

**ОДБОРУ ЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКУ ДЕЛАТНОСТ МЕДИЦИНСКОГ  
ФАКУЛТЕТА ВОЈНОМЕДИЦИНСКЕ АКАДЕМИЈЕ УНИВЕРЗИТЕТА  
ОДБРАНЕ У БЕОГРАДУ**

На 131. седници Наставно-научног већа одржаној 24.04.2025. године покренут је поступак за реизбор др Бојане Цикота-Алексић, вишег научног сарадника Центра за клиничку фармакологију ВМА, у исто звање.

На основу приложене документације, као и увида у целокупни рад кандидата, Наставно-научном већу Медицинског факултета Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду подносимо следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

**1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

Бојана Цикота-Алексић рођена је 08. маја 1973. у Вараждину (Хрватска). Биолошки факултет Универзитета у Београду уписала је школске 1992/93, а дипломирала 1997. године (смер Хистологија с ембриологијом). Магистарске студије (смер Генетика) уписала је школске 1997/98. године на Биолошком факултету у Београду, а магистарску тезу под насловом „Значај детекције клоналности путем анализе гена за варијабилни регион тешког ланца имуноглобулина у лимфопрлиферативним болестима“ одбранила је 1999. год. Докторски рад „Значај молекуларне детекције минималне резидуалне болести код болесника са Б-ћелијским малигнитетима“ одбранила је 2005. године на Биолошком факултету у Београду. У свом магистарском раду је анализирао специфичност и осетљивост *PCR* теста клоналности лимфоцита, а у докторском раду је процењиван клинички значај овог теста за детекцију минималне резидуалне болести након завршене терапије. Део резултата из овог докторског рада је изабран за усмено саопштење (једна од осам усмених презентација) на 17. Симпозијуму технолошких

иновација у лабораторијској хематологији који је одржан у Барселони, Шпанија 2004. године.

Бојана Цикота-Алексић је била Стипендиста Министарства за науку и технологије Републике Србије до новембра 1998, од када је запослена у Институту за медицинска истраживања Војномедицинске академије у Београду. У току 2000/2001. године провела је шест месеци у *Heath hospital* Универзитетској болници Велса (Кардиф, Велика Британија) где је радила са *Welsh Transplantation Research Group* на анализи профила експресије гена за цитокине (*real time PCR* методом) код болесника са трансплантираним бубрегом. Циљ ових истраживања је био проналажење молекуларних маркера који би били рани показатељи одбацивања графта.

Посао који је Бојана Цикота-Алексић обављала у Институту за медицинска истраживања ВМА обухватао је научно-истраживачки рад као и извођење генетичких тестова који су део дијагностичких процедура. У рутинској пракси, Бојана Цикота-Алексић је урадила анализу клоналности лимфоцита у око 8500 узорак болесника са лимфопролиферативним болестима (у циљу постављања дијагнозе лимфома/леукемије, дефинисања проширености болести и одређивања клиничког стадијума, праћења минималне резидуалне болести и процене пречишћености аферезног продукта за аутологу трансплантацију матичних ћелија хематопоезе). У оквиру дијагностичког рада, у рутинску праксу увела је и анализе гена *FLT3* (прогностички и фармакогенетички параметар у акутној мијелоидној леукемији), *TPMT* гена (параметар за дозирање лекова на бази тиопурина) као и анализу ДНК химеризма код болесника који су лечени алогеном трансплантацијом матичних ћелија хематопоезе. Обзиром на значај ових тестова за дијагностику и лечење болесника са лимфомима и леукемијама више од 15 година је учествовала у раду Конзилијума за лимфоме и трансплантацију матичних ћелија у Војномедицинској академији. Такође, похађала је два курса у организацији *European Society of Human Genetics* који се организују због унапређења клиничке лабораторијске генетике у Европи. Од 07. 02. 2012. Бојана Цикота-Алексић је распоређена на место начелника Одсека за молекулску генетику Одељења за молекулску медицину у Институту за медицинска истраживања ВМА. На овом радном месту радила је до 05. 12. 2019. године. У том периоду, у Одсеку за молекулску генетику је уз горе наведене анализе, уведено и тестирање наследне основе хемохроматозе, целијакије, *HLAB27* гена, као и тестирање онкогена (*BRAF*, *KRAS*, *NRAS*) у туморима оболелих од меланома и карцинома дебелог црева. Од почетка 2020. године запослена је у Центру за клиничку фармакологију ВМА где у рутинском раду изводи фармакогенетичке тестове (*CYP3A5/4*,

*CYP2C19, TPMT, DPYD*) за потребе клиника ВМА (Центар за трансплантацију, Клиника за гастроентерологију, Клиника за ургентну интерну медицину) и других здравствених центара у Србији.

Научно-истраживачки рад кандидаткиње је углавном био везан за генетику хематолошких малигнитета, али и за генетику сепсе и карцинома дојке. У оквиру научно-истраживачких пројеката које финансира Министарство одбране Републике Србије, Бојана Цикота-Алексић је руководила пројектом „Генетичка варијабилност болесника са хематолошким малигнитетима“ (ВМА.МФ19/13-16, односно МФ.ВМА12/16-18) из којег су до сада проистекла три докторска рада (одбрањена на Медицинском факултету Универзитета у Крагујевцу).

У току двадесетогодишњег рада у Институту за медицинска истраживања ВМА, учествовала је и у обучавању студената и последипломаца Биолошког факултета у Београду за израду експерименталног дела дипломских, магистарских и докторских радова. Такође, учествовала је у експерименталном делу седам докторских радова које су лекари из Војномедицинске академије радили у Институту за медицинска истраживања. Била је члан комисије за преглед и оцену магистарског рада Весне Добрисављевић под насловом „Полиморфизам локуса *HLA-B* леукоцитних антигена човека у популацији Србије“, као и докторског рада Наташе Стрелић „Значај молекуларне детекције бактерија у процени ефикасности терапије Рајтеровог синдрома“ који су одбрањени на Биолошком факултету Универзитета у Београду, као и члан комисије за оцену и одбрану докторског рада Лавинике Атанасковић „Удруженост полиморфизама гена за интерлеукин 2, интерлеукин 6, CD14 и глутатион С-трансферазу са клиничким карактеристикама, резултатима лечења и прогнозом болесника са дифузним Б лимфомом великих ћелија“.

Од када је запослена у Центру за клиничку фармакологију ВМА, Бојана Цикота-Алексић је била ментор за израду докторског рада др Анђелине Живановић из Клинике за хематологију ВМА („Анализа повезаности полиморфизама гена за *BCL2*, *TP53*, *FCGR3A*, *FCGR2A* и *ATG16L1* са клиничким карактеристикама, током и исходом лечења болесника са дифузним Б лимфомом великих ћелија“) и др Мирослава Мишовића („Повезаност концентрације слободне циркулишуће *lncRNA GAS5* са патохистолошким, лабораторијским и радиолошким карактеристикама карцинома простате“) из Института за радиологију ВМА. Оба докторска рада су одбрањена на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. Такође, била је ментор Бојани Јанићијевић студенткињи

Биолошког факултета Универзитета у Београду за израду мастер рада („Повезаност присуства и концентрације слободне циркулишуће DNK са клиничким стадијумом код болесника са меланомом“). Тренутно, научно-истраживачки рад Бојане Цикота-Алексић је фокусиран на пројекат ReDiMEL који се реализује у оквиру позива Призма Фонда за науку Републике Србије, где руководи једним радним задатком (Work Package-WP3).

У звање научни сарадник у области медицинских наука - хумана генетика Бојана Цикота-Алексић је изабрана 11. 07. 2007. године (одлука број 06-00-69/40). У звање виши научни сарадник у области природно-математичких наука – биологија изабрана је 15. 09. 2020. године (одлука број 660-01-00001/1413). До сада је објавила 72 библиографске јединице, од тога 12 од избора у претходно звање. Члан је Српског друштва генетичара – секције за медицинску генетику, Српског и европског друштва истраживача рака (СДИР и *EACR*).

## 2. БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

### 2.1. Списак научних публикација до избора у звање научни сарадник

#### Рад у међународном часопису (M<sub>23</sub>)

1. Todorčić-Živanović B, Marisavljević D, Surace C, Čemerikić V, Marković O, Krtolica K, Tatomirović Ž, Cikota B, Magić Z, Rocchi M. A complex BCR/ABL-positive, Philadelphia chromosome-negative t(6;9)(p21;q34.1) chronic myeloid leukemia case. *Cancer Gen Cytogen* 2006; 166(2): 180-5.
2. Cikota BM, Branković-Magić MV, Jović VS, Radulović SS, Magić ZM. Analysis of T-cell clonality pattern in tumor samples of breast cancer patients. *Int J Biol Markers* 2005; 20: 177-83.

#### Рад у међународном часопису (у години објављивања није био класификован према М листи Министарства)

3. Cikota B, Malešević M, Magić Z. Detection and quantification of minimal residual disease in lymphoid malignancies. *Balkan J Med Gen* 2002; 5(1&2): 15-20.
4. Cikota B, Magić Z, Ilić V, Berger S, Stamatović D, Malešević M. B-cell clonality assessment by polymerase chain reaction in patients with B-non Hodgkin's lymphomas. *Balkan J Med Gen* 2000; 3(4): 31-5.

#### Рад у часопису националног значаја (M<sub>52</sub>)

5. Magić Z, Novković T, Cikota B, Tasić-Radić O, Tarabar O, Stamatović D. Genetic alterations in B-cell non-Hodgkin's lymphoma. *Vojnosanitet Pregl* 2005; 62(2): 87-96.
6. Cikota B, Janežić A, Magić Z. Kvantifikacija ekspresije gena lančanom reakcijom polimeraze. *Vojnosanitet Pregl* 2002; 59(5): 551-6.
7. Vojvodić D, Magić Z, Stefanović D, Cikota B, Ilić V, Jović M, Tatić V, Čolić M. Detekcija klonalnosti B-limfocita u uzorcima tkiva pljuvačnih žlezda bolesnika sa primarnim Sjegrenovim sindromom. *Vojnosanitet Pregl* 2001; 58(5): 515-23.
8. Ilić V, Cikota B, Vojvodić D, Malešević M, Stamatović D, Magić Z. Detekcija mutacija u K-ras i p53 onkogenima kod obolelog od akutne limfoblastne leukemije pre i posle transplantacije kostne srži. *Vojnosanitet Pregl* 2001; 58(5): 557-61.
9. Cikota B, Stamenov R, Berger S, Vojvodić D, Malešević M, Magić Z. K-ras and H-ras point mutations in patients with large cell lymphomas and chronic lymphadenitis. *Bilt hematol* 2000; 28(1,2/3): 30-2.

#### Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M<sub>63</sub>)

10. Magić Z, Cikota B, Kandolf-Sekulović L, Pavlović MD, Karadaglić Đ. Molekularna analiza gena za antigene receptore u kutanim limfomima. VII Beogradski dermatološki dani, Beograd 9 - 10. novembar 2001. Zbornik radova, str.32-4.

#### Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M<sub>34</sub>)

11. Cikota B, Tukić Lj, Tarabar O, Magić Z. Prognostic value of minimal residual disease quantification in patients with B-NHL. XIX<sup>th</sup> International Symposium on Technological Innovations in Laboratory Hematology, Amsterdam (The Netherlands), April 2006, pp 331, A79.
12. Magić Z, Cikota B, Tarabar O, Tukić Lj. Relationship between detection of residual lymphoma cells in peripheral blood and outcome in patients with B-non Hodgkin's lymphoma. XIX<sup>th</sup> International Symposium on Technological Innovations in Laboratory Hematology, Amsterdam (The Netherlands), April 2006; pp 337, A100.
13. Cikota B, Stamatović D, Tarabar O, Magić Z. P53, K- and H-RAS mutations and t(14;18) in patients with minimal residual disease. XVII<sup>th</sup> International Symposium on Technological Innovations in Laboratory Hematology, Barcelona (Spain), May 2004; pp 284, A20.

14. Cikota B, Malešević M, Stamatović D, Tarabar O, Magić Z. Detection of P53, K- and H-RAS mutations and t(14;18) in minimal residual disease (MRD) - positive patients. 5<sup>th</sup> Congress on B.U.ON, Beograd (S&M), October 2004; pp A-11, OP41.
15. Kandolf-Sekulović L, Cikota B, Bašanović J, Škiljević D, Medenica Lj, Magić Z. Genetic alterations in primary cutaneous T-cell lymphoma. 5<sup>th</sup> Congress on B.U.ON, Beograd (S&M), October 2004; pp A-17, GPS67.

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M<sub>64</sub>)**

16. Cikota B, Branković-Magić M, Magić Z. Analiza klonalnosti T-ćelija u tumorskim uzorcima bolesnica sa karcinomom dojke. III Kongres genetičara Srbije, Subotica, decembar 2004; Zbornik abstrakata str. 184.
17. Cikota B, Magić Z, Stamatović D, Tarabar O, Malešević M. P53, K- i H-RAS mutacije i t(14;18) u bolesnika sa minimalnom rezidualnom bolesti. XII Hematološki dani, Beograd, oktobar 2004; Bilt hematol 2004; 32(1/2): str. 13, US45.
18. Magić Z, Cikota B, Stamatović D, Tarabar O, Malešević M. Minimalna rezidualna bolest u uzorcima bolesnika sa B-non Hodgkinovim limfomima. XII Hematološki dani, Beograd, oktobar 2004; Bilt hematol 2004; 32(1/2): str. 5, US19.
19. Cikota B, Magić Z, Ilić V, Tasić-Radić O, Malešević M. Procena osetljivosti i specifičnosti metode za detekciju klonalnosti B-limfocita lančanom reakcijom polimeraze. XI Jugoslovenski hematološki dani, Novi Sad, septembar 2000. Bilt hematol 2000; 28(1;2/3): str. 56, US26.
20. Cikota B, Magić Z, Ilić V, Malešević M. Amplifikacija c-myc onkogen u pacijenata sa B-ćelijskim non Hodgkin-ovim limfomima. XI Kongres alergologa i kliničkih imunologa Jugoslavije i III naučni sastanak imunologa Jugoslavije. Beograd, novembar 2000. Zbornik sažetaka str.29 Po34.
21. Ilić V, Cikota B, Tomić I, Mrdja V, Magić Z. Tačkaste mutacije u K-RAS i H-RAS genima u različitim stadijumima nesitnoćelijskog karcinoma pluća. XI Kongres alergologa i kliničkih imunologa Jugoslavije i III naučni sastanak imunologa Jugoslavije. Beograd, novembar 2000. Zbornik sažetaka str.29 Po33.
22. Vojvodić D, Magić Z, Stefanović D, Cikota B, Ilić V, Jović M, Tatić V, Čolić M. Detekcija klonalnosti B-limfocita u uzorcima pljuvačnih žlezda bolesnika sa primarnim Sjegrenovim sindromom. XI Kongres alergologa i kliničkih imunologa Jugoslavije i III naučni sastanak imunologa Jugoslavije. Beograd, novembar 2000. Zbornik sažetaka str.75 Or32.

**2.2. Списак научних публикација од избора у звање научни сарадник до избора у звање виши научни сарадник**

**Рад у међународном часопису (M<sub>20</sub>)**

**Рад у врхунском међународном часопису (M<sub>21</sub>)**

1. Petkovic-Curcin A, Zeljic K, Cikota-Aleksic B, Dakovic D, Tatic Z, Magic Z. Association of Cytokine Gene Polymorphism with Peri-implantitis Risk. Int J Oral Maxillofac Implants. 2017; 32(5):e241-e248. doi: 10.11607/jomi.5814.
2. Kandolf Sekulović L, Cikota B, Jović M, Škiljević D, Stojadinović O, Medenica L, Magić Z. The role of apoptosis and cell-proliferation regulating genes in mycosis fungoides. J Dermatol Sci. 2009; 55(1): 53-6.

**Рад у истакнутом међународном часопису (M<sub>22</sub>)**

3. Miljanović O, Cikota-Aleksić B, Likić D, Vojvodić D, Jovićeвић O, Magić Z. Association of cytokine gene polymorphisms and risk factors with otitis media proneness in children. Eur J Pediatr. 2016; 175(6):809-15. doi: 10.1007/s00431-016-2711-0.
4. Strelić N, Bojović J, Pavlica L, Cikota-Aleksić B, Miličić B, Magić Z. Detection of bacteria and analyses of Chlamydia trachomatis viability in patients with postvenereal reactive arthritis. Intern Med J. 2014; 44(12a):1247-51. doi: 10.1111/imj.12580.

**Рад у међународном часопису (M<sub>23</sub>)**

5. Atanaskovic L, Tarabar O, Magic Z, Stamatović D, Zivanovic A, Marjanovic S, Cikota-Aleksić B. Association of CD14-159 gene polymorphism with characteristics and outcome of diffuse large B-cell lymphomas. UHOD-International Journal of Hematology and Oncology (pre Turkish Journal of Hematology and Oncology) 2018; 28(2):123-9.
6. Rancic N, Vavic N, Cikota-Aleksić B, Magic Z, Mikov M, Bokonjic D, Segrt Z, Dragojevic-Simic V. The relationship between tacrolimus concentration-dose ratio and genetic polymorphism in patients subjected to renal transplantation. Vojnosanitet pregl 2018; 75(2): 147-53.
7. Ćučuz Jokić M, Ilić V, Cikota -Aleksić B, Obradović S, Magić Z. Association of Factor II G20210A, FactorV1691A andMethylenetetrahydrofolate Reductase C677T Gene Polymorphism With DifferentForms of Myocardial Infarction: St Segment Elevation and non-St SegmentElevation. Vojnosanitet Pregl. doi: <https://doi.org/10.2298/VSP180621170C>
8. Atanaskovic L, Cikota-Aleksić B, Tarabar O, Trimcev J, Zivanovic-Ivic A, Marjanovic S, Magic Z. Clinical implications of glutathione S-transferase genotyping in patients with diffuse large B-cell lymphoma. J BUON. 2016; 21(6):1459-1465.
9. Vavić N, Rančić N, Cikota-Aleksić B, Magić Z, Cimeša J, Obrenčević K, Radojević M, Mikov M, Dragojević-Simić V. The distribution of genetic polymorphism of CYP3A5, CYP3A4 and ABCB1 in patients subjected to renal transplantation. Vojnosanit Pregl. 2016 Jul;73(7):663-7. doi: 10.2298/VSP150505016V.
10. Tarabar O, Cikota-Aleksić B, Tukić L, Milanović N, Aleksić A, Magić Z. Association of interleukin-10, tumor necrosis factor- $\alpha$  and transforming growth factor- $\beta$  gene polymorphisms with the outcome of diffuse large B-cell lymphomas. Int J Clin Oncol. 2014; 19(1):186-92. doi: 10.1007/s10147-013-0531-z.
11. Trimčev J, Cikota-Aleksić B, Tukić Lj, Tarabar O, Magić Z. Association of FCGR2A and FCGR3A gene polymorphisms with clinical characteristics and course of diffuse large B-cell lymphoma. Eur J Oncol. 2013; 18(3):121-8.
12. Aleksić A, Trkulja M, Cikota-Aleksić B, Aleksić D. Analysis of job stress in workers employed by three public organizations in Serbia. Int J Occup Med Environ Health. 2013; 26(3):373-82. doi: 10.2478/s13382-013-0108-0.
13. Šrbatović M, Grujić K, Cikota B, Jevtić M, Filipović N, Romić P, Strelić N, Magić Z. Polymorphisms of genes encoding tumor necrosis factor-alpha, interleukin-10, cluster of differentiation-14 and interleukin-1ra in critically ill patients. J Crit Care. 2010; 25(3): 542 -8.
14. Cikota B, Tukić Lj, Tarabar O, Stamatović D, Elez M, Magić Z. PCR-based clonality assessment in patients with lymphocytic leukemias – single institution experience. J Genet. 2009; 88: 309-14.
15. Cikota BM, Tukić LjJ, Tarabar OT, Magić ZM. Detection of t(14;18), P53 and RAS Gene Mutations and Quantification of Residual Disease in Patients with B-Cell Non-Hodgkin's Lymphoma. J Exp Clin Cancer Res 2007; 26(4): 515-22.
16. Kandolf Sekulović L, Cikota B, Stojadinović O, Bašanović J, Škiljević D, Medenica Lj, Pavlović M, Magić Z. TCRgamma gene rearrangement analysis in skin samples and peripheral blood of mycosis fungoides patients. Acta Dermatoven APA. 2007; 16(4): 149-55.

**Рад у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком (M<sub>24</sub>)**

17. Grdinić A, Vojvodić D, Ilić V, Magić Z, Dukanović N, Radovanović M, Miljić P, Obradović S, Majstorović I, Cikota B, Ostojić M. The importance of tests applied to evaluate the effectiveness of antiplatelet therapy in patients with recurrent coronary stent thrombosis. Vojnosanit Pregl. 2009; 66(4): 328-32.

**Рад у часопису националног значаја (M<sub>52</sub>)**

18. Kozić Z, Cikota-Aleksić B, Tarabar O, Stamatović D, Magić Z. Monitoring of minimal residual disease in bone marrow and peripheral blood in patients with acute lymphoblastic leukemia. MD-Medical Data. 2017; 9(4):219-22.

19. Rakonjac N, Ilić V, Šupić G, Cikota B, Tarabar O, Jovanović J, Magić Z. C677T polymorphism of methylenetetrahydrofolate reductase (MTHFR) gene in patients with chronic lymphocytic leukemia and diffuse large B-cell lymphoma. Ser J Exp Clin Res 2008; 9(1): 9-12.

**Рад у научном часопису (M<sub>53</sub>)**

20. Kandolf Sekulović L, Cikota B, Dinić M, Škiljević D, Medenica Lj, Magić Z. T-cell receptor-γ gene rearrangement analysis in the diagnosis of patients with erythroderma. Serbian Journal of Dermatology and Venerology 2009; 1(1):UDC 616.511-097-07 (на веб страници Друштва дерматовенеролога Србије)
21. Cikota-Aleksić B, Šegrt B, Magić Z. Molekularna detekcija dominantnog klona B- i T-limfocita – klinički značaj. MD-Medical Data. 2012; 4(3): 253-257.

**Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M<sub>31</sub>)**

22. Cikota-Aleksić B, Tukić Lj, Tarabar O, Magić Z. The association of TNF-alpha, FCGR“A, FCGR3A and FN gene polymorphisms with characteristics, course and outcome of diffuse large B-cell lymphoma. The second congress of the Serbian association for cancer research with international participation. 2 – 3. October 2015, Belgrade, Serbia.OPO5, p18.

**Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M<sub>34</sub>)**

23. Bročić J, Ivković N, Jovandić S, Petković-Ćurčin A, Kandolf Sekulović L, Cikota-Aleksić B. CDK4 gene mutation in familial melanoma – single center study. 2nd congress of REKONIO and REKOF, May 16<sup>th</sup>-18<sup>th</sup> 2019, Hilton, Belgrade, Serbia. Archive of oncology. 2019; 25(1): 47
24. Ivković N, Jovandić S, Bročić J, Petković-Ćurčin A, Kandolf Sekulović L, Cikota-Aleksić B. Frequency of familial melanoma in population of Serbia. 2nd congress of REKONIO and REKOF, May 16<sup>th</sup>-18<sup>th</sup> 2019, Hilton, Belgrade, Serbia. Archive of oncology. 2019; 25(1): 48.
25. Cikota-Aleksić B, Tarabar O, Atanasković L, Stamatović D, Magić Z. Clinical implications of CD14 genotyping in patients with diffuse large B-cell lymphoma. 3rd Congress of the Serbian Association for Cancer Research with international participation. 6-7 october 2017, Belgrade; P38.
26. Kozić Z, Cikota-Aleksić B, Tarabar O, Stamatović D, Magić Z. Prognostic significance of bone marrow involvement by diffuse large B-cell lymphoma using morphological and PCR methods. 3rd Congress of the Serbian Association for Cancer Research with international participation. 6-7 october 2017, Belgrade; P42.
27. Rancić N, Vavić N, Cikota-Aleksić B, Magić Z, Mikov M, Bokonjić D, Šegrt Z, Dragojević-Simić V. Relationship between genetic polymorphism and tacrolimus concentration-dose ratio in renal transplant patients. 13th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, June 24-27. 2017, Prague, Czech Republic. Clinical Therapeutics vol 39(85):e74.
28. Obradović S, Cikota B, Magić Z, Gligić B, Romanović R, Vukotić S, Denić N, Rusović S, Ratković N. IL-10 1082 AG gene polymorphisms contribute to bare metal in-stent restenosis after coronary intervention in acute coronary syndrome patients. European Heart Journal 2008 (vol 29, Abstract Supplement). ESC Congress, Munich (Germany), 30. August- 3. September, 2008; pp 590, P3635.
29. Stamatović D, Tukić L, Balint B, Tarabar O, Elez M, Ostojić G, Todorović Zivanović B, Tatomirović Z, Tasić O, Cikota B, Malešević M, Marjanović S. Extensive chronic graft-versus-host disease is a frequent complication after peripheral blood stem cell transplantation – Results of long-term follow-up. Bone Marrow Transplantation 2009 (vol 43, supplement 1). 35th Annual Meeting on the European Group for Blood and Marrow Transplantation, Göteborg (Sweden), 29. Mart-1. April 2009; pp367, R1230.
30. Cikota-Aleksić B, Tarabar O, Tukić Lj, Trimčević J, Atanasković L, Magić Z. Association of tumor necrosis factor alpha, FCGR2A and FCGR3A gene polymorphisms with the outcome of diffuse large B cell lymphomas. 11th Balkan congress of human genetics, Belgrade Serbia, September 2015 17th to 20 th. Pp41



31. Petković-Ćurčin A, Zeljić K, Cikota-Aleksić B, Tatić Z, Daković D, Magić Z. Association of CD14, TNFA, IL6 and IL1ra gene polymorphisms with risk for periimplantitis. 11th Balkan congress of human genetics, Belgrade Serbia, September 2015 17th to 20 th. Pp71
32. Strelčić N, Pavlica Lj, Cikota-Aleksić B, Magić Z. Significance of molecular detection of bacteria in assessing effectiveness of treatment of postveneral reactive arthritis. 11th Balkan congress of human genetics, Belgrade Serbia, September 2015 17th to 20 th. Pp80
33. Aleksić A, Trkulja M, Cikota-Aleksić B. Analysis of job strain in blue-collar workers. 16th congress of Balkan military medical committee. Bucharest (Romania), 1-4 June, 2011; pp67, PP035.
34. Cikota-Aleksić B, Šurbatović M, Strelčić N, Grujić K, Romić P, Filipović N. Analysis of tumor necrosis factor-alpha and interleukin-10 gene polymorphisms in critically ill patients. 17th congress of Balkan military medical committee. Belgrade (Serbia), May 29-June 01, 2012; pp253, PP192.
35. Mijuskovic Z, Kandolf Sekulovic L, Cikota B, Zecevic RD, Magic M. Clinical characteristics and PTCH gene mutations in patients with basal cell carcinomas. 8<sup>th</sup> EADV Sping Symposium, Carlsbad (Czech Republic), 14-17 April, 2011; FC02.3.
36. Mijuskovic ZP, Kandolf Sekulovic L, Cikota Aleksic B, Magic Z. Relationship between GST and IL-10 gene polymorphisms and clinical characteristics of patients with basal cell carcinoma. EADV 2011, Lisbon (Portugal), 20-24 October, 2011; (P0798).
37. Vavić N, Rančić N, Cikota Aleksić B, Magić Z, Cimeša J, Obrenčević K, Radojević M, Mikov M, Dragojević Simić V. Genetic polymorphisms of CYP3A5, CYP3A4 and ABCB1 in patients subjected to renal transplantation in Military medical academy. 12th Congress of the Balkan Cities Association of Nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial Organs; 6th Croatian Symposium on Renal Replacement Therapy. Opatija, Croatia, October 15th-18th, 2015. TXP15, pp63.

**Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M<sub>62</sub>)**

38. Cikota-Aleksić B, Magić Z. Pharmacogenetics in hematological oncology. 53. Kancerološka nedelja. 4-5. Novembar 2016. Beograd; Anali kancerološke nedelje SLD2016; 3(1):55.

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M<sub>64</sub>)**

39. Vavić N, Rančić N, Cikota-Aleksić B, Magić Z, Obrenčević K, Radojević M, Mikov M, Dragojević-Simić V. Distribucija polimorfizama gena koji kodiraju enzime CYP3A5 i CYP3A4 i transporter P-glikoprotein kod pacijenata sa transplantiranim bubregom. 4. kongres nefrologa Srbije. Beograd (Srbija), 3 - 6. novembar 2016; pp09.

**2.3. Списак научних публикација после избора у звање виши научни сарадник (оцењивани период)**

**Рад у међународном часопису (M<sub>20</sub>)**

**Рад у врхунском међународном часописи (M<sub>21</sub>)**

1. Miljković MN, Rančić N, Kovačević A, Cikota-Aleksić B, Skadrić I, Jačević V, Mikov M and Dragojević-Simić V. Influence of gender, body mass index, and age on the pharmacokinetics of itraconazole in healthy subjects: NonCompartmental versus compartmental analysis. Front Pharmacol 2022; 13:796336. doi: 10.3389/fphar.2022.796336. Pharmacology & Pharmacy (50/279, IF=5.988) **M21=6.67**
2. Miljanović O, Ilić V, Teofilov S, Cikota-Aleksić B, Magić Z. Polymorphisms of ACE and thrombophilic genes: risk for recurrent pregnancy loss. J Clin Pathol 2022: doi: 10.1136/jcp-2021-208057 Pathology (22/77, IF=4.467) **M21=8**

**Рад у истакнутом међународном часопису (M<sub>22</sub>)**

3. Živanović A, Stamatović D, Strelić N, Magić Z, Tarabar O, Miljanović O, Mišović M, Đukić S, Cikota-Aleksić B. Association of *ATG16L1* rs2241880 and *TP53* rs1042522 with characteristics and course of diffuse large B-cell lymphoma. *Pathol Res and Pract* 2022; 237; 154033. doi: 10.1016/j.prp.2022.154033.  
Pathology (36/77, IF=3.309) **M22=3.57**
4. Miljanović O, Teofilov S, Andelić M, Magić Z, Cikota-Aleksić B. Maternal *MTHFR* 677C>T, 1298A>C gene polymorphisms and risk of offspring aneuploidy. *Prenat Diagn* 2022: doi: 10.1002/pd.6214.  
Genetics & Heredity (97/177, IF=3.242) **M22=5**

**Рад у међународном часопису (M<sub>23</sub>)**

5. Petrovic SS, Vasiljevska MM, Obradovic SD, Tarabar DK, Doder RB, Majstorovic IJ, Petrovic MD, Magic ZM, Cikota BM, Perisic NJ, Brcrevic IA, Manojlovic NS, Rancic NK. Antiplatelet agents'-ticagrelol and eptifibatide-safety in experimental colitis in mice. *Turk J Gastroenterol*. 2020;31(6):451-458. doi: 10.5152/tjg.2020.19454.  
Gastroenterology&Hepatology (89/92, IF=1. 852 ) **M23=1.36**
6. Mišović M, Aleksić P, Kostić D, Vuković M, Vuković M, Radojičić B, Rančić N, Cikota-Aleksić B. The levels of circulating long non-coding *RNA GAS5* in prostate carcinoma patients: a single-center study. *Vojnosanit Pregl* 2023; 80(5): 404–411. doi: 10.2298/VSP220412075M.  
Medicine, General&Internal (163/168, IF=0.2) **M23=3**
7. Mišović M, Aleksić P, Kostić D, Vuković M, Vuković M, Rančić N, Cikota-Aleksić B. The impact of *GAS5* rs145204276 on development and prognosis of prostate cancer. *Genetika* 2022; 54(3): 1147-1152. doi: 10.2298/GENSR2203147M.  
Genetics&Heredity (170/177, IF=0.753) **M23=3**

**Рад у часопису националног значаја (M<sub>52</sub>)**

8. Cikota-Aleksić BM, Rančić NK, Ratković NG, Dragojević-Simić VM. The basic principles of pharmacogenetics testing in cancer treatment. *Hospital Pharmacology*. 2020; 7(1):895-902. doi:10.5937/hpimj2001895C.  
**M52=1.5**

**Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M<sub>62</sub>)**

9. Cikota-Aleksić B, Rančić N, Dragojević-Simić V. Značaj genetike u identifikaciji maligniteta kod pacijenata na imunosupresivnoj terapiji. *Engrami*. 2023;45 (Supplement 1):13-14. Kongres farmakologa Srbije i 5. Kongres kliničke farmakologije Srbije s međunarodnim učešćem  
**M62=1**

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M<sub>64</sub>)**

10. Dragojević-Simić VM, Rančić NK, Cikota-Aleksić BM, Tadić J, Vavić N. Uticaj pola primaoca i davaoca i farmakogenomike na doziranje takrolimusa: pilot studija. XIV Nedelja bolničke kliničke farmakologije, Beograd, 24.-25. Decembar 2022; pp. 34-35  
**M66=0.2**
11. Cikota-Aleksić B, Tirnanić T, Bročić J, Radević T, Mijušković Ž, Dinić M, Petrov N, Bukumirić Z, Kandolf Sekulović L. Kliničkopatološke i fenotipske karakteristike porodičnog i sporadičnog melanoma u Srbiji: analiza jednog centra. 59. Kancerološka nedelja, Beograd, novembar 2022; pp. 136.  
**M66=0.14**

### **3. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОМ РАДУ**

#### **3.1. Рецензија радова публикованих у научним часописима и предлога за пројекте;**

Током оцењиваног периода, Бојана Цикота-Алексић је била рецензент више радова у часописима Војносанитетски преглед (M23) и Генетика (M23), као и часописима из Hindawi портфолија (потврде у прилозима).

Такође, у претходном периоду је била вишегодишњи сарадник (рецензент осам научних пројеката из области молекуларне хематологије) независне научне организације *Research Grants Council of Hong Kong* (приложена потврда).

#### **3.2. Чланства и активност у научним друштвима**

Др Бојана Цикота-Алексић је члан следећих научних друштава:

Друштва генетичара Србије – Секције за медицинску генетику

Српског друштва за истраживање рака (СДИР)

*European Association for Cancer Research (EACR)*

#### **3.3. Предавања по позиву**

На Конгресу фармаколога Србије и 5. конгресу клиничке фармакологије Србије с међународним учешћем одржала је предавање по позиву о значају генетичког тестирања у идентификацији малигнитета код пацијената на имуносупресивној терапији (библиографска јединица бр 9)

### **4. АНГАЖОВАНОСТ У РАЗВОЈУ УСЛОВА ЗА НАУЧНИ РАД, ОБРАЗОВАЊУ И ФОРМИРАЊУ НАУЧНИХ КАДРОВА**

#### **4.1. Педагошки и менторски рад**

У оквиру докторских студија на Медицинском факултету ВМА Универзитета одбране др Бојана Цикота-Алексић је ангажована као руководилац предмета „Методологија научноистраживачког рада“ (обавезан предмет) и као предавач на предметима „Хомеостаза и регулаторни механизми“ и „Експериментални модели у биомедицини“ (обавезни предмети).

У оцењиваном периоду, била је ментор за израду докторског рада др Анђелине Живановић из Клинике за хематологију ВМА, под називом „Анализа повезаности полиморфизма гена за BCL2, TP53, FCGR2A, FCGR3A и ATG16L са клиничким

карактеристикама, током и исходом лечења болесника са дифузним Б лимфомом великих ћелија“ (рад одбрањен 2023. године на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу) и докторског рада др Мирослава Мишовића из Института за радиологију ВМА, под називом „Повезаност концентрације слободне циркулишуће *lncRNA GAS5* са патохистолошким, лабораторијским и радиолошким карактеристикама карцинома простате“ (рад одбрањен 2023. године на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу). Била је ментор Бојани Јанићијевић за израду мастер рада под називом „Повезаност присуства и концентрације слободне циркулишуће ДНК са клиничким стадијумом код болесника са меланомом“ који је одбрањен 2024. године на Биолошком факултету Универзитета у Београду.

Претходно, др Цикота-Алексић је била члан комисије за преглед и оцену магистарског рада Весне Добрисављевић под насловом „Полиморфизам локуса *HLA-B* леукоцитних антигена човека у популацији Србије“ и докторског рада Наташе Стрелић „Значај молекуларне детекције бактерија у процени ефикасности терапије Рајтеровог синдрома“ који су одбрањени на Биолошком факултету Универзитета у Београду, као и члан комисије за оцену и одбрану докторског рада Лавинике Атанасковић „Удруженост полиморфизама гена за интерлеукин 2, интерлеукин 6, CD14 и глутатион С-трансферазу са клиничким карактеристикама, резултатима лечења и прогнозом болесника са дифузним Б лимфомом великих ћелија“ (Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу). Такође, руководила је израдом више дипломских и мастер радова који су одбрањени на Биолошком факултету Универзитета у Београду.

#### **4.2. Међународна сарадња**

У оцењиваном периоду је међународну сарадњу остварила кроз сарадњу са колегама из Центра за медицинску генетику и имунологију Клиничког центра Црне Горе (два публикована рада категорија M21 и M22).

Претходно, др Бојана Цикота-Алексић је током 2000/2001. боравила шест месеци у *Heath hospital*, Универзитетској болници Велса (Кардиф, Велика Британија) где је радила са групом за истраживања у области трансплантације солидних органа (*Welsh Transplantation Research Group*).

## 5. ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНОГ РАДА

### Учешће у реализацији научних пројеката и ангажовање у руковођењу научним радом; резултати примењени у пракси

Др Бојана Цикота-Алексић је највећи део досадашњег научноистраживачког рада реализовала кроз пројекат Министарства одбране Републике Србије „Генетичка варијабилност болесника са хематолошким малигнитетима“, МФВМА/12/16-18 (руководилац пројекта), из којих је проистекло више научних публикација, а у оцењиваном периоду публикација под редним бројем три.

У претходним пројектним циклусима Министарства одбране Републике Србије др Бојана Цикота-Алексић је руководила пројектом „Анализа полиморфизма гена за цитокине код болесника са резидуалним лимфомским ћелијама“ (ВМА/06-10/А2). Тренутно учествује на више пројеката које финансира Универзитет одбране (потврда у прилозима).

Најзначајније ангажовање на истраживачким пројектима остварује као члан тима и вођа радног задатка (Work Package-WP3) ReDiMEL ("*Detection and quantification of residual disease in patients with high-risk and advanced melanoma as a marker of therapy response and prognosis*") пројекта (регистрациони број 6795) који се реализује у оквиру позива Призма Фонда за науку Републике Србије.

Треба напоменути да је њен магистарски и докторски рад резултовао и увођењем анализе клоналности лимфоцита у клиничку праксу. Ова метода се користи у дискриминацији лимфопродиферација (малигне vs. бенигне) и у праћењу минималне резидуалне болести током и након терапије. Бојана Цикота-Алексић је урадила више од 8500 тестова за пацијенте ВМА и других здравствених центара, а резултати из њених публикација су потврђени и у радовима других аутора. Такође, један од циљева ReDiMEL пројекта је примена течне биопсије (праћење резидуалних меланомских ћелија) у рутинској пракси на начин који је финансијски одржив и исплатив за здравствени систем.

## 6. КВАЛИТЕТ НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

### 6.1. Анализа радова штампаних у целини, публикованих у оцењиваном периоду

У публикацији под редним бројем један (Miljković MN. et al. Front Pharmacol 2022, M21) је анализиран утицај индекса телесне масе, пола, старости и варијација у *CYP3A4*, *CYP3A5*, *CYP1A1*, *CYP2C9* и *CYP2C19* генима на фармакокинетику итраконизола код

здравих особа (добровољаца). Бојана Цикота-Алексић је учествовала у извођењу фармакогенетичких тестова и анализи добијених резултата, који су показали да варијације у наведеним генима нису утицале на фармакокинетику итраконазола.

У радовима под редним бројем два и четири (Miljanović O. et al. J Clin Pathol 2022, M21; Miljanović O. et al. Prenatal Diagnosis 2022, M22) је анализирана повезаност полиморфизама гена који учествују у регулацији коагулације и фибринолизе са поновљеним спонтаним побачајима, односно ризиком за анеуплоидију код плода. Резултати ових истраживања су показали да полиморфизми *SERPINE1* и *ACE* гена, појединачно и у комбинацији, представљају фактор ризика за поновљене побачаје. Такође, уколико су жене носиоци *MTHFR 677C>T* полиморфизма или *MTHFR 677C>T* у комбинацији са *1298A>C*, већи је ризик за анеуплоидију код потомака. Ови резултати су указали на значај истраживања каскаде коагулације у области хумане репродукције. У наведеним истраживањима Бојана Цикота-Алексић је изводила генетичка тестирања, учествовала у анализи и дискусији добијених резултата, писању радова, а у једном раду је и носећи аутор.

Истраживање под редним бројем три (Živanović A. et al. Pathology - Research and Practice 2022, M22) је показало повезаност TP53 rs1042522 варијације са клиничким стадијумом и ATG16L1 rs2241880 са екстранодалним обликом лимфома и индексом инфламаторног одговора. Утицај ATG16L1 генотипова на дужину преживљавања болесника који су лечени радиотерапијом указује да су поједини генетички полиморфизми значајни само у одређеним подгрупама дифузног Б-лимфома крипних ћелија. Бојана Цикота-Алексић је осмислила ово истраживање (публикација обухвата део резултата из докторског рада др Анђелине Живановић у којем је Бојана Цикота-Алексић била ментор).

У публикацији под редним бројем 5 (Petrovic SS. et al. Turk J Gastroenterol 2020, M23) су приказани резултати тестирања безбедности два антиагрегациона лека на експерименталном моделу улцерозног колитиса. Резултати овог рада су указали на могућност коришћења ових лекова у лечењу улцерозног колитиса код људи (након потребних клиничких истраживања). Бојана Цикота-Алексић је учествовала у конципирању рада (дизајн експерименталних група).

У истраживањима која су представљена публикацијама под редним бројем шест и седам (Mišović M. et al. Vojnosanit Pregl 2023, M23 и Mišović M. et al. Genetika 2022; M23) је

анализирана повезаност нивоа експресије дуге некодирајуће РНК (lncRNA) GAS5 са клиничким, радиолошким и хистопатолошким карактеристикама карцинома простате. Резултати ових истраживања су показали нижи ниво експресије GAS5 код пацијената са узнапредовалом болести. У овим публикацијама је Бојана Цикота-Алексић носећи аутор (део резултата из докторског рада др Мирослава Мишовића).

У публикацији под редним бројем осам (Cikota-Aleksić BM. et al. Hospital Pharmacology. 2020, M52) дат је преглед метода и тестова који се користе у фармакогнетичкој дијагностици и истраживањима. Такође, коментарисане су и предности и недостаци појединих типова узорака за ову врсту анализа.

## **6.2. Оригиналност научног рада, степен самосталности у научноистраживачком раду и улога у реализацији радова**

У оцењиваном периоду, кандидаткиња је била коаутор седам радова категорије M20 (два рада категорије M21, два рада категорије M22 и три рада категорије M23), од чега је у четири рада последњи (носећи) аутор истраживања, а у једном од њих и аутор за кореспонденцију. Такође је први аутор рада категорије M52. Радови у којима је др Цикота-Алексић аутор/коаутор имају до 13 аутора (један рад из категорије M23), а просечан број аутора по раду је седам. Др Бојана Цикота-Алексић је у сарадњи са коауторима дала суштински допринос дефинисању проблема истраживања, реализацији експерименталног рада, обради резултата и писању радова. Експериментални део свих радова у којима је учествовала је реализован у нашој земљи.

## **6.3. Утицајност радова**

Према подацима из базе *Scopus*, радови у којима је др Бојана Цикота-Алексић један од аутора су цитирани 173 пута (ауто и хетероцитати) у 166 докумената, а *h* индекс износи 7 (подаци преузети 20. маја 2025).

Радови који су публиковани у оцењиваном периоду су цитирани у следећим публикацијама (приказ без аутоцитата):

1. Miljković MN, Rančić N, Kovačević A, Cikota-Aleksić B, Skadrić I, Jačević V, Mikov M and Dragojević-Simić V. Influence of gender, body mass index, and age on the pharmacokinetics of itraconazole in healthy subjects: NonCompartmental versus compartmental analysis. *Front Pharmacol.* 2022; 13:796336. doi: 10.3389/fphar.2022.796336.

Цитиран у:

- Mongar P, Jaisi A, Inkviya T, Wungsintaweekul J, Wiwattanawongsa K. Effects of Itraconazole on Pharmacokinetics of Mitragynine and 7-Hydroxymitragynine in Healthy Volunteers. *ACS Pharmacol Transl Sci.* 2024;7(3):823-833. doi: 10.1021/acsptsci.3c00335. (IF=5.1)

2. Miljanović O, Ilić V, Teofilov S, Cikota-Aleksić B, Magić Z. Polymorphisms of ACE and thrombophilic genes: risk for recurrent pregnancy loss. *J Clin Pathol.* 2022: doi: 10.1136/jcp-2021-208057

Цитиран у:

- Maghsudlu M, Noroozi Z, Zokaei E, Motevaseli E. Systematic review and meta-analysis of association between plasminogen activator inhibitor-1 4G/5G polymorphism and recurrent pregnancy loss: an update. *Thromb J.* 2024;22(1):44. doi: 10.1186/s12959-024-00612-9. (IF=2.6; M22)
- Ji L, Deng A, Chen H, Guo S, Wang P, Zhang R, Chen W, Fan T, Jiang L, Shen B. Role of Ca<sup>2+</sup>/calmodulin and PI3K/AKT signaling pathways and active ingredients of BaoTaiYin in treatment of recurrent miscarriage. *Front Mol Biosci.* 2025;12:1573294. doi: 10.3389/fmolb.2025.1573294. (IF=3.9; M22)

3. Miljanović O, Teofilov S, Andelić M, Magić Z, Cikota-Aleksić B. Maternal *MTHFR* 677C>T, 1298A>C gene polymorphisms and risk of offspring aneuploidy. *Prenat Diagn.* 2022: doi: 10.1002/pd.6214.

Цитиран у:

- Ginani CTA, da Luz JRD, de Medeiros KS, Sarmiento ACA, Coppedè F, das Graças Almeida M. Association of C677T and A1298C polymorphisms of the *MTHFR* gene with maternal risk for Down syndrome: A meta-analysis of case-control studies. *Mutat Res Rev Mutat Res.* 2023;792:108470. doi: 10.1016/j.mrrev.2023.108470. (IF=6.4; M21a)

4. Petrovic SS, Vasiljevska MM, Obradovic SD, Tarabar DK, Doder RB, Majstorovic IJ, Petrovic MD, Magic ZM, Cikota BM, Perisic NJ, Brcerevic IA, Manojlovic NS, Rancic NK. Antiplatelet agents'-ticagrelol and eptifibatide-safety in experimental colitis in mice. *Turk J Gastroenterol.* 2020;31(6):451-458. doi: 10.5152/tjg.2020.19454.

Цитиран у:

- Zheng J, Jiang Z, Song Y, Huang S, Du Y, Yang X, Xiao Y, Ma Z, Xu D, Li J. 3,4-Methylenedioxy-β-Nitrostyrene Alleviates Dextran Sulfate Sodium-Induced Mouse Colitis by Inhibiting the NLRP3 Inflammasome. *Front Pharmacol.* 2022;13:866228. doi: 10.3389/fphar.2022.866228. (IF=5.6; M21)
- Anka Idrissi D, Senhaji N, Aouiss A, Khalki L, Tijani Y, Zaid N, Marhoume FZ, Naya A, Oudghiri M, Kabine M, Zaid Y. IL-1 and CD40/CD40L platelet complex: elements of induction of Crohn's disease and new therapeutic targets. *Arch Pharm Res.* 2021;44(1):117-132. doi: 10.1007/s12272-020-01296-1. (IF=6.01; M21)

#### 6.4. Квалитет научних резултата

Од избора у претходно звање, др Бојана Цикота-Алексић је објавила 11 публицистичких јединица, од тога седам радова штампаних у целини, и то међународних радова (2×M21 + 2×M22 + 3×M23). Збирни импакт фактор радова од избора у последње звање је 19.811. Просечан број коаутора у радовима др Бојане Цикота-Алексић након избора у звање



научни сарадник износи седам. На четири рада број аутора је већи од седам, што је условљено чињеницом да је кандидаткиња сарадник мултидисциплинарних пројеката. У четири објављена рада је последњи (носећи) аутор истраживања, а у једном од њих и аутор за кореспонденцију. Такође је први аутор рада категорије M52.

Табеле у прилогу дају сажети преглед постигнутих резултата научног рада др Бојане Цикота-Алексић до избора у звање научни сарадник (Табела 1), до избора у звање виши научни сарадник (Табеле 2.1 и 2.2) и након избора у звање виши научни сарадник (Табеле 3.1 и 3.2).

**Табела 1. Резиме библиографије до избора у звање научни сарадник**

Рад у међународном часопису	$2 \times M_{23} (3.0) = 6$
Рад у часопису националног значаја	$5 \times M_{52} (1.5) = 7.5$
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	$1 \times M_{63} (0.5) = 0.5$
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	$5 \times M_{34} (0.5) = 2.5$
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	$7 \times M_{64} (0.2) = 1.4$

---

**УКУПНО**

**17.9**

**Табела 2.1.** Преглед публикација од избора у звање научни сарадник до избора у звање виши научни сарадник по категоријама, вредност резултата и импакт фактору.

КАТЕГОРИЈА НАУЧНЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ	М	БРОЈ РАДОВА	ВРЕДНОСТ РЕЗУЛТ.	ИМПАКТ ФАКТОР
Рад у врхунском међународном часопису	M <sub>21</sub>	2	16	5.976
Рад у истакнутом међународном часопису	M <sub>22</sub>	2	10	3.565
Рад у међународном часопису	M <sub>23</sub>	12	33.64	13.706
Рад у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком	M <sub>24</sub>	1	1.67	0.199*
Рад у часопису националног значаја	M <sub>52</sub>	2	3	-
Рад у научном часопису	M <sub>53</sub>	2	2	-
Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини	M <sub>31</sub>	1	3.5	-
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M <sub>34</sub>	15	6.89	-
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу	M <sub>62</sub>	1	1	-
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M <sub>64</sub>	1	0.17	-
<b>УКУПНО</b>		41	77.87	23.446

\*Часопис из ове категорије (Војносанитетски преглед) је добио импакт фактор 0.199 2010. године

**Табела 2.2.** Укупне вредности М коефицијента кандидата од избора у звање научни сарадник до избора у звање виши научни сарадник према категоријама прописаним у Правилнику за област природно-математичких и медицинских наука.

КРИТЕРИЈУМИ МИНИСТАРСТВА		РЕЗУЛТАТИ КАНДИДАТА	
УКУПНО	50	УКУПНО	77.87
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	40	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M90	64.81
M11+M12+M21+M22+M23+M24	30	M11+M12+M21+M22+M23+M24	61.31

**Табела 3.1.** Преглед публикација др Бојане Цикота-Алексић после избора у звање виши научни сарадник по категоријама, вредност резултата и импакт фактору.

КАТЕГОРИЈА НАУЧНЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ	М	БРОЈ РАДОВА	ВРЕДНОСТ РЕЗУЛТ.	ИМПАКТ ФАКТОР
Рад у врхунском међународном часопису	M <sub>21</sub>	2	14.67	10.455
Рад у истакнутом међународном часопису	M <sub>22</sub>	2	8.57	6.551
Рад у међународном часопису	M <sub>23</sub>	3	7.36	2.805
Рад у часопису националног значаја	M <sub>52</sub>	1	1.5	
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу	M <sub>62</sub>	1	1	
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M <sub>64</sub>	2	0.34	
<b>УКУПНО</b>			33.44	19.811

**Табела 3.2.** Укупне вредности М коефицијента кандидата после избора у звање виши научни сарадник према категоријама прописаним у Правилнику за област природно-математичких и медицинских наука.

КРИТЕРИЈУМИ МИНИСТАРСТВА		РЕЗУЛТАТИ КАНДИДАТА	
УКУПНО	25 (50)	УКУПНО	33.44
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	20 (40)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M90	30.6
M11+M12+M21+M22+M23+M24	15 (30)	M11+M12+M21+M22+M23+M24	30.6

## 1. ЗАВРШНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Истраживачки рад др Бојане Цикота-Алексић је везан за област медицинске генетике, највећим делом за генетику хематолошких малигнитета и солидних тумора, каскаде коагулације, као и фармакогенетику. Од избора у претходно научно звање, кандидаткиња је објавила укупно 11 публицистичких јединица, од тога осам радова штампаних у целини, на основу којих по категорији и вредности резултата (33.44) испуњава критеријуме за реизбор у звање виши научни сарадник.

Такође, у претходном периоду је била руководилац научноистраживачког пројекта из којег су проистекла три докторска рада. Тренутно је ангажована на више научних пројеката Медицинског факултета ВМА Универзитета одбране, а највише као руководилац радног пакета на пројекту ReDiMEL (позив ПРИЗМА) Фонда за науку Републике Србије. У оцењиваном периоду била је ментор за израду два докторска рада која су одбрањена на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу и једног мастер рада који је одбрањен на Биолошком факултету Универзитета у Београду.

Међународну сарадњу са колегама из Клиничког центра Црне Горе је реализовала кроз две публикације.

Предавач је на докторским студијама Медицинског факултета Универзитета одбране.

Приказани резултати научног рада указују на то да је др Цикота-Алексић својим истраживањима допринела развоју научне области којом се бави, а значајан део резултата њених истраживања је нашао примену у клиничкој пракси (посебно у области хематологије и фармакогенетике). Радови др Бојане Цикота-Алексић су објављени у престижним међународним часописима и изазвали су позитивну реакцију светске научне јавности, што се огледа не само у броју цитата, већ и у утицају часописа у којима су цитирани. Током свог истраживачког рада, Бојана Цикота-Алексић је била самосталан и креативан истраживач, способан да осмисли и реализује истраживање.

Узимајући у обзир квантитет и квалитет публикованих резултата и ангажованост у едукацији научног подмлатка, Комисија сматра да кандидат испуњава све прописане Критеријуме за реизбор у научно звање виши научни сарадник, донете од стране Министарства науке и технолошког развоја и иновација Републике Србије те предлаже НН већу Војномедицинске академије да предложи др Бојану Цикота-Алексић за реизбор у звање **виши научни сарадник**.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Викторија Драгојевић-Симић

др Викторија Драгојевић-Симић, редовни професор, Универзитет одбране – Медицински факултет ВМА, председник комисије

Драгана Вучевић

др Драгана Вучевић, редовни професор, научни саветник, Универзитет одбране – Медицински факултет ВМА

Мирослав Живић

др Мирослав Живић, ванредни професор, Универзитет у Београду - Биолошки факултет

Београд, 24.05.2025. год.

