НАУЧНОМ ВЕЋУ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

 УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Научно веће Медицинског факултета у Београду на седници одржаној 10.11.2022. године, одредило је Комисију за утврђивање испуњености услова за избор у научно звање, у следећем саставу:

1. Проф. др Милена Тодоровић Балинт, редовни професор, Kатедра за хематологију, Медицински факултет, Универзитета у Београду
2. Проф. др Жељко Миковић, редовни професор, катедра за гинекологију и акушерство, Медицински факултет, Универзитета у Београду
3. Проф. др Нада Сувајџић Вуковић редовни професор, Kатедра за хематологију, Медицински факултет, Универзитета у Београду
4. Научни саветник др сц. Валентина Ђорђевић, Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Универзитета у Београду
5. Академик проф. др Бела Балинт, Институт за кардиоваскуларне болести Дедиње, Медицински факултет ВMA у Београду

Комисија је разматрала пријаву кандидата **ВНС Мирјане Ковач** за избор у звање **НАУЧНИ САВЕТНИК** за област **КЛИНИЧКА ТРАНСФУЗИОЛОГИЈА** и подноси следећи

 **ИЗВЕШТАЈ**

**БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

**Мирјана К. Ковач**, рођена 19.06.1962. у Бихаћу. Медицински факултет, Универзитета у Бањалуци, дипломирала 1987. год. Специјалистички испит из трансфузиологије положила 1994. год. на Медицинском факултету, Универзитета у Београду. Ужу специјализацију из хематологије положила 2017. год. на Медицинском факултету, Универзитета у Београду .

Од 1994. год. стално запослена у Институту за трансфузију крви Србије. Од 2010. до 2020. године обављала функцију помоћника директора за научно-истраживачки рад и образовање. У новембру 2015. године именована за шефа Катедре за трансфузиологију. Као предавач учествује у последипломској настави за: трансфузијску медицину те уже специјализације из: хематологије, клиничке трансфузиологије, трансплантологије са трансфузиологијом, анестезије у грудној хирургији и интензивне медицине.

**Магистарске студије** из клиничке трансфузиологије уписала 1996/97. године, а магистарску тезу под називом: „Значај показатеља активиране коагулације у процени дужине трајања антикоагулантне терапије у првој тромбози" је одбранила на Медицинском факултету у Београду, 22.02.2001. године, ментор проф др Иво Елезовић.

**Докторску тезу** под називом „Улога Д-димера у предвиђању превенцији и лечењу тромбоемболизма у трудноћи“, одбранила 23.03.2009. годнине на Медицинском факултету у Београду, ментор проф др Иво Елезовић.

**Избор у досадашња звања**-Одлуком Министраства за науку и технолошки развој Републике Србије од 28.02.2018. **(број:660-01-00006/458),** стекла звање **Виши научни сарадник у области медицинских наука.**

**БИБЛИОГРАФИЈА**

**Радови до избора у звање виши научни сарадник**

М20. РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

**М21 - Рад у врхунском међународном часопису (вредност резултата 8)**

1. Mikovic D, Rakicevic Lj, **Kovac M**, Radojkovic D. Prevalence of Factor V Leiden Mutation in Yugoslav Thrombophilic Patients and its Relationship to the Laboratory Diagnosis of APC Resistance.Thromb Haemost 2000; 84(4): 723-4. (M21, IF= 5,04; број хетероцитата: 3)
2. Djordjevic V, Mitic G, Pruner I, **Kovac M**, Radojkovic D. Are thrombophilia more multifactorial than we thought: report of mosaicism for FII G20210A and novel FII T20061C gene variants. J Thromb Haemost 2012; 10(2): 301-3. (Letter) (M21, IF=6.081, број хетероцитата: 0)

1. Djordjevic V, **Kovac M**, Miljic P, Murata M, Takagi A, Pruner I, Francuski D, Kojima T, Radojkovic D. A novel prothrombin mutation in two families with prominent thrombophilia-the first case of antithrombin resistance in a Caucasian population. J Thromb Haemost 2013; 11: 1936-9. (M21, IF=6.081, број хетероцитата: 38)
2. **Kovac M**, Kovac Z, Tomasevic Z, Vucicevic S, Djordjevic V, Pruner I, Radojkovic D. [Factor V Leiden mutation and high FVIII are associated with an increased risk of VTE in women with breast cancer during adjuvant tamoxifen - Results from a prospective, single center, case control study.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25592075) Eur J Intern Med. 2015;26:63-7. (M21, IF=2,891, број хетероцитата: 16)
3. **Kovac M**, Lalic-Cosic S, Dmitrovic J, Djordjevic V, Radojkovic D. Thrombin generation, D-dimer and Protein S in uncomplicated pregnancy. Clin Chem Lab Med 2015; 53(12):1975-9. (M21, IF=3,09, број хетероцитата: 18)

**M22 - Рaд у истакнутом међународном часопису (вредност резултата 5)**

1. Djordjevic V, Rakicevic Lj, Mikovic D, **Kovac M**, Miljic P,Radojkovic D Savic A. Prevalence of Factor VLeiden, Factor V Cambridge, Factor *II G20210* and Methylenetetrahydrofolate Reductase C677T Mutations in Healthy and Thrombophilic Serbian Populations. Acta Haematologica 2004;112:227-9. (M22, IF=1,874, број хетероцитата: 23)
2. **Kovac M**, Mikovic Z, Rakicevic Lj, Srzentic S, Mandic V, Djordjevic V, Radojkovic D, Elezovic I. The use of D-dimer with new cutoff can be useful in diagnosis of venous thromboembolism in pregnancy. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol 2010;148(1): 27-30. (M22, IF=1,764, број хетероцитата: 85)
3. Backovic D, Ignjatovic S, Rakicevic L, Novkovic M, Kusic-Tisma J, Radojkovic D, Strugarevic E, Calija B, Radak D, **Kovac M**. [Clopidogrel High On-Treatment Platelet Reactivity in Patients with Carotid Artery Stenosis Undergoing Endarterectomy. A Pilot Study.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27411384) Curr Vasc Pharmacol. 2016;14(6):563-569. (M22, IF=2,7, број хетероцитата: 4)

**М23 - Рад у међународном часопису (вредност резултата 3)**

1. Antonijevic N, Stanojevic M, Milosevic R, Djordjevic V, Jaukovic M, Vukcevic V, **Kovac M**, Mikovic D, Radojkovic D, Vasiljevic Z. Combined Thrombophilic Risk Factors and Essential Thrombocythemia in Patient with Recurrent Venous Thromboembolic Episodes-Thyrti-Three-Year Follow-Up. J Thromb Thrombolysis 2005;19(2):93-5. (M23, IF=1,476, број хетероцитата: 6)
2. Antonijevic N, Savic N, Perunovic J, **Kovac M**, Mikovic Stanojevic M, Calija B, Milosevic R, Obradovic D, Vasiljevic Z. Salvage late plasmapheresis in a patient with pulmonary embolism caused by heparin-induced thrombocytopenia primarily resistant to danaparoid sodium and lepirudin. J.Clin Apher. 2006;21(4):252-5. (M23, IF=1,933, број хетероцитата: 18)
3. Perunicic J, Antonijevic N, Miljic P, Mikovic D, **Kovac M**, Djokic M, Mrdovic I, Nikolic A, Vasiljevic Z. Clinical challenge: heparin-induced thrombocytopenia type II (HIT II) or pseudo-HIT in a patient with antiphospholipid syndrome. J Thromb Thrombolysis 2008;26:142-6. (M23, IF=2,66, број хетероцитата: 1)
4. **Kovac M**, Mikovic D, Antonijevic N. Rakicevic Lj, Djordjevic V, Radojkovic D, Elezovic I. FV Leiden mutation and risk of recurrent venous thromboembolism in Serbian population. J.Thromb Thrombolysis 2008;25:284-7. (M23, IF=2,266, број хетероцитата: 7)
5. **Kovac M**, Mitic G, Mikovic Z. Antonijevic N, Djordjevic V, Mikovic D, Mandic V, Rakicevic Lj, Radojkovic D. Type and location of venous thromboembolism in carriers of factor V Leiden or prothrombin G20210A mutation versus patients with no mutation. Clin Appl Thromb Hemost 2010;16(1):66-70. (M23, IF=1,476, број хетероцитата: 13)
6. Mitic G, **Kovac M**, Povazan Lj. et al. Inherited thrombophilia is associated with pregnancy losses that occur after 12th gestational week in Serbian population. Clin Appl Tromb Hemost 2010;16(4):435-9. (M23, IF=1,476, број хетероцитата: 12)
7. **Kovac M**, Mitic G, Mikovic Z, Djordjevic V, Savic O, Mandic V, Rakicevic Lj, Antonijevic N, Radojkovic D. Thrombophilia in women with pregnancy-associated complications: fetal loss and pregnancy related venous thromboembolism. Gynecol Obstet Invest 2010;69(4):233-8. (M23, IF=1,031, број хетероцитата: 19)
8. **Kovac MK**, Maslac AR, Rakicevic LB, Radojkovic DP. [The c.-1639G>A polymorphism of the VKORC1 gene inSerbian population: retrospective study of the variability in response to oral anticoagulant therapy.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20581661) Blood Coagul Fibrinolysis, 2010;21(6):558-63. (M23, IF=1,408, број хетероцитата: 17)
9. Kovac Z, **Kovac M**, Mitic G, Antonijevic N. [The oncology treatment of patients who use oral anticoagulants is connected with high risk of bleeding complications.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20082209) J Thromb Thrombolysis 2010; 30(2):210-4. (M23, IF=2,266, број хетероцитата: 4)
10. Mitić G, **Kovač M**, Považan L.et al. [Efficacy and safety of nadroparin and unfractionated heparin for the treatment of venous thromboembolism during pregnancy and puerperium.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20229677) Srp Arh Celok Lek. 2010;138 Suppl 1:18-22. (M23, IF=0,194, број хетероцитата: 7)
11. Antonijević NM, Radovanović N, Obradović S, Vučelić D, Stojanović B, Miković D, **Kovač M,** Kočica T, Tadić S, Antonijević I, Drašković S, Đorđević V, Čalija B, Peruničić J, Vasiljević Z. [Obstacles in the diagnostics and therapy of heparin-induced thrombocytopenia.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20229687) Srp Arh Celok Lek. 2010;138 Suppl 1:69-73. (M23, IF=0,194, број хетероцитата: 5)

1. Pruner I, Djordjevic V, Miljic P, **Kovac M,** Antonijevic N, Rakicevic L, Radojkovic D. [+1040 C/T polymorphism in coding region of thrombin-activatable fibrinolysis inhibitor gene and the risk of idiopathic recurrent fetal loss.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20729722) Blood Coagul Fibrinolysis 2010;21 (7):679-82. (M23, IF=1,408, број хетероцитата: 8)

1. **Kovac MK**, Rakicevic LB, Radojkovic DP. Extreme sensitivity to acenocoumarol тherapy in patient with both VKORC.-1639 A/A and CYP2C9\*1/\*3 genotypes. J Thromb Thrombolysis 2011; 32(3):368-71. (Case report) (M23, IF=1,846, број хетероцитата: 4)

1. **Kovač M**, Miković Z, Rakičević L, Srzentić S, Mandić V, Đorđević V, Radojković D. A successful outcome of pregnancy in a patient with congenital antithrombin deficiency. Vojnosanit Pregl 2011;68(2):175-7. (Case report) (M23, IF=0,199, број хетероцитата: 6)
2. Mitic G, **Kovac M**, Jurisic Dj, Djordjevic V, Ilic V, Salatic I, Spasic D, Novakov Mikic A. Clinical characteristics and type of thrombophilia in women with pregnancy-related venous thromboembolic disease. Gynecol Obstet Invest 2011;72(2):103-8. (M23, IF=1,276, број хетероцитата: 6)
3. Djordjevic V, Pruner I, Rakicevic L, **Kovac M**, Mikovic D, Miljic P, Antonijevic N, Radojkovic D. FV Leiden, FII G20210A and MTHFR C677T mutations in patients with lower or upper limb deep vein thrombosis. Genetika 2011; 43(2):371-38. (M23, IF=0,44, број хетероцитата: 5)

1. **Kovac M**, Mitic G, Kovac Z. [Miconazole and nystatin used as topical antifungal drugs interact equally strongly with warfarin.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21332566) J Clin Pharm Ther. 2012;37:45-8. (M23, IF=2,104, број хетероцитата: 19)
2. **Kovac MK,** Rakicevic LB, Kusic-Tisma JS, Radojkovic DP. Pharmacogenetic tests could be helpful in predicting of VKA maintenance dose in elderly patients at treatment initiation. J Thromb Thrombolysis 2013;35(1):90-4. (M23, IF=2,039, број хетероцитата: 2)

1. Rakicevic L, Kusic-Tisma J, **Kovac M**, Backovic D, Radojkovic DP. Rationalized DNA sequencing-based protocol for genotyping patients receiving coumarin therapy. Scandinavian Journal of Clinical Laboratory Investigation, 2013;73(6):523-7. (M23, IF=2,009, број хетероцитата: 1)
2. **Kovac M,** Mikovic Z , Mitic G, Djordjevic V , Mandic V, Rakicevic Lj, Radojkovic D.Does anticoagulant therapy improve pregnancy outcome equally regardless of specific thrombophilia type? Clin Appl Thromb Hemost 2014; 20(2): 184-189. (M23, IF=2,392, број хетероцитата: 4)
3. Djordjevic V, Gvozdenov M, Pruner I, **Kovac M**, Tomic B, Stankovic M, Radojkovic D. The prevalence of the PAI-1 4G/5G polymorphism in women with fetal loss – first data for a Serbian population. J Med Biochem 2014; 33(2): 203-207. (M23, IF=1,084, број хетероцитата: 6)
4. Djordjevic V, Pruner I, Tomic B, Nestorovic A, Gvozdenov M, **Kovac M**, Radojkovic D. [The 3'end prothrombin gene variants in patients with different thrombotic events.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25316662) Lab Med. 2014;45(4):309-14. (M23, IF=0,505, број хетероцитата: 3)
5. **Кovac M**, Mitic G, Miljic P, Mikovic Z, Mandic V, Djordjevic V, Radojkovic D, Bereczky Z, Muszbek L. [Poor pregnancy outcome in women with homozygous type-II HBS antithrombin deficiency.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24702813) Thromb Res 2014;133(6):1158-60. (Letter) (M23, IF=3,133, број хетероцитата: 5)
6. **Кovac M**, Elezovic I, Mikovic Z, Mandic V, Djordjevic V, Radojkovic D, Lalic-Cosic S, Murata M, Takagi A, Kojima T. [High prophylactic LMWH dose successfully suppressed hemostatic activation in pregnant woman with a new prothrombin c.1787G>A mutation.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25550189) Thromb Res 2015;135:420-22. (Letter) (M23, IF=3,133, број хетероцитата: 1)
7. Aradjanski M, Djordjevic V, Pruner I, Tomic B, Gvozdenov M, **Kovac M**, Radojkovic D. T[he 3' end prothrombin gene variants in serbian patients with idiopathic thrombophilia.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25937797) Balkan J Med Genet. 2015;17(2):43-8. (M23, IF=0,500, број хетероцитата: 1)
8. Backovic D, Ignjatovic S, Rakicevic Lj, Kusic-Tisma J, Radojkovic D, Calija B, Strugarevic E, Radak Dj, **Kovac M**. Influence of CYP2C19\*2 Gene Variant on Therapeutic Response During Clopidogrel Treatment in Patients with Carotid Artery Stenosis. J Med Biochem 2016; 35 (1):26-33.(M23, IF=1,084, број хетероцитата: 3)
9. **Kovac M**, Mitic G, Jesic M, Valentina Dj, Muszbek L, Bereczky Z. Early onset of abdominal venous thrombosis in a newborn with homozygous type-II HBS antithrombin deficiency. Blood Coagul Fibrinolysis 2017; 28(3):264-266. (M23, IF=1,242, број хетероцитата: 6)

**М24 - Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (вредност резултата 3)**

1. **Kovac M**, Rakičević Lj, Maslać A, Radojković D. Uticaj polimorfizma c.-1639G>A gena na terapijski odgovor u toku primene oralnih antikoagulansa. Vojnosanit Pregl 2009; 66(8): 617-21. (M24, IF=/, број хетероцитата: 0)
2. Đunić I, Tomin D, Antonijević N, Gradinac S, **Kovač M**, Vidović A, Đurasinović V, Elezović I. [Heparin-induced thrombocytopenia occurring after surgical treatment of atrial myxoma-a case report.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19950764) Srp Arh Celok Lek. 2009 ;137(9-10):540-4. Serbian. (M24, IF=/, број хетероцитата: 1)

М30 ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

**М34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (вредност резултата 0.5)**

1. Rakić Lj, **Kovač M,** Baklaja R. Drug interaction with anticoagulant therapy. Regional European Congress ISBT, Venezia (Italy), 2-5 July, 1995. Book of abstracts POS384.
2. Vavić N, Baklaja R, Radomir B, Radević B, Rakić Lj, Stajić M, Miković D, **Kovač M.** Aprotinin in the treatment of hyperfibrinolysis during lever transplantation.5th Regional Congresof the European Section of the ISBT, Frankfurt (Germany), 1-4 Oktober 1997. Infusionstherapie Transfusionsmedizin 1997;24:F/G-142.
3. Rakić Lj, Miković D, Janković G, Baklaja R, Plećaš D, Popović M, **Kovač M,** Vavić N. Prenatal diagnosis of haemophilia- our experience from 1990-1997. 23 th International Congres of the World Federation of Haemophilia, The Hague (Netherlands), 17-21 May 1998. Haemophilia 1998;4(3): P28.
4. **Kovač M,** Miković D, Rakić Lj, Elezović I. Investigation of markers of activated coagulation in patients with deep venous thrombosis.16th International Congress on Thrombosis, Porto (Portugal), May 5-8, 2000. Haemostasis 2000;30(suppl 1):176.
5. Miković D, **Kovač M**, Rakićević Lj, Radojković D, Rakić Lj, Mandić S. Evaluation of clinical and laboratory characteristics of 93 Yugoslav patients with venous thrombosis, a one year survey. 16th Internationa Congress on thrombosis, Porto (Portugal), May 5-8, 2000. Haemostasis 2000;30(suppl 1):67.
6. Rakićević Lj, Miković D, **Kovač M**, Đorđević V, Radojković D, Savić A. The FV Leiden and prothrombin G20210A in healthy and thrombophilic Yugoslav population .X International Congress of Human Genetics, Viena (Austria), May15-19, 2001. European

 Journal of Human Genetics 2001;9(suppl. 1):P0902.

1. Miković D, **Kovač M**, Rakić Lj, Maslać A, Đorđević V, Rakićević Lj. Investigation of risk factors in patients with upper limb deep vein thrombosis. 17th International Congress on Thrombosis, Bologna (Italy), October 26-30, 2002. Pathophysiology of Haemostasis and thrombosis 2002;32(suppl.2):O77.
2. **Kovač M**, Miković D, Rakić Lj, Maslać A, Đorđević V, Rakićević Lj. Risk factor evaluation of patients with thromboembolic events. 17th International Congress on Thrombosis, Bologna (Italy), October 26-30, 2002. Pathophysiology of Haemostasis and thrombosis 2002;32(suppl. 2):P223.
3. Đorđević V, Rakićević Lj, Miković D, **Kovač M**, Radojković D, Savić A. The FV Leiden, FII G20210A and MTHFR C677T mutations in healthy and thrombophilic Yugoslav population. 19th International Congress on Thrombosis and Haemostasis, Birmingham (UK), July12-18, 2003. Thromb Haemost 2003;Suppl.1: P0338.
4. Djordjevic V, Rakicevic Lj, Miljic P, Mikovic D, **Kovac M**, Radojkovic D, Savic A. Factor V Cambridge mutation in healthy and thrombophilic Serbian population, 9th Congress of the Europen Hematology Association, Geneva, June 10-13, 2004.
5. Djordjevic V, Rakicevic L, Miljic P, Mikovic D, **Kovac M**, Radojkovic D, Savic A (2004) Factor V Leiden, FII G20210A, MTHFR C677T mutations and first venous thrombosis during pregnancy and puerperium, 18. International Congress on Thrombosis, Ljubljana, June 20-24
6. **Kovac M** , Mikovic D, Maslac A. Miconazole Oral Gel And Nystatin Solution Potents Warfarin Anticoagulant Activity . XX ISTH Congres , Sidney (Australia), August 6-12, 2005. J Thromb Haemost 2005; Vol. 3 suppl.: P1030.
7. Rakicevic LJ, Djordjevic V, Nikolic A, Mikovic D, **Kovac M**, Radojkovic D (2005) Analysis of the FVIII gene in patients with high plasma factor FVIII:C levelas in Serbian population. 10th Congress of the European Hematology Association, Stockholm, June 2-5
8. Djordjevic V, Rakicevic Lj, Miljic P, Mikovic D, **Kovac M**, Radojkovic D (2005) Combined genetic risk factors in thrombophilic Srebian population. XXth ISTH Congress, Sidney, August 6-12, 2005. J Thromb Haemost 2005; Vol. 3 suppl.: P1039.
9. Djordjevic V, Rakicevic Lj, Miljic P, Mikovic D, **Kovac M**, Radojkovic D (2005) Factor V Leiden, FII G20210A, MTHFR C677T mutations and idiopathic repeated early miscarriages. XXXth World congress of the International Society of Hematology, Istanbul, September 28-October 2
10. Djordjevic V, Rakicevic L, Miljic P, Mikovic D, **Kovac M**, Antonijevic NM, Radojkovic D. Acquired and other genetic risk factors in carriers of FV Leiden mutation in Serbian population. 19th International Congress on Thrombosis, Tel-Aviv,Israel, May14-18, 2006.
11. Antonijevic NM, Miljic P, Perunicic J, Radovanovic N, Milosevic R, Mikovic D, **Kovac M,** Mrdovic I, Djordjevic V, Vasiljevic Z, Lepirudin treatment curative result in progressive venous thromboembolism caused by heparin-induced thrombocytopenia in a patient with previous danaparoid sodium treatment failure. 19th International Congress on Thrombosis, Tel-Aviv,Israel, May14-18, 2006.
12. **Kovac M**, Mikovic D, Antonijevic NM, Rakicevic L, Djordjevic V, Radojkovic D. Risk of recurrent venous thromboembolism in patients with deep vein thrombosis who are carriers of the factor V Leiden or prothrombin gene mutations. 19th International Congress on Thrombosis, Tel-Aviv,Israel, May 14-18, 2006.
13. **Kovac M**, Mikovic Z, Rakicevic Lj, Mikovic D, Mandic V, Djordjevic V, Rakic Lj, Maslac A, Radojkovic D. A follow up of a patient with the congenital antithrombin deficiency during pregnancy: the importance of haemostasis tests. XXIst Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Geneva, July 6-12, 2007.
14. Djordjevic V, NestorovicA, TomicB, Miljic P, MikovicD, **Kovac M**, AntonijevicN, RakicevicL,  RadojkovicD. The 3'utr Prothrombin Gene Polymorphisms In Thrombohilic Serbian Population. XXIst Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Geneva, July 6-12, 2007.
15. **Kovac M**, Mitic G, Antonijevic N, Djordjevic V, Mikovic D, Rakicevic L, Maslac A, Radojkovic D, Rakic L. Type and location of venous thromboembolism in patients with factor V Leiden or prothrombin mutation and in patients with no mutatio. 20th International Congress on Thrombosis, Athens, June 25-28, 2008.
16. Antonijevic N, Radovanovic N, Plecas D, Plesinac S, Stojanovic B, Mikovic D, **Kovac M,** Vukosavljevic D, Beletic A, Djordjevic V, Djordjevic S, Terzic B, Kostic J, Dragovic M, Vasiljevic Z. Heparin-induced thrombocytopenia type II and masssive pulmonary embolism in pregnancy. 20th International Congress on Thrombosis, Athens, June 25-28, 2008.
17. Mikovic D, **Kovac M**, Djordjevic V, Rakicevic L, Rakic L, Maslac A, Radojkovic D. Risk factors in patients with upper extremity deep venous thrombosis: a single centre experience. 20th International Congress on Thrombosis, Athens, June 25-28, 2008.
18. Djordjevic V, Nestorovic A, Tomic B, Miljic P, Mikovic D, **Kovac M**, Antonijevic N, Rakicevic L, Radojkovic D. FIIA19911G and FIIC20211T polymorphisms ih women with reccurent pregnancy loss. 20th International Congress on Thrombosis, Athens, June 25-28, 2008.
19. Antonijevic N, Jakovljevic B, Popovic S, Mikovic D, **Kovac M**, Beletic A, Antonijevic I, Kovac N, Elezovic I, Petkov M, Sreckovic V, Petrovic M, Savic S, Djordjevic V, Perunicic J, Trbojevic B. Higher frequency of haemorrhagic manifestation in hyperthyroidism. 20th International Congress on Thrombosis, Athens, June 25-28, 2008.
20. **Kovac M**, Mikovic Z, Rakicevic Lj, Srzentic S, Mandic V, Djordjevic V, Savic O, Radojkovic D, Elezovic I. The use of D-dimer with new threshold in diagnosis of venous thromboembolism in pregnancy. 3 rd International Symposium on Womens Health Issues in Thrombosis and Haemostasis, Prague (Czech Republic), February 6-8, 2009; Thrombosis Research 2009; vol 123 suppl. 2: P15.
21. Antonijevic N, Radovanovic N, Kocica M, Mikovic D, **Kovac M**, Tadic s, Antonijevic I, Draskovic S, Djordjevic V, Stojanovic B, Obradovic S, Calija B, Perunicic J, Trezic B. Obstacles in diagnostic and therapy of heparin-induced thrombocytopenia. 15th International Meeting Danubian League against Thrombosis and Haemorrhagic Disorders, Belgrade, Serbia, May 14-16, 2009.
22. Mitic G, **Kovac M**, Povazen LJ, Djordjevic V, Magic Z, Salatic I, Lazic R, Antonijevic N, Novakov-Mikic A. Prevalence of thrombophilic defects in women with venous thromboembolism in pregnancy and puerperium and its connection with thrombosis localization. 15th International Meeting Danubian League against Thrombosis and Haemorrhagic Disorders, Belgrade, Serbia, May 14-16, 2009.
23. Mitic G, **Kovac M,** Povazan LJ, Djordjevic V, Magic Z, Salatic I, Lazic R, Antonijevic N, Novakov-Mikic A. Efficacy and safety of the low molecular weight heparin nadroparin and unfractionated heparin for treatment of venous thromboembolism during pregnancy and puerperium. 15th International Meeting Danubian League against Thrombosis and Haemorrhagic Disorders, Belgrade, Serbia, May 14-16, 2009.
24. G. Mitic, **M. Kovac**, L. Povazan, V. Djordjevic, Z. Magic, I. Salatic, N. Antonijevic, A. Novakov Mikic. Localisation and period of venous thrombosis occurrence in thrombophilic women with pregnancy and puerperium related venous thromboembolic disease. XXII ISTH Congres, Boston (USA), July 11-16, 2009. J Thromb Haemost 2009; Vol. 7 suppl.2: P368.
25. **M. Kovac**, G. Mitic, Z. Mikovic, V. Djordjevic, V. Mandic, L. Rakicevic, D. Mikovic, D. Radojkovic. Thrombophilia presence among women with pregnancy-associated complications: fetal loos or pregnancy related venous thromboembolism. XXII ISTH Congres, Boston (USA), July 11-16, 2009 J Thromb Haemost 2009; Vol. 7 suppl.2: P379. **Kovac M**, Maslac A,, Rakicevic Lj, Radojkovic D. [The c.-1639G>A polymorphism of the VKORC1 gene in Serbian population: retrospective study of the variability in response to oral anticoagulant therapy.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20581661)21st International Congress on Thrombosis, Milan (Italy), July 6-9, 2010. Pathophysiology of Haemostasis and thrombosis 2009-10;37(suppl. 1):P135.
26. Mitic G**, Kovac M,** Lazic R,Jurisic DJ, Scekic M, Mitic I.Multiple test positivity for antiphpspholipid antibodies as a disease severity predictor. 21st International Congress on Thrombosis, Milan (Italy), July 6-9, 2010. Pathophysiology of Haemostasis and thrombosis 2009-10;37(suppl. 1):P630.
27. Kovac Z, **Kovac M**, Mitic G, Antonijevic N. [The oncology treatment of patients who use oral anticoagulants is connected with high risk of bleeding complications.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20082209) 21st International Congress on Thrombosis, Milan (Italy), July 6-9, 2010. Pathophysiology of Haemostasis and thrombosis 2009-10;37(suppl. 1):P136.
28. Mitic G, **Kovac M**, Povazan Lj, Djordjevic V, Ilic V, Salatic I, Jurisic D, Spasic D. Mikic AN. Thrombophilia in women with pregnancy relatedvenous thromboembolismand its connectionwith localization and the period of thrombosis occurrence. 21st International Congress on Thrombosis, Milan (Italy), July 6-9, 2010. Pathophysiology of Haemostasis and thrombosis 2009-10;37(suppl. 1):P504.
29. Djordjevic V, Pruner I, Rakicevic Lj, **Kovac M,** Miljic P, Antonijevic N, Kojic S, Radojkovic D. The downstream sequence element (DSE) in 3-end of prothrombin gene is necessary for gain of function effect of prothrombin G20210A polymorphism. 21st International Congress on Thrombosis, Milan (Italy), July 6-9, 2010. Pathophysiolgy Haemostasis and thrombosis 2009-10;37(suppl. 1):P263.
30. **Kovac M**, Mikovic Z, Mitic G, Djordjevic V, Savic O, Mandic V Radojkovic D. Can anticoagulant therapy improve the outcome of pregnancy in thrombophilic women? The 4th International Symposium on Womens Health Issues in Thrombosis and Haemostasis, Berlin (Germany), February 4-6, 20011; Thromb Res 2011; vol 127 suppl. 3: P27.
31. Kovac Z**, Kovac M** . Mitic G,Tomasevic Z, Neskovic-Konstantinovic Z. Evaluation of risk factors in women with breast carcinoma who developed venous thromboembolism. 4th International Symposium on Womens Health Issues in Thrombosis and Haemostasis, Berlin (Germany), February 4-6, 20011; Thromb Res 2011; vol 127 suppl. 3: P26.
32. Mitic G, **Kovac M,** Radovic P, Novakov-Mikic A.Therapeutic versus prophylactic low molecular weight heparin regimen during pregnancy: the incidence of treatment complications. 4th International Symposium on Womens Health Issues in Thrombosis and Haemostasis, Berlin (Germany), February 4-6, 20011; Thromb Res 2011; vol 127 suppl. 3: P59.
33. **Kovac M**, Rakicevic Lj, Kusic-Tisma J, Radojkovic D. Pharmacogenetic tests could be helpful in predicting of VKA maintenance dose in elderly patients at treatment initiation. 22st International Congress on Thrombosis, Nice (France), October 6-9, 2012. Thromb Res 2012; vol 130 suppl. 1: O 0047.
34. Kovac Z**, Kovac M** . Djordjevic V, Tomasevic Z, Pruner I, Radojkovic D. Assessment of risk factors for venous thromboembolism in women with breast carcinoma. 22st International Congress on Thrombosis, Nice (France), October 6-9, 2012. Thromb Res 2012; vol 130 suppl. 1: C0124.
35. Mitic G, **Kovac M,**  Novakov-Mikic A, Jurisic Dj, Salatic I. Comparison of the incidence of treatment complications of low molecular heparin use during pregnancy in thrombophilic and non-thrombophilic women. 22st International Congress on Thrombosis, Nice (France), October 6-9, 2012. Thromb Res 2012; vol 130 suppl. 1: C0157.
36. Elezovic i, Antic D, Miljic P, Mitrovic M, Djordjevic V, Stojanovic Lj, Markovic O, **Kovac M.** Clinical manifestation in hereditary thrombophilias and management of thrombosis, pregnency and delivery. 22st International Congress on Thrombosis, Nice (France), October 6-9, 2012. Thromb Res 2012; vol 130 suppl. 1: C0073.
37. **Kovac M** . Mitic G, Mikovic Z, Mandic V, Rakicevic Lj, Djordjevic V, Radojkovic D. Clinical characteristics of the first thrombosis process among young women and those over 45. 5th International Symposium on Womens Health Issues in Thrombosis and Haemostasis, Vienna, (Austria), February 1-3, 20013; Thromb Res 2013; vol 131 suppl. 1: P034.
38. Mitic G, **Kovac M.** Relevance of age as a riskfactor for recurrence after first venous thromboembolic event in women.5th International Symposium on Womens Health Issues in Thrombosis and Haemostasis, Vienna, (Austria), February 1-3, 20013; Thromb Res 2013; vol 131 suppl. 1: P085.
39. **Kovac M**, Mikovic Z, Mandic V, Djordjevic V, Radojkovic D, Lalic-Cosic S, Elezovic I. A high prophylactic LMWH dose successfully suppressed haemostatic activity in pregnant woman with a new prothrombin FII G20031T (c.1787G>A) mutation. 23rd International Congress on Thrombosis, Valencia (Spain), May 14-17, 2014. Thromb Res 2014; vol 133 suppl. 3: C0218.
40. **Kovac M**, Pruner I, Kovac Z, Tomasevic Z, Neskovic-Konstantinovic Z, Djordjevic V, Radojkovic D. The presence of prothrombotic mutations and a higher FVIII activity contribute to thrombosis development during the breast cancer treatment. 23rd International Congress on Thrombosis, Valencia (Spain), May 14-17, 2014. Thromb Res 2014; vol 133 suppl. 3: C0219.
41. Pruner I, Djordjevic V, Gvozdenov M, Tomic B, **Kovac M**, Miljic P, Radojkovic D. The C20068T gene variant in the 3 end of the prothrombin gene is the risk factor for recurrent pregnancy loss. 23rd International Congress on Thrombosis, Valencia (Spain), May 14-17, 2014. Thromb Res 2014; vol 133 suppl. 3: C0300.
42. Maslac A, **Kovac M**, Saracevic M. TTR in assessment of the efficacy and safety of warfarin therapy in patients with atrial fibrillation. 23rd International Congress on Thrombosis, Valencia (Spain), May 14-17, 2014. Thromb Res 2014; vol 133 suppl. 3: C0220.
43. Backovic D, **Kovac M**, Calija B, Strugarevic E, Radak Dj, Rakicevic Lj, Kusic-Tisma J, Radojkovic D, Ignjatovic S. Genotype CYP2C19 effects on therapeutic response during clopidogrel treatment in patients with carotid artery stenosis. 23rd International Congress on Thrombosis, Valencia (Spain), May 14-17, 2014. Thromb Res 2014; vol 133 suppl. 3: C0221.
44. **Kovac M**, Lalic-Cosic S, Djordjevic V, Radojkovic D. Thrombin generation, D-dimer and Protein S in uncomplicated pregnancy. 6th International Symposium on Womens Health Issues in Thrombosis and Haemostasis, Berlin (Grmany), February 13-15, 20015; Thromb Res 2015; vol 131 suppl. 1: P 11.
45. **Kovac M**, Kovac Z, Tomasevic Z, Vucicevic S, Djordjevic V, Pruner I, Radojkovic D. [Factor V Leiden mutation and high FVIII are associated with an increased risk of VTE in women with breast cancer during adjuvant tamoxifen - Results from a prospective, single center, case control study.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25592075) XXV ISTH Congress, Toronto (Canada), Jun 20-25, 2015. J Thromb Haemost 2015; Vol. 13 suppl.2: P0159.
46. Djordjevic V, Pruner I, Gvozdenov M, Tomic B, **Kovac M,** Miljic P**,** Radojkovic. The possible role of c.1824c>t prothrombin gene variant in pathogenesis of thrombophilia. XXV ISTH Congress, Toronto (Canada), Jun 20-25, 2015. J Thromb Haemost 2015; Vol. 13 suppl.2: P0 547.
47. **Kovac M**, Kovac Z, Tomasevic Z, Pruner I, Tomic B , Djordjevic V, Radojkovic D.High Factor VIII and Advanced Disease Are Associated with Risk of Recurrent Thrombosis in Women with Breast Cancer.61th Meeting of the SSC of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Montpellier, Francuska, May, 24-29, 2016. J Thromb Haemost 2016; Vol. 14 (Suppl.1): WOM 22.
48. [Villani M,](http://www.kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Villani%20M) [Larciprete G,](http://www.kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Larciprete%20G) [**Kovac M**](http://www.kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Kovac%20Mirjana%20K), [Martinelli I,](http://www.kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Martinelli%20I) [Cacciola E,](http://www.kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Cacciola%20E) [Lo Pinto G,](http://www.kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Lo%20Pinto%20G) [Bucherini E,](http://www.kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Bucherini%20E) [De Stefano V,](http://www.kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=De%20Stefano%20V) [Lodigiani C,](http://www.kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Lodigiani%20C) [Ageno W,](http://www.kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Ageno%20W) [Margaglione M,](http://www.kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Margaglione%20M) [Grandone E.](http://www.kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Grandone%20E) Multicenter registry on thrombophilia and pregnancy loss: the OTTILIA study Montpellier, Francuska, May, 24-29, 2016. Throm and Haemost 2016, Vol. 14 (Suppl.1) WOM 24.
49. [Backovic D,](http://www.kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Backovic%20Dragana%20T) [Ignjatovic S,](http://www.kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Ignjatovic%20Svetlana%20D) [Rakicevic Lj,](http://www.kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Rakicevic%20Ljiljana%20B) [Novkovic M,](http://www.kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Novkovic%20M) [Kusic-Tisma J,](http://www.kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Kusic-Tisma%20Jelena%20S) [Radojkovic D,](http://www.kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Radojkovic%20Dragica%20P) [Strugarevic E,](http://www.kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Strugarevic%20Evgenija) [Calija B,](http://www.kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Calija%20Branko%20M) [Radak Dj,](http://www.kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Radak%20Djordje%20J) **Kovac M**. Montpellier, Francuska, May, 24-29, 2016. J Throm and Haemost 2016, Vol. 14 (Suppl.1) PP09.

М40 НАЦИОНАЛНЕ МОНОГРАФИЈЕ, ТЕМАТСКИ ЗБОРНИЦИ ЛЕКСИКОГРАФСКЕ И КАРТОГРАФСКЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА, НАУЧНИ ПРЕВОДИ И КРИТИЧКА ИЗДАЊА ГРАЂЕ, БИБЛИОГРАФСКЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ

**М43 - Монографска библиографска публикација (вредност резултата 3)**

1. Zbornik tematskih radova „Bezbedna transfuzija krvi”. Medicinski fakultet, Centar za kontinuiranu medicinsku edukaciju, Katedra za poslediplomsku nastavu iz transfuziologije, Beograd 2007. Naslov članka „Značaj adekvatnog laboratorijskog monitoringa u praćenju bolesnika na oralnoj antikoagulantnoj terapiji”, autor **Mirjana Kovač**, strane 26-38.

М50 ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

**М51 - Рад у водећем часопису националног значаја (вредност резултата 2)**

1. Antonijevic N, Stanojević M, Milošević R, Miković D, **Kovač M,** Terzić B, Vasiljević Z. Heparinom indukovana trombocitopenija tip II – novine u dijagnostici i lečenju. Med Pregl 2003; (5-6): 247-50. (M51, IF=/, број хетероцитатa: 3)

1. Antonijević N, Stanojević M, Peruničić J, Đokić M, Mikovic D, **Kovac M**, Miljić P, Milošević R, Terzić B, Vasiljević B. Trombocitopenija indukovana heparinom II i infarkt miokarda: prikazi dva bolesnika. Srp Аrh Celok Lek 2004;132(1-2p).33-7. (M51, IF=/, број хетероцитатa: 3)
2. Đorđević V, Rakićević Lj, Spasić M, Miljić P, Miković D, **Kovač M,** Radojković D. Mutacije FVLeiden, FII G20210A, i MTHFR C677T kao faktori za nastanak tromboze dubokih vena u toku trudnoće ili puerperijuma. Vojnosanit Pregl 2005;62(3) (M51, IF=/, број хетероцитатa: 7)
3. **Kovač M**, Miković Ž, Mandić V, Radojković D, Đorđević V, Mitić G. Clinical characteristics of first venous thrombosis among women under and over 45 years of age. Med Pregl 2014;67(9-10):328-33. (M51, IF=/, број хетероцитатa: 1)

**М52 - Рад у часопису националног значаја (вредност резултата 1,5)**

1. **Kovač M**, Miković D, Rakić Lj, Vavić N, Baklaja R, Stajić M, Elezović I. Krvarenje kao komplikacija oralne antikoagulantne terapije. Bilt Hematol 2000;28(1;2/3):25-9.
2. Vučelić D, Matić S, Savić N, Đukić A, KartaljevićG, Kuzmanović I, **Kovač M,** Andrić Z. Uspešno izvedena laparoskopska holecistektomija kod bolesnice sa Bernard Soulier-ovim sindromom. Bilt Hematol 2005;33(1/2):40-5.
3. Đorđević V, Rakićević Lj, Miljić P, Miković D, **Kovač M**, Radojković D, Savić A. Impact of acquired and genetic factors on thrombophilic phenotype in FV Leiden mutation carriers. Jugoslav Med Biohem 2005;24(2):141-6.

**М53 - Рад у научном часопису (вредност резултата 1)**

1. **Kovač M**, Baklaja R, Stajić M, Rakić Lj. Uticaj drugih lekova na oralnu antikoagulantnu terapiju. Bilt Transf 1995;23(1):42-8.
2. Rakić LJ, Baklaja R, Stajić M, **Kovač M**. Pro cenjivanje INR sistema kao načina izražavanja protrombinskog vremena kod pacijenata na dugotrajnoj oralnoj antikoagulantnoj terapiji. Bilt Transf 1995;23(1):36-41.
3. **Kovač M**, Baklaja R, Stajić M, Rakić Lj, Miković D, Vavić N. Primena oralne antikoagulantne terapije i antiagregacijskih sredstava u prevenciji tromboembolijskih poremećaja. Bilt Transf 1995;41(2):33-6.
4. Rakić Lj, Baklaja R, Stajić M, Miković D, Janković G, **Kovač M**, Vavić N. Stečena hemofilija. Bilt Transf 1996;42(1):17-9.
5. Vavić N, Baklaja R, Rakić Lj, Stajić M, Miković D, **Kovač M**, Radević B, Radomir B, Čalija B. Fibrinolitička aktivnost u krvi bolesnika pri transplantaciji jetre. Bilt Transf 1996;42(2):45-51.
6. Vavić N, Radević B, Baklaja R, Rakić Lj, Radomir B, Miković D, **Kovač M**. Poremećaji hemostaze pri operativnom lečenju portne hipertenzije. Bilt Transf 1999;45(1-2):81-5.
7. Pavlović S, **Kovač M**, Čvorkov- Dražić M, Zarić J. Molekularna dijagnostika hemoglobinopatije- Hb lepore. Bilt Transf 2000;46(1-2):42-6.
8. Rakić Lj, Janković G, Miković D, **Kovač M**, Maslać A, Gebauer E. Organizacija zbrinjavanja bolesnika sa hemofilijom i von Willebrandovim oboljenjem. Bilt Transf 2000;46(1-2):66-71.
9. **Kovač M**, Miković D, Rakić Lj, Maslać A, Dukić–Novaković M, Rakićević Lj.Venski tromboembolizam-faktori rizika. Bilt Transf 2001;47(1-2):29-35.
10. **Kovač M**. Poremećaji hemostaze u hirurgiji i značaj primene antikoagulantne terapije u prevenciji venskog tromboembolizma. Bilt Transf 2007; 53(1-2):24-8.
11. Kovač Ž, **Kovač M**, Mitić G, Maslać A. Procena rizika krvarenja u onkoloških bolesnika kod kojih se primenjuje oralna antikoagulantna terapija. Medicina danas2011;10(1-3):50-6.
12. Đorđević V, Gvozdenov M, Pruner I, Tomić B, **Kovač M**, Antonijević N, Radojković D. Učestalost PAI-1 4G/5G varijante u srpskoj populaciji. Medicinski glasnik Instituta za štitastu žlezdu i metabolizam „Zlatibor“ 2013; 49:28-34.

М60. ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

**М61 - Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини**

1. **Mirjana Kovač**. Genetski aspekti trombofilije u atero-trombogenezi i savremeni terapijski pristup“. Bilt Transf 2010;56:1-2:78-83.
2. **Mirjana Kovač.** Primena D-dimera u dijagnozi venskog tromboembolizma utrudnoći. Anestezija reanimacija i transfuzija 2015; 42:71-8.
3. **Mirjana Kovač**. Duboka venska tromboza kod žena sa karcinomom dojke – mogućnost prevencije rizika u toku primene adjuvantnog tamoxifena. Anali kancerološke sekcije SLD 2016; 93-96.

**М64- Саопштења са скупа националног значаја штампано у изводу (вредност резултата 0,2)**

1. Baklaja R, Janić D, **Kovač M**, Rakić Lj, Bunjevački G, Janković G. Poremećaji hemostaze u oboljenjima bubrega. X Simpozijum dečje hematoimunoonkologije, Novi Sad, 23.maj 1995. Bilt Hematol 1995; 23 (1-2) sekcija 1.
2. Rakić Lj, Baklaja R, Stajić M, Miković D, Janković G, **Kovač M,** Vavić N. Stečeni inhibitori koagulacije u osoba koje ne boluju od hemofilije.X kongres alergologa i kliničkih imunologa Jugoslavije , Beograd, 15-19 april 1996. Alergologija i klinička imunologija 1996;3 (Suppl. 1): 222.
3. Baklaja R, Stajić M, **Kovač M**, Rakić Lj, Miković D. Primena oralne antikoagulantne terapije u prevenciji tromboembolijskih poremećaja. XIII Kongres lekara Srbije, Vrnjačka Banja, 26-30 maj 1996. Zbornik sažetaka 89-90.
4. **Kovač M,** Baklaja R, Stajić M, Rakić Lj, Vavić N, Miković D. Hemoragijski sindrom u toku primene oralne antikoagulantne terapije. X Jugoslovenski hematološki dani, Niš10-12 oktobar 1996. Abstrakti radova:145-6.
5. **Kovač M**, Miković D, Rakić Lj, Vavić N. Kontrola antikoagulantne terapije-korelacija između protrombinskog vremena i trombotesta. I Kongres transfuziologa Jugoslavije, Beograd 4-6 novembar 1998. Bilt Transf 1998;44:2 ( P119).
6. Miković D**, Kovač M**, Radojković D, Antović J, Andrić Z, Rakić Lj, Vavić N. Rezistencija na aktivirani protein C i mutacija faktor V Leiden kod bolesnika sa venskim tromboembolijama. I Kongres transfuziologa Jugoslavije, Beograd 4-6 novembar 1998. Bilt Transf 1998;44:2 (113).
7. Vavić N, Radević B, Rakić Lj, Radomir B, Gajin P, Miković D**, Kovač M,** Tomić V. Poremećaj hemostaze pri operativnom lečenju portne hipertenzije. I Kongres transfuziologa Jugoslavije, Beograd 4-6 novembar 1998. Bilt Transf 1998; 44:2 (109).
8. **Kovač M**, Miković D, Rakić Lj, Vavić N, Elezović I. Hemoragijski sindrom u toku primene oralne antikoagulantne terapije. 8. Kongres hematologa Jugoslavije, Herceg Novi 30.09.-04.10 1998. Bilt Hematol 1998;26(2/3):US91.
9. Uzurov V, Vejnović T, Pejin D, Đorđević B, Lučić A, Baklaja R, **Kovač M,** Belić A, Savić I. Von Willebrandova bolest i trudnoća. 8. Kongres hematologa Jugoslavije, Herceg Novi 30.09.-04.10. 1998. Bilt Hematol 1998;26(2/3):PP93.
10. **Kovač M,** Miković D, Rakić Lj. Najčešće komplikacije i problemi vezani za primenu oralne antikoagulantne terapije. Sekcija za transfuziologiju SLD, Niš 30. mart1999; 29-30.
11. Urošević J, Poznanić J, Čvorkov-Dražić M, Bunjevački G, Janić D, Krivokapić –Dokmanović L**, Kovač M,** Pavlović S. Uniformnost Hb Lepore gena u Rpublici Srbiji. II Kongres transfuziologa Jugoslavije, Beograd, 30. oktobar-1. novenbar 2002. Bilt Transf 2002;48:1-2 (33).
12. Rakić Lj, Miković D, Janković G, **Kovač M**, Maslać A, Savić N, Janić D. Primena desmopresina u lečenju bolesnika sa von Willebrandovim oboljenjem i hemofilijom A. II Kongres transfuziologa Jugoslavije, Beograd, 30. oktobar-1. novenbar 2002. Bilt Transf 2002; 48:1-2 (65).
13. **Kovač M**, Miković D, Rakić Lj, Maslać A, Rakićević Lj, Đorđević V. Značaj utvrđivanja prisustva faktora rizika kod bolesnika sa venskim tromboembolizmom. II Kongres transfuziologa Jugoslavije, Beograd, 30. oktobar-1. novembar 2002. Bilt Transf 2002;48:1-2 (69).
14. Đorđević V, Rakićević Lj, Klajn A, Miković D, **Kovač M**, Radojković D, Savić A. Detekcija FV Leiden, F II G20210A i MTHFR C677T mutacija korišćenjem reakcije lančanog umnožavanja direktno iz pune krvi. II Kongres transfuziologa Jugoslavije, Beograd, 30. oktobar-1. novembar 2002. Bilt Transf 2002;48:1-2(69).
15. Antonijević N, Miković D, **Kovač M,** Stanojević M, Vukčević V, Damjanov N, Bukilica M, Petrović M, Milošević R, Vasiljević Z. Prikaz bolesnice sa antifosfolipidnim sindromom koronaritisom komplikovanog miokardnim infarktom i embolijom pluća. II Kongres transfuziologa Jugoslavije, Beograd, 30. oktobar-1. novembar 2002. Bilt Transf 2002;48:1-2 (P79).
16. Antonijević N, Đokić M, Stanojević M, Miković D, **Kovač M**, Milošević R, Srećković B, Terzić B, Vasiljević Z. Detekcija heparinom indukovane trombocitopenije tip II imunološkim testom na kompleks heparina i trombocitnog faktora 4 u bolesnika sa infarktom miokarda. IV Kongres kardiologa Srbije, Beograd, 17-20. oktobar 2002. Kardiologija 2002;23:Supl 1 (P55).
17. Antonijević N, Đokić M, Stanojević M, Miković D, **Kovač M**, Milošević R, Srećković B, Terzić B, Vasiljević Z. Rana dijagnostika heparinom indukovane trombocitopenije tip II primenom gel-imunotesta za detekciju antitela na kompleks heparina i trombocitnog faktora-4 u bolesnika sa infarktom miokarda. I Kongres kardiovaskularnih hirga Srbije, Beograd, 31. oktobar- 1. novembar 2002. Zbornik sažetaka:38.
18. Đorđević V, Rakićević Lj, Miković D**, Kovač M,** Miljić P, Savić A. Mutacije FV Leiden i FII G20210A kod pacijentkinja sa ponavljanim spontanim pobačajima. 5 Kongres perinatalne medicine, Budva, 15-18. maja 2003. Zbornik sažetaka; 2003:125.
19. Antonijević N, Stanojević M, Peruničić J, Pavlović S, Radovanović N, Lasica R, Vasiljević Z, Čalija B, Miković D, **Kovač M,** Milošević R. Lečenje bolesnice sa embolijom pluća izazvanom heparinom indukovanom trombocitopenijom tipa II malim dozama danaparoid natrijuma. III Kongres urgentne medicine, Aranđelovac, 17-21. septembar 2003. Časopis urgentne medicine 2/2003.
20. Antonijević N, Peruničić J, Stanojević M, Matić M, Savić N**, Kovač M,** Miković D, Čalija B, Obradović S, Milošević R, Radovanović N, Terzić B, Vasiljević Z. Lečenje bolesnika sa embolijom pluća izazvanom heparinom indukovanom trombocitopenijom tipa II danaparoid natrijumom, lepirudinom i plazmaferezom. XIV Kongres kardiologa Srbije i Crne Gore, Beograd, 12-15. oktobar 2003. Kardiologija 2003;24 supl 1 (P506).
21. Antonijević N, Stanojević M, Novaković I, Milošević R, Vukčević G, **Kovač M**, Milović D, Lasica R, Vasiljević Z. Kombinovana urođena trombofilija i esencijalna trombocitemija u bolesnice sa recidivantnim plućnim embolijama i dijafraghmalnim infarktom miokarda. XIV Kongres kardiologa Srbije i Crne Gore, Beograd, 12-15. oktobar 2003. Kardiologija 2003; 24 supl 1 (P509).
22. Rakićević Lj, Đorđević V, Miković D, **Kovač M**, Miljić P, Radojković D, Savić A. FV Leiden I FII G20210A mitacije kao nasledni faktori rizika za razvoj tromboza dubokih vena i njihova učestolaost u našoj zdravoj populaciji, VII kongres interne medicine Srbije I Crne gore sa međunarodnim učešćem , Igalo, 22-26 jun, 2004.
23. Antonijevic N, Mikovic D, Perunicic J, **Kovac M**, Djordjevic V, Maslac A, Milosevic R, Mirkovic D, Vukosavljevic D, Vodnik T, Ilic M, Kostic J, Matic M, Vasiljevic Z (2005) Recurrent femoral-popliteal deep vein thrombosis and pulmonary embolisms in patinents with homozygous MTHFR C677T gene mutation. XVIII International Symposium on Morphological Sciences, Belgrade, June 5-8
24. Antonijevic N, Kocica M, Popovic S, Rajkovic N, Djordjevic V, Rajdokovic D, Perunicic J, Vukcevic V, Mikovic D, **Kovac M**, Milosevic R, Mirkovic D, Vukosavljevic D, Vodnik T, Ilic M, Vasiljevic Z (2005) Elevated plasminogen activator inhibitor-1 (PAI-1), insulin resistance, primary antiphospholipid syndrome in a young patinent with myocardial infarction and normal coronary angiography. XVIII International Symposium on Morphological Sciences, Belgrade, June 5-8.
25. Antonijević N, Zlatar M, Peruničić J, Milošević R, Milović D, **Kovač M,** Beletić A, Mirković D, Miljić P, Djordjević V, Jakovljević B, Živković M, Radovanović N, Vasiljević Z. Diferencijalna dijagnoza pseudo-heparinske trombocitopenije i heparinske trombocitopenije tipa II: savremeni stavovi i naša iskustva. VIII kongres interne medicine Srbije i Crne Gore, Igalo, 20-24. jun, 2006.
26. Đorđević V, Rakićević LJ, Nestorović A, Tomić B, Miljić P, Miković D, **Kovač M**, Antonijević N, Radojković D. Učestalost homozigotnih nosilaca FV Leiden i FII G20210A mutacija kod pacijenata sa trombofilijom. 3. Kongres transfuziologa Srbije i Crne Gore, Beograd, 8-11. novembar, 2006.
27. **Kovač M,** Miković D, Maslać A, Rakić LJ, Elezović I, Rakićević LJ, Đorđević V, Radojković D. Procena rizika rekuretnog venskog tromboembolizma u bolesnika sa dubokom venskom trombozom, koji su nasioci FV Leiden mutacije. 3. Kongres transfuziologa Srbije i Crne Gore, Beograd, 8-11.novembar, 2006.
28. Antonijević MN; Beletić DA, Mirković SD, Jovanović PD, Peruničić J, Jakovljević B, **Kovač M**, Živković M, Antonijević SI, Petakov M, Popović S, Srećković V, Djordjević V, Savić S, Milić G, Petrović M, Nišić T, Vasiljević Z, Trbojević B. Analyses of homocysteinemia in patients with thyroid dysfunction.A Scientific conference with international participation: Nutrition, treatment and cardiovascular risk management. Novi Sad, May 24-27, 2007.
29. Đorđević V, Nestorović A, Tomić B, Miljić P**, Kovač M**, Miković D, Antonijević N, Rakićević LJ, Radojković D. Učestalost FII A19911G i FII C20221T polimorfizma kod pacijenata sa trombofilijom. IV Kongres genetičara Srbije,Tara, 1-5. jun , 2009. Elezović I, Miljić P, Antić D, Đorđević V, Stojanović Lj, Marković O**, Kovač M.** Tromboza trudnoća i porođaj udruženi sa urođenom trombofilijom. 4 Kongres transfuziologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 10-12.novembar, 2010. Bilt Transf 2010;56:1-2 (UP80).
30. Đorđević V, Nestorović A, Tomić B, Pruner I, Miljić P, Miković D, **Kovač M**, Antonijević N, Rakićević Lj, Radojković D. Učestalost polimorfizma u 3’ kraju gena za protrombin kod pacijenata sa trombozama dubokih vena. 4 Kongres transfuziologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 10-12.novembar, 2010. Bilt Transf 2010;56:1-2 (UP82).
31. Pruner I, Đorđević V,Rakičević Lj, **Kovač M**, Miković D, Miljić P, Antonijević N, Radojković D.Mutacije FVLeiden, FII G20210A, i MTHFR C677T kao faktori rizika za nastanak tromboze dubokih vena gornjih i donjih ekstremiteta. 4 Kongres transfuziologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 10-12.novembar, 2010. Bilt Transf 2010;56:1-2 (UP83).
32. Kovač Ž, **Kovac M**, Mitić G. Lečenje onkoloških bolesnika kod kojih se primenjuju oralni antikoagulansi je povezano sa visokim rizikom za krvarenje. 4 Kongres transfuziologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 10-12.novembar, 2010. Bilt Transf 2010;56:1-2 (PP108).
33. Maslać A, Kovač Ž, Mitić G, **Kovač M**. Miconazole i Nystatin primenjeni kao lokalni antifungicidni lekovi imaju podjednako snažan uticaj na oralne antikoagulanse. 4 Kongres transfuziologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 10-12.novembar, 2010. Bilt Transf 2010;56:1-2 (PP115).
34. Rakić Lj, Miković D, Janković G, **Kovač M**, Maslać A, Elezović I. Lečenje obolelih od hemofilije u Srbiji u 2009. – količina produkata i učestalost komplikacija lečenja.4 Kongres transfuziologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 10-12.novembar, 2010. Bilt Transf 2010;56:1-2 (PP121).
35. Novković M, Rakićević Lj, Kušić-Tišma J. **Kovač M**, Radojković D. Estimation of the acenocoumarol dose with clinical and genetic data. 11 Balcan Congress of Human Genetics, Beograd 17-20. septembar 2015.
36. Rakićević Lj, Novković M, **Kovač M,** Matić D, Bačković D, Kušić-Tišma J, Antonijević N, Ignjatović s, Čalija B, Strugarević E, Radak Đ, Radojković D. Pharmacogenetics of antiplatelets and anticoagulants: experience in Serbia. 11 Balcan Congress of Human Genetics, Beograd 17-20. septembar 2015.

 М70 ДИСЕРТАЦИЈЕ

 **М71. Одбрањена докторска дисертација (вредност резултата 6)**

**Mirjana Kovač.** Uloga D-dimera u predviđanju, prevenciji i lečenju tromboembolizma

u trudnoći, Medicinski fakultet Univerzitet u Beogradu 2009. Mentor Prof. dr Ivo Elezović

**М72. Одбрањен магистарски рад (вредност резултата 3)**

**Mirjana Kovač**. Značaj pokazatelja aktivirane hemostaze u proceni dužine trajanja

antikoagulantne terapije u prvoj trombozi, Medicinski fakultet Univerzitet u Beogradu 2001. Mentor Prof. dr Ivo Elezović

**РАДОВИ ПОСЛЕ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ У ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК (09.03.2017.)**

М20. РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

**М21а - Међународни часопис изузетних вредности**

**(вредност (М): 10, број: 3, укупна нормирана вредност (нМ): 23,9)**

152.Pruner I, Farm M, Tomic B, Gvozdenov M, **Kovac M**, Miljic P, Soutari NMH, Antovic A, Radojkovic D, Antovic J, Djordjevic V. [The Silence Speaks, but We Do Not Listen: Synonymous c.1824C>T Gene Variant in the Last Exon of the Prothrombin Gene as a New Prothrombotic Risk Factor.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32040579) Clin Chem 2020;66(2):379-389.

(M21a, IF= 8,32; број хетероцитата: 2) (нM= 5,6)

153.**Kovac M**. Antithrombin deficiency in pregnancy—the unresolved issues. Lancet Hematol. 2020 Feb 26. pii: S2352-3026(20)30038*-7. (Invited comment*)

(M21a, IF= 18,9; број хетероцитата: 1) ( (нM= 10)

154. **Kovac M**, Mitic G, Milenkovic M, Basaric D, Tomic B, Markovic O, Zdravkovic M, Ignjatovic V. Thrombosis risk assessment in patients with congenital thrombophilia during COVID - 19 infection, Thrombosis Research (2022), <https://doi.org/10.1016/j.thromres.2022.08.020>

(M21a, IF= 10,48; број хетероцитата: 0) (нM= 8,**3**)

**М21- Рад у врхунском међународном часопису (вредност (М): 8, број: 4, укупна нормирана вредност (нМ):18,6)**

155. **Kovac M**, Mitic G, Djilas I, Kuzmanovic M, Serbic O, Lekovic D, Tomic B, Bereczky Z. Genotype phenotype correlation in a paediatric population with antithrombin deficiency. *European Journal of Pediatrics* 2019;178(10):1471-1478.

(M21, IF= 2,3; број хетероцитата: 4) (нM= 6,7)

156. Grandone E, Tiscia GL, Mastroianno M, Larciprete G, **Kovac** **M**, Tamborini Permunian E, Lojacono A, Barcellona D, Bitsadze V, Khizroeva J[, Makatsarya A, Cacciola R, Martinelli I, Bucherini E, De Stefano V, Lodigiani C, Colaizzo D, De Laurenzo A, Piazza G, Margaglione M](https://academic.oup.com/humrep/advance-article-abstract/doi/10.1093/humrep/deab153/6312038?redirectedFrom=fulltext) Findings from a multicentre, observational study on reproductive outcomes in women with unexplained recurrent pregnancy loss: the OTTILIA registry. Human Reproduction 2021;36:2083-2090.

(M21, IF= 6,35; број хетероцитата: 5) (нM= 2,2)

 157. [Lalic-Cosic](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Lalic-Cosic+S&cauthor_id=34805227)S,  [Dopsaj](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Dopsaj+V&cauthor_id=34805227) V, [**Kovac**](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Kovac+M&cauthor_id=34805227)**M**, [Mandic-Markovic](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Mandic-Markovic+V&cauthor_id=34805227) V, [Mikovic](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Mikovic+Z&cauthor_id=34805227)Z, [Mobarrez](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Mobarrez+F&cauthor_id=34805227)F, [Antovic](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Antovic+A&cauthor_id=34805227) A.Phosphatidylserine Exposing Extracellular Vesicles in Pre-eclamptic Patients. *Front Med* (Lausanne) 2021 Nov;8:761453. doi:10.3389/fmed.2021.761453.  eCollection 2021.

(M21, IF= 5,05; број хетероцитата: 1) (нM= 8)

158. Milenkovic M,  Hadzibegovic A, **Kovac M**, Jovanovic B, Stanisavljevic J, Djikic M, Sijan Dj,Ladjevic N, Palibrk I, Djukanovic M, Velickovic J, Ratkovic S*,* Brajkovic M, Popadic V, Klasnja S, Toskovic B, Zdravkovic D, Crnokrak B, Markovic O, Bjekic-Macut J, Aleksic A, Petricevic S, Memon L, Milojevic A, Zdravkovic M*. .* D-dimer, CRP, PCT, and IL-6 Levels at Admission to ICU Can Predict In-Hospital Mortality in Patients with COVID-19 Pneumonia. *Oxidative Stress and Cellular Longevity* Volume 2022 |Article ID 8997709   https://doi.org/10.1155/2022/8997709

(M21, IF= 6,54; број хетероцитата: 4) (нM= 1,7)

**M22 - Рaд у истакнутом међународном часопису (вредност (М): 5, број: 5, укупна нормирана вредност (нМ): 12,2)**

159. Gindele R, Selmeczi A, Oláh Z, Ilonczai P, Pfliegler G, Marján E, Nemes L, Nagy Á, Losonczy H, Mitic G, **Kovac M**, Balogh G, Komáromi I, Schlammadinger Á, Rázsó K, Boda Z, Muszbek L, Bereczky Z. [Clinical and laboratory characteristics of antithrombin deficiencies: A large cohort study from a single diagnostic center.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29153735) Thromb Res 2017; 160:119-128.

(M22, IF= 2,77; број хетероцитата: 10) (нM= 1,6)

160. **Kovac M**, Mitic G, Lalic-Cosic S, Djordjevic V, Tomic B, Muszbek L, Bereczky Z. [Evaluation of endogenous thrombin potential among patients with antithrombin deficiency.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29655003) Thromb Res 2018;166:50-53. (*Letter*)

(M22, IF= 3,26; број хетероцитата: 1) (нM= 2,5)

161.**Kovac M**, Kovac Z, Tomasevic Z , Tomic B, Gvozdenov M, Radojkovic D. Breast cancer and recurrent thrombosis - results from prospective single center study. Breast J2019;25:783–785. (*Letter*)

(M22, IF= 2,23; број хетероцитата: 0) (нM= 2,5)

162.**Kovac M**, Mitic G, Mikovic Z, Mandic V, Miljic P, Mitrovic M, Tomic B, Bereczky Z. [The influence of specific mutations in the AT gene (SERPINC1) on the type of pregnancy related complications.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30458337) Thromb Res 2019;173:12-19.

(M22, IF= 2,94; број хетероцитата: 11) (нM= 4,2)

163.Villani M, Baldini D, Totaro P, Larciprete G, **Kovac M**, Carone D, Passamonti SM, Permunian ET, Bartolotti T, Lojacono A, Cacciola R, Pinto GL, Bucherini E, De Stefano V, Lodigiani C, Lavopa C, Cho YS, Pizzicaroli C, Colaizzo D, Grandone E. [Rationale and design of two prospective, multicenter, observational studies on reproductive outcome in women with recurrent failures after spontaneous or assisted conception: OTTILIA and FIRST registries.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31409287) BMC Pregnancy Childbirth 2019 Aug 13;19(1):292.

(M22, IF= 2,48; број хетероцитата: 3) (нM= 1,4)

**М23- Рад у међународном часопису (вредност (М): 3, број: 12, укупна нормирана вредност (нМ): 32)**

164. Gvozdenov M, Pruner I, Tomic B, **Kovac M**, Radojkovic D, Djordjevic V. [*The effect of FII c.1787G>A* (*prothrombin Belgrade*) mutation on prothrombin gene expression in vitro.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28251967) Mol Biol (Mosk). 2017;51(1):59-63.3

(M23, IF= 1,408; број хетероцитата: 0) (нM=3)

165. Tomic BV, Gvozdenov MZ, Pruner IB, Simic JM, **Kovac MK**, Radojkovic DP, Djordjevic VJ. [Are Prothrombotic Mutations a Time-to-Event Risk Factor?](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29036518) *Lab Med* 2017;00:1-6.

(M23, IF= 1,408; број хетероцитата: 0) (нM=3)

166. Pruner I, Tomic B, Dragojevic M, Gvozdenovic M, **Kovac M**, Radojkovic D, Djordjevic V. Inherited thrombophilic risk factors in Serbian brest cancer patients. Genetika 2019; 51:463-472.

(M23, IF= 1,082; број хетероцитата: 0) (нM=3)

167. Lalic-Cosic S, Dopsaj V, **Kovac M**, Pruner I, Littmann K, Mandic-Markovic V, Mikovic Z, Antovic A. [Evaluation of global haemostatic assays and fibrin structure in patients with pre-eclampsia.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32190981) Int J Lab Hematol. 2020 Mar 19. doi: 10.1111/ijlh.13183.

(M23, IF= 2,14; број хетероцитата: 5) (нM= 2,5)

168. Lukić V, Životić B, Vasiljević B, Šabani A, Bogdanović G, **Kovač M**. Rational red blood cells administration-Have we achieved a satisfactory level? Srp Arh Celok Lek. 2020 DOI : <https://doi.org/10.2298/SARH181231001L>.

(M23, IF= 0,224; број хетероцитата: 0) (нM= 3)

169. **Kovac M**, Eric B, Istatkov J, Lukic V, Milic A, Vucicevic D, Orlic D, Tomic B. Iron status among blood donors referred due to low haemoglobin level. Vojnosanit Pregl. 2021;78:202-206.

(M23, IF= 0,168; број хетероцитата: 0) (нM= 2,5)

170**. Kovac M**, Markovic O, Lalic-Cosic S, Mitic G. High risk of venous thrombosis recurrencein fully anticoagulated patient with antithrombin deficiency during COVID-19: A case report. IJCDW 2021 DOI https://doi.org/10.1055/s-0041-17391129. (*Case report*)

(M23b, IF= /; број хетероцитата: 0) (нM=1,5 )

.

171. Rakićević Lj, **Kovač M**, Radojković D, Radojković M. The VKORC1 and CYP2C9 gene variants as pharmacogenetic factors in acenocoumarol therapy in Serbian patients – consideration of hypersensitivity and resistance. Srp Arh Celok Lek. 2022 ;150(3-4):156-162. (M23, IF= 0,224; број хетероцитата: 1) (нM= 3)

172. Stankovic M, Djordjevic V, Tomovic A, Nagorni-Obradovic Lj, Natasa Petrovic-Stanojevic N, **Kovac M**, Radojkovic D. Interactions of the eNOS and ACE gens and cigarette smoking in chronic obstructive pulmonary disease. J Med Biochem 2022;41:1–11.

(M23, IF= 3,4; број хетероцитата: 0) (нM= 3)

173. **Kovac M**, Basaric D, Tomic B, Gvozdenov M, Backovic D,Lalic-Cosic S.Influence of DOACs and DOAC Remove® on coagulation assays during thrombophilia testing in DOAC treated patients. Vojnosanitetski pregled 2022 OnLine-First Issue 00, Pages: 101-101
https://doi.org/10.2298/VSP210217101K

(M23, IF= 0,168; број хетероцитата: 0) (нM= 3)

**174. Pruner I, Dincic E, Gvozdenov M, Tomic B, Kovac M, Djordjevic V. Early-onset ischaemic stroke in patient with novel**F2**c.1824C>T gene variant and**PAI 1**4G/4G,** MTHFR**677TT genotype.** Vojnosanit Pregl**.** 2022; Vol79 (10):1039-1044. (*Case report*)

(M23, IF= 0,168; број хетероцитата: 0) (нM= 1,5)

175. Basaric D, Saracevic M, Bosnic V, VlatkovicA, Tomic B, **Kovac M**.Factor VIII activity in relation to the type of thrombosis and patient’s risk factors for thrombosis, age and comorbidity. Eurasian J. Med. 2022, in press

(M23, IF= 1,13; број хетероцитата: 0) (нM= 3)

**М34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (вредност (М): 0,5, број: 4)**

## 176. [Villani](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0049384817301585%22%20%5Cl%20%22%21) M, [Larciprete](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0049384817301585#!) G, [Kovac](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0049384817301585#!) M, [Martinelli](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0049384817301585#!) I, [Tamborini Permunian](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0049384817301585#!) E, [Cacciola](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0049384817301585#!) R, [Pinto](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0049384817301585#!) GL, [Bucherini](https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0049384817301585#!) E, Bartolloti T, Totario P, Carone D, Baldini D, Gris JC, Brenner B, Montreal M, Grandone E. OTTILIA and FIRST:two international registries of foeto-maternal prognosis in women with recurrent failures after spontaneous or assisted conception. 7th International Symposium on Womenʼs Health Issues in Thrombosis and Haemostasis. March 3–5, 2017, Barcelona, Spain. Thrombosis Research 151, Suppl.1 2017; S128-129.

177. **Kovac M**, Mitic G, Lalic Cosic S, Djordjevic V, Tomioc B, Bereczky Z. Evaluation of endogenous thrombin potential amobg patients with antithrombin deficiency- Serbian AT deficiency study group results. 25th Biennial International Congress on Trhombosis. Venice, Italy May, 23-26,2018.

178. **Kovac M**, Mitic G, Mikovic Z, Mandic V, Tomic B, Bereczky Z. The influence of specific mutations in the AT gene (SERPINC 1) on the type of pregnancy related complications. 26th Anniversary International Congress on Trhombosis. Athens Greeece June,19-22,2019.

179. **Kovac M**, Basaric D, Tomic B, Backovic D, Lalic Cosic S. Influence of DOAC Remove on Coagulation Assays During Thrombophilia Testing in Patients Treated with Rivaroxaban or Dabigatran [abstract]. ISTH 2020 virtual congress, Milano July, 12-14, 2020. Res Pract Thromb Haemost. 2020; 4 (Suppl 1).

**M44 - Поглавља у књигама**

180. Jedan od urednika i autor pogavlјa u udžbeniku, Bazična i klinička transfuziologija. **Kovač M**, Balint B i Bogdanović G. urednici, Izdavač Medicinski fakultet, Univerziteta u Beogradu i Akademska misao, Beograd 2020. ISBN 978-7117-599-9.

Poglavlja: Transfuziona medicina-definicija istorijat i značaj str 3-7.

 Briga o zdravlju davalaca krvi str 77-81.

 Stečene koagulopatije str.343-352.

 Tromboza i poremećaji hemostaze koji dovode do nastanka tromboze 357-361.

 Trombofilija str. 363-371.

 Antitrombozna terapija str. 373-382.

 *Patinet Blood Management* str*.* 383-391*.*

 *Point of Care Metode* str. *393-399.*

 Hemostatski lekovi str. *401-404.*

 Anemije nastale zbog poremećaja u sazrevanju eritrocita ili njihove povećane razgradnje-

 transfuziološko zbrinjavanje str 435-449.

181. Autor tri poglavlјa u udžbeniku Osnovi intenzivne medicine, urednik Peđa Kovačević. Izdavač Medicinski fakultet, Univerziteta u Banjaluci, 2022. ISBN 978-99976-26-81-3.

Poglavlja: Poremećaji hemostaze

 Anemije i transfuzija alogenih eritrocita

 Primjena trombocita i plazme kod kritično oboljelih pacijenata

**М61 - Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (вредност (М) :1,5 број: 1)**

182. **Kovač M**. Mitic G, Đorđević V, Tomić B, Bereczky Z. Primena genetskih testova u detekciji nedostatka antitrombina. Anestezija reanimacija i transfuzija 2018; 44(1-2):71-83.

**M64 - Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (вредност (М): 0,2 број: 2,**

183. **Kovač M**. Antitrombozna terapija-savremeni pristup u primeni. Zbornik sažetaka XVI Kongresa Udruženja anestezista, reanimatora i transfuzista Srbije, Vrnjačka Banja, 22-26. april 2020.

184. **Kovač M**. Značaj laboratorijske otimizacije i personalizacije antitrombocitne iantikoagulantne terapije. VI Intenacionalnog kongresa udruženja koronarnih jedinica Srbije, Vrnjačka Banja, 16-18.septembar 2022.

\*Прилог Позивно писмо организатора

**АНАЛИЗА РАДОВА (објављених после избора у звање виши научни сарадник)**

Објављени радови др Мирјане Ковач обухватају истраживања из области хемостазе, хематологије, акушерства и фармакогенетике. Најзначајнији део истраживања др Мирјане Ковач се односи на истраживање у области тромбофилије (дијагностика и учесталост тромбофилије).У оквиру ове области др Мирјана Ковач се посебно бави испитивањем присуства генетских и стечених фактора ризика код болесника са тромбозама, те проценом утицаја одређене тромбофилије на развој тромбозе (радови бр. 152, 154, 155, 158, 159, 160, 161, 164, 165, 166, 170, 174,175, 177, 182).

 Резултати испитивања повезаности тромбофилија и компликација трудноће као што су понављани спонтани побачаји и/или венски тромбоемолизам (ВТЕ) те прееклампсија приказани су у радовима (радови бр. 153, 156, 157, 162, 163, 167, 176, 178).

Посебан допринос квалитету лечења болесника код којих се примењује орална антикоагулантна терапија представља увођење тестова за испитивање полиморфизма c.-1639G>A VKORC 1 и CYP2C9 гена, на чијем увођењу је др Мирјана Ковач радила заједно са колегама из Института за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Универзитета у Београду. Из ове области су публиковани радови у којима су приказани резултати истраживања ефекта ових генских полиморфизама на варијабилност и дозу оралног антикоагуланса (радови бр. 171, 183, 184).

Истраживање које се односи на истпитивање утицаја директних оралних антикоагуланаса на тестове хемостазе, што је посебно важно за пацијенте код којих постоји потреба за тестирањем тромбофилија приказани су у радовима број 173 и179.

Истраживање које се односи на истпитивање статуса гвожђа код добровољних давалаца крви те рационалности примене крви, а који представљају прва таква истраживања у нашој земљи, приказани су у радовима под бројем168 и 169).

**ЦИТИРАНОСТ**

Према цитатној бази *Skopus*, укупна цитираност радова др Ковачје **504** цитата, **h индеx 12**.

Према цитатној бази *Google Scholar Citations* **879** цитата**, h индеx 15, i10 индекс 22**.

**ЕЛЕМЕНТИ ЗА КВАЛИТАТИВНУ ОЦЕНУ НАУЧНОГ ДОПРИНОСА**

**Уводна предавања**

 **–** На позив организатора 4. Конгреса трансфузиолога са међународним учешћем, Београд 10-12. новембра 2010., одржала уводно предавање под називом „Генетски аспекти тромбофилије у атеро-тромбогенези и савремени терапијски приступ“. Предавање штампано у целини Билт Трансф 2010;56:1-2:78-83.

**-** На позив организатора IX Конгреса Удружења анестезиста, реаниматора и трансфузиста Србије, Врњачка Бања, 24-28. април 2013., одржала уводно предавање под називом “Tромбофилија и компликације трудноће“.

**-** На позив организатора X Конгреса Удружења анестезиста, реаниматора и трансфузиста Србије, Врњачка Бања, 24-27. април 2014., одржала уводно предавање под називом „ Улога Д-димера у дијагнози венског тромбоемболизма“. Предавање штампано у целини у Анестезија реанимација и трансфузија 2015; 42:71-8.

**-** На позив организатора XI Конгреса Удружења анестезиста, реаниматора и трансфузиста Србије, Врњачка Бања, 22-26. април 2015., одржала уводно предавање под називом „Нова мутација протромбина *F2* G20031T-генска мутација која доводи до резистенције на антитромбин“.

**-** На позив организатора 53. Канцеролошке недеље, која се одржава као онколошки конгрес са међународним учешћем, 4-5 новембар 2016. у Београду, одржала уводно предавање под називом „Дубока венска тромбоза код болесница са карциномом дојке: могућност предикције ризика код болесница на адјувантном *tamoxifenu“.*  Предавање штампано у целини у часопису Aнали канцеролошке секције СЛД 2016; 93-6.

-На позив организатора VI Интенационалног конгреса удруженја коронарних јединица Србије, Врњачка Бања, 16-18. септембар 2022. одржала уводно предавање под називом „Значај лабораторијске отимизације и персонализације антитромбоцитне и антикоагулантне терапије“.

**Пленарна предавања**

-На позив организатора XIV Конгреса Удружења анестезиста, реаниматора и трансфузиста Србије, Врњачка Бања, 11-15. априлa 2018., одржала пленарно предавање под називом “Примена генетских тестова у детекцији недостатака антитромбина“. Предавање штампано у целини у Анестезија реанимација и трансфузија 2018; 44(1-2):71-83.

-На позив организатора XVI Конгреса Удружења анестезиста, реаниматора и трансфузиста Србије, Врњачка Бања, 22-26. април 2020., одржала пленарно предавање под називом “Антитромбозна терапија-савремени приступ у примени“.

**Чланства у одборима међународних научних конференција**

-Члан научног одбора међународне конференције Трансфузиолошки дани Србије 2012., Ниш 4-6. октобар 2012.

-Члан научног одбора 5. Конгреса трансфузиолога Србије са међународним учешћем, Београд 6-8. новембар 2014.

-Члан научног одбора 6. Конгреса трансфузиолога Србије са међународним учешћем, Београд 7-10. новембар 2018.

-Члан научног одбора VI Интенационалног конгреса удружења коронарних јединица Србије, Врњачка Бања, 16-18.септембар 2022.

-Члан научног одбора 7. Конгрес трансфузиолога Србије, 9-12. новембар 2022.

**Организација научних скупова**

др Ковач организује све научне и стручне састанке који се спроводе и Институту за трансфузију крви Србије. Организовала је више од 100 састанака континуиране медицинске едукације (КМЕ), а у 13 КМЕ је била предавач.

**Чланства у уређивачким одборима часописа**

**-** Од 2007. до 2011. године обављала функцију секретара Билтена за трансфузиологију, а од 2011. је стални члан одбора за рецензију Билтена.

-Од 2013. године стални члан одбора за рецензију часописа Анестезија, реанимација, трансфузија.

-Од 2016. године члан уређивачког одбора међународног часописа ***International Journal of Hematology and Therapy.***

**Чланство у међународним комитетима**

***-***Član je*International Society Thrombosis Hemostasis* (ISTH), a oд oktobra 2021. године редовни члан Научног и комитета за стандардзацију коагулационих плазма инхибитора (*Plasma Coagulation Inhibitors Scientific and Standardization Committee - PCI SSC ISTH*).

**Рецензије научних радова у часописима са *ICI SCI* листе**

Др Ковач је радила рецензије за 30 радова; 3 часописа у категорији М21а, 3 у категорији М21, 6 у категорији М22 и 11 у категорији М23.

За часопис ***Journal Supportive Care in Cancer*** (М22), радила рецензију за рад под називом „*Venous trhomboembolism* in *cancer patients*“.

-За часопис ***Clinical Chemistry*** (М21a), радила рецензију за рад под називом: „*Combined detection of factor XIII and D-dimer is helpful for differential diagnosis in patients with suspected pulmonary embolism*“

 - За часопис ***Clinical Applied Thrombosis/Hemostasis*** (M22) радила рецензију за радove: „*Gender differencis in patients with occult cancer after venous thromboembolism*“

„*Magnesium therapy does not improve rational thromelastometry findings prior to liver transplantation*“

„*Frequency of heritable thrombophilia in venous thromboembolism in northeren Pacistan*“

„*Clinical impact of coagulation and fibrinolysis markers for prognosing postoperative venous throboembolism*“

- За часопис ***Balкan Journal of Medical Genetics*** (M23) радила рецензију за рад: „*The association of factor FV Leiden, prothrombin G20210A, MTHFR C677T and PAI-1 4G/5G polymorphism with recurrent pregnancy loss in Bosnian population*“

За часопис ***Journal of Hematology and Blood Disorders*** (M22) радила рецензију за рад: „*Prothrombin time (PT) and Activated Partial Thromboplastin Time in Type 2 Diabetes Mellitus, a Case Control Stady*“

За часопис ***Eurasian Journal of Medicine*** (M23) радила рецензију за рад: „*Inherited prothrombotic risk in childern with hereditary angioedema*“

За часопис ***Expert Review Hematology*** (M21) радила рецензију за радove:

 “ *Management of antithrombin deficiency: an update for clinicians*“

„*Prothrombin complex concentrate for vitamin K antagonist reversal in acute bleeding settings:*

*efficasy and safety*“

„*Trend of fluctuations of antitrhombin in plasma of patients with COVID-19: A meta-anallysis and systemic review*“

За часопис ***Platelets***  (M22) радила рецензију за рад “*The relationhip of a Prothrombin G20210A mutation or a Factor V Leiden mutation and on-aspirin platelet reactivity- a non-matched prospective cohort study*“

-За часопис ***European Journal of Obstetrics &Gynecology and Reproductive Biology*** (M22) радила рецензију за рад под називом „*Evaluation of the plasma Protein S dynamics during pregnancy using a total Protein S assay: Protein S- specific activity decreased from the second trimester*“

-За часопис ***The Lancet Haematology*** (M21a) радила рецензију за рад под називом“ Risk pregnancy-related venous trhomboembolism and obstetrical complications in women with inherited anithrombin deficiency“

-За часопис **BMC** ***Medical Genetisc*** (M21)радила рецензију за рад под називом“ *Frequency of thrombophilia associated genes. Population-based study*“

За часопис ***Journal of Obstetrics &Gynecology Research (***M23 ***)*** радила рецензију за радove: “Trimester-specific reference intervals of thrombin-antithrombin complex, thrombomodulin, tissue plasminogen activator-inhibitor complex and plasmin –antiplasmin complex for healthy Chinese pregnant women“

„The evaluation of COVID-19 effect on pregnancy loss: molecular and diagnostic approach“

-За часопис ***Case Reports in Critical Care*** (M23) радила рецензију за рад “*Plasma pheresis for the treatment of iatrogenic antithrombin exces as a result of spuriously low antithrombin activity*“

-За часопис ***Journal of Pediatric Intensive***  ***Care*** (M23) радила рецензију за радп “ *Vena caval filter in childhood septic deep vein thrombosis*“

-За часопис ***Clinical Epidemiology*** (M21a) радила рецензију за рад „*Trend in prescribing low molecular weight heparins, vitamin-K antagonists and direct oral anticoagulants before, during and after pregnancy in the Netherlands from 1994 to 2017, a drug utilisation study*“

За часопис ***Advances in Research*** (M23) радила рецензију за рад „*D- dimer characterisation in southwestern Nigerian pregnant women“*

-За часопис ***Thrombosis Research*** (M21a) радила рецензију за рад под називом “*Primary prophhylaxis of venous thromboembolic disease with DOAC in patients with severe inherited thrombophilia*“

-За часопис ***Heliyon*** (M22) радила рецензију за рад “*Comparison of protective effects of recombinant antithrombin gamma and plasma derived antithrombin on sespsis multiple organ failure- a retrospective single cohort study*“

-За часопис ***The Clinical Respiratory Journal*** (M23) радила рецензију за рад “Is it in our genes that we are going to have pulmonary embolism“

-За часопис ***Frontiers*** (M21) радила рецензију за рад “Effects of obesity and thrombophilia on the risk of abortion in women undergoing in vitro fertilization“

- За часопис ***Curent Medical Research and Opinion*** (M22) радила рецензију за радove:

 “*Prolonged prothrombin time as an early prognostic indicator of severe acute respiratory distress syndrome in patinents with COVID -19 related pneumonia*“

„*Immune- mediated diseases and trhomboembolic events: a modified Delphi panel*“

„*Impact of geriatric syndromes on anticoagulation prescription in older adults with atrial fibrillation*“

- За часопис ***Journal of International Medical Research*** (M23) радила рецензију за рад под називом „*Management of heparin resistance due to antithrombin III deficiency in a Chinese pregnant woman*“

За часопис ***Journal of Blood Medicine*** (M23) радила рецензију за рад под називом „ *Five challenging cases of hereditary antithrombin deficiency characterized by thrombosis or complicated pregnancy*“

**Допринос развоју науке у земљи**

Најзначајнији део истраживања др Мирјане Ковач се односи на истраживање у области тромбофилије, лечењa и превенцијa тромбоза. Са сарадницима је почев од 1998. год. радила на увођењу теста којим се открива резистенција на активирани протеин Ц и протромботичке мутације: *Faktor V Leiden, FII G20210A, MTHFR C677T i PAI 1 4G/5G*. У оквиру ове области др Мирјана Ковач се посебно бави испитивањем присуства генетских и стечених фактора ризика код болесника са тромбозама и жена са компликацијама трудноће (тромбозе, понављани губици трудноће, прееклампсија). У склопу ових истраживања су утврђени референтни распони за поједине параметре хемостазе у трудноћи као што су протеин С, Д-димер и ендогени тромбин потенцијал (ETP), који се користе не само код нас већ и у свету. Из ове области је са сарадницима спровела прву проспективну студију у Србији, која је дала одговор на могућност примене хепарина мале молекулске масе (*LMWH*) kao терапијског третмана код жена са понављаним неуспешним трудноћама и утврђеном урођеном тромбофилијом.

**Учествовање на националним и међународним пројектима**

Др Мирјана Ковач је била учесник, односно учествује у два пројекта која су спроводнае под покровитељством Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије и једног међународног пројекта.

**Пројекат 173008 Комплексне болести као модел за проучавање модулације фенотипа-структурална и функционална анализа молекуларних биомаркера (2011-2019)**

У склопу тог пројекта руководила је пројектним задатком под називом **Процена фактора ризика за настанак венског тромбоемболизма код жена са карциномом дојке,** у оквиру ког је испитиван утицај урођених и стечених фактора ризика за развој тромбозе код жена у току лечења карцинома дојке.Истраживање је прво такве врсте у нашој земљи и међу ретким у свету спроведеним у овако хомогеној групи онколошких болесника. Део резулатата из овог подпројекта је публикован у радовима:

***Kovac M****, Kovac Z, Tomasevic Z, Vucicevic S, Djordjevic V, Pruner I, Radojkovic D.* [*Factor V Leiden mutation and high FVIII are associated with an increased risk of VTE in women with breast cancer during adjuvant tamoxifen - Results from a prospective, single center, case control study.*](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25592075) *Eur J Intern Med. 2015;26:63-7. (****М21)***

***Kovac M****, Kovac Z, Tomasevic Z , Tomic B, Gvozdenov M, Radojkovic D. Breast cancer and recurrent thrombosis - results from prospective single center study. Breast J 2019;25:783–785*. (**М22)**

**Прилог** Потврда о руковођењу пројектним задатком

**Пројекат 41029 Фосфорилисаност глукокортикоидног рецептора као биомаркера поремећаја расположења. (2011-2019).**

У склопу тог пројекта руководила је делом истраживања које се односи на истраживање популације здравих особа (контролне групе).

Др Мирјана Ковач руководи пројектима u Институтu за трансфузију крви Србије, који се односе на унапређење рада у области трансфузиолошке службе. У склопу пројекта: **Детекција ниског нивоа Хб код ДДК – могућност правовременог дијагностиковања и превенције-ИП 5/2016,** испитиван је статус гвожђа код добровољних давалаца крви (ДДК) у циљу увођења методе за контролу и превенције анемије код ДДК. Један део резултата пројекта је публикован у раду:

***Kovac M****, Eric B, Istatkov J, Lukic V, Milic A, Vucicevic D, Orlic D, Tomic B. Iron status among blood donors referred due to low haemoglobin level. Vojnosanit Pregl. 2021;78:202-206.*

У склопу пројекта:**Процена степена рационалности примене крви код болесника који се подвргавају елективним хируршким процедурама,** део резултата је публикован у раду:

*Lukić V, Životić B, Vasiljević B, Šabani A, Bogdanović G,* ***Kovač M****. Rational red blood cells administration-Have we achieved a satisfactory level? Srp Arh Celok Lek. 2020 DOI : https://doi.org/10.2298/SARH181231001L*

**Учешће у међународној сарадњи**

1**.** *OTILLIA study*, међународни пројекaт**,** којим руководи проф. *dr Elvira Grandone* (Италија). У склопу тог пројекта др Ковач руководи делом истраживања које се од 2012. године спроводи у Србији. Пројекат има за циљ утврђивање ефекта профилактичке антикоагулантне терапије код жена са урођеном тромбофилијом, које су имале понављане губитке трудноће. Део резулатата из овог пројекта је публикован у радовима:

*Villani M, Baldini D, Totaro P, Larciprete G,* ***Kovac M****, Carone D, Passamonti SM, Permunian ET, Bartolotti T, Lojacono A, Cacciola R, Pinto GL, Bucherini E, De Stefano V, Lodigiani C, Lavopa C, Cho YS, Pizzicaroli C, Colaizzo D, Grandone E. [Rationale and design of two prospective, multicenter, observational studies on reproductive outcome in women with recurrent failures after spontaneous or assisted conception: OTTILIA and FIRST registries.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31409287) BMC Pregnancy Childbirth 2019 Aug 13;19(1):292 (****М22)***

*Grandone* *E,**Tiscia* *GL,**Mastroianno* *M,**Larciprete* *G,****Kovac*** ***M****,**Tamborini Permunian* *E,**Lojacono* *A,**Barcellona* *D,**Bitsadze* *V,**Khizroeva**J*[*...*](https://academic.oup.com/humrep/advance-article-abstract/doi/10.1093/humrep/deab153/6312038?redirectedFrom=fulltext) *Findings from a multicentre, observational study on reproductive outcomes in women with unexplained recurrent pregnancy loss: the OTTILIA registry.* Human Reproduction *2021;36:2083-2090. (****М21)***

2. У склопу сарадње са проф др *Tetsuhito Kojima, Department of Pathophysiological Laboratory Sciences, Nagoya University Graduate School of Medicine, Nagoya, Japan* радила на открићу и разјашњењу механизма дејства нове мутације протромбина (*Belgrade mutation*), као и њеном ефекту на трудноћу. Из те области су публиковани заједнички радови:

*Djordjevic V,* ***Kovac M****, Miljic P, Murata M, Takagi A, Pruner I, Francuski D, Kojima T, Radojkovic D. A novel prothrombin mutation in two families with prominent thrombophilia-the first case of antithrombin resistance in a Caucasian population. J Thromb Haemost 2013;11:1936-9. (****М21)***

***Кovac M****, Elezovic I, Mikovic Z, Mandic V, Djordjevic V, Radojkovic D, Lalic-Cosic S, Murata M, Takagi A, Kojima T. [High prophylactic LMWH dose successfully suppressed hemostatic activation in pregnant woman with a new prothrombin c.1787G>A mutation.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25550189) Thromb Res. 2015;135:420-22*. (**M22)**

3. У склопу сарадње са *prof dr* Zsuzsanna Bereczky, *Division of Clinical Laboratory Research, Department of Laboratory Medicine, Faculty of Medicine, University of Debrecen, Debrecen, Hungary*, ради на утврђивању генских мутација на нивоу (*SERPINC 1* гена), одговорних за настанaк дефицита антитромбина, као најтеже урођене тромбофилије. На основу резултата истраживања омогућено је разјашњење тежине клиничке слике код одређеног броја пацијената са дефицитом АТ. На основу спроведених генетских анализа, утврђена је учесталости типа дефицита АТ у нашој популацији, а на основу тога дат је предлог за одабир довољно сензитивних тестова за мерење активности АТ, што је у значајној мери допринело побољшању дијагностике ове тешке урођене тромбофилије. Информација о генотипу је омогућила формирање Регистра АТ за наше пацијенте, али и учешће у Интернационалном регистру дефицита АТ који је формиран под окриљем ISTH. Из ове области су публиковано је 8 радова:

***Kovac M****, Mitic G, Miljic P, Mikovic Z, Mandic V, Djordjevic V, Radojkovic D, Bereczky Z, Muszbek L. [Poor pregnancy outcome in women with homozygous type-II HBS antithrombin deficiency.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24702813) Thromb Res 2014;133(6):1158-60.*  **(М21)**

***Kovac M****, Mitic G, Mikovic Z, Mandic V, Djordjevic V, Muszbek L, Bereczky Z.* [*Pregnancy related stroke in the setting of homozygous type-II HBS antithrombin deficiency.*](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26916305) *Thromb Res. 2016;139:111-3.* **(М22)**

***Kovac M****, Mitic G, Jesic M, Valentina Dj, Muszbek L, Bereczky Z. Early onset of abdominal venous thrombosis in a newborn with homozygous type-II HBS antithrombin deficiency. Blood Coagul Fibrinolysis* 2017; 28(3):264-266. **М23**

*Gindele R, Selmeczi A, Oláh Z, Ilonczai P, Pfliegler G, Marján E, Nemes L, Nagy Á, Losonczy H, Mitic G,* ***Kovac M****, Balogh G, Komáromi I, Schlammadinger Á, Rázsó K, Boda Z, Muszbek L, Bereczky Z. [Clinical and laboratory characteristics of antithrombin deficiencies: A large cohort study from a single diagnostic center.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29153735) Thromb Res 2017; 160:119-128*. (**М22)**

***Kovac M****, Mitic G, Lalic-Cosic S, Djordjevic V, Tomic B, Muszbek L, Bereczky Z. [Evaluation of endogenous thrombin potential among patients with antithrombin deficiency.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29655003) Thromb Res 2018;166:50-53*. (**М22)**

***Kovac M****, Mitic G, Mikovic Z, Mandic V, Miljic P, Mitrovic M, Tomic B, Bereczky Z. [The influence of specific mutations in the AT gene (SERPINC1) on the type of pregnancy related complications.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30458337) Thromb Res 2019;173:12-19*. (**М22)**

***Kovac M****, Mitic G, Djilas I, Kuzmanovic M, Serbic O, Lekovic D, Tomic B, Bereczky Z. Genotype phenotype correlation in a paediatric population with antithrombin deficiency. European Journal of Pediatrics 2019;178(10):1471-1478.* (**М21)**

***Kovac M****. Antithrombin deficiency in pregnancy—the unresolved issues. Lancet Hematol. 2020 Feb 26. pii: S2352-3026(20)30038-7.* ***М21а*** *(****Invited comment****)*

4.Као редовни члан Научног комитета за стандардизацију коагулационих плазма инхибитора (*Plasma Coagulation Inhibitors Scientific and Standardization Committee - PCI SSC ISTH*), остварила је сарадњу са prof. dr Vera Ignjatović, PhD, EMBA, OLY

Assistant Director for Translational Research**,** Johns Hopkins All Children’s Hospital - Institute for Clinical & Translational Research, која руководи са *PCI SSC ISTH.* У склопу сарадње публикован је први рад, на тему: тромбоза код носилаца дефицита инхибитора и протромботичких мутација у склопу COVID-19 инфекције:

***Kovac M****, Mitic G, Milenkovic M, Basaric D, Tomic B, Markovic O, Zdravkovic M, Ignjatovic V. Thrombosis risk assessment in patients with congenital thrombophilia during COVID - 19 infection, Thrombosis Research (2022),* [*https://doi.org/10.1016/j.thromres.2022.08.020*](https://doi.org/10.1016/j.thromres.2022.08.020) *(****М21а)***

**Учешће у докторским студијама**

**Као предавач** из области хемостазе учествује на докторским студијама из хематологије, модул: “Персонализована терапија хематолошких обољења”.

**Члан комисије за одбрану докторске тезе**

-Одлуком наставно–научног већа медицинског факултета у Новом Саду одржаног 25. 04. 2014. именована је за члана комисије за оцену докторске дисертације др Биљане Вучковић под насловом: **Поремећај функционалности фибринолизног механизма код болесника са венском тромбозом.**

-Одлуком наставно–научног већа биолошког факултета у Београду од 09.05.2014., именована је за члана комисије за оцену докторске дисертације Иве Прунер под називом **Функционална анализа генске варијанте C20068Т у 3'крају гена за протромбин човека и њена улога у патогенези тромбофилије.**-Одлуком наставно–научног већа фармацеутског факултета у Београду од 24.11.2017., именована је за члана комисије за оцену докторске дисертације Драгане Бачковић под називом: Утицај CZP2C19\*2 варијанте гена на терапијски одговор у току примене клопидогрела код болесника са стенозом каротидних артерија. Др Ковач је као технички ментор **учествовала у дизајну и изради наведене** докторске тезе, из које су публикована два заједничка рада са кандидатом:

*Backovic D, Ignjatovic S, Rakicevic L, Novkovic M, Kusic-Tisma J, Radojkovic D, Strugarevic E, Calija B, Radak D,* ***Kovac M****.* [*Clopidogrel High On-Treatment Platelet Reactivity in Patients with Carotid Artery Stenosis Undergoing Endarterectomy. A Pilot Study.*](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27411384) *Curr Vasc Pharmacol. 2016;14(6):563-569 (****М22)***

*Backovic D, Ignjatovic S, Rakicevic Lj, Kusic-Tisma J, Radojkovic D, Calija B, Strugarevic E, Radak Dj,* ***Kovac M****. Influence of CYP2C19\*2 Gene Variant on Therapeutic Response During Clopidogrel Treatment in Patients with Carotid Artery Stenosis. J Med Biochem 2016; 35 (1):26-33.* ***(М23)***

**Прилог Захвалница**

-Одлуком наставно–научног већа фармацеутског факултета у Београду од 24.06.2022., именована је за члана комисије за оцену докторске дисертације Сање Лалић Ћосић под називом: **Испитивање значаја маркера хиперкоагулабилностини глобалних хемостатских тестова у трудноћи компликованој прееклампсијом.** Др Ковач је као технички ментор **учествовала у дизајну и изради** наведене докторске тезе, из које су публикована два заједничка рада са кандидатом:

[*Lalic-Cosic*](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Lalic-Cosic+S&cauthor_id=34805227)*S,*[*Dopsaj*](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Dopsaj+V&cauthor_id=34805227)*V,* [***Kovac***](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Kovac+M&cauthor_id=34805227)***M****,* [*Mandic-Markovic*](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Mandic-Markovic+V&cauthor_id=34805227)*V,* [*Mikovic*](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Mikovic+Z&cauthor_id=34805227)*Z,* [*Mobarrez*](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Mobarrez+F&cauthor_id=34805227)*F,* [*Antovic*](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Antovic+A&cauthor_id=34805227)*A.Phosphatidylserine Exposing Extracellular Vesicles in Pre-eclamptic Patients. Front Med (Lausanne) 2021 Nov;8:761453. doi:10.3389/fmed.2021.761453.  eCollection 2021.* ***(М21)***

*Lalic-Cosic S, Dopsaj V,* ***Kovac M****, Pruner I, Littmann K, Mandic-Markovic V, Mikovic Z, Antovic A.* [*Evaluation of global haemostatic assays and fibrin structure in patients with pre-eclampsia.*](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32190981) *Int J Lab Hematol. 2020 Mar 19. doi: 10.1111/ijlh.13183. (****М23)***

**Прилог Захвалница**

-За предложену докторску тезу кандидата др Војислава Лукића под називом: **Испитивање значаја молекуларних маркера хиперкоагулабилности у предикцији венског тромбоемболизма код болесника са карциномом плућа,** др Ковач јепредложена за Ментора 1, а Ментор 2 проф др Марија Миленковић. Предложена теза је у склопу модула молекуларна медицина на Медицинском факултету, Универзитета у Београду.

**ТАБЕЛА СА РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА**

Односи се на резултате научно-истраживачког рада за период од утврђивања предлога за избор у звање у виши научни сарадник (09.03.2017.)

Избор у звање виши научни сaрадник, 28.02.2018. (број:660-01-00006/458).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ознака групе резултата** | **Врста резултата (М)** | **Број резултата** | **Вредност резултата** | **Нормирана****вредност****резултата** |
| М20 | M21a (10)M21 (8)М22 (5)М23 (3) | 34512 | 30322536 |  23,9 18,612,232 |
| М30 | М34 (0,5) | 4 | 2 | 2 |
| М 60 | M61 (1,5)M64 (0,2) | 12 | 1,50,4 | 1,50,4 |
| **Укупно** |  | **31** | **126,9**  |  **90,6** |

**ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ**

ВНС др Мирјана Ковач је на основу приложених резултата, показала интересовање за научноистраживачки рад и афирмисала се у стручној и научној јавности као истакнути истраживач из области трансфузиологије, хемостазе, акушерства и фармакогенетике. Публиковала је 184 рада, од којих је 87 објављено у целини. Од публикација др Мирјане Ковач потребно је истаћи 65 радова објављених у међународним часописима, где је у 26 први аутор, те 61 рад саопштен на међународним научним скуповима, односно 38 радова саопштених на скуповима националног значаја. Радови др Мирјане Ковач су цитирани према цитатној бази *Skopus*, **504** цитата, **h индеx 12**.

Према цитатној бази *Google Scholar Citations* **879** цитата**, h индеx 15, i10 индекс 22**.

 Имајући у виду научну делатност, актуелност истраживања којима се бави, значај и оригиналност постигнутих резултата, као и остале квалитете кандидаткиње изнете у овом извештају

сматрамо да ВНС др Мирјана Ковач, специјалиста трансфузиологије и хематологије, испуњава све услове предвиђене 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 за избор у звање НАУЧНИ САВЕТНИК. Стога предлажемо Научном већу Медицинског факултета Универзитета у Београду да утврди испуњеност услова кандидата за избор у наведено звање. )

У Београду 14.11.2022.

**Комисија:**

-------------------------------------------------------------------

**Проф. др Милена Тодоровић Балинт, председник комисије**

редовни професор Медицинскoг факултетa, Универзитета у Београду

-------------------------------------------------------------------

**Проф. др Жељко Миковић**

редовни професор Медицинскoг факултетa, Универзитета у Београду

--------------------------------------------------------------------

**Проф. др Нада Сувајџић Вуковић**

редовни професор Медицинскoг факултетa, Универзитета у Београду

--------------------------------------------------------------------

**Др сц. Валентина Ђорђевић**

научни саветник, Институт за молекуларну **г**енетику и генетичко инжењерство, Универзитета у Београду

-----------------------------------------------------------------

**Академик проф. др Бела Балинт**

Институт за кардиоваскуларне болести Дедиње, Медицински факултет ВMA у Београду