala F, **Barac A**, Khodavaisy S. Comparison of in vitro antifungal activity of novel triazoles with available antifungal agents against dermatophyte species caused tinea pedis. *J Mycol Med.* 2020 Jun;30(2):100935. doi: 10.1016/j.mycmed.2020.100935. (IF/2020=3.000, Parasitology 13/38) *bodovi prema formuli: 1.667*
- 120.** Ahmadpour E, Foroutan-Rad M, Majidiani H, Moghaddam SM, Hatam-Nahavandi K, Hosseini SA, Rahimi MT, **Barac A**, Rubino S, Zarean M, Mathioudakis AG, Cevik M. Corrigendum to: Transfusion-Transmitted Malaria: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Open Forum Infect Dis.* 2020 Jan 24;7(1):ofz540. doi: 10.1093/ofid/ofz540.M22; IF/2020=3.835, Infectious Diseases 37/93) *bodovi prema formuli: 1.786*
- 121.** Hamzeh Pour S, Mahmoudi S, Masoumi S, Rezaie S, **Barac A**, Ranjbaran M, Oliya M, Mehravar F, Sasani E, Noorbakhsh F, Khodavaisy S. Aflatoxin M1 contamination level in Iranian milk and dairy products: a systematic review and meta-analysis. *World Mycotoxin J.* 2020; 13:11, 67-82. doi: 10.3920/WMJ2019.248. (IF/2020=3.353, Mycology 14/30) *bodovi prema formuli: 1.923*
- 122.** Adzic-Vukicevic T, Cevik M, Poluga J, Micic J, Rubino S, Paglietti B, **Barac A**. An exceptional case report of disseminated cryptococcosis in a hitherto immunocompetent patient. *Rev Inst Med Trop Sao Paulo.* 2020 Jan 17;62:e3. doi: 10.1590/S1678-9946202062003. (IF/2020=1.846, Tropical Medicine 13/23) *bodovi prema formuli: 5*

- 123.** Trivić A, Cevik M, Folić M, Krejovic-Trivić S, Rubino S, Micić J, Stevanović G, Milovanović J, Jotić A, **Barac A**. Management of Orbital Complications of Acute Rhinosinusitis in Pediatric Patients: A 15-Year Single-Center Experience. *Pediatr Infect Dis J*. 2019 Oct;38(10):994-998. doi: 10.1097/INF.0000000000002414. (IF/2018=2.317, *Pediatric* 39/125) ***bodovi prema formuli: 3.125***
- 124.** Ahmadpour E, Foroutan-Rad M, Majidiani H, Moghaddam SM, Hatam-Nahavandi K, Hosseini SA, Rahimi MT, **Barac A**, Rubino S, Zarean M, Mathioudakis AG, Cevik M. Corrigendum to: Transfusion-Transmitted Malaria: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Open Forum Infect Dis*. 2020 Jan 24;7(1):ofz540. doi: 10.1093/ofid/ofz540. (IF/2019=3.656, *Infectious Diseases* 28/92) ***bodovi prema formuli: 1.786***
- 125.** Ong DSY, Zapf TC, Cevik M, Palacios-Baena ZR, **Barac A**, Cimen C, Maraolo AE, Rönnerberg C, Cambau E, Poljak M; Trainee Association of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID). Current mentorship practices in the training of the next generation of clinical microbiology and infectious disease specialists: an international cross-sectional survey. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2019 Apr;38(4):659-665. doi: 10.1007/s10096-019-03509-y. (IF/2019=2.914, *Infectious Diseases* 40/92) ***bodovi prema formuli: 3.125***
- 126.** Murgia M, Fiamma M, **Barac A**, Deligios M, Mazzarello V, Paglietti B, Cappuccinelli P, Al-Qahtani A, Squartini A, Rubino S, Al-Ahdal MN. Biodiversity of fungi in hot desert sands. *Microbiologyopen*. 2019 Jan;8(1):e00595. doi: 10.1002/mbo3.595. (IF/2019=3.142, *Microbiology* 60/135) ***bodovi prema formuli: 2.778***
- 127.** Ahmadpour E, Zargami E, Mahami-Oskouei M, Spotin A, Shahbazi A, Kafil HS, Rajabi S, Alizadeh P, Azadi Y, Bahaj R, Shahrivar F, **Barac A**. Diagnosis of *Toxoplasma gondii* infection in pregnant women using automated chemiluminescence and quantitative real time PCR. *Asian Pac J Trop Med* 2019;12:26-31. (IF/2019=1.940, *Tropical Medicine* 11/23) ***bodovi prema formuli: 2.5***
- 128.** Adzic-Vukicevic T, **Barac A**, Blanka-Protic A, Laban-Lazovic M, Lukovic B, Skodric-Trifunovic V, Rubino S. Clinical features of infection caused by non-tuberculous mycobacteria: 7 years' experience. *Infection*. 2018 Jun;46(3):357-363. doi: 10.1007/s15010-018-1128-2. (IF/2018=2.927, *Infectious Diseases* 39/89) ***bodovi prema formuli: 5***
- 129.** Adzic-Vukicevic T, **Barac A**, Blanka-Protic A, Popovic S, Uskokovic-Stefanovic Z, Stojisic J, Ilic AD. Endotracheal stent increased survival length in patients with invasive thymic adenocarcinoma. *J Res Med Sci*. 2018 Apr 26;23:30. doi: 10.4103/jrms.JRMS_831_17. (IF/2018=1.467, *Medicine, General and Internal* 84/16) ***bodovi prema formuli: 5***
- 130.** **Barac A**, Donadu M, Usai D, Spiric VT, Mazzarello V, Zanetti S, Aleksic E, Stevanovic G, Nikolic N, Rubino S. Antifungal activity of *Myrtus communis* against *Malassezia* sp. isolated from the skin of patients with pityriasis versicolor. *Infection*. 2018 Apr;46(2):253-257. doi: 10.1007/s15010-017-1102-4. Epub 2017 Nov. (IF/2018=2.927, *Infectious Diseases* 39/89) ***bodovi prema formuli: 3.125***
- 131.** Popovic N, Korac M, Nestic Z, Milosevic B, Urosevic A, Jevtovic D, Mitrovic N, Markovic A, Jordovic J, Katanic N, **Barac A**, Milosevic I. Oral teicoplanin versus oral vancomycin for the treatment of severe *Clostridium difficile* infection: a prospective observational study. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2018 Apr;37(4):745-754. doi: 10.1007/s10096-017-3169-3. (IF/2018=2.591, *Infectious Diseases* 47/89) ***bodovi prema formuli: 2.5***
- 132.** Stevanovic G, Lavadinovic L, Filipovic Vignjevic S, Holt R, Ilic K, Berlanda Scorza F, Sparrow E, Stoiljkovic V, Torelli G, Madenwald T, Socquet M, **Barac A**, Ilieva-Borisova Y, Pelemis M, Flores J. Safety and immunogenicity of a seasonal trivalent inactivated split influenza vaccine: a phase I randomized clinical trial in healthy Serbian adults. *Hum Vaccin Immunother*. 2018 Mar 4;14(3):579-586. doi: 10.1080/21645515.2017.1415683. (IF/2018=2.592, *Biotechnology & Applied Microbiology* 75/162) ***bodovi prema formuli: 1.923***
- 133.** Colovic Calovski I, **Barac A**, Golubovic Z, Karamarkovic A, Mitrovic S, Milicevic M, Cvetkovic M, Dzamic AM. Case-series study of hepatic echinococcal cysts in Serbia: viability of scolices, seropositivity and epidemiological characteristics. *J Helminthol*. 2018 Mar;92(2):161-167. doi: 10.1017/S0022149X17000372. (IF/2018=1.436, *Zoology* 58/180) ***bodovi prema formuli: 2.273***

- 134. Barac A**, Mitulovic G, Hallström S, Zehetmayer S, Grasl MC, Erovic BM. Impact of combined treatment with nimesulide and cisplatin on oral carcinoma cells. *Onco Targets Ther.* 2017 Jul 19;10:3607-3616. doi: 10.2147/OTT.S131106. (IF/2017=2.656, *Biotechnology & Applied Microbiology* 61/161) **bodovi prema formuli: 5**
- 135.** Adzic-Vukicevic T, **Barac A**, Ilic AD, Jankovic R, Hadzi-Djokic J, Pesut D. First reported case of fulminant TB with progression of infection from lungs to the genitourinary region. *Rev Inst Med Trop Sao Paulo.* 2017 Apr 13;59:e20. doi: 10.1590/S1678-9946201759020. (IF/2017=1.489, *Tropical Medicine* 12/20) **bodovi prema formuli: 5**
- 136. Barac A**, Vukicevic TA, Ilic AD, Rubino S, Zugic V, Stevanovic G. Complications of chronic necrotizing pulmonary aspergillosis: review of published case reports. *Rev Inst Med Trop Sao Paulo.* 2017;59:e19. doi: 10.1590/S1678-9946201759019. (IF/2017=1.489, *Tropical Medicine* 12/20) **bodovi prema formuli: 3.125**
- 137.** Vukicevic TA, Dudvarski-Ilic A, Zugic V, Stevanovic G, Rubino S, **Barac A**. Subacute invasive pulmonary aspergillosis as a rare cause of pneumothorax in immunocompetent patient: brief report. *Infection.* 2017 Jun;45(3):377-380. doi: 10.1007/s15010-017-0994-3. Epub 2017 Feb 23. (IF/2017=2.773, *Infectious Diseases* 41/88) **bodovi prema formuli: 5**
- 138.** Pekmezovic M, Aleksic I, **Barac A**, Arsic-Arsenijevic V, Vasiljevic B, Nikodinovic-Runic J, Senerovic L. Prevention of polymicrobial biofilms composed of *Pseudomonas aeruginosa* and pathogenic fungi by essential oils from selected Citrus species. *Pathog Dis.* 2016 Nov;74(8):ftw102. doi: 10.1093/femspd/ftw102. (IF/2016=2.335, *Microbiology* 68/125) **bodovi prema formuli: 5**

M23 - Рад у међународном часопису (вредност (M): 3, број: 26, укупна нормирана вредност (HМ): 54.901)

- 139.** Dragutinović N, **Barac A**, Stevanović G, Đorđić I, Paglietti B, Micić J, Aleksić E, Stojnić J, Martinov Nestorov J. Acute hepatitis in a paediatric patient: immune-mediated drug-induced liver injury or albendazole-induced autoimmune hepatitis? *J Infect Dev Ctries.* 2022 Oct 31;16(10):1660-1663. doi: 10.3855/jidc.16594. (IF=2.552, *Infectious Diseases* 75/96) **bodovi prema formuli: 2.5**, хетероцитати: 0
- 140.** Bogdanović M, Atanasijević T, Popović V, Mihailović Z, Radnić B, Petrović T, **Barac A**. Proper death certification in the time of the COVID-19 pandemic: Forensic perspective. *J Infect Dev Ctries.* 2022 Jun 30;16(6):966-968. doi: 10.3855/jidc.16556. (IF/2021=2.552, *Infectious Diseases* 75/96) **bodovi prema formuli: 3**
- 141.** Barzgar G, Ahmadpour E, Kohansal MH, Moghaddam SM, Koshki TJ, **Barac A**, Nissapatorn V, Paul A, Micić J. Seroprevalence and risk factors of *Toxoplasma gondii* infection among pregnant women. *J Infect Dev Ctries.* 2023 February, *in press.* (IF=2.552, *Infectious Diseases* 75/96) **bodovi prema formuli: 2.5**
- 142.** Adzic-Vukicevic T, Petkovic A, Menkovic N, Stosic M, Bracanovic M, Korica S, Barac A. Impact of the bronchopulmonary sequestration on endobronchial tuberculosis: the case report and the review of literature. *J Infect Dev Ctries.* 2021 Nov 30;15(11):1766-1769. doi: 10.3855/jidc.15325. (IF/2021=2.552, *Infectious Diseases* 75/96) **bodovi prema formuli: 1.667**
- 143.** Folic MM, **Barac AM**, Ugrinovic AB, Jotic AD, Trivic AS, Milovanovic JP, Borozan NN, Peric AR, Stevanovic G, Krejovic-Trivic SB, Cvorovic L, Stojkovic GM. Effectiveness of the Treatment of Rhinogenic Headache Caused by Intranasal Contact. *Ear Nose Throat J.* 2021 Jun 2:1455613211019706. doi: 10.1177/01455613211019706. (IF/2020=1.697, *Otorhinolaryngology* 30/44) **bodovi prema formuli: 1.5**
- 144.** Izadi A, Soleimani M, Daie Ghazvini R, Hashemi SJ, Gramishoar M, Ahmadikia K, Aminizadeh M, Ghahri M, Abedinifar Z, **Barac A**, Khodavaissy S. Clinical and mycological characteristics of keratitis caused by *Colletotrichum gloeosporioides*: A case report and review of literature. *J Infect Dev Ctries.* 2021 Mar 7;15(2):301-305. doi: 10.3855/jidc.14492. (IF/2021=2.552, *Infectious Diseases* 75/96) **bodovi prema formuli: 1.667**
- 145.** Meštrović T, Ljubin-Sternak S, Božičević I, Drenjančević D, **Barac A**, Kozina G, Neuberger M, Vraneš J. Human Papillomavirus (HPV) Prevalence, Temporal Dynamics and Association with Abnormal

- Cervical Cytology Findings in Women from Croatia: Is there a Compounding Effect of Low-Risk/High-Risk HPV Co-Infection? *Clin Lab.* 2020 Dec 1;66(12). doi: 10.7754/Clin.Lab.2020.200406. (IF/2020=1.138, Medical Laboratory Technology 25/29) ***bodovi prema formuli: 1.5***
146. Salehi Z, Fatahi N, Taran M, Izadi A, Badali H, Hashemi SJ, Rezaie S, Daie Ghazvini R, Ghaffari M, Aala F, **Barac A**, Khodavaisy S. Erratum to "Comparison of in vitro antifungal activity of novel triazoles with old antifungal agents against dermatophyte species caused tinea pedis". *J Mycol Med.* 2020 Sep;30(3):101006. doi: 10.1016/j.mycmed.2020.101006. (IF/2020=2.391, Mycology 22/30) ***bodovi prema formuli: 1.5***
147. Puca E, Čivljak R, Arapović J, Popescu C, Christova I, Raka L, Cana F, Miranović V, Karageorgopoulos D, Baš D, Paglietti B, **Barac A**. Short epidemiological overview of the current situation on COVID-19 pandemic in Southeast European (SEE) countries. *J Infect Dev Ctries.* 2020 May 31;14(5):433-437. doi: 10.3855/jidc.12814. (IF/2020=0.968, Infectious Diseases 89/93) ***bodovi prema formuli: 1.5***
148. Milosevic B, Cevik M, Urosevic A, Nikolic N, Poluga J, Jovanovic M, Milosevic I, Micic J, Paglietti B, **Barac A**. Risk factors associated with poor clinical outcome in pyogenic spinal infections: 5-years' intensive care experience. *J Infect Dev Ctries.* 2020 Jan 31;14(1):36-41. doi: 10.3855/jidc.12260. (IF/2020=1.175, Infectious Diseases 82/89) ***bodovi prema formuli: 1.875***
149. Boljevic D, **Barac A**, Vukovic P, Kojic D, Bojic M, Micic J, Rubino S, Paglietti B, Nikolic A. A rare case of pacemaker lead endocarditis successfully treated with open heart surgery. *J Infect Dev Ctries.* 2019;13(11):1068-1071. doi: 10.3855/jidc.11941. (IF/2018=1.175, Infectious Diseases 76/88) ***bodovi prema formuli: 2.142***
150. Nasri E, Fakhim H, **Barac A**, Yousefi S, Aghazade K, Boljevic D, Mardani M. Nocardia farcinica meningitis in a patient with high-grade astrocytoma. *J Infect Dev Ctries.* 2019 Sep 30;13(9):854-857. doi: 10.3855/jidc.11582. (IF/2018=1.175, Infectious Diseases 82/89) ***bodovi prema formuli: 3***
151. **Barac A**, Karimzadeh-Esfahani H, Pourostadi M, Rahimi MT, Ahmadpour E, Rashedi J, Mahdavi-poor B, Kafil HS, Spotin A, Abate KH, Mathioudakis AG, Asgharzadeh M. Laboratory Cross-Contamination of Mycobacterium tuberculosis: A Systematic Review and Meta-analysis. *Lung.* 2019 Oct;197(5):651-661. doi: 10.1007/s00408-019-00241-4. (IF/2018=2.231, Respiratory System 39/63) ***bodovi prema formuli: 1.071***
152. **Barac A**, Knerer B, Neuchrist C, Sacu GS, Peric A, Mueller CA, Erovic BM. Long-term improvement of clinical symptoms after endoscopic sinus surgery in patients suffered from endocrine ophthalmopathy and orbital complications of rhinosinusitis. *Acta Otolaryngol.* 2019 Oct;139(10):876-880. doi: 10.1080/00016489.2019.1648868. (IF/2018=1.286, Otorhinolaryngology 32/42) ***bodovi prema formuli: 3***
153. Mahmoudi S, Badali H, Rezaie S, Azarnezhad A, **Barac A**, Kord M, Ahmadikia K, Aala F, Ali Askari F, Meis JF, Khodavaisy S. A simple and low cost tetra-primer ARMS-PCR method for detection triazole-resistant *Aspergillus fumigatus*. *Mol Biol Rep.* 2019 Aug;46(4):4537-4543. doi: 10.1007/s11033-019-04909-1. (IF/2018=2.107, Biochemistry and Biology 217/299) ***bodovi prema formuli: 1.667***
154. Modiri M, Khodavaisy S, **Barac A**, Akbari Dana M, Nazemi L, Aala F, Salehi M, Rezaie S. Comparison of biofilm-producing ability of clinical isolates of *Candida parapsilosis* species complex. *J Mycol Med.* 2019 Jun;29(2):140-146. doi: 10.1016/j.mycmed.2019.02.003. (IF/2019=1.560, Mycology 24/29) ***bodovi prema formuli 2.5***
155. Poluga J, **Barac A**, Katanic N, Rubino S, Milosevic B, Urosevic A, Mitrovic N, Kelic I, Micic J, Stevanovic G. Tick-borne encephalitis in Serbia: A case series. *J Infect Dev Ctries.* 2019 Jun 30;13(6):510-515. doi: 10.3855/jidc.11516. (IF/2018=1.175, Infectious Diseases 82/89) ***bodovi prema formuli 1.875***
156. Perić A, Kovačević SV, **Barac A**, Gaćeša D, Perić AV, Jožin SM. Efficacy of hypertonic (2.3%) sea water in patients with aspirin-induced chronic rhinosinusitis following endoscopic sinus surgery. *Acta Otolaryngol.* 2019 Jun;139(6):529-535. doi:10.1080/00016489.2019.1605454. (IF/2018=1.286, Otorhinolaryngology 32/42) ***bodovi prema formuli: 3***

- 157.** Meštrović T, Wilson J, Ljubin-Sternak S, Sviben M, Bedenić B, **Barać A**, Neuberg M, Drenjančević D, Ribić R, Kozina G. A 'pathogenic needle' in a 'commensal haystack': Genetic virulence signatures of *Corynebacterium glucuronolyticum* that may drive its infectious propensity for the male urogenital system. *Med Hypotheses*. 2019 May;126:38-41. doi: 10.1016/j.mehy.2019.03.011. (IF/2019=1.375, *Medicine, Research & Experimental* 120/139) **bodovi prema formuli: 1.875**
- 158.** Basaric D, Lekic N, Djordjevic V, Ceranic M, **Barac A**, Stevanovic G, Milosevic I. Actinomycotic hepatic abscess in woman with longstanding intrauterine contraceptive device. *J Infect Dev Ctries*. 2018 Aug 31;12(8):683-686. doi: 10.3855/jidc.10419. (IF/2018=1.175, *Infectious Diseases* 82/89) **bodovi prema formuli: 3**
- 159.** Karic U, Pesic-Pavlovic I, Stevanovic G, Korac M, Nikolic N, Radovanovic-Spurnic A, **Barac A**, Mitrovic N, Markovic A, Markovic M, Petkovic A, Ostojic I, Perunicic S, Kekic N, Glidzic M, Djonin-Nenezic M, Brmbolic B, Milosevic I. FIB-4 and APRI scores for predicting severe fibrosis in chronic hepatitis C - a developing country's perspective in DAA era. *J Infect Dev Ctries*. 2018 Mar 31;12(3):178-182. doi: 10.3855/jidc.10190. (IF/2017=1.330, *Infectious Diseases* 76/88) **bodovi prema formuli: 0.937**
- 160.** Mitrovic N, Delic D, Markovic Denic L, Nikolic N, Bojovic K, Simonovic Babic J, Brmbolic B, Milosevic I, Katanic N, **Barac A**. The prevalence and the risk factors for hepatitis C virus infection in Serbia. *J Infect Dev Ctries*. 2018 Mar 31;12(3):171-177. doi: 10.3855/jidc.10172. (IF/2017=1.330, *Infectious Diseases* 76/88) **bodovi prema formuli: 1.875**
- 161.** Milošević I, Karić U, Pešić-Pavlović I, Stevanović G, **Barać A**, Smiljanić M, Arsenović A, Stevanović O, Đonin-Nenzić M, Brmbolić B. Successful treatment of chronic hepatitis C in a hemodialysis. *J Infect Dev Ctries*. 2018 Feb;12(2):142-145. doi: 10.3855/jidc.10257. (IF/2017=1.330, *Infectious Diseases* 76/88) **bodovi prema formuli: 1.875**
- 162.** Adzic-Vukicevic T, Stojsic J, **Barac A**, Protic AB, Andrejevic S, Raljevic S. The rare case report of interstitial lung disease with normal serum level of IgG4 developed six years after treatment of autoimmune pancreatitis. *Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis*. 2017;34(4):377-380. doi: 10.36141/svdl.v34i4.6316. (IF/2016=1.575, *Respiratory System* 49/59) **bodovi prema formuli: 3**
- 163.** Čolović N, Arsić-Arsenijević V, **Barać A**, Suvajdžić N, Leković D, Tomin D. Mucormycosis of the paranasal sinuses in a patient with acute myeloid leukemia. *Srp Arh Celok Lek*. 2016 Nov-Dec;144(11-12):657-60. (IF/2016=0.253, *Medicine, General and Internal* 146/155) **bodovi prema formuli: 3**
- 164.** Vesna TS, Denisa D, Slavenka J, Lidija B, **Aleksandra B**, Jasna B, Vojislav D, Aleksandra PP, Aleksandra A, Mirjana B. Efficacy of Sublingual Immunotherapy with *Dermatophagoides Pteronyssinus*: A Real-life Study. *Iran J Allergy Asthma Immunol*. 2016 Apr;15(2):112-21. (IF/2015=1.117, *Immunology* 142/151) **bodovi prema formuli: 1.875**

M30 – Зборници међународних научних скупова

M32 – Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (вредност (M): 1.5, број: 24)

- 15.04.2023. Barac A. Tabletop exercise in clinical settings: respiratory infection. 33rd ECCMID, Copenhagen, Denmark
- 31.03.2023. Barać A. Multidisciplinarni pristup u prevenciji, dijagnostici i lečenju invazivnih gljivičnih infekcija. Preteće infektivne bolesti: Da li smo spremni za nove evolutivne izazove? Kongres Udruženja mikrobiologa Srbije, 2023, Beograd
- 17.10.2022. Barać A. Antibiotic therapy of SSTI. ESCMID Postgraduate Education Course "Clinical microbiology testing in settings with limited resources and high prevalence of AMR: the role of diagnostic stewardship" Šibenik, Hrvatska
- 07.10.2022. Barać A. A simple and low cost tetra-primer ARMS-PCR method for detection triazole-resistant *Aspergillus fumigatus* (L'Oréal-UNESCO awardee for Women in Science). IYBSSD 2022. SANU, Beograd, Srbija
- 23.04.2022. Barać A. Ethical issues in infectious diseases. ECCMID 2022, Lisbon, Portugal

6. 07.04.2022. Barac A. Fungal Sinusitis in Post COVID-19 Patients. 3rd Balkan Rhino Forum. Athens, Greece.
7. 28.03.2022. Barac A. Presentation of European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) COVID-19 treatment guidelines and comparison with Serbian national guidelines for COVID-19. The first World Conference fighting COVID-19, Beograd, Srbija.
8. 09.10.2021. Barac A. Diagnostic Value of Galactomannan in Bronchoalveolar Lavage Fluid for Chronic Respiratory Disease with Pulmonary Aspergillosis. TIMM-10, Aberdeen, UK
9. 29.09.2021. Barac A. Overlooked Treatments of rhinitis/rhinosinusitis with Herbal Medicine. ERS-ISIAN 2021, Thessaloniki, Greece.
10. 24.06.2021. Barac A. Maternity Break and Its Impacts in the Career of Young Scientists. „Early-Career Women in Science: Current Challenges and How to Overcome Them“. World Microbe Forum 2021, online.
11. 07.05.2021. Barac A. Dijagnoza i lečenje alergijskog gljivičnog rinosinusitisa. IV Kongres alergologa i kliničkih imunologa Srbije (UAKIS) sa međunarodnim učešćem “Interdisciplinarne teme u alergologiji i kliičkoj imunologiji“, Beograd, Srbija.
12. 29.09.2019. Barac A. Angioinvasive rhinocerebral and pulmonary mucormycosis. ERS 2019. Madrid, Spain.
13. 01.07.2019. Barac A. What we should know about the role of fungal infection in chronic rhinosinusitis? The Congress of European ORL-HNS, Brussels, Belgium
14. 02.07.2019. Barac A. Fungi-Induced Upper and Lower Respiratory Tract Allergic Diseases. 5th Congress of European ORL-HNS, Brussels, Belgium
15. 02.06.2019. Barac A. Biologicals and personalized medicine: a new hope for chronic rhinosinusitis. EAACI, Lisbon, Portugal
16. 04.04.2019. Barac A. Upper-respiratory tract diseases: host-microbe interactions in chronic rhinosinusitis. 2nd Balkan Rhino-Forum, Beograd, Srbija
17. 01.10.2018. Barac A. Controversies in use of corticosteroids in the treatment of fungal rhinosinusitis. Serbian International ENT Congress, Beograd, Srbija
18. 30.06.2018. Barac A. PubMed vs social media in research ERS-ISIAN 2018 congress, London, UK
19. 26.04.2018. Barac A. Rhinitis is not CRS; why does it matter? ERS-ISIAN 2018 congress, London, UK
20. 01.03.2018. Barac A. Rare case of fulminant angioinvasive rhinocerebral mucormycosis. 18th International Congress on Infectious Diseases, Buenos Aires, Argentina, Barac A. Prevention of tuberculosis: clinical aspects of the disease, TB prevalence. TBnet Academy, Yerevan, Armenia
21. 31.10.2017. Barac A. Reliable vs. unreliable sources for research. 4th European Congress ORL-NHS, Cornerstones in European ORL-NHS, Barcelona, Spain
22. 15.05.2017. Barac A. Eradication of fungi from sinuses helps in improvement of lower respiratory tract’s clinical symptoms in children with cystic fibrosis. 20th Congress of International Society for Human and Animal Mycology, Young-ISHAM day, Amsterdam, Netherlands
23. 17.10.2016. Barac A. Diagnosis and treatment of fungal infections in oncology patients. International medical congress, Tirana, Albania
24. 06.07.2016. Barac A. The fungi on sinonasal mucosa: normal content or silent threat? ERS-ISIAN 2016 congress, Stockholm, Sweden

M34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (вредност (M): 0.5, број: 21)

1. **Barac A.** European candidaemia is characterised by notable differential epidemiology and susceptibility pattern: results from the ECMM Candida III study. Abstract book 33rd European Conference of Clinical microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), 2023, Copenhagen, Danska
2. Milosevic I, Vujovic A, Stevanovic G, Jovanovic J, Milosevic B, **Barac A.** Effectiveness of the tocilizumab treatment in COVID-19: A single center experience. 2022, The First World Conference Fighting COVID-19. Pandemic Health Challenges. Belgrade, Serbia. 2022 March 26-28. Abstract book

3. Pakdel F, Ahmadikia K, Salehi M, Tabari A, **Barac A**, Khodavaisy S. COVID-19 associated mucormycosis: an observational study from Iran. Abstract book 32nd European Conference of Clinical microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), 2022, Lisbon, Portugal
4. Soto-Debrán JS, Tomos I, **Barac A**, Salzer HJF, Van Braeckel E, Oxana M, Leo F, Seidel D, Meletiadis J, Alastruey-Izquierdo A. Epidemiology and antifungal susceptibility profile of *Aspergillus* species isolated from patients with chronic pulmonary aspergillosis. Abstract book 31st ECCMID 2021, Vienna, Austria
5. Hoenigl M, **Barac A**... Cornely O. Outcomes of invasive *Candida* infections in Europe: results from ECMM *Candida* III - a multinational European study. Abstract book 31st ECCMID 2021, Vienna, Austria
6. Pakdel F...**Barac A**...Khodavaisy S. Mucormycosis in patients with COVID-19: a prospective multi-centre study from Iran. Abstract book 31st ECCMID 2021, Vienna, Austria
7. Arendrup MC...**Barac A**...Hoenigl M. European Confederation of Medical Mycology *Candida* III: species distribution and susceptibility of European candidaemia isolates from 13 countries. Abstract book 31st ECCMID 2021, Vienna, Austria
8. Sadegh Khodavaisy, Shahram Mahmoudi, Hamid Badali, **Aleksandra Barac**, Mohammad Kord. Standardisation and application of simple and low cost tetra primer ARMS-PCR for detection of TR34/L98H mutation in triazole resistant *Aspergillus fumigatus*. Abstract book 30th ECCMID 2019, Amsterdam, Netherlands
9. **Barac A**, Pekmezovic M, Rakocevic Z, Janovic A, Bracanovic Dj, Antic S, Stevanovic G, Tomic-Spiric V. Are there any specific signs of allergic fungal rhinosinusitis visible by computed tomography scan? EAACI international congress, Allergy, 2017, vol. 72, Suppl. 103, 206-206
10. **Barac A**, Pekmezovic M, Rajkovic K, Rakocevic Z, Janovic A, Bracanovic Dj, Stosovic R, Tomic Spiric V. Mathematical modeling and image analysis: possible clinical application in practice as a predictor of fungal rhinosinusitis. EAACI international congress, Allergy, 2016, vol. 71, 426-426
11. **Aleksandra Barac**, Salvatore Rubino, Marina Pekmezovic, Ivana Milosevic, Aleksandra Radovanovic Spurnic, Goran Stevanovic. Antifungal activity of essential oil of *Myrtus communis* against *Malassezia* spp. isolated from the skin of patients with pityriasis versicolor. Abstract book 28th ECCMID 2017, Vienna, Austria
12. **Aleksandra Barac**, Salvatore Rubino, Manuela Murgi, Goran Stevanovic. Biodiversity of fungal pathogens in beach sand and its implication for human health. Abstract book 28th ECCMID 2017, Vienna, Austria
13. Pkhakadze Tamara, Barac Aleksandra, S. Gilina, T. Pkhakadze, S. Rosanova. Genetic diversity of *Staphylococcus aureus* strains isolated from patients with acute invasive and chronic infection. Abstract book 27th ECCMID 2016, Amsterdam, Netherlands.
14. Cardona-Castro Nora, **Barac Aleksandra**, M. Muñoz, J. Beltrán Alzate, M. Duthie, N. Cardona-Castro. Clinical validation of a ND-O–LID ELISA test to detect multibacillary and paucibacillary leprosy. Abstract book 27th ECCMID 2016, Amsterdam, Netherlands.
15. Marina Pekmezovic, Oesterreicher Zoe Anne, Pekmezovic Marina, M. Pekmezovic, **A. Barac**, M. Kostic, M. Peric, V. Arsic Arsenijevic, J. Nikodinovic-Runic. Biofilm-forming ability of clinical *Candida* strains isolated from oral cavity, vaginal mucosa and blood. Abstract book 27th ECCMID 2016, Amsterdam, Netherlands.
16. **A. Barac**, M. Pekmezovic, V. Tomic Spiric, Z. Rakocevic. Impact of fungal presence in the air on development of fungal rhinosinusitis. Abstract book 27th ECCMID 2016, Amsterdam, Netherlands.
17. V. Arsic, **A. Barac**, M. Pekmezovic, Z. Rakocevic, V. Tomic Spiric. Mycology prediction of fungal rhinosinusitis (FRS): comparison, optimization and evaluation of different assays for fungi recovery from the sinuses. Abstract book 27th ECCMID 2016, Amsterdam, Netherlands.
18. Aleksandar Perić, Dejan Gaćeša, **Aleksandra Barac**, Aneta Perić. A randomized open-label study comparing herbal product with *Andrographis paniculata* extract and mometasone furoate nasal spray in therapy of acute postviral rhinosinusitis. 29th European Rhinological Society Conference, 2021, Thessaloniki, Greece.

19. **Aleksandra Barac**, Predrag Minic, Aleksandra Dudvarski Ilic, Goran Stevanovic, Vesna Tomic Spiric. Allergic diseases of upper and lower airways caused by fungi: one or two diseases? ERS International Congress. European Respiratory Journal 2018 52: PA4689; DOI: 10.1183/13993003.congress-2018.
20. **Aleksandra Barac**, Vesna Tomic Spiric, Predrag Minic. New methods for detection of fungi in sinuses in patients with cystic fibrosis. ERS International Congress. European Respiratory Journal 2017 (suppl 61) 50: PA1346; DOI: 10.1183/1393003.congress-2017.
21. **Aleksandra Barac**. Angioinvasive rhinocerebral and pulmonary mucormycosis. ERS International Congress 2019 (suppl 23), European Respiratory Journal 2019.

M60 – Предавање по позиву на скуповима националног значаја

M61 – Предавање по позиву скупа од националног значаја штампано у целини (вредност (M): 1.5, број: 1)

1. Micić J, **Barac A**. COVID-19 vakcinacija pre i tokom trudnoće. KME „Humana reprodukcija u vrtlogu pandemije COVID-19“, SANU 13.12.2021.

M62 – Предавање по позиву скупа од националног значаја штампано у изводу (вредност (M): 1, број: 10)

1. 07.04.2023. **Barac A**. Gljivična oboljenja gornjih respiratornih puteva – savremeni pristup. Infekcije – izazovi u dijagnostici i lečenju. Nacionalni kongres Lekarske Komore Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd, Srbija
2. 24.03.2023. **Barac A**. Novi dijagnostički kriterijumi za gljivični rinosinusitis i nove metode za otkrivanje gljivica u sinusima. 1. Forum Akademije Medicinskih Nauka Srpskog Lekarskog Društva, Beograd, Srbija.
3. 13.05.2022. **Barac A**. Invazivna aspergiloza - dijagnoza i terapija (mesto amfotericina B). KME „HOBP i Astma - pravi izbor terapije“, online.
4. 10.03.2019. **Barac A**. Alergijska oboljenja gornjih i donjih partija disajnih puteva uzrokovana gljivama: jedna bolest ili odvojeni entiteti? Alergološki simpozijum „Prof. dr Vladimir Spužić“, Beograd, Srbija
5. 02.11.2018. **Barac A**. Primena vorikonazola u lečenju infekcija izazvanih gljivama roda Aspergillus: problem rezistencije, potreba za nadzorom i mere prevencije. Sekcija Infektologa SLD „Novine u antimikrobnoj terapiji“, Borsko Jezero, Srbija.
6. 21.04.2018. **Barac A**. Fungal rhinosinusitis: innovations in diagnosis and its implication for clinical practice. 57th ENT Week, Beograd, Srbija
7. 17.03.2018. **Barac A**. Gljivične infekcije respiratornog trakta: dijagnostika i lečenje. Sekcija Infektologa SLD „Prikaz slučajeva iz kliničke prakse infektologa“, Beograd, Srbija
8. 16.03.2018. **Barac A**. Use of natural substances in the treatment of fungal rhinosinusitis. 1st Serbian Rhinologic Congress; 1st RAAS Symposium. Beograd, Srbija
9. 01.10.2019. **Barac A**. Fungal rhinosinusitis: New trends in diagnostics and treatment. 1st Serbian Rhinologic Congress; 2nd RAAS Symposium. Beograd, Srbija
10. 01.10.2019. **Barac A**. Use of moxifloxacin in the treatment of acute bacterial rhinosinusitis. 1st Serbian Rhinologic Congress; 2nd RAAS Symposium. Beograd, Srbija

M70 - Одбрањена докторска дисертација (вредност (M): 6, број: 1)

1. Назив докторске дисертације: "Евалуација методе индукције синоназалног секрета за доказивање гљивица у синусима у физиолошким и патолошким стањима код пацијената са хроничним риносинуситисима". Одбрањена 23.12.2015. године на Медицинском Факултету Универзитета у Београду.

АНАЛИЗА РАДОВА (објављених после избора у звање Научни сарадник)

У периоду после избора у звање научни сарадник др Александра Бараћ је објавила 164 рада у међународним часописима: 70 у часописима међународног значаја изузетне вредности категорије M21a (у два први аутор), 35 у врхунским међународним часописима категорије M21 (у 6 радова први аутор или носилац рада), 32 рада у истакнутим међународним часописима (у 8 први аутор или носилац рада) и 26 рада у међународним часописима категорије M23 (у 7 прво аутор или носилац рада). Објавила је 45 саопштења на међународним и 11 саопштења на националним конгресима и 34 пута је била предавач по позиву. Анализа публикованих радова др Александре Бараћ показује да су њена досадашња истраживања углавном била усмерена на проучавање обољења, лечења и терапије респираторних инфекција, посебно респираторних гљивичних и инвазивних гљивичних инфекција, и на проучавање туберкулозе, токсоплазмозе, COVID-19 и других инфективних болести код имунокомпромитованих пацијената. Након одбране докторске дисертације, публикације и истраживања др Александре Бараћ су усмерена на анализу инфламаторних процеса у синоназалним шупљинама и плућима, и развој нових дијагностичких метода за детекцију гљива у синусима. Резултати истраживања повезаности гљивичних инфекција горњих и доњих партија дисајних путева указали су на нераскидиву функционалну везу ових делова респираторног тракта, те указали на важне дијагностичке и терапијске смернице код пацијената са атопијском конституцијом код којих постоји сумња на алергијски гљивични риносинуситис и алергијску бронхопулмоналну аспергилозу (радови бр. 42, 74, 78, 103, 136, 137, 163). Предавања на тему алергијских гљивичних обољења респираторног тракта др Бараћ предаје као саставни део програма за ужу специјализацију из Алергологије и клиничке имунологије. Радови др Бараћ обухватају и истраживања из области хроничне плућне аспергилозе, обољења које представља велики клинички изазов за дијагностику и лечење, те је била део тима за писање смерница за дијагностику и лечење ове болести (радови бр. 7, 24). Др Бараћ је објавила поглавље у књизи која се бави темом гљивичних инфекција, уредник *Prof. dr Elisabeth Presterl* (Медицински Универзитет у Бечу), а издавач је *Springer Nature*. Током претходних година др Бараћ је била део тима за писање смерница најважнијег европског удружења за дијагностику и лечење COVID-19 као и националних смерница за лечење ове болести те су исте објављене као званични водичи за лечење у међународним часописима од изузетног и врхунског значаја (радови бр. 3, 4) и бавила се истраживањима на тему употребе антибиотика за лечење COVID-19 као и на тему гљивичних инфекција плућа код пацијената са COVID-19 (радови бр. 73, 75, 78, 147). Др Бараћ је била ментор на студентским радовима на тему COVID-19 који су приказани на студентском конгресу 2023. године. Значајан део научног рада и публикација др Бараћ је посвећен базичним и клиничким испитивањима који су имали а циљ да евалуирају и унапреде постојећу дијагностику туберкулозе (радови бр. 27, 43, 77, 110, 128, 142, 151).

Посебан практичан допринос научног рада др Александре Бараћ односи се на увођење у клиничку праксу нових метода за дијагностику гљивичних риносинуситиса, што је био један од циљева докторске дисертације др Бараћ, а на чијем увођењу је радила заједно са колегама из Клинике за алергологију Клиничког центра Србије, Клинике за ОРЛ Клиничког центра Србије и Дијагностичког радиолошког центра Стоматолошког факултета, Универзитета у Београду.

ЦИТИРАНОСТ

Према подацима са Кобсона, Scopus-а и из Универзитетске библиотеке радови са JCR листе у којима је др Бараћ била аутор или коаутор цитирани су у **61.671** наврата, а Hirshov индекс (**H-index**) износи **56**.

ЕЛЕМЕНТИ ЗА КВАЛИТАТИВНУ ОЦЕНУ НАУЧНОГ ДОПРИНОСА

Значајна струковна, национална и међународна признања за научну или стручну делатност за допринос академској и широј заједници:

Др Бараћ је освојила следеће награде/признања током свог клиничког и научно-истраживачког рада:

2022. Почасни члан (Fellow of ESCMID / FESCMID) Европског удружења инфектолога и клиничких микробиолога (European Society for Clinical Microbiology and Infectious Diseases/ESCMID)

2019. Награда за најбољу жену у науци (2019 UNESCO-L'Oréal Award for Women in Science) додељено од стране UNESCO, L'Oreal-a и Министарства за науку и технолошки развој Србије dodeljeno od strane UNESCO, L'Oreal-a

2018. Почасни члан (Fellow of ECMM / FECMM) Европског удружења за клиничку микологију (European Confederation for Medical Mycology/ECMM)

2018. Награда Европског удружења инфектолога и клиничких микробиолога (European Society for Clinical Microbiology and Infectious Diseases/ESCMID) за изванредна достигнућа у области инфектологије (TAE Outstanding Award for the Training achievements)

2017. Награда Европског удружења за клиничку микологију (European Confederation for Medical Mycology/ECMM) за изванредна достигнућа у области дијагностике и лечења гљивичних инфекција

2016. Награда и стипендија Европске академије за алергологију и клиничку имунологију за постдокторско истраживање и боравак у Лос Анђелес Универзитету, Сједињене Америчке државе, ментор Prof. Daniels-Wels Tracy (The University of California, Los Angeles UCLA, LA, USA)

2016. Награда Европског удружења ринолога (EPC) за најбољи рад одабран од стране EPC управног одбора на конгресу European Academy of Allergology and Clinical Immunology (EAACI) у Бечу, Аустрија

2016. Награда Европске академије за алергологију и клиничку имунологију (EAACI) за најбољи абстракт и учешће на 60. конгресу EAACI у Бечу, Аустрија

2016. Награда Европског удружења за клиничку микробиологију и инфективне болести (ESCMID) за учешће на 25. ESCMID-у у Амстердаму, Холандија

2016. Награда Европског удружења за медицинску микологију (ECMM) за усмену презентацију и учешће на ECMM едукативном скупу у Тел Авиву, Израел

2015. Награда Европске федерације микробиолога (ФЕМС) за учешће на међународном конгресу "7th Trends in Medical Mycology " у Лисабону, Португал.

2015. Стипендија Аустријско Америчког Удружења (ААФ/ОМИ) за клиничко усавршавање "Семинар: Инфективне болести" где је током трајања семинара освојила награду за најбољи приказ клиничког случаја, Салцбург, Аустрија

2015. Награда и стипендија Европског удружења Ринолога (EPC) за студијски боравак у Универзитетском колеџу у Лондону (ERS fellowship for the Endoscopic approach to rhinosinusitis in sinonasal disease in University college of London, UK)

2015. Стипендија Аустријског Министарства за науку и међународну сарадњу (ОеАД) за студијски боравак у циљу израде докторске дисертације и усавршавање на Медицинском Универзитету у Бечу, Max F. Perutz Laboratory, Vienna Biocenter, истраживачка група Prof. Karl Kuhlera, Беч, Аустрија

2015. Награда „ISC Travel award” за учешће на Интернационалном студентском конгресу (ISC) у Грацу, Аустрија

2011. Стипендију Радбоуд Универзитетске болнице за учешће на усавршавању под називом "Лабораторијска дијагноза инвазивних гљивичних инфекција" на Радбоуд Универзитетској болници у Нијмегену, Холандија

2011. Награда Европског удружења за клиничку микологију (European Confederation for Medical Mycology/ECMM) за младе научнике (ECMM Young Investigator Award)

2011. Награда за најбољи рад на међународном конгресу "5th Trends in Medical Mycology" у Валенсији, Шпанија

2008. Стипендија за талентоване студенте Министарства Омладине и спорта од 2008. год.

2005. Награда скупштине града Београда за изузетан успех у пројекту "Лекар у заједници", Београд, Србија

Уводна предавања

– На позив организатора 2. конгреса Удружења ринолога и алерголога Србије, Београд 01.10.2018. др Александра Бараћ је одржала уводно предавање под називом „Гљивични риносинуситис: нови трендови у дијагностици и лечењу“.

Чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира или које имају ограничен број чланова:

Од 2012. члан "European Respiratory Society" (ERS)

Од 2012. члан и стипендиста „European Academy of Allergy and Clinical Immunology“ (EAACI)

Од 2011. члан и стипендиста "European Rhinology Society" (ERS), а од 2016 подпредседник ERS за младе

Од 2010. члан "International Society for Human and Animal Mycology" (ISHAM)

Од 2010. члан и стипендиста "European Confederation of Medical Mycology" (ECMM)

Од 2010. члан и стипендиста "Federation of European Microbiological Societies" (FEMS)

Од 2009. члан и стипендиста "European Society of Clinical Microbiology and Infection Diseases" (ESCMID)

Од 2001. члан удружења "MENSA"

Председавање националним или међународним струковним или научним организацијама:

2022 – у току, Председник за младе Међународног удружења за гљивичне инфекције (International Society of Human and Animal Medicine/ISHAM)

2018-2021, Председник за младе Европског удружења инфектолога и клиничких микробиолога (Trainee Association of ESCMID - TAE)

2017 – 2020, Подпредседник за младе Европског удружења ринолога (European Rhinology Society/ERS)

Чланство у страним или домаћим академијама наука:

Др Бараћ је члан Академије Медицинских наука Српског Лекарског Друштва од 2022. године.

Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама:

Од 2022. члан Радне групе Европског удружења за медицинску микологију за писање водича за дијагностику и лечење кандидијазе (ECMM-ISHAM Candidiasis 2022 Guideline)

Од 2022. члан Радне групе за пнеумонију Европског удружења за респираторну медицину »ERS Task Force: Development of a core outcome set for trials evaluating the management of pneumonia (COSPneumonia«

2020 – у току, члан Управног одбора UEFA (The Union of European Football Associations) за COVID-19

2020 – у току, члан Управног одбора етичког комитета (ESCMID Ethics Advisory Committee) Европског удружења инфектолога и клиничких микробиолога (European Society for Clinical Microbiology and Infectious Diseases/ESCMID)

2020 – у току, члан Експертске радне групе за Антимикробал стевардсхип Европског удружења за клиничку микробиологију и инфективне болести (European Society for Clinical Microbiology and Infectious Diseases/ESCMID) за писање смерница за превенцију развоја антимикробне резистенције (ESGAP AMR Working group)

2019 – 2022, члан управног одбора UNESCO за отворену науку (UNESCO Open Science Advisory Committee)

2019 – у току, члан Радне групе Европског удружења за медицинску микологију за писање водича за дијагностику и лечење кандидијазе (ECMM-ISHAM Candidiasis 2022 Guideline)

2019 – у току, Председник управног одбора за младе Међународног удружења за гљивичне инфекције (Vice-President of Young ISHAM/International Society of Human and Animal Medicine)

2018 – 2021, члан ESCMID Professional Affairs Committee (European Society for Clinical Microbiology and Infectious Diseases/ESCMID)

2018 – у току, члан управног одбора ISID Emerging Leaders (International Society for Infectious Diseases/ISID)

2017 – у току, члан управног одбора Међународног удружења инфектолога (Council member of International Society for Infectious Diseases/ISID)

2017 –у току, члан Експертског тима Европског Респираторног удружења (European Respiratory Society/ERS College of Experts)

2017 – у току, члан Европског борда за акредитацију пулмолошких курсева (ERS European Board for Accreditation in Pneumology / EBAP)

2016 – 2019, члан Управног одбора и Благајник Удружења за Алергологију и Клиничку Имунологију (УАКИС)

2016 –у току, стални академски члан међународног академског одбора за Докторске студије (International PhD Board member, University of Sassari, Sardinia, Italy)

2009 – 2015. секретар и члан Управног одбора „Друштва медицинских миколога Србије" (ДММС)

Руковођење или ангажовање у националним или међународним институцијама од јавног значаја

2021 – у току, члан Радног тела за Отворену науку Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије

Током 2020. год. др Бараћ је била члан групе за припрему Националног водича за лечење COVID-19.

Стечено звање гостујућег професора

Др Бараћ је гостујући Професор (Visiting Professor) од 2016 год. на Универзитету у Сасарију, Сардинија, Италија.

M28a – Уређивање истакнутог међународног часописа (вредност (M): 2.5, број: 9)

1. „Mycoses” (M21 категорија, IF 4.377)
2. „Frontiers in Microbiology” (M21 категорија, IF 5.640)
3. „Frontiers in Medicine“ (M21 категорија, IF 5.093)
4. „Frontiers in Public Health“ (M21 категорија, IF 3.709)
5. „BMC Public Health“ (M21 категорија, IF 3.295)
6. „Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene“ (M22 категорија, IF 2.184)
7. „PLoS One” (M22 категорија, IF 2.776)
8. „The Journal of Infection in Developing countries” (M23 категорија, IF 1.175)
9. Journal of Fungi, Guest Editor for Special issue »Respiratory fungal infections« (M21 категорија, IF 5.724)

Рецензије у часописима

У периоду 2010-2023. Др Александра Бараћ је била рецензент за следеће часописе: The Lancet, Nature, PLoS One; Scientific reports; Mycoses; European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases; Frontiers in Microbiology; Frontiers in Public Health; Frontiers in Medicine; Journal

of Medical Microbiology; Medical Mycology; MicrobiologyOpen; Science of the Total Environment; Clinical Otolaryngology; Clinical and Translational Allergy; Rhinology; Respiration; Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology; Respiration; Current Biomarker Findings; International Journal of COPD, Journal of Pain Research; Therapeutics and Clinical Risk Management; Journal of Patient Preference and Adherence; Clinical Interventions in Aging; International Journal of General Medicine.

Рецензије националних и међународних пројеката:

1. Рецензент је пројеката шпанског непрофитног фонда за науку ("La Caixa" Research Foundation) од 2021.
2. Рецензент је пројеката белгијског непрофитног фонда за науку (The Research Foundation – FWO; члан експертског панела - MED8RP Health Sciences) од 2020.
3. Рецензент је пројеката италијанског Министарства за науку (COVID-19 research founding Italian Ministry of Education, University and Research) 2018 – 2020.
4. Рецензент је пројеката италијанског Министарства за науку, област Медицинске науке (PRIN 2017 Italian Ministry of Education, University and Research) 2017-2018.
5. Рецензент је пројеката италијанског Министарства за науку, област Медицинске науке (REPRISE research founding Italian Ministry of Education, University and Research) 2018 – 2020.
6. Рецензент је пројеката Европске уније RESPIRE3 Marie Skłodowska-Curie од 2017. год.
7. Рецензент је пројеката Европског респираторног удружења (European Respiratory Society (ERS) Research Fellowships) од 2017.
8. Рецензент је пројеката Европског удружења инфектолога и клиничких микробиолога (European Society for Clinical Microbiology and Infectious Diseases/ESCMID) од 2019.
9. Рецензент је за билатералне пројекте Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Републике Словеније (2018 – 2019).

Допринос развоју науке у земљи (отварање нових истраживачких праваца)

Научно-истраживачки рад Др сци мед. Александре Бараћ има јасан континуитет, почевши од похађања семинара Истраживачке станице Петница у гимназијском периоду, преко израде и одбране мултидисциплинарне докторске дисертације на тему која до тада није била довољно истражена у нашој земљи (респираторне и инвазивне гљивичне инфекције), до самосталног руковођења међународним пројектима у садашњем периоду. Вишегодишњи научно-истраживачки рад др Бараћ доприноси проширивању базичних знања из области етиологије и патогенезе гљивичних обољења и њиховом лечењу. Активни је члан експертских група за писање водича за лечење неколико различитих инфективних болести, са фокусом на гљивичне инфекције (COVID-19, кандидијазе, хроничне плућне аспергилозе, инвазивних гљивичних инфекција, ретких гљивичних инфекција), и била је коаутор водича за лечење COVID-19 Европског удружења инфектолога (ESCMID), као и коаутор првих неколико верзија националног водича за лечење COVID-19. Такође члан је експертске групе за писање UNESCO смерница за Отворену науку, и била је коаутор објављених UNESCO смерница за отворену науку. Залаже се за Отворену науку и у земљи, те је изабрана за члана радне групе за писање националног извештаја за Отворену науку при Министарству за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије и држала је предавања на ову тему на »Данима отворене науке« у организацији Универзитета у Београду. На основу приложених публикација може се закључити да су интересовања др Бараћ везана преваходно за гљивичне инфекције и нејасна фебрилна стања. Др Бараћ је члан Академије Медицинских Наука Српског лекарског друштва (СЛД), почасни члан Европског удружења инфектолога (Fellow of ESCMID) и почасни члан Европског удружења за медицинску микологију (Fellow of ЕСММ), као и члан више различитих управних одбора међународних удружења који се баве инфективним болестима, а пре свега гљивичним инфекцијама. Др Александра Бараћ је у виду студијских боравака провела више месеци, у периоду 2010–2020. године, у европским универзитетским и научним центрима у Лондону (Енглеска), Салзбургу (Аустрија), Бечу

(Аустрија), Сардинији (Италија), Најменгену (Холандија), Буенос Аиресу (Аргентина) и Борстелу (Немачка) и на тај начин исказала своју тенденцију ка континуираном усавршавању у научно-истраживачком раду. Др Бараћ је објавила Буквар медицински значајних гљива, а у даљем току и самостално поглавље у књизи на енглеском језику у уредништву Професора са Универзитета у Бечу (издавач књиге је Springer Nature). Досадашња истраживања др Бараћ су била базирана претежно на дијагностику и лечење инвазивних гљивичних болести, респираторних гљивичних болести и алергијских гљивичних обољења. Као резултат спроведених истраживања уведени су нови протоколи за детекцију гљива у синусима у клиничкој пракси инфектолога, ОРЛ лекара и пулмолога. Својим резултатима и активностима у управним одборима европских и светских инфектолошких удружења, др Бараћ је значајно допринела популаризацији ове области, посебно мотивишући млађе лекаре да се баве гљивичним инфекцијама. Др Бараћ је одржала велики број предавања на тему инвазивних и респираторних гљивичних инфекција, мотивисала колеге из различитих грана медицине да се посвете истраживањима на ову тему, и успоставила сарадњу са различитим институцијама које се баве базичним истраживањима где је спроведен већи део практичног истраживања што је резултовало заједничким публикацијама (Институт за молекуларну генетику и инжењерство, Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић, Институт за микробиологију Медицински Факултет Универзитет у Београду).

На иницијативу др Бараћ и у њеној организацији, а као представника за нашу земљу најважнијег Европског удружења за инфективне болести (ESCMID), у октобру и новембру 2022. године одржана су два међународна скупа, први под називом »Antimicrobial stewardship: a competency-based approach« у сарадњи са групом за антимикробну резистенцију при Европском удружењу за клиничку микробиологију и инфективне болести (ESCMID), и други под називом „1st ESCMID Leadership Academy“ у сарадњи са ESCMID-ом, Америчким удружењем микробиолога (ASM) и Европским педијатријским удружењем за инфективних болести (ESPID).

Руковођење пројектима, потпројектима, задацима

Учешће у међународној сарадњи

У периоду 2011-2023. године Др Александра Бараћ је остварила бројне сарадње са професорима из еминентних европских универзитетских и научних центара у којима је у виду студијских боравака провела више месеци. Током студијских боравака у склопу сарадње на различитим истраживачким пројектима, Александра је боравила месец дана у University College of London (UCL), и месец дана у University of California Los Angeles (UCLA) где је радила на пројекту са наночестицама као носачима за антигљивичне лекове. Такође, имала је краткотрајне студијске боравке у Буенос Аиресу, Стокхолму, Најмегену, Мадриду, Сасарију, Салзбургу, Борстелу и Порт Саиду.

У периоду 2016-2019. била је гостујући Професор (*Visiting Professor*) на Универзитету у Сасарију, Италија, што је подразумевало више једномесечних боравака на наведеном универзитету током ког је Др Бараћ држала предавања на тему гљивичних инфекција за студенте мастер, основних и докторских студија, као и студенте на специјализацији. Током студијских боравака успоставила је чврсту сарадњу са Проф. Салваторе Рубином директором Катедре за биомедицинске науке и Института за микробиологију Универзитета у Сасарију, као и његовим тимом, те су током боравака спроведена истраживања и практичан лабораторијски рад у циљу израде одређених тематских јединица докторских дисертација и специјалистичког рада студената Универзитета у Сасарију, Италија. Др Бараћ је члан међународног одбора за Докторске студије Универзитета у Сасарију, Сардинија.

Током претходних 10 година Др Бараћ је успоставила чврсту сарадњу са водећим центрима и професорима из области дијагностике и лечења гљивичних инфекција (Медицински Универзитет у Келну, Немачка, Центар изврности за гљивичне инфекције – *Prof. dr Oliver Cornely*; Институт за медицинску микробиологију, Медицински Универзитет у Инсбруку, Аустрија, Центар изврности за гљивичне инфекције – *Prof. dr Cornelia Lass-Floerl*; Медицински Универзитет у Манчестеру, Центар изврности за гљивичне инфекције – *Prof. dr David Denning* и други), што је резултовало бројним заједничким пројектима (*FungiScope, MSG Crypto study, ECMM Candida study,*

CPAnetwork), и публикацијама. Др Бараћ је због изузетних доприноса проглашена за почасног члана европског удружења за гљивичне инфекције (ЕСММ) и добила позив да формира Центар изврности за гљивичне инфекције у Републици Србији.

Од 2020. године др Бараћ заједно са интернистом и инфектологом са Медицинског Универзитета у Линцу, др *Helmut Salzer*, руководи четворогодишњим истраживачким пројектом на тему хроничне плућне аспергилозе „CPAnet – Chronic Pulmonary Aspergillosis research network“. Овај пројекат је одобрен и финансиран од стране Европског респираторног удружења (*European Respiratory Society/ERS*).

Учешће у међународним пројектима:

2023 – у току, руководилац пројекта за Р. Србију »ECRAID-Base POS-ARI-ER: Perpetual Observational Study in emergency units on Acute Respiratory Infections«, пројекат је део програма European Clinical Research Alliance for Infectious Diseases: ECRAIDE Base WP 3, EU HORIZON 2020 пројеката

2022 – у току, руководилац пројекта за Р. Србију »POS-cUTI: Perpetual Observational Study on Complicated Urinary Tract Infections«, пројекат је део програма European Clinical Research Alliance for Infectious Diseases: ECRAIDE Base WP 3, EU HORIZON 2020 пројеката

2022 – у току, руководилац пројекта за Р. Србију »POS-VAP: Perpetual Observational Study – Ventilator Associated Pneumonia«, пројекат је део програма European Clinical Research Alliance for Infectious Diseases: ECRAIDE Base WP 3, EU HORIZON 2020 пројеката

2020 –2024, Руководилац пројекта “CPAnet – Chronic Pulmonary Aspergillosis research network” при Европском респираторном удружењу (*European Respiratory Society/ERS*)

2021. Сарадник на пројекту „FORACOVID“ – Фонд за Науку Републике Србије (*Science Fund of the Republic of Serbia Special Research Program on COVID-19*), Институт за Судску медицину, Медицински Факултет Универзитета у Београду

2019 – у току, сарадник на пројекту ЕСММ Candida III (студија о инвазивној кандидијази), Медицински Универзитет у Гразу и Медицински Универзитет у Келну, Центар изврности за гљивичне инфекције, Немачка, Prof. dr Martin Hoenigl и Prof. dr Oliver Cornely са истраживачким тимовима

2017-2019, Главни истраживач за Србију пројекта „rboviruses – „European Preparedness Against (Re-emerging Epidemics (PREPARE))“, Универзитет у Охфорду, Велика Британија

2017 – у току, сарадник на пројекту FungiScore (ретке гљивичне инфекције), Медицински Универзитет у Келну, Центар изврности за гљивичне инфекције, Немачка, Prof. dr Oliver Cornely и истраживачки тим

2017 – у току, сарадник на пројекту CLARITY (Study on Invasive Aspergillosis), Медицински Универзитет у Келну, Центар изврности за гљивичне инфекције, Немачка, Prof. dr Oliver Cornely и истраживачки тим

2016 – 2019, Сарадник на пројекту „Functional, functionalized and advanced materials“, ИИИ45005, Министарство за науку и технолошки развој Србије

2016 – у току, Сарадник на пројекту “Global Burden of Disease”, Institute for Health Metrics and Evaluation, University of Washington, USA

2011 – 2015, Сарадник на пројекту „The importance of early detection of laboratory biomarkers to reduce the mortality of invasive fungal infections in Serbia“, ОИ175034, Министарство за Науку и технолошки развој Србије

2011-2012. Сарадник на пројекту „Invasive candidiasis in the intensive care unit in Serbia: identification and antifungal susceptibility of Candida spp. isolated from the blood of patients“, Национална референтна лабораторија за узрочнике микоза, Институт за Микробиологију, Медицински факултет Универзитета у Београду

Организовање научних састанака и симпозијума:

Др Бараћ је била организатор и члан међународних и националних одбора за научне скупове:
2022. Организатор тродневног курса ESCMID TAE Leadership Academy 28-30. октобар 2022.
2022. Организатор тродневног Antimicrobial stewardship certificate module: "Antimicrobial stewardship: a competency-based approach 25-27. новембар 2022 (курс је саставни део двогодишње сертификоване Европске субспецијализације)
2022. Организатор 4-недељног курса ESCMID Ethics Advisory Committee Course: Ethical issues in Infectious Diseases, мај 2022.
2022. Члан Организационог одбора »ESCMID Early career mycoplasma and chlamydia researcher conference«, септембар 2022.
2022. Организатор ESCMID 2022 Open foruma: Ethics in Infectious Diseases (23. април 2022)
2021. Члан Организационог одбора 4. Конгреса алерголога и клиничких имунолога Србије (УАКИС) са међународним учешћем “Интердисциплинарне теме у алергологији и клиничкој имунологији “
2019. Члан Организационог одбора Алерголошког симпозијума „Проф. др Владимир Спужић“, Београд, Србија
2019. Члан Организационог одбора 5th Congress of European ORL-HNS, Брисел, Белгија
2018 – 2020. Организатор ESCMID TAE day (Беч, Амстердам, Париз)
2018. Члан Организационог одбора Европског конгреса European Rhinology Society (ERS), Лондон, УК
2018. Члан Организационог одбора 2. Balkan Rhino Forum (BRF), Београд, Србија
2017. Члан Организационог одбора 4th European Congress ORL-NHS, Барселона, Шпанија
2017. Члан Организационог одбора 1. Конгреса Ринолога Србије и 2. Ринолошког симпозијума (РААС), Београд, Србија
03.2015. Члан Организационог одбора скупа „Дијагноза гљивичних инфекција – од узорка до резултата“, Друштво Медицинских Миколога Србије (ДММС), Београд, Србија
01-04.2012. Члан и Генерални секретар Организационог одбора Научног симпозијума „3. Симпозијум о дијагнози и терапији гљивичних обољења“, Друштво Медицинских Миколога Србије (ДММС), Београд, Србија

ТАБЕЛА СА РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Ознака групе резултата	Врста резултата (М)	Број резултата	Вредност резултата	Нормирана вредност резултата
M10	M13	1	7	7
M20	M21a (10)	70	700	72,069
	M21 (8)	35	280	127,9
	M22 (5)	32	160	105,971
	M23 (3)	26	78	54.901

	M28b (2,5)	9	22,5	22,5
M30	M32 (1,5)	24	36	36
	M34 (0,5)	21	10,5	10,5
M 60	M61 (1,5)	1	1,5	1,5
	M62 (1)	10	10	10
M70	M71 (6)	1	6	6
Укупно		228	1.311,50	454,341

ДЕЛАТНОСТ НА ОБРАЗОВАЊУ И ФОРМИРАЊУ НАУЧНИХ КАДРОВА

Менторство – магистарске тезе и докторске дисертације

Др Александра Бараћ је актуелно у звању Научног сарадника од 25.10.2017. године. Др Бараћ је била руководилац тематских јединица докторских дисертација из области гљивичних инфекција током израде докторских дисертација два PhD кандидата на Универзитету у Сасарију, Италија – *dr Maura Fiamma* (ментор *Prof. dr Salvatore Rubino*) и *dr Matthew Donadu* (ментор *Проф. др Stefania Zanetti*), што је као резултат произвело одбрану ових докторских дисертација и неколико заједничких публикација у којима је др Бараћ носилац рада, први или други аутор. Такође, на научно-наставном већу за Биомедицинске науке Универзитета у Сасарију, Италија, одржаном 14. јануара 2016. год. др Бараћ је изабрана за ко-ментора студента *Phang Thang* из Вијетнама на PhD студијама на наведеном универзитету у XXXI циклусу, назив докторске дисертације „Etiology, epidemiology and laboratory features of ventilator-associated pneumonia caused by fungi“.

Др Бараћ је била ментор за израду студентских научних радова на Медицинском Факултету, Универзитета у Београду, као и члан комисије за избор у научно звање Научног сарадника Др Миљане Јовандарић Клиника за Гинекологију и акушерство, Универзитетски Клинички Центар Србије, Медицински Факултет, Универзитет у Београду.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Из детаљно изнетог прегледа рада др сци. мед Александре Бараћ јасно се види јасан мултидисциплинарни приступ и повезаност у научно-истраживачком раду. О квалитету радова говори чињеница да је у периоду од избора у претходно звање до сада публиковала 164 рада у целини у међународним часописима високо позиционираним на сци листи. То потврђују и укупан збир импакт фактора који износи 5.380,42, Х-индекс 56 и цитираност научних публикација кандидата (61.671 пут). Од публикација др Александре Бараћ потребно је истаћи 105 радова објављених у међународним часописима од изузетног значаја и врхунске вредности (M21a и M21). Истраживачка делатност кандидаткиње указује да је способна да самостално и критички приступи истраживању и решавању научних проблема, као и да је у потпуности овладала методологијом

која се примењује у савременим истраживањима. Својим ангажовањима у националним и међународним пројектима као и међународним удружењима допринела је проширивању базичних и клиничких сазнања из области етиологије и патогенезе гљивичних обољења и њиховог лечења. Научни допринос др Бараћ односи се и на комплетну инфектологију имајући у виду да је руководилац међународних пројеката који се односе на дијагностику и лечење компликованих уринарних и респираторних инфекција, као и на велики број радова из различитих области инфектологије. НС др Александра Бараћ је на основу приложених резултата, показала интересовање за научноистраживачки рад и афирмисала се у стручној и научној јавности као истакнути истраживач из области инфектологије. На основу анализе поднетог материјала и приложене документације кандидаткиње др Александре Бараћ, броја и квалитета објављених радова у међународним часописима и саопштених на међународним и домаћим научним скуповима, учешћа и руковођења националним и међународним пројектима, успостављених међународних сарадњи, студијских боравака у иностраним универзитетским научним центрима, велики број националних и међународних признања и награда, ангажовања у управним одборима водећих светских и европских удружења за инфективне болести, ангажовања у уредничким одборима водећих међународних часописа из области инфектологије, менторства докторанада као и других научних и стручних активности кандидата, комисија је закључила да НС др Александра Бараћ, специјалиста инфектологије, испуњава далеко више (укупно 454,341 бод) од предвиђених услова за прескакање звања предвиђених Законом о науци и истраживањима („Службени гласник РС“ бр. 49/2019) и Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“ бр. 159/2020) и предлаже Научном већу Медицинског факултета Универзитета у Београду да кандидаткињу изабере у звање НАУЧНИ САВЕТНИК за област Инфективне болести. У Београду 24.04.2023.

КОМИСИЈА:

Проф. др Милош Кораћ, Председник Комисије
редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду

Проф. др Марија Ђурић
редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду

Проф. др Оливера Станојловић
редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду

Проф. др Наташа Катанић
редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Косовској Митровици

Др Марина Соковић
научни саветник Института за Биолошка истраживања „Синиша Станковић“ Универзитет у Београду