**НАУЧНОМ ВЕЋУ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА**

**УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Научно веће Медицинског факултета у Београду на седници одржаној 15.06.2020. године одредило је Комисију за утврђивање испуњености услова за избор у научно звање, у следећем саставу:

1. Проф. др Ивана Недељковић, Mедицински факултет у Београду, Клиника за кардиологију Клинички центар Србије– председник;
2. Проф. др Михајло Матић, Mедицински факултет у Београду, професор у пензији
3. Доц. др Bојислав Гига, Mедицински факултет у Београду, Клиника за кардиологију Клинички центар Србије

Комисија је разматрала пријаву кандидата **др** **Остојић Марине** за избор у звање **Истраживач сарадник** за област **Интерна медицина – Кардиологија** и подноси следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

Марина М. Остојић, девојачко Личина, рођена 02. јануара 1983. године у Београду.

Медицински факултет Универзитета у Београду уписала је школске 2000/01. године, а дипломирала 2007. године са просечном оценом 8,74.

Специјализацију из области Интерне медицине уписала је 2012. године на Медицинском факултету, Универзитета у Београду. Специјалистички испит је положила 29.10.2018. године са оценом одличан.

 Од 2009. године запослена у Клиници за кардиологију, Клиничког Центра Србије у Одељењу интензивне неге у аритмологији и клиничкој кардиологији.

Специјалистичке академске студије на Медицинском факултету, Универзитета у Београду, уписала је 2007. године, а 2010. године завршила одбраном академско-спецјалистичког рада под називом: „Процена модификације кардиоваскуларних фактора ризика код болесника после перкутане коронарне интервенције“, ментор: доц. Др Бранко Белеслин.

Докторске студије на Медицинском Факултету Универзитета у Београду уписала је 2010. године. Дана 28.03.2017. године одобрена је теза под називом: „Комбиновани стрес ехокардиографски тест са ергоспирометријом у дијагностици срчане инсуфицијенције са нормалном ејекционом фракцијом код болесника са новооткривеним тип 2 дијабетесом“, ментор: Проф. др Ивана Недељковић, коментор: Проф. др. Катарина Лалић.

Ово је први пут да др Марина Остојић конкурише за звање истраживача сарадника.

**БИБЛИОГРАФИЈА:**

**М10 Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја:**

**М14 Монографска студија/поглавље у књизи М12 или рад у тематском зборнику међународног значаја:**

1. Potpara T, **Ličina M**, Polovina M, Prostran M. Aspirin for stroke prevention in non-valvular atrial fibrillation – a changing prespective. Bioethics and Pharmacology: Ethics in Preclinical and Clinical Drug Development, 2012: 121-133. ISBN: 978-81-7895-579-7. Editors: Zoran Todorovic, Milica Propstran and Rarel Turza.

**M 20 Радови објављени у научним часописима међународног значаја:**

**M21 Рад у врхунском међународном часопису:**

1. Potpara TS, Polovina MM, **Licina MM**, Marinkovic JM, Lip GY. Predictors and prognostic implications of incident heart failure following the first diagnosis of atrial fibrillation in patients with structurally normal hearts: the Belgrade Atrial Fibrillation Study. Eur J Heart Fail. 2013 Apr;15(4):415-24. M21 IF: 6.577.

2. Potpara TS, Polovina MM, **Licina MM**, Marinkovic JM, Prostran MS, Lip GY. Reliable Identification of 'Truly Low' Thromboembolic Risk in Patients Initially Diagnosed with 'Lone' Atrial Fibrillation: The Belgrade Atrial Fibrillation Study. Circ Arrhythm Electrophysiol. 2012 Apr;5(2):319-26. M21 IF: 6.462.

3. Potpara TS, Polovina MM, **Licina MM**, Mujovic NM, Marinkovic JM, Petrovic M, Vujisic-Tesic B, Lip GY. The impact of dilated left atrium on rhythm control in patients with newly diagnosed persistent atrial fibrillation: the Belgrade atrial fibrillation project. Int J Clin Pract. 2011;65(11):1202-3. M21 IF: 2.309.

**M23 Paд у међународном часопису:**

1. Potpara TS, Polovina MM, **Licina MM**, Stojanovic RM, Prostran MS, Lip GY.Novel oral anticoagulants for stroke prevention in atrial fibrillation: focus on apixaban. Adv Ther. 2012 Jun;29(6):491-507. M23 IF: 2.125.

2. **Ostojić MM**, Potpara TS, Polovina MM, Ostojić MM, Ostojić MC. Typical chest pain and precordial leads ST-elevation in patients with pacemakers--are we always looking at an acute myocardial infarction? Vojnosanit Pregl. 2015 Sep;72(9):837-40. M23 IF: 0.290

**M 30 Зборници међународних научних скупова:**

**M 33 Саопштење са међународног скупа штампано у целини:**

1. Potpara T, Polovina M, **Licina M**, Kocijancic A, Petrovic M, Vujisic-Tesic B, Ostojic M. Thromboembolic risk stratification in patients with atrial fibrillation – focus on identification of patients at ’truly low’ risk. BASICS+ (7th Belgrade Summit of Interventional Cardiologists), april 2011, Belgrade, Serbia. Srce i krvni sudovi 2011;30(Suppl A):219-220.
2. Polovina M, Potpara T, **Licina M**, Ostojic M. The relationship between endothelial dysfunction and severity of symptoms in patients with atrial fibrillation. BASICS+ (7th Belgrade Summit of Interventional Cardiologists), April 2011, Belgrade, Serbia. Srce i krvni sudovi 2011;30(Suppl A):202-205.

**M34 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу:**

1. **Ličina M**, Giga V, Beleslin B, Grozdić I, Đjorđević-Dikić A, Stepanović J, Ostojić M. Subjective perception vs. Objective assessment of risk factors modification in patients with previous percutaneous coronary intervention, 4th Basics+, Belgrade, 8-12. April, 2008(s293);
2. Grozdić I., Giga V., Beleslin B., **Licina M**., Đorđević-Dikić A., Stepanović J., Ostojić M. Evaluation of ESC score and the results of exercise stress test in patients with chest pain syndrome, 4th Basics+, Belgrade, 8-12. April, 2008 (s292);
3. **M. Ličina**, A. Đorđević-Dikić, V. Giga, B. Beleslin, I. Grozdić, I. Stanković,J. Stepanović, M. Ostojić. Uticaj faktora rizika na rezultat testa fizičkog opterećenja kod pacijenata posle ugradnje stentova. Drugi kongres kardiologa Republike srpske, Banja Luka, BiH, 24-26. oktobar 2008, (2 Suppl, p 120).
4. I. Stanković, M. Dobrić, I. Grozdić, **M. Ličina**, A. Đorđević-Dikić, J. Stepanović, V. Giga, B. Beleslin, M. Ostojić. Osobenosti ehokardiografskog testa fizičkog opterećenja kod pacijenata posle akutnog infarkta miokarda lečenog perkutanom koronarnom intervencijom. Drugi kongres kardiologa Republike srpske, Banja Luka, BiH, 24-26. oktobar 2008, (2 Suppl, p 121).
5. I. Grozdić, V. Giga, B. Beleslin, **M. Ličina**, I. Stanković, M. Dobrić, A. Đorđević - Dikić, J. Stepanović, M. Ostojić. Uticaj faktora rizika na rezultate stres eho testa kod pacijenata sa bolom u grudima. Drugi kongres kardiologa Republike srpske, BiH, Banja Luka 24-26. oktobar 2008, (2 Suppl, p 133);
6. **M. Ličina**, V. Giga, B. Beleslin, A. Đorđević-Dikić, J. Stepanović, I. Grozdić, I. Stanković, M. Ostojić. Risk factors management in patients after percutaneous coronary intervention, Mediterranean cardiology meeting, Taormina, April 26-28, 2009, p 16.;
7. **M. Ličina**, V. Giga, B. Beleslin, A. Đorđević-Dikić, J. Stepanović, I. Grozdić, M. Ostojić. Risk factors management in patients after percutaneous coronary intervention in Serbia- single center experience, EuroPrevent 2009, Abstract book, Volume 16, suplement 1, s38.;
8. **M. Ličina**, V. Giga, B. Beleslin, A. Đorđević-Dikić, J. Stepanović, I. Grozdić, I. Stanković, M. Ostojić. Predictors of risk fctors management in patients after percutaneous coronary intervention – single center experience. ESC Congress Barcelona, 29. Avgust - 02. Septembar, 2009 .
9. I. Stanković, I. Grozdić, **M. Ličina**, M. Dobrić, A. Đorđević-Dikić, J. Stepanović, V. Giga, B.Beleslin, M. Ostojić. The value of stress echocardiography in the evaluation and treatment of patient with intermediate stenosis in non culprit vessel after primary percutaneous coronary intervention. 5+Basics, abstract book, 2009.
10. I. Stanlović, V. Vukčević, **M. Ličina**, I. Grozdić, A. Đorđević-Dikić, J. Stepanović, V. Giga. Safety of early exercise stress test after drug eluting stents implantation. Basics 5+, abstract book, 2009;
11. **Licina M**, Giga V., Beleslin B., Đorđević-Dikić A., Stepanović J., Grozdić I., Stanković I., Ostojić M. Predictors of risk factors regulation in patients after percutaneous coronary intervention. Basics 5+, abstract book (p279) 2009;
12. Grozdic I, Giga V, Beleslin B, **Licina M**, Djordjevic-Dikic A, Stapanovic J, Ostojic M. Prevalence of metabolic syndrome, obesity and hypertension in patients with chest pain syndrome. Basics 5+, 2009, Abstract book (p280) .
13. Grozdic I, Beleslin B, Giga V, Đorđevic-Dikic A, Stepanovic J, **Licina M**, Stankovic I, Ostojic M.C. Are all patients with stenocardia are owerveigth? XVII Kongres udruženja kardiologa Srbije 2009, Knjiga sažetaka, P401, s 76.
14. Giga V, Simis S, Ostojic M, Djordjevic-Dikic A, Stepanovic J, Beleslin B, Dobric M, Stojkovic S, Nedeljkovic M, Stankovic I, **Licina M**, Grozdic I. Odsustvo povezanosti težine bubrežne insuficijencije i endotelne disfunkcije kod bubrežnih bolesnika. XVII Kongres udruženja kardiologa Srbije 2009, Knjiga sažetaka, P 57, s 21.
15. **Licina M**. Giga V, Beleslin B, Djordjevic-Dikic A, Stepanovic J, Grozdic I, Stankovic I, Ostojic MC. Prediktori regulacije faktora rizika kod pacijenata posle perkutane koronarne intervencije. XVII Kongres udruženja kardiologa Srbije 2009, Knjiga sažetaka, p 216, s 45.
16. **M. Ličina**, V. Giga, B. Beleslin, A. Đorđević-Dikić, J. Stepanović, M.M. Ostojić, I. Grozdić, I. Stanković, M.C. Ostojić. Effects of lifestyle interventions on high risk patients after percutaneous coronary intervention-single center experience ESC Congress 2010, Stockholm, 28.Avgust-01. Septembar, 2010.
17. **Ličina M**, Giga V, Beleslina B, Djordjević-Dikic A, Stepanovic J, Ostojic MM, Grozdic I, Stankovic I, Ostojic CM. Effects of lifestyle interventions on high risk patients after percutaneous coronary intervention-single center experience. BASICS 6+ (6th Belgrade Summit of Interventional Cardiologists), April 2011, Belgrade, Serbia), Knjiga sažetaka, p 298.
18. **Licina M**, Giga V, Beleslin B, Ostojic MM, Potpara T, Polovina M, Ostojic MC. Effects of lifestyle interventions on patients with coronary disease. BASICS+ (7th Belgrade Summit of Interventional Cardiologists), April 2011, Belgrade, Serbia. Srce i krvni sudovi 2011;30(Suppl A):208.
19. **M. Licina**, MM. Ostojic, V. Giga, B. Beleslin, T. Potpara, M. Polovina, MC. Ostojic. Effects of lifestyle interventions on high risk patients after percutaneous coronary intervention-single center experience. EuroPrevent 2011.Abstract book, Volume 18, Suplement 1, P 267, s45.
20. Polovina M, Potpara T, Djikic D, **Licina M**, Ostojic M. Disturbed heart rate variability in patients with ischemic left ventricular dysfunction. NEUROCARD 2011. Abstract book: p 78.
21. **M. Ličina**, T. Potpara, M. Polovina, M. Ostojić. Modifikacija stila života pacijenata nakon perkutane koronarne intervencije. XVIII Kongres udruženja kardiologa Srbije 2011. Knjiga sažetaka, Volumen 30, Broj 2, P 158, s 84.
22. M. Polovina, T. Potpara, **M. Ličina**, A. Kocijančić, D. Đikić, I. Petrović, M. Č. Ostojić. Povezanost B-natriuretskog peptida sa prisustvom srčane insuficijencije kod obolelil od atrijalne fibirlacije. XVIII Kongres udruženja kardiologa Srbije 2011. Knjiga sažetaka, Volumen 30, Broj 2, P 405, s 126.
23. Polovina M, Potpara T, Giga V, **Licina M,** Ostojic MM, Simic D, Ostojic MC. The influence of habitual physical activity on endothelial function, chronic inflammation and visceral adiposity in young obese subjects. EuroPrevent 2011. P201.
24. **Licina M**, Potpara T, Polovina M, Ostojic MM. Predictors of smoking cessation after percutaneous coronary intervention. European Journal of Preventive Cardiology (May 2012 ) 19 (Supplement 1), S38 (Abstract P281).
25. **Licina M**, Potpara T, Polovina M, Ostojic MM, Seferovic P, Ostojic MC. Does obesity paradox exist in controlling hypertension in poststenting population. Eur Heart j 2012; 33 (Abstract Suppl): 620 (Abstract P3571).
26. **Licina M**, Potpara T, Polovina M, Ostojic MM, Ostojic CM. Prediktori regulacije pušačkog statusa kod pacijenata posle perkutane koronarne intervencije. III Kongres kardiologa Republike Srpske sa međunarodnim učešćem, Banja Luka, 2012; Knjiga sažetaka; p 79-80.
27. Potpara T, Polovina M, **Licina M**, Seferovic P, Lip GYH. Heart failure during follow-up is a predictor of progression to permanent arrhythmia in patients with first-diagnosed paroxysmal atrial fibrillation who have a structurally normal heart. European Journal of Heart Failure Supplements (2012) 11 (S1), S74. (Abstract P451)
28. Polovina M, Potpara T. **Licina M**, Kocijancic A, Ostojic MC. Chronic kidney disease is an independent predictor of new-onset heart failure in patients with atrial fibrillation. Hear Failure 2012 Abstract 60714.
29. **Licina M**, Potpara T, Polovina M, Ostojic MM, Ostojic MC. Predictors of lipid regulation after percutaneous coronary intervention. Eur J Preventive cardiology. 2013; 20 (Suppl 1): 98 (Abstract P543).
30. Polovina M, Potpara T, **Licina M**, Ostojic MC. B-type natriuretic peptide, von Willebrand factor and oxidised low density lipoprotein are predictors of heart failure development in patients with atrial fibrillation. Heart Failure 2013 Abstract 60879.
31. Polovina M. Potpara T, **Licina M**, Petrovic I, Kovacevic D, Ostojic MC. Development of heart failure in atrial fibrillation: the value of biomarkers of neurohumoral activation, endothelial damage, and oxidative stress, and renal dysfunction in risk stratification Eur Heart J (2013) 34 (suppl 1): 1042 (Abstract 89401).
32. Potpara TS, Polovina M, **Licina M**, Jaksic M, Padjen V, Petrovic I, Stosic-Opincal T, Bumbasirevic Lj, Lip GYH. Silent cerebral lesions in patients with non-valvular atrial fibrillation and structurally normal hearts. Eur Heart J. 2013; 34 (abstract supplement): 746-747.
33. Potpara TS, Polovina M, Jaksic M, **Licina M**, Padjen V, Stosic-Opincal T, Bumbasirevic Lj, Lip GYH. Predicting silent cerebral microischemia in patients with non-valvular atrial fibrillation and structurally normal hearts: the CHADS2, CHA2DS2-VASc and –R scores. Eur Heart J. 2013; 34 (Abstract supplement): 744.
34. **M. Ostojić**, M. Ostojić, T. Potpara, I. Nedeljkovic, M. Polovina, B. Beleslin. Sekundarna prevencija kardiovaskularnih bolesti četiri godine nakon perkutane koronarne intervencije. XIX Kongres udruženja kardiologa Srbije 2013. Knjiga sažetaka, Volumen 32, Broj 3, P 425, s 83.
35. **M. Ostojić**, T. Potpara, M. Polovina, M. Ostojić, M. Ostojić. Prediktori regulacije lipidnog statusa nakon perkutane koronarne intervencije. XIX Kongres udruženja kardiologa Srbije 2013. Knjiga sažetaka, Volumen 32, Broj 3, P 426, s 83.
36. **Ma. Ostojic**, Ml. Ostojic, I. Nedeljkovic. Predictors of diabetes mellitus regulation four years after percutaneous coronary intervention. II Kongres Kardiovaskularnog Imidžinga Srbije (KIS 2017). Srce i krvni sudovi, 36(A):2-24, P13, s 6.
37. **Ma. Ostojic**, Ml. Ostojic, I. Nedeljkovic. Risk factors management four years after percutaneous coronary intervention. II Kongres Kardiovaskularnog Imidžinga Srbije (KIS 2017). Srce i krvni sudovi, 36(A):2-24, P14, s 6.

**M 50 Часописи националног значаја:**

**M 52 Рад у часопису националног значаја:**

1. Beleslin B, Ostojić M, Stojković S, Vukčević V, Orlić D, Stanković G, Nedeljković M, Aranđelović A, Tomašević M, Dikić M, Kostić J, Aleksandrić S, Đorđević-Dikić A, Stepanović J, Giga V, Petrašinović Z, Nedeljković I, Dobrić M, Mehmedbegović Z, Živković M, Dedović V, Stanković I, Tešić M, Grozdić I, **Ličina M**. Uloga frakcione rezerve protoka u višesudovnoj koronarnoj bolesti, Balneoclimatologija, Maj 2009, Volumen 33, Broj 1, 19-23.
2. Giga V, Đorđević-Dikić A, Stanković I, Ostojić M, Beleslin B, Stepanović J, Nedeljković I, Dobrić M, Tešić M, **Ličina M**, Grozdić I, Nedeljković M, Petrašinović Z. Testovi procene vijabilnosti u odluci o revaskularizaciji miokarda kod bolesnika sa ishemijskom kardiomiopatijom. Balneoclimatologija, Maj 2009, Volumen 33, Broj 1, 51-55.
3. Polovina M., Potpara T., Ostojić M.Č., **Ličina M**. Da li je EHRA klasa povezana sa razlikom u kliničkoj prezentaciji obolelih od atrijalne fibrilacije? Balneoclimatologija, Maj 2011, Volumen 35, Broj 2, 57-66.

**M 53 Рад у научном часопису:**

1. **Ličina M**, Potpara T, Polovina M, Ostojić MM, Milić N, Giga V, Beleslin B. Regulacija faktora rizika kod bolesnika sa ishemijskom bolesti lečenih perkutanom koronarnom intervencijom. Srce i krvni sudovi 2011; 30 (4): 257-263.
2. T Potpara, **M Ličina**, M Polovina, M Ostojić , M Ostojić. Prevencija tromboembolijskih komplikacija atrijalne fibrilacije: savremeni aspekti i perspective. Srce i krvni sudovi 2012; 31(2): 68-76.

**M60 Зборници скупова националног значаја:**

**M64 Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу:**

1. **Ličina M**., Grozdić I., Dobrić M., Đorđević-Dikić A., Stanković I., Giga V., Beleslin B., Stepanović J., Ostojić M. Uticaj faktora rizika na rezultat testa fizičkog opterećenja kod pacijenata posle ugradnje stentova, 2. kongres Ehokardiografskog udruženja Srbije, knjiga apstrakata 2008; P29.
2. Grozdić I., Giga V., Beleslin B., **Ličina M**., Stanković I., Dobrić M., Đorđević-Dikić A., Stepanović J., Ostojić M. Uticaj faktora rizika na rezultate stres eho testa kod pacijenata sa bolom u grudima, 2. kongres Ehokardiografskog udruženja Srbije, knjiga apstrakata 2008; P27.
3. Stanković I., Dobrić M., Grozdić I., **Ličina M**., Đorđević-Dikić A., Stepanović J., Giga V., Beleslin B., Ostojić M. Osobenost ehokardiografskog testa fizičkim opterećenjem kod pacijenata posle akutnog infarkta miokarda lečenog primarnom koronarnom intervencijom, 2. kongres Ehokardiografskog udruženj Srbije, knjigа apstrakata 2008; P40.

**AНАЛИЗА РАДОВА:**

 **Др Марина Oстојић** учествовала је у сарадњи са другим ауторима у изради 52 научне публикације. Један је од коаутора потлавља у међународној књизи (М12),12 радова публиковано је у целости, и то 5 радова у врхунском научном часопису од међународног значаја (категорије М21-М23), 3 рада у часопису од међународног значаја (категорије М52), 2 рада у научном чесопису (категорије М53) уз 37 саопштења на међународним (категорије М34) и 3 на домаћим скуповима (категорије М64) штампана у изводу док су 2 саопштења са међународног скупа штампана у целини (категорија М33). Први је аутор у 23 приложена рада.

 Научно-истраживачка делатност др Марине Остојић у претходном периоду одвијала се пре свега у области атријалне фибрилације, секундарне превенције кардиоваскуларних болести и срчане инсуфицијенције.

 Анализа радова објављених у врхунским међунарнодним часописима:

У раду под редним бројем 1. из категорије М21, испитивана је предиктивна вредност различитих стратификационих шема за процену тромбоемболијског ризика у популацији болесника са „lone“ атријалном фибилацијом током дванаестогодишњег праћења. Радом је статистички издвојена шема за предиктивно откривање особа са „правим“ ниским ризиком од тромбоемболијских догађаја тј. CHA(2)DS(2)-VASc шема.

 У раду под редним бројем 2. из категорије М21, испитиван је утицај антеро-постериорне димензије леве преткоморе на исход кардиоверзије и контроле ритма код 335 консекутивних пацијената са ново-откривеном не-валвуларном перзистентном атријалном фибрилацијом. Радом је доказана повезаност успешног исхода електрокардиоверзије и одржавања синусног ритма са дијаметром леве преткоморе.

**ЦИТИРАНОСТ:**

 Укупна цитираност свих радова др Марине Остојић је 141 према индексним базама SCOPUS и WOS, без аутоцитата.

 **TAБЕЛА СА РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ознака групе резултата** | **Врста резултата (М)** | **Број резултата** | **Вредност резултата** |
| **M10** | **M14 x 1** | **4 x 1** | **4** |
| **М20** | **М21a x 1 M21 x 2****M23 x 2** | **10+8x2****3x2** | **26****6** |
| **M30** | **M33 x 2****M34 x 37** | **2x1****0.5x37** | **2****18.5** |
| **M50** | **M52 x 3****M53 x 2** | **1.5x3****2x1** | **4.5****2** |
| **M60** | **M64 x 3** | **0.2x3** | **0.6** |
| **Укупно:** | **8** |  | **63.6** |

**ЗАКЉУЧАК СА ПРЕДЛОГОМ:**

 На основу приложених резултата може се закључити да је Др Марина Oстојић у свом досадашњем раду показала велико интересовање и способност за бављење научно-истраживачким радом из области Интерне медицине - кардиологије. Анализом квалитета објављених радова и способности кандидата за рад и обављање научноистрживачких задатака, сматрамо да др Марина Остојић, испуњава све услове предвиђене Законом о научно-истраживачкој делатности и Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативног исказивања научно-истраживачких резултата истраживања за избор у звање Истраживач сарадник и предлажемо Научном већу Медицинског факултета Универзитета у Београду да је у ово звање изабере.

**Председник комисије:**

Проф. др Ивана Недељковић

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

**Чланови комисије:**

Проф. др Михајло Матић – професор у пензији

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

Доц. др Војислав Гига

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

**У Београду 18. 06. 2020. године**