

НАУЧНОМ ВЕЋУ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Научно веће Медицинског факултета у Београду на седници одржаној 27.03.2024. године одредило је Комисију за утврђивање испуњености услова за реизбор у вишен научног сарадника, у следеће саставу:

проф. др Ненад Илијевски, редовни професор, Медицински факултет Универзитета у Београду, Институт за кардиоваскуларне болести "Дедиње", председник Комисије.

проф. др Иван Стојановић, ванредни професор, Медицински факултет Универзитета у Београду, Институт за кардиоваскуларне болести "Дедиње", члан Комисије.

проф. др Петар Оташевић, ванредни професор, Медицински факултет Универзитета у Београду, Институт за кардиоваскуларне болести "Дедиње", члан Комисије.

др сц. Зоран Милорадовић, научни саветник, Универзитет у Београду – Институт за медицинска истраживања Институт од националног значаја за Републику Србију, члан Комисије.

др сц. Милан Иванов, научни саветник, Универзитет у Београду – Институт за медицинска истраживања Институт од националног значаја за Републику Србију, члан Комисије,

Комисија је разматрала пријаву кандидата др Горана Лончара за реизбор у звање виши научни сарадник за област медицине и подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

Биографски подаци

Др Горан М. Лончар, рођен је 01.02.1976. год. у Београду. Године 1995. уписао је Медицински факултет Универзитета у Београду, на којем је 01.10.2001.г. дипломирао, у редовном року, са средњом оценом 9,91.

Као стипендиста Министарства науке Републике Србије, на истом факултету је завршио 2006. године магистарске студије одбранивши магистарски рад "Улога двадесетчетворочасовне инфузије натриурезног пептида у третману акутног погоршања хроничне срчане инсуфицијенције".

Докторску дисертацију под насловом: „Значај одређивања остеопротегерин/RANK ligand/RANK осовине и неуроухормонске активације код болесника са стабилном формом хроничне срчане инсуфицијенције, одбранио је јула 2010. године на Медицинском факултету Универзитета у Београду и тако стекао академско звање доктора медицинских наука. Специјализацију из интерне медицине завршио је 2011, а субспецијализацију из кардиологије 2016. године на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

У организацији Европског удружења кардиолога 2018. године уписао је и успешно завршио последипломске студије из срчане слабости на Универзитету у Цириху.

Професионална каријера

У периоду од 2003. до 2018 године професионална каријера др Лончара везана је за Одељење кардиологије Интерне клинике КБЦ „Звездара“, где је најпре волонтирао, 2006. је засновао

радни однос као клинички лекар, од 2011. радио је као специјалиста интерне медицине, а од 2016. као субспецијалиста – кардиолог.

Од маја 2018. године, запослен је у Институту за кардиоваскуларне болести "Дедиње".

У звање научни сарадник изабран је 2014. године, а у звање виши научни сарадник 24.06.2019.г.

Од 2015. године је клинички асистент Медицинског факултета Универзитета у Београду на предмету Интерна медицина – кардиологија.

Као стипендиста Европског удружења кардиолога, 2014. године је био на усавршавању из интервентне кардиологије у клиници Pitié-Salpêtrière у Паризу.

Усавршавања др Лончара обухватају и студијске боравке у Берлину (2009) и у Гетингену (2015).

Др Горан Лончар је био и на едукацији из ендомиокардне биопсије и трансплантације срца у престижној клиници Pitié-Salpêtrière у Паризу (01.11.-30.11.2018.), као стипендиста Републике Француске.

Обавља редовну активност у Амбуланти за срчану слабост ИКВБ Дедиње од 2018. године, а од 11/2022 именован је за шефа Одељења за магнетну резонанцу срца у ИКВБ Дедиње.

Члан је кардиохирушког конзилијума ИКВБ Дедиње од 2019.-2022 године. Од 2020.-2024 године био је председник Научног већа ИКВБ Дедиње уз важну улогу у научној трансформацији ИКВБ Дедиње у склопу пројекта SAIGE (заједнички пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Светске банке, од 2021).

Чланство у удружењима

Др Горан Лончар је члан Удружења кардиолога Србије и Радне групе за болести миокарда и перикарда (*Working Group on Myocardial and Pericardial Diseases*) при Европском удружењу кардиолога.

Учешће на пројектима

Кандидат је учествовао на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије бр. 145019 (2007-2011), којим је руководила Проф. Др Вера Поповић, а од 2011. год. је био ангажован као истраживач сарадник на пројекту бр. 175033, чији је руководиоца Проф. Др Вера Поповић (наслов пројекта: Неуроендокрина контрола секреције хормона раста код човека-нови изазови. Контрола енергетске хомеостазе код човека у различитим патолошким стањима. Клиничко-патолошка корелација и генетска основа тумора хипофизе и неуроендокриних тумора.)

Као истраживач, уско је сарађивао са Компетентном мрежом за срчану слабост Немачке, радећи на више заједничких академских пројеката (CIBIS-ELD, MOLITOR) - Билатерална Кооперација Србија-Немачка (DAAD).

Учествовао је на подпројекту „Аритмогене дисплазије десне коморе“, током усавршавања у клиници Pitié-Salpêtrière 2007/2008 године. Као истраживач, био је ангажован у *Euro Heart Survey II* Европског удружења кардиолога, 2006. године и у Биостат студији (FP7 европски пројекат) од 2012. године.

Кандидат је учествовао и на пројектима следећих институција:

- Department of Cardiovascular Medicine at Mayo Clinic, Rochester, Minnesota, академски пројекат: Discover i AI ECG in detection of low LVEF, 2020/2021, главни истраживач за ИКВБ „Дедиње“;
- University Medical Center Goettingen, Georg-August University, Goettingen, Germany, академски пројекат SICA-HF, FP-7 европски пројекат 2018-2021;

- Heart Center Leipzig-University Leipzig, академски пројекти у вези са биомаркерима у срчаној слабости, кардиогени шок, 2020/2021;
- USZ - Universitäts Spital, Zurich, PCHF-COVICAV, akademski projekat, 2020/2021, главни истраживач за ИКВБ „Дедиње“;

БИБЛИОГРАФИЈА

Научноистраживачки рад

Досадашња научноистраживачка активност др Горана Лончара огледа се у објављивању **130** библиографских јединица, поред магистарског рада, а уз докторску дисертацију. Од укупно **58** радова штампаних у целини, **11** је публиковано у међународним часописима изузетних вредности (M21a), **15** у врхунским међународним часописима (M21), **10** радова у истакнутим међународним часописима (M22) и **10** радова у међународним часописима (M23), **1** рад у националном часопису међународног значаја (M24), **1** научну полемику у међународном часопису (M26), **4** рада у врхунским националним часописима (M51), и **6** радова у националним часописима (M53). Поред тога, **44** радова др Лончара је саопштено на скуповима међународног значаја (M34), а **27** радова, саопштених на скуповима националног значаја, штампани су у изводу. Др Лончар је први аутор у 17 радова из категорије M20.

Од претходног избора у звање виши научни сарадник др Горан Лончар је објавио **35** библиографских јединица, од чега је **5** радова штампано у целини у међународним часописима изузетних вредности (M21a), **7** радова у врхунским међународним часописима (M21), **5** у истакнутим међународним часописима (M22) и **1** у међународном часопису (M23). Поред тога, др Лончар у овом периоду има **4** саопштења на скуповима међународног значаја (M34) и **13** на скуповима националног значаја штампана у изводу. У **3** рада објављена у категорији M20, у овом периоду, др Лончар је први аутор.

У ПЕРИОДУ ОД ПРЕТХОДНОГ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

M20 – РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

M21a – Рад у међународном часопису изузетних вредности

1. **Loncar G**, Garfias-Veitl T, Valentova M, Vatic M, Lainscak M, Obradović D, Dschietzig TB, Doehner W, Jankowska EA, Anker SD, von Haehling S. Bone status in men with heart failure: results from the Studies Investigating Co-morbidities Aggravating Heart Failure. Eur J Heart Fail. 2023;25(5):714-723. **M21a**
IF=18,200; 7/143 Cardiac & Cardiovascular Systems 2022
Бр. аутора: 11; нормирана вредност (7): **5,556**
Бр. хетероцитата: 2
2. Bugiardini R, Nava S, Caramori G, Yoon J, Badimon L, Bergami M, Cenko E, David A, Demiri I, Dorobantu M, Fronea O, Jankovic R, Kedev S, Ladjevic N, Lasica R, **Loncar G**, Mancuso G, Mendieta G, Miličić D, Mjehović P, Pašalić M, Petrović M, Poposka L, Scarpone M, Stefanovic M, van der Schaar M, Vasiljevic Z, Vavlukis M, Vega Pittao ML, Vukomanovic V, Zdravkovic M, Manfrini O. Sex differences and disparities in cardiovascular outcomes of COVID-19. Cardiovasc Res. 2023;119(5):1190-1201. **M21a**

IF=14,239; 10/143 Cardiac & Cardiovascular Systems 2021

Бр. аутора: 32; нормирана вредност (7): **1,667**

Бр. хетероцитата: 2

3. Obradovic D, Freund A, Feistritz HJ, Sulimov D, **Loncar G**, Abdel-Wahab M, Zeymer U, Desch S, Thiele H. Temporary mechanical circulatory support in cardiogenic shock. *Prog Cardiovasc Dis.* 2021;69:35-46. **M21a**
IF=11,278; 14/143 Cardiac & Cardiovascular Systems 2021
Бр. аутора: 9; нормирана вредност (3): **4,545**
Бр. хетероцитата: 6
4. Attia ZI, Kapa S, Dugan J, Pereira N, Noseworthy PA, Jimenez FL, Cruz J, Carter RE, DeSimone DC, Signorino J, Halamka J, Chennaiah Gari NR, Madathala RS, Platonov PG, Gul F, Janssens SP, Narayan S, Upadhyay GA, Alenghat FJ, Lahiri MK, Dujardin K, Hermel M, Dominic P, Turk-Adawi K, Asaad N, Svensson A, Fernandez-Aviles F, Esakof DD, Bartunek J, Noheria A, Sridhar AR, Lanza GA, Cohoon K, Padmanabhan D, Pardo Gutierrez JA, Sinagra G, Merlo M, Zagari D, Rodriguez Escenaro BD, Pahlajani DB, **Loncar G**, Vukomanovic V, Jensen HK, Farkouh ME, Luescher TF, Su Ping CL, Peters NS, Friedman PA; Discover Consortium (Digital and Noninvasive Screening for COVID-19 with AI ECG Repository). Rapid Exclusion of COVID Infection With the Artificial Intelligence Electrocardiogram. *Mayo Clin Proc.* 2021;96(8):2081-2094. **M21a**
IF=6,942; 13/165 Medicine, General & Internal 2019
Бр. аутора: 49; нормирана вредност (7): **0,980**
Бр. хетероцитата: 5
5. **Loncar G**, Cvetinovic N, Lainscak M, Isaković A, von Haehling S. Bone in heart failure. *J Cachexia Sarcopenia Muscle* 2020;11:381-393. **M21a**
IF=12,910; 1/53 Geriatrics & Gerontology 2020
Бр. аутора: 5; нормирана вредност (3): **7,143**
Бр. хетероцитата: 19

M21 – Рад у врхунском међународном часопису

6. Bergami M, Manfrini O, Nava S, Caramori G, Yoon J, Badimon L, Cenko E, David A, Demiri I, Dorobantu M, Fabin N, Gheorghe-Fronea O, Jankovic R, Kedev S, Ladjevic N, Lasica R, **Loncar G**, Mancuso G, Mendieta G, Miličić D, Mjehović P, Pašalić M, Petrović M, Poposka L, Scarpone M, Stefanovic M, van der Schaar M, Vasiljevic Z, Vavlukis M, Vega Pittao ML, Vukomanovic V, Zdravkovic M, Bugiardini R. Relationship Between Azithromycin and Cardiovascular Outcomes in Unvaccinated Patients With COVID-19 and Preexisting Cardiovascular Disease. *J Am Heart Assoc.* 2023;12(14):e028939. **M21**
IF=6,107; 22/143 Cardiac & Cardiovascular Systems 2021
Бр. аутора: 33; нормирана вредност (7): **1,290**
Бр. хетероцитата: 0
7. Obradovic DM, Büttner P, Rommel KP, Blazek S, **Loncar G**, von Haehling S, von Roeder M, Lücke C, Gutberlet M, Thiele H, Lurz P, Besler C. Soluble ST2 Receptor: Biomarker of Left Ventricular Impairment and Functional Status in Patients with Inflammatory Cardiomyopathy. *Cells* 2022;11(3):414. doi: 10.3390/cells11030414. **M21**
IF=7,666; 51/195 Cell Biology 2021
Бр. аутора: 12; нормирана вредност (7): **2,857**
Бр. хетероцитата: 3
8. Lainscak M, Dora E, Doehner W, Obradovic D, **Loncar G**. Beware of TOSCA's kiss or metabolic and hormonal aspects of heart failure. *Eur J Prev Cardiol.* 2021;28:1701-1703. **M21**

IF=8,526; 22/143 Cardiac & Cardiovascular Systems 2021

Бр. аутора: 5; нормирана вредност (3): **5,714/2=2,857**

Бр. хетероцитата: 0

9. Ilic I, Stojanovic DU, **Loncar G**. Influenza immunization and COVID-19-can viral structure be responsible for the effect? *Int J Infect Dis* 2021;110:330-331. **M21**
IF=12,073; 13/96 Infectious Diseases 2021
Бр. аутора: 3; нормирана вредност (3): **8/2=4,000**
Бр. хетероцитата: 0
10. McGranaghan P, Saxena A, Düngen HD, Rubens M, Appunni S, Salami J, Veledar E, Lacour P, Blaschke F, Obradovic D, **Loncar G**, Tahirovic E, Edelmann F, Pieske B, Trippel TD. Performance of a cardiac lipid panel compared to four prognostic scores in chronic heart failure. *Sci Rep.* 2021;11(1):8164. **M21**
IF=4,997; 19/74 Multidisciplinary Sciences 2021
Бр. аутора: 15; нормирана вредност: **3,077**
Бр. хетероцитата: 1
11. Ilic I, Zdravkovic M, Timcic S, Stojanovic Unic D, Bojic M, **Loncar G**. Pneumonia in healthcare workers during a COVID-19 outbreak at a cardiovascular hospitals. *Int J Infect Dis* 2021;103:188-193. **M21**
IF=12,073; 13/96 Infectious Diseases 2021
Бр. аутора: 6; нормирана вредност (7): **8,000**
Бр. хетероцитата: 6
12. Cvetinovic N, **Loncar G**, Isakovic AM, von Haehling S, Doehner W, Lainscak M, Farkas J. Micronutrient Depletion in Heart Failure: Common, Clinically Relevant and Treatable. *Int J Mol Sci* 2019;20. pii: E5627. **M21**
IF=4,556; 74/297 Biochemistry & Molecular Biology 2019
Бр. аутора: 7; нормирана вредност (3): **4,444**
Бр. хетероцитата: 17

M22 – Рад у истакнутом међународном часопису

13. **Loncar G**, Obradovic D, Thiele H, von Haehling S, Lainscak M. Iron deficiency in heart failure. *ESC Heart Fail.* 2021;8(4):2368-2379. **M22**
IF=4,411; 49/142 Cardiac & Cardiovascular Systems 2020
Бр. аутора: 5; нормирана вредност (3): **3,571**
Бр. хетероцитата: 29
14. Sokolski M, Trenson S, Sokolska JM, D'Amario D, Meyer P, Poku NK, Biering-Sørensen T, Højbjerg Lassen MC, Skaarup KG, Barge-Caballero E, Pouleur AC, Stolfo D, Sinagra G, Ablasser K, Muster V, Rainer PP, Wallner M, Chiodini A, Heiniger PS, Mikulicic F, Schwaiger J, Winnik S, Cakmak HA, Gaudenzi M, Mapelli M, Mattavelli I, Paul M, Cabac-Pogorevici I, Bouleti C, Lilliu M, Minoia C, Dauw J, Costa J, Celik A, Mewton N, Montenegro CEL, Matsue Y, **Loncar G**, Marchel M, Bechlioulis A, Michalis L, Dörr M, Prihadi E, Schoenrath F, Messroghli DR, Mullens W, Lund LH, Rosano GMC, Ponikowski P, Ruschitzka F, Flammer AJ. Heart failure in COVID-19: the multicentre, multinational PCHF-COVICAV registry. *ESC Heart Fail.* 2021;8(6):4955-4967.
M22 IF=4,411; 49/142 Cardiac & Cardiovascular Systems 2020
Бр. аутора: 51; нормирана вредност (7): **0,510**
Бр. хетероцитата: 18

15. McGranaghan P, Dungen HD, Saxena A, Rubens M, Salami J, Radenkovic J, Bach D, Apostolovic S, **Loncar G**, Zdravkovic M, Tahirovic E, Veskovic J, Störk S, Veledar E, Pieske B, Edelmann F, Trippel TD. Incremental prognostic value of a novel metabolite-based biomarker score in congestive heart failure patients. *ESC Heart Fail* 2020;7:3029-3039. **M22**
IF=4,411; 49/142 *Cardiac & Cardiovascular Systems* 2020
Бр. аутора: 17; нормирана вредност (7): **1,667**
Бр. хетероцитата: 1
16. Obradovic D, **Loncar G**, Radenovic S, Tahirovic E, Heidecke H, Schulze-Forster K, Muller D, Busjahn A, Buttner P, Veskovic J, Zdravkovic M, Li H, Li S, Savkovic V, Pieske B, Dungen HD, Dechend R. d. Soluble (pro)renin receptor in elderly chronic heart failure patients. *Frontiers in Bioscience* 2020;25:1839-1853. **M22**
IF=4,009; 137/296 *Biochemistry & Molecular Biology* 2020
Бр. аутора: 17; нормирана вредност (7): **1,667**
Бр. хетероцитата: 7
17. Zelenak C, Chavanon ML, Tahirovic E, Trippel TD, Tscholl V, Stroux A, Veskovic J, Apostolovic S, Obradovic D, Zdravkovic M, **Loncar G**, Störk S, Herrmann-Lingen C, Dungen HD. Early NT-proBNP and MR-proANP associated with QoL 1 year after acutely decompensated heart failure: secondary analysis from the MOLITOR trial. *Biomark Med* 2019;13:1493-1507. **M22**
IF=2,479; 80/139 *Medicine, Research & Experimental* 2019
Бр. аутора: 14; нормирана вредност (7): **2,083**
Бр. хетероцитата: 4

M23 – Рад у међународном часопису

18. Veskovic J, Cvetkovic M, Tahirovic E, Zdravkovic M, Apostolovic S, Kosevic D, **Loncar G**, Obradovic D, Matic D, Ignjatovic A, Cvetkovic T, Posch MG, Radenovic S, Ristić AD, Dokic D, Milošević N, Panic N, Dungen HD. Depression, anxiety, and quality of life as predictors of rehospitalization in patients with chronic heart failure. *BMC Cardiovasc Disord.* 2023;23(1):525. **M23**
IF=2,174; 108/143 *Cardiac & Cardiovascular Systems* 2021
Бр. аутора: 18; нормирана вредност (7): **0,938**
Бр. хетероцитата: 0

M30 – ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

M34 – Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

19. **Loncar G**. Cardiac cachexia. 7th Meeting of the European Section and 8th Meeting of the North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS), Banja Luka, 20-23 September 2021. *Scripta Medica* 2021;52(Suppl 1):108. **M34**
20. Jevtic Dj, Stefanovic D, Stevic J, Sovilj M, Veljkovic S, **Loncar G**, Cvetinovic N, Toncev A, Davidovic A, Cijanovic D, Brajovic Milan D, Markovic-Nikolic Natasa S. Low serum chloride on admission predicts mortality in chronic heart failure (CHF) patients. *Eur J Heart Fail* 2021;23(Suppl. 2):107-108 **M34**
21. **Loncar G**, Bozic G, Biljana D, von Haehling, Cvetinovic S, Lainscak N, Dungen M, Hans-Dirk Macedo, TG Ebner, Nicole Vatic M Otasevic Petar M Bojic Milena Popovic Vera P Sarcopenia in non-cachectic males with heart failure (Meeting Abstract) *EUROPEAN HEART JOURNAL*, (2019), vol. 40 br. , Suppl. 1, str. Poster. ESC kongres Pariz, 2019. **M34**

22. **Loncar G**, Bozic G, Biljana D, von Haehling S, Cvetinovic N, Lainscak M, Dungen Hans-Dirk Macedo TG Ebner Nicole Vatic M Popovic Vera P Osteoporosis in males with heart failure: impact on survival. (Meeting Abstract) EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE, (2019), vol. 21 br. , Suppl. Poster. HFA ESC kongres 2019. **M34**

M60 – ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ НА СКУПОВИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M64 – Сопштење са скупа националног значаја штампано у изводу

23. Vatic M., Derda A. A., Garfias Macedo T., **Loncar G.**, Anker S. D., Thum T., von Haehling S., für die Studiengruppe: SICA-HF (Göttingen, Hannover, Berlin; Belgrade, SRB). MicroRNA-22 as a potential diagnostic tool in sarcopenic heart failure. 88. kongres kardiologa Nemačke, Manhajm 2022. **M64**
24. Garfias Macedo T., Al-Mudaris D., Vatic M., **Loncar G.**, Döhner W., Anker S. D., von Haehling S., für die Studiengruppe: SICA-HF (Göttingen, Berlin; Belgrade, SRB) Association of congestion with body composition analysis in patients with heart failure. 88. kongres kardiologa Nemačke, Manhajm 2022. **M64**
25. **Lončar G.** Cardiomagnetic resonance in hypertrophic cardiomyopathy - diagnostic possibilities and stratification 13th Serbian Diaspora Medical Conference 2023. **M64**
26. **Lončar G.** Constrictive pericarditis and restrictive cardiomyopathy - the place of cardiac magnetic resonance in diagnostics and follow-up. The second Balkan congress on cardiac magnetic resonance, June 2022. **M64**
27. **Lončar G.** Značaj vakcinacije u srčanoj insuficijenciji. Međunarodni kongres Lekarske komore Beograda Vakcine - juče, danas, sutra, 29.03.2019. **M64**
28. **Lončar G.** Heart Transplantation: Challenges Facing the Field. 12th Branislav 'Branco' Radovancevic Heart Failure Forum 18-21/09/2019, Belgrade. **M64**
29. **Lončar G.** Uloga magnetne rezonance srca u evaluaciji hitnih stanja u kardiologiji. VII internacioni kongres koronarnih jedinica Srbije 2023. **M64**
30. **Lončar G.** Uloga magnetne rezonance srca u aritmogenoj kardiomiopatiji. V kongres kardiovaskularnog imidžinga u Srbiji, 2023. **M64**
31. **Lončar G.** Antiagregaciona terapija u sekundarnoj prevenciji kardiovaskularnih bolesti. Treća konferencija zdravstvenih radnika u privatnom sektoru, Beograd, 07/05/22 **M64**
32. **Loncar G**, Garfias Macedo T, Ebner N, Valentova M, Sandek A, Godoy B, Vatic M, Emami A, Evertz R, Lainscak M, Doehner W, Anker SD, von Haehling S. Bone status in men with heart failure: results from the Studies Investigating Co-morbidities Aggravating Heart Failure (SICA-HF) (O30). XXII kongres udruženja kardiologa Srbije, 17-20.10.2019. Zlatibor. **M64**
33. **Lončar G**, Zdravković M. Pacijent sa kardiomiopatijom. XXII kongres udruženja kardiologa Srbije, 17-20.10.2019. Zlatibor. **M64**
34. **Lončar G**, Božić B, von Haehling S, Cvetinović N, Lainscak M, Dungen H-D, Garfias Macedo T, Ebner N, Vatic M, Bojić M, Popović V. Bone loss in males with heart failure. XXII kongres udruženja kardiologa Srbije, 17-20.10.2019. Zlatibor. P64. **M64**
35. **Lončar G**, Božić B, von Haehling S, Cvetinović N, Šuluburić I, Boljević D, Lainscak M, Dungen H-D, Garfias Macedo T, Ebner N, Vatić M, Otašević P, Bojić M, Popović V. Sarcopenia in elderly males with heart failure. XXII kongres udruženja kardiologa Srbije, 17-20.10.2019. Zlatibor. P65. **M64**

ПРЕ ПРЕТХОДНОГ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

M20 – РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

M21a – Рад у међународном часопису изузетних вредности

36. Emami A, Saitoh M, Valentova M, Sandek A, Evertz R, Ebner N, **Loncar G**, Springer J, Doehner W, Lainscak M, Hasenfuß G, Anker SD, von Haehling S. Comparison of sarcopenia and cachexia in men with chronic heart failure: results from the Studies Investigating Comorbidities Aggravating Heart Failure (SICA-HF). *Eur J Heart Fail*. 2018. doi: 10.1002/ejhf.1304
37. **Loncar G**, Springer J, Anker M, Doehner W, Lainscak M. Cardiac cachexia: hic et nunc. *J Cachexia Sarcopenia Muscle* 2016;7:246-60.
38. Edelmann F, Musial-Bright L, Gelbrich G, Trippel T, Radenovic S, Wachter R, Inkrot S, **Loncar G**, Tahirovic E, Celic V, Veskovc J, Zdravkovic M, Lainscak M, Apostolović S, Neskovic AN, Pieske B, Düngen HD; CIBIS-ELD Investigators and Project Multicenter Trials in the Competence Network Heart Failure. Tolerability and Feasibility of Beta-Blocker Titration in HFpEF Versus HFrEF: Insights From the CIBIS-ELD Trial. *JACC Heart Fail*. 2016;4(2):140-149. doi: 10.1016/j.jchf.2015.10.008.
39. Inkrot S, Lainscak M, Edelmann F, **Loncar G**, Stankovic I, Celic V, Apostolovic S, Tahirovic E, Trippel T, Herrmann-Lingen C, Gelbrich G, Düngen HD. Poor self-rated health predicts mortality in patients with stable chronic heart failure. *Eur J Cardiovasc Nurs*. 2016;15:504-512.
40. **Loncar G**, Springer J, Anker M, Doehner W, Lainscak M. Cardiac cachexia: hic et nunc: "hic et nunc" - here and now. *Int J Cardiol* 2015;201:e1-12.
41. Düngen HD, Musial-Bright L, Inkrot S, Apostolović S, Edelmann F, Lainščak M, Sekularac N, Störk S, Tahirovic E, Tscholl V, Krackhardt F, **Loncar G**, Trippel TD, Gelbrich G. Heart rate following short-term beta-blocker titration predicts all-cause mortality in elderly chronic heart failure patients: insights from the CIBIS-ELD trial. *Eur J Heart Fail* 2014;16:907-14.

M21 – Рад у врхунском међународном часопису

42. Radenovic S, **Loncar G**, Busjahn A, Apostolovic S, Zdravkovic M, Karlicic V, Veskovc J, Tahirovic E, Butler J, Düngen HD. Systemic inflammation and functional capacity in elderly heart failure patients. *Clin Res Cardiol*. 2018 Apr;107(4):362-367.
43. Chavanon ML, Inkrot S, Zelenak C, Tahirovic E, Stanojevic D, Apostolovic S, Sljivic A, Ristic AD, Matic D, **Loncar G**, Veskovc J, Zdravkovic M, Lainscak M, Pieske B, Herrmann-Lingen C, Düngen HD. Regional differences in health-related quality of life in elderly heart failure patients: results from the CIBIS-ELD trial. *Clin Res Cardiol* 2017 ;106(8):645-655.
44. **Loncar G**, Omersa D, Cvetinovic N, Arandjelovic A, Lainscak M. Emerging biomarkers in heart failure and cardiac cachexia. *Int J Mol Sci* 2014;15:23878-96.
45. **Loncar G**, Bozic B, von Haehling S, Düngen HD, Prodanovic N, Lainscak M, Arandjelovic A, Dimkovic S, Radojicic Z, Popovic V. Association of adiponectin with peripheral muscle status in elderly patients with heart failure. *Eur J Intern Med* 2013 ;24:818-23.
46. **Loncar G**, Fülster S, von Haehling S, Popovic V. Metabolism and the heart: An overview of muscle, fat, and bone metabolism in heart failure. *Int J Cardiol* 2013 ;162:77-85.
47. Scherer M, Düngen HD, Inkrot S, Tahirović E, Lashki DJ, Apostolović S, Edelmann F, Wachter R, **Loncar G**, Haverkamp W, Neskovic A, Herrmann-Lingen C. Determinants of Change in Quality of Life in the Cardiac Insufficiency Bisoprolol Study in Elderly (CIBIS-ELD). *Eur J Intern Med* 2013;24:333-8.
48. **Loncar G**, von Haehling S, Tahirovic E, Inkrot S, Mende M, Sekularac N, Lainscak M, Apostolovic S, Putnikovic B, Edelmann F, Wachter R, Dimkovic S, Waagstein F, Gelbrich G, Düngen HD. Effect of beta blockade on natriuretic peptides and copeptin in elderly patients with heart failure and preserved or reduced ejection fraction: Results from the CIBIS-ELD trial *Clin Biochem* 2012;45:117-22.

49. Brajović MD, Marković N, **Loncar G**, et al. The influence of various morphologic and hemodynamic carotid plaque characteristics on neurological events onset and deaths. *Scientific World Journal* 2009;9:509-21.

M22 – Рад у истакнутом међународном часопису

50. **Loncar G**, Bozic B, Neskovic AN, Cvetinovic N, Lainscak M, Prodanovic N, Dungen HD, von Haehling S, Radojicic Z, Trippel T, Putnikovic B, Markovic-Nikolic N, Popovic V. Androgen status in non-diabetic elderly men with heart failure. *Aging Male*. 2017;20(4):215-224. doi: 10.1080/13685538.2017.1350155.
51. **Loncar G**, Bozic B, Cvetinovic N, Dungen HD, Lainscak M, von Haehling S, Doehner W, Radojicic Z, Putnikovic B, Trippel T, Popovic V. Secondary hyperparathyroidism prevalence and prognostic role in elderly males with heart failure. *J Endocrinol Invest*. 2017;40(3):297-304. doi: 10.1007/s40618-016-0561-2 .
52. **Loncar G**, Barthelemy O, Berman E, Kerneis M, Petroni T, Payot L, Choussat R, Silvain J, Collet JP, Helft G, Montalescot G, Le Feuvre C. Impact of renal failure on all-cause mortality and other outcomes in patients treated by percutaneous coronary intervention. *Arch Cardiovasc Dis*. 2015;108(11):554-62. doi: 10.1016/j.acvd.2015.06.001
53. **Loncar G**, Tscholl V, Tahirovic E, Sekularac N, Marx A, Obradovic D, Veskovic J, Lainscak M, von Haehling S, Edelmann F, Arandjelovic A, Apostolovic S, Stanojevic D, Pieske B, Trippel T, Dungen HD. Should procalcitonin be measured routinely in acute decompensated heart failure? *Biomark Med* 2015;9:651-9.
54. Bozic B, **Loncar G**, Prodanovic N, Radojicic Z, Cvorovic V, Dimkovic S, Popovic-Brkic V. Relationship between high circulating adiponectin with bone mineral density and bone metabolism in elderly males with chronic heart failure. *J Card Fail* 2010;16:301-307.

M23 – Рад у међународном часопису

55. Bozic Nedeljkovic B, **Loncar G**, Vizin T, Radojicic Z, Popovic Brkic V, Kos J. Relationship of high circulating cystatin c to biochemical markers of bone turnover and bone mineral density in elderly males with a chronic heart failure. *J Med Biochem* 2018;37: 1–10.
56. Cvetinovic N, Isakovic MA, Lainscak M, Dungen HD, Markovic Nikolic N, **Loncar G**. Procalcitonin in Heart Failure: hic et nunc. *Biomark Med*. 2017;11:893-903. (IF 2.02).
57. Cvetinovic N, **Loncar G**, Farkas J. Heart failure management in the elderly - a public health challenge. *Wien Klin Wochenschr* 2016;128(Suppl 7):466-473.
58. **Loncar G**, Payot L, Dubois M. TIA Caused by Contrast Echocardiography in Patient with Platypnea-Orthodeoxia. *Echocardiography* 2015;32:1585-7. CASE REPORT
59. Bozic B, **Loncar G**, Prodanovic N, Lepic T, Radojicic Z, Cvorovic V, Dimkovic S, Popovic V. Parathyroid hormone response to vitamin D insufficiency in elderly males with chronic heart failure. *Physiol Res*. 2011;60 Suppl 1:S155-63.
60. **Loncar G**, Bozic B, Dimkovic S, Prodanovic N, Radojicic Z, Cvorovic V, Putnikovic B, Popovic V. Association of increased parathyroid hormone with neuroendocrine activation and endothelial dysfunction in elderly men with heart failure. *J Endocrinol Invest* 2011;34:e78-85.
61. **Loncar G**, Bozic B, Lepic T, Dimkovic S, Prodanovic N, Radojicic Z, Cvorovic V, Markovic N, Brajovic M, Despotovic N, Putnikovic B, Popovic-Brkic V. Relationship of reduced cerebral blood flow and heart failure severity in elderly males. *Aging Male* 2011;14:59-65.
62. **Loncar G**, Bozic B, Cvorovic V, Radojicic Z, Dimkovic S, Markovic N, Prodanovic N, Lepic T, Putnikovic B, Popovic-Brkic V. Relationship between RANKL and neuroendocrine activation in elderly males with heart failure. *Endocr* 2010;37:148-156.
63. Markovic NS, Dimkovic N, Damjanovic T, **Loncar G**, et al. Isolated ventricular noncompaction in patients with chronic renal failure. *Clin Nephrol* 2008;70:72-6.

M24 – Рад у националном часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком

64. Despotović N, **Loncar G**, Nikolić-Despotović M, Ilić M, Dimković S. The safety of enoxaparine use in elderly with acute myocardial infarction. *Vojnosanit Pregl* 2007; 64:655-8.

M26 – Научна критика или полемика у међународном часопису

65. **Loncar G**, Payot L. *Obscurum Per Obscurius. Which Contrast Agent Should Be Contraindicated for Cardiac Shunt Detection (Agitated Saline Agent vs. Ultrasound Contrast Agent)?*: Reply to two Letters. *Echocardiography* 2016;33:167.

M30 – ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

M34 – Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

66. **Loncar G**, Bozic B, Neskovic A, Cvetinovic N, Lainscak M, Prodanovic N, Dungen HD, Von Haehling S, Radojicic Z, Trippel T, Putnikovic B. Androgen status in non-diabetic elderly men with heart failure. *Heart Failure Congress 2017 and 4th World Congress on Acute Heart Failure. Eur J Heart Fail* 2017;19(Suppl.1): 246.
67. Duengen HD, Gelbrich G, Radenovic S, Wachter R, Tahirovic E, Veskovcic J, **Loncar G**, Tahirovic E, Apostolovic S, Pieske B, Edelmann F. Survival in HFpEF vs HFrEF patients after beta-blocker titration: new insights from the CIBIS-ELD trial. *ESC congress 2016, August 27-31, Rome, Italy. Eur Heart J*;37(Suppl. 1): 1317.
68. Collet JP, Kerneis M, Cvetinovic N, **Loncar G**, Silvain J, Brugier D, Barthelemy O, Vignalou JB, Payot L, Radojicic Z, Mansencal N, Montalescot G. Determinants of high platelet reactivity in rapid metabolizers with acute coronary syndrome. *ESC congress 2016, August 27-31, Rome, Italy. Eur Heart J*;37(Suppl. 1): 1164-1165.
69. **Loncar G**, Bozic B, von Haehling S, Dungen HD, Cvetinovic N, Prodanovic N, Lainscak M, Arandjelovic A, Radojicic Z, Cvorovic V, Popovic V. Skeletal muscle status and its prognostic role in men with heart failure with reduced ejection fraction. *ESC congress 2016, August 27-31, Rome, Italy. Eur Heart J*;37(Suppl. 1): 843.
70. Duengen HD, Gelbrich G, Radenovic S, Tahirovic E, Wachter R, Veskovcic J, **Loncar G**, Apostolovic S, Pieske B, Edelmann F. Survival in HFpEF vs HFrEF patients after beta-blocker titration: New insights from the CIBIS-ELD trial. *Heart Failure Congress 2016, May 21-24, Florence, Italy. Eur J Heart Fail* 2016;18(Suppl.1): 292-293.
71. Bozic B, **Loncar G**, Bozic K, Vizin T, Radojicic Z, Popovic V, Kos J. Relationship Between Bone Specific Surrogates and Bone Mineral Density with High Circulating Cystatin C in Elderly Males with Chronic Heart Failure. *Osteoporosis Int* 2016;27(Suppl. 1), 490-491.
72. Edelmann F, Gelbrich G, Trippel T, Radenovic S, Wachter R, Veskovcic J, **Loncar G**, Tahirovic E, Celic V, Zdravkovic M, Lainscak M, Apostolovic S, Neskovic A, Pieske B, Duengen HD. Survival in HFpEF vs HFrEF patients after beta-blocker titration: New insights from the CIBISELD trial. *Eur J Cardiovasc Nurs* 2016,15(Suppl.1): S71-S72.
73. **Loncar G**, Bozic B, Cvetinovic N, Dungen HD, Lainscak M, von Haehling S, Doehner W, Radojicic Z, Putnikovic B. Hyperparathyroidism and its prognostic role in men with chronic heart failure. *Eur J Heart Fail* 2016;18(Suppl.1): 168.
74. **Loncar G**, Barthelemy O, Berman E, Petroni T, Payot L, Silvain J, Collet JP, Helft G, Montalescot G, Le Feuvre C. The deleterious cardiovascular impact of renal failure varies according to PCI indication. *25es Journées Européennes de la Société Française de Cardiologie – 14-17 janvier 2015, Paris, France. Arch Cardiovasc Dis Suppl* 2015; 7(1): 3. Usmena prezentacija.
75. Duengen HD, Isenovic E, Putnikovic B, Milicevic P, Radenovic S, Tahirovic E, **Loncar G**, Fritschka M, Trippel TD, Edelmann F. Effects of beta-blocker therapy on hs-CRP levels in

- elderly patients with ischemic and non-ischemic heart failure: results from the CIBIS-ELD trial. ESC congress 2015, 29/08-02/09, London, United Kingdom. *Eur Heart J* 2015;36(Suppl. 1), 1004.
76. Trippel TD, **Loncar G**, Tahirovic E, Fritschka M, Doehner W, Pieske B, Duengen H-D. Body composition assessments by multi-frequency body impedance analysis (BIA) in heart failure patients. *Heart Failure Congress 2015 and 2nd World Congress on Acute Heart Failure 2015*, *Eur J Heart Fail* 2015, 17(Suppl.1): 26-27.
 77. Duengen HD, Tahirovic E, Zelenak C, Trippel T, Fritschka M, Lainscak M, **Loncar G**, Herrmann-Lingen C. Nation and gender effects on quality of life changes in patients with heart failure: results from the CIBIS-ELD trial. ESC congress 2015, 29/08-02/09, London, United Kingdom. *Eur Heart J* 2015;36(Suppl. 1), 1011.
 78. Duengen HD, Tscholl V, Tahirovic E, Trippel TD, **Loncar G**, Edelmann F, Chavanon ML, Herrmann-Lingen C. The role of copeptin and NT-proBNP levels in the prognosis of acute decompensated chronic heart failure: results from the MOLITOR trial. *Heart Failure Congress 2015 and 2nd World Congress on Acute Heart Failure 2015*, *Eur J Heart Fail* 2015, 17(Suppl.1): 15.
 79. Duengen HD, Tahirovic E, Zelenak C, Trippel TD, Fritschka M, Lainscak M, Edelmann F, **Loncar G**, Herrmann-Lingen C. Effects of cultural aspects on quality of life in patients with heart failure after beta-blocker up-titration: CIBIS-ELD trial results. *Heart Failure Congress 2015 and 2nd World Congress on Acute Heart Failure 2015*, *Eur J Heart Fail* 2015, 17(Suppl.1): 300.
 80. Tahirovic E, Duengen HD, Tscholl V, Trippel TD, **Loncar G**, Radenovic S, Apostolovic S, Pieske B, Chavanon ML. Predicting quality of life with cardiac biomarkers: first results from MOLITOR. *Eur J Cardiovasc Nurs* 2015;14(Suppl. 1): 11-12.
 81. Düngen HD, Tscholl V, Tahirovic E, Matic D, **Loncar G**, Musial-Bright L, Inkrot S, Obradovic D, Hartmann O, Liebenberg L, Veskovc J, Marx A, Lainscak M, von Haehling S, Apostolovic S, Döhner W, Störk S, Edelmann F, Trippel TD. Prediction of Mortality and Hospitalisation with Copeptin in Acute Decompensated Heart Failure: First Results from the MOLITOR Study. 80th Annual Meeting of the German Cardiac Society, April 23-26 2014, Mannheim, Germany. Abstract book, V578. Usmena prezentacija.
 82. Starck L, Musial-Bright L, Trippel TD, Tahirovic E, Lainscak M, Apostolovic S, Störk S, Inkrot S, **Loncar G**, Anker SD, Düngen HD. Selective versus nonselective beta blocker therapy and anemia in chronic heart failure patients: insights from the CIBIS-ELD trial on behalf of KNHI and Charité Multicentre Trials. 80th Annual Meeting of the German Cardiac Society, April 23-26 2014, Mannheim, Germany. Abstract book, P1452.
 83. Fritschka M, Trippel TD, Tahirovic E, Musial-Bright L, Tscholl V, **Loncar G**, Inkrot S, Edelmann F, Düngen H.-D. Glycaemic Control under Titration with β -selective vs. non-selective BetaBlockers/ Results from CIBIS-ELD. 80th Annual Meeting of the German Cardiac Society, April 23-26 2014, Mannheim, Germany. Abstract book, P1453.
 84. **Loncar G**, Trippel T.D. Tahirovic E, Tscholl V, Marx A, Arandjelovic A, Sekularac N, Musial-Bright L, Lainscak M, Duengen H.-D. Should procalcitonin be measured routinely in acute decompensated heart failure? *Heart Failure Congress 2014 and World Congress on Acute Heart Failure organized by the Heart Failure Association of the European Society of Cardiology 2014*, May 17-20, Athens, Greece. *Eur J Heart Fail* 2014;16: 132.
 85. **Loncar G**, Duengen HD, Tahirovic E, Trippel TD, Obradovic D, Bozic B, Sekularac N, Radojicic Z, Arandjelovic A, Popovic V. Association between increased serum adiponectin and bone status in elderly patients with chronic heart failure. *Heart Failure Congress 2014 and World Congress on Acute Heart Failure organized by the Heart Failure Association of the European Society of Cardiology 2014*, May 17-20, Athens, Greece. *Eur J Heart Fail* 2014;16: 87.
 86. Stark LK, Musial-Bright L, Tahirovic E, Trippel TD, Inkrot S, Krackhardt F, Fritschka M, Soerk S, **Loncar G**, Duengen HD. Selective versus nonselective beta blocker therapy and anemia in chronic heart failure patients: insights from the CIBIS-ELD trial. *Heart Failure Congress 2014 and World Congress on Acute Heart Failure organized by the Heart Failure*

- Association of the European Society of Cardiology 2014, May 17-20, Athens, Greece. *Eur J Heart Fail* 2014;16: 66.
87. **Loncar G**, Bozic B, Dimkovic S, Prodanovic N, Radojicic Z, Cvorovic V, Putnikovic B, Popovic V. Association of increased parathyroid hormone with neuroendocrine activation and endothelial function in elderly men with heart failure. ESC congress 2012, May 19-22, Belgrade, Serbia. Abstract book, str. 155: P1351.
 88. Apostolovic S, Stanijevic D, Janković Tomašević R, Pavlovic M, Tomasevic M, **Loncar G**, Putnikovic B, Tahirovic E, Inkrot S, Dungen HD. Growth differentiation factor 15 during optimization of beta blocker therapy in chronic heart failure. CIBIS-ELD substudy. ESC congress 2012, May 19-22, Belgrade, Serbia. Abstract book, str. 53: P336.
 89. Despotovic N, Erceg P, Milosevic DP, Nikolic-Despotovic M, **Loncar G**, Sekularac N. In very elderly patients with suspected acute coronary syndrome heart failure is correlated with mild increase of cardiac troponin. ESC congress 2012, May 19-22, Belgrade, Serbia. Abstract book, str. 72: P547.
 90. **Loncar G**, von Haehling S, Tahirovic E, Inkrot S, Mende, Sekularac N, Lainscak M, Apostolovic S, Putnikovic B, Edelmann F, Wachter R, Dimkovic S, Waagstein F, Gelbrich G, Haverkamp W, Düngen HD. Effect of beta blockade on natriuretic peptides and copeptin in elderly patients with heart failure and preserved or reduced ejection the CIBIS-ELD trial. 78th Annual Meeting of the German Cardiac Society, April 11-14 2012, Mannheim, Germany. Abstract book, p:212: P695.
 91. Gelbrich G, Inkrot S, Lainscak M, Trippel T, Tahirovic E, Tscholl V, Edelmann F, **Loncar G**, Haverkamp W, Düngen HD. Self-report on physical limitation independently predicts mortality in patients with heart failure. 79th Annual Meeting of the German Cardiac Society, April 03-06 2013, Mannheim, Germany. Abstract book, p:382: P1449.
 92. **Loncar G**, Bozic B, Tahirovic E, Cvorovic N, Prodanovic N, Radojicic Z, Popovic, Krackhardt F, Düngen HD. Association between RANKL and neuroendocrine activation in patients with heart failure. 79th Annual Meeting of the German Cardiac Society, April 03-06 2013, Mannheim, Germany. Abstract book, p:225: P780.
 93. Trippel TD, Tscholl V, Tahirovic E, Stahn A, Musial-Bright L, Inkrot S, Cherian G, Sekularac N, **Loncar G**, Döhner W, Krackhardt F, Gunga HC, Haverkamp W, Düngen HD. Seizing impaired body fluid distribution in heart failure – an application for body impedance spectroscopy. 79th Annual Meeting of the German Cardiac Society, April 03-06 2013, Mannheim, Germany. Abstract book, p:210: P684.
 94. Markovic N, Dimkovic N, Damjanovic T, Djurić Z, Dimkovic S, Tončev A, Dodić N, **Lončar G**, Tončev D. Rare cardiomyopathy in haemodialysis patients: non compaction left ventricle. Abstract book of 18th Danube symposium of nephrology, Novi Sad 2006:95.
 95. **Loncar G**, Bozic B, Lepic T, Dimkovic S, Prodanovic N, Radojicic Z, Cvorovic V, Putnikovic B, Popovic V. Relationship of reduced cerebral blood flow and heart failure severity in elderly males. ESC congress 2012, August 25-29, Minhen, Nemačka. *Eur Heart J* 2012;33(Suppl.1): 164.
 96. **Loncar G**, Bozic B, Cvorovic V, Radojicic Z, Dimkovic S, Markovic-Nikolic M, Prodanovic N, Lepic T, Putnikovic B, Popovic V. A potential cross-talk between fat and bone in patients with chronic heart failure. ESC congress 2011, August 27-31, Pariz, Francuska. *Eur Heart J* 2011;32(Suppl. 1): 32.
 97. **Loncar G**, Bozic B, Prodanovic N, Radojicic N, Cvorovic V, Dimkovic S, Popovic V. A potential cross-talk between fat and bone in patients with chronic heart failure. ESC congress 2011, August 27-31, Pariz, Francuska. *Eur Heart J* 2011;32(Suppl.1): 609.
 98. Eliahou L, **Loncar G**, F Pousset, G Duthoit, M Guiguet, JL Hebert, R Isnard, R Franck, M Komajda, F Hidden-Lucet. Usefulness of contrast echocardiography in minor forms of Arrhythmogenic Right Ventricular Dysplasia (ARVD). ESC congress 2011, August 27-31, Pariz, Francuska. *Eur Heart J* 2011;32 (Suppl.1):444.
 99. Bozic B, **Loncar G**. Serum receptor activator of nuclear factor KB ligand (RANKL) as biomarker of chronic heart failure in elderly males. *Osteoporosis International* 2010;21 (Suppl 1):32.

100. Markovic N, Dimkovic N, Damjanovic T, Djordjevic T, Brajovic M, Paunic Z, Radojicic Z, **Lončar G**, et al. Influence of index of vena cava inferior collapsibility and asymptomatic pericardial effusion in haemodialysis patients on cardiovascular mortality during 2 years follow. *Nephrology Dialysis Transplantation* 2006;21(Suppl 4):444-445.
101. **Lončar G**, Sagić D, Kordić D, Davidović A, Šekularac N, Pečinović N, Pervulov S, Dimković S, Mirić M. Thromboaspiration and PCI of venous graft for RCA in symptomatic patient. *Srce i krvnu sudovi* 2011;30(Suppl A):153-154.
102. **Lončar G**, Kordić D, Davidović A, Šekularac N, Pečinović N, Sagić D, Pervulov S, Dimković S, Mirić M. PCI in symptomatic elderly patient with three vessel coronary artery disease and severe aortic stenosis. *Srce i krvnu sudovi* 2011;30(Suppl A):165-166.
103. Kordić D, Davidović A, Šekularac N, **Lončar G**, Pečinović N, Nikolić-Despotović M, Pervulov S, Sagić D, Dimković S, Mirić M. Complete revascularisation with administration of levosimendan in patient with STEMI and pulmonary oedema. *Srce i krvnu sudovi* 2011;30(Suppl A):142-143.
104. Davidović A, Kordić D, Pervulov S, Dimković S, Šekularac N, Pečinović N, **Lončar G**, Mirić M. Stent slippage off the balloon inside coronary artery during elective PCI. *Srce i krvnu sudovi* 2011;30(Suppl A):178.
105. Brajovic M, Markovic N, Despotovic N, **Loncar G**. Predictive value of local risk factors in patients with asymptomatic carotid stenosis. *International Angiology* 2006;25(Suppl 1):132.

M50. ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

M51 Рад у националном часопису

106. Despotović N, **Loncar G**, Nikolić-Despotović M, Ilić M, Dimković S, Mirić M. Application of enoxaparin simultaneously with fibrinolysis in patients with acute myocardial infarction with ST-elevation. *Med Pregl.* 2009;62(1-2):13-6.
107. Marković NS, Dimković N, Damjanović T, **Loncar G**, Brajović M, Dimković S. Correlation between the inferior vena cava collapsibility and asymptomatic pericardial effusion in hemodialysis patients. *Med Pregl* 2007;60:165-9.
108. Marković N, Dimković N, **Loncar G**, Durić Z, Toncev A, Dimković S. Rare cardiomyopathy in haemodialysis patients: noncompaction of the ventricular myocardium. *Med Pregl.* 2007;60:94-6.
109. Brajović MD, Marković NS, Despotović NA, **Loncar GM**, Dostanić NI, Savić ZN. Echocardiography in diagnostics of carotid artery disease. *Acta Chir Jugosl* 2007;54:67-70.

M53 Рад у националном часопису

110. Düngen HD, Tscholl V, Obradovic D, Radenovic S, Matic D, Musial Bright L, Tahirovic E, Marx A, Inkrot S, Hashemi D, Veskovic J, Apostolovic S, von Haehling S, Doehner W, Cvetinovic N, Lainscak M, Pieske B, Edelmann F, Trippel T, **Loncar G**. Prognostic performance of serial in-hospital measurements of copeptin and multiple novel biomarkers among patients with worsening heart failure: results from the MOLITOR study. *ESC Heart Fail.* 2018 Apr;5(2):288-296.
111. Trippel TD, Lenk J, Gunga HC, Doehner W, von Haehling S, **Loncar G**, Edelmann F, Pieske B, Stahn A, Düngen HD. Estimating fat mass in heart failure patient. *Arch Med Sci Atheroscler Dis* 2016;1: e1–e12.
112. Tahirovic E, Lashki DJ, Trippel TD, Tscholl V, Fritschka M, Musial-Bright L, Kol P, Störk S, Rauchfuß M, Inkrot S, Lainscak M, Apostolovic S, Veskovic J, Doehner W, **Loncar G**, Zelenak C, Busjahn A, Düngen HD. Validation of the FEW16 questionnaire for the

assessment of physical well-being in patients with heart failure with reduced ejection fraction: results from the CIBIS-ELD study. ESC Heart Failure 2015; 2:194-203.

113. **Lončar G**, von Haehling S. Elevated PAPP-A sets alarm bells ringing in patients with cardiac chest pain. Expert Rev Cardiovasc Ther 2014;12:5-8.
114. **Lončar G**, Šekularac N, Dimković S, Arandelović A. Affirmative role of natriuretic peptides in heart failure. Zvezdara Clin Proc 2012;13:6-9. KBC "Zvezdara".
115. **Lončar G**, Marković N, Despotović N, Dimković S, Mirić M. Ventricular septal rupture as a complication of acute myocardial infarction. Zvezdara Clin Proc 2005;6:23-25.

M60 – ЗБОРНИЦИ НАЦИОНАЛНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

M64 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу

116. **Lončar G**. Terapijske zamke u lečenju bolesnika sa srčanom insuficijencijom i hroničnom bubrežnom slabošću. XXI kongres kardiologa Srbije 2017, 19-22/10, Zlatibor, Srbija. Abstract book, str. 128. Usmena prezentacija.
117. **Lončar G**. et al. Coronary perforation caused by postdilatation in acute coronary syndrome. XXI kongres kardiologa Srbije 2017, 19-22/10, Zlatibor, Srbija. Srce i krvni sudovi 2017;36(3):191.
118. **Lončar G**. et al. Impact of renal failure on all-cause mortality and other outcomes in patients treated by percutaneous coronary intervention. XXI kongres kardiologa Srbije 2017, 19-22/10, Zlatibor, Srbija. Srce i krvni sudovi 2017;36(3):191-192.
119. Cvetinović N, **Lončar G**. Konstriktivni perikarditis - redak uzrok srčane insuficijencije sa očuvanom sistolnom funkcijom leve komore koji se često previđa u kliničkoj praksi. XXI kongres kardiologa Srbije 2017, 19-22/10, Zlatibor, Srbija. Srce i krvni sudovi 2017;36(3):195.
120. **Lončar G**. Kompletna rana vs. odložena revaskularizacija bolesnika sa STEMI infarktom - PRO i CONTRA - kroz prikaze slučajeva. 1.međunarodni kongres koronarnih jedinica Srbije 2017. Usmena prezentacija.
121. **Lončar G**. Ishemijska bolest srca i srčana insuficijencija. Drugi kongres kardiovaskularnog imidžinga Srbije 2017, Beograd. Abstract book, str. 24. Usmena prezentacija.
122. Milanov M, **Lončar G**, Živković S, Cvetinović N, Arandelović A, Dungen HD, von Haehling S. Uloga kopeptina u dijagnozi, stratifikaciji rizika i prognozi bolesnika sa infarktom miokarda sa elevacijom ST segmenta. XX kongres kardiologa Srbije 2015, 29-10-01.11, Zlatibor, Srbija. Kongres UKS, UKS;34(3): 91.
123. **Lončar G**. Pregled savremenih stavova o biomarkerima u srčanoj insuficijenciji. XX kongres kardiologa Srbije 2015. 29-10-01.11, Zlatibor, Srbija. Abstract book, str.133:488. Usmena prezentacija.
124. **Lončar G**, Marković N, Despotović N, Dimković S, Mirić M. Nepravovremena terapija vodi ka fatalnom ishodu-prikaz dva lekara u penziji sa akutnim infarktom miokarda komplikovanog rupturom ventrikulnog septuma. XV kongres udruženja kardiologa Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Herceg Novi, Sažeci radova-Suplement Kardiologija, 2005:104.
125. **Lončar G**, Brajović M, Despotović N, Dopuđa V, Mirić SM, Tončev A, Dimković S, Mirić M. Masivna plućna embolija kod mladog muškarca sa teškom srčanom insuficijencijom, trombofilijom i plućnom infekcijom. Prvi kongres Jugoslovenskog udruženja za ehokardiografiju, Sava Centar Beograd, YUECHO 1 zbornik sažetaka, 2004:86-87.
126. **Lončar G**, Brajović M, Despotović N, Tončev A, Dimković S, Mirić M. Veliki flotirajući tromboembolus u desnoj pretkomori sa pretnjom prodora u desnu komoru i plućnu arteriju. Prvi kongres Jugoslovenskog udruženja za ehokardiografiju, Sava Centar Beograd, YUECHO 1 zbornik sažetaka, 2004:94-95.
127. Brajovic M, Markovic N, Despotović N, Dostanic N, **Loncar G**. Clinical and epidemiological characteristics of patients with infective endocarditis-our experience. 5th congress of medical microbiology MICROMED 2006, Beograd, 72-73.

128. Kordić D, Despotović N, Cerović M, Marković S, **Lončar G**, Mirić SM, Dimković S, Mirić M. Interventna terapija akutno nastale srčane insuficijencije u sklopu akutnog infarkta miokarda. XV kongres udruženja kardiologa Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Herceg Novi, Sažeci radova-Suplement Kardiologija, 2005:75.
129. Cerović M, Despotović N, Kordić D, Raspopović S, **Lončar G**, Mirić M, Dimković S. Komplikacije fibrinolitičke terapije. XV kongres udruženja kardiologa Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Herceg Novi, Sažeci radova-Suplement Kardiologija, 2005:101.

M70 –ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА

M71 – Одбрањена докторска дисертација

130. **Лончар Г.** Значај одређивања остеопротегерин/RANK ligand/RANK осовине и неурохормонске активације код болесника са стабилном формом хроничне срчане инсуфицијенције. Медицински факултет, Универзитет у Београду, 2010.

ПОГЛАВЉА У КЊИГАМА, УЏБЕНИЦИМА, ПРАКТИКУМИМА.

Лончар Г, Сакач Д, Цветиновић Н: Специфичности дијагностике и лечења других кардиомопатија. У: Белеслин Б, Ђорђевић- Дикић А, Гига В, Добрић М (уред.) Кардиологија- клинички водич, НењАсист, Београд 2020. ИСБН 978-86-88955-02-7.

Марковић-Николић Н, Лончар Г, Цветиновић Н. Диуретици. У: Белеслин Б, Ђорђевић- Дикић А, Гига В, Добрић М (уред.) Кардиологија- клинички водич, НењАсист, Београд 2020. ИСБН 978-86-88955-02-7.

АНАЛИЗА РАДОВА КАНДИДАТА, ОБЈАВЉЕНИХ НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Главни правци истраживања др Лончара, након избора у звање виши научни сарадник, обухватају истраживања нових биомаркера срчане слабости. Његови резултати су указали на значај MR-proANP и NT-proBNP на процену квалитета живота болесника са акутном декомпензованом срчаном слабошћу (17). Старији болесници са хроничном бубрежном слабошћу и повишеним нивоом серумских проренинских рецептора су у истом ризику од смрти, шлога или хоспитализације током погоршања хроничне срчане слабости у поређењу са болесницима са ниским садржајем ових маркера (16). Насупрот овим резултатима, укључивање трокомпонентног, метабилички заснованог, панела биомаркера, побољшава прогностички потенцијал NT-proBNP у хроничној срчаној слабости (15). Поред ових, резултати кандидата су показали и да је концентрација туморгениторних sST2 рецептора у плазми, обећавајући биомаркер тежине срчане слабости код болесника у јединицама интензивне неге у односу на тежину функционалног стауса мереног NYHA класом (7). Кандидат се бавио и недостатком микронутриената (12), као и улогом остеоопорозе код пацијената са срчаном слабошћу (5). Резултати ових студија су показали да је нормализација нивоа микронутриента повезана са побољшањем физичких способности и квалитетом живота, а да су слабост срца и остеоопороза међусобно уско повезани код ових болесника. Такође, аутор је показао да су смањена коштана густина у нивоу кука и срчана слабост у корелацији, а да је остеокалцин предиктор губитка коштане масе кука, док је остеопротогерин независни прогностички маркер за смртни исход болесника са срчаном слабошћу (1). Одређен број радова кандидата у наведеном периоду је био везан за повезаност COVID-19 инфекције са срчаном слабошћу и исходима болесника. Резултати ових студија су показали повезаност вакцинације против грипа са мање агресивном формом пнеумоније узроковане COVID-19 инфекцијом, (9, 11). Са друге стране, резултати следеће стдије су показали да се хоспитализовани пацијенти са COVID-19 инфекцијом и постојећом срчаном слабошћу, као и приликом *de novo* развоја срчане слабости у болничким

условима, налазе у повећаном ризику од смртог исхода у односу на неинфициране пацијенте (14). Кандидат је учествовао и у студији у којој је показано да SARS-CoV-2 доводи до поремећаја у ЕКГ запису који нису видљиви голим оком, што омогућава вештачкој интелигенцији да развије алат за брзи ЕКГ скрининг тест субјеката током пандемије овим вирусом (4). Кандидат је учествовао и у студији у којој је показано да антимикробна терапија азотромицином, код пацијената са COVID-19 инфекцијом, повећава ризик од акутног срчаног застоја (6). У студији везаној за утицај депресије и анксиозности на исход хроничне срчане слабости, резултати кандидата су показали да су скрининг и терапија ових болесника јако важни за њихов квалитет живота, нарочито код жена и болесника који нису у брачној заједници (18). Др Лончар је у својим истраживањима такође показао да савремена истраживања не могу недвосмислено да потврде позитиван утицај механичке циркулаторне подршке на здравствени исход пацијената са кардиогеним шоком, док је јасно присутан ризик од њене употребе (3). Кандидат је у својој студији указао и на значај удружених хормоналних поремећаја (дефинисаних према TOSCA регистру) на срчану слабост, а који значајно утичу на повећање морбидитета и морталитета код ових болесника (8).

ЦИТИРАНОСТ

Утицајност и позитивна цитираност кандидатских научних радова

Радови др Горана Лончара су, без аутоцитата, цитирани 1644 пута, према подацима добијеним претраживањем индексне базе SCOPUS. Списак цитираних радова, без аутоцитата, дат је у прилогу. Хиршов индекс према индексној бази SCOPUS износи 17.

Утицајност научних резултата др Горана Лончара огледа се и у чињеници да су цитирани у престижним, врхунским међународним часописима, као што су: International Journal of Cardiology (IF=4.034), Journal of Cachexia, Sarcopenia and Muscle (IF=12.511), International Journal of Endocrinology (IF=2.340), Heart Failure Reviews (IF=2.830)

Најзначајнија научна остварења у којима је доминантан допринос кандидата у периоду након одлуке Научног већа о прихватању предлога за стицање звања виши научни сарадник

1. **Loncar G**, Garfias-Veitl T, Valentova M, Vatic M, Lainscak M, Obradović D, Dschietzig TB, Doehner W, Jankowska EA, Anker SD, von Haehling S. Bone status in men with heart failure: results from the Studies Investigating Co-morbidities Aggravating Heart Failure. Eur J Heart Fail. 2023 May;25(5):714-723. **M21a, IF 18.2.**
2. **Loncar G**, Obradovic D, Thiele H, von Haehling S, Lainscak M. Iron deficiency in heart failure. ESC Heart Fail. 2021 Aug;8(4):2368-2379. **M22, IF 3.612**
3. Lainscak M, Dora E, Doehner W, Obradovic D, **Loncar G**. Beware of TOSCA's kiss or metabolic and hormonal aspects of heart failure. Eur J Prev Cardiol. 2021;28:1701-1703. **M21 IF 8.526/2=4.263**
4. Ilic I, Stojanovic DU, **Loncar G**. Influenza immunization and COVID-19-can viral structure be responsible for the effect? Int J Infect Dis 2021;110:330-331. **M21 IF 12.073/2=6.036.**
5. Ilic I, Zdravkovic M, Timcic S, Stojanovic Unic D, Bojic M, **Loncar G**. Pneumonia in medical professionals during COVID-19 outbreak in cardiovascular hospital. Int J Infect Dis 2021;103:188-193. **M21, IF 12.074**
6. **Loncar G**, Cvetinovic N, Lainscak M, Isaković A, von Haehling S. Bone in heart failure. J Cachexia Sarcopenia Muscle 2020;11:381-393. **M21a, IF 9.802**

Позиције др Лончара у овим публикацијама (прва у три рада и последња у остала три) доказују доминантан допринос кандидата у њиховој реализацији.

Углед и утицајност публикација у којима су кандидатски радови објављени

Збирни импакт фактор часописа међународног значаја у којима су објављени радови др Горана Лончара износи 242.447, а после избора у звање научни сарадник 141.520.

Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора, укупан број кандидатских радова, удео самосталних и коауторских радова у њему, кандидатски допринос у коауторским радовима

Укупан број публикација др Горана Лончара објављених у целини је 58. Од избора у звање виши научни сарадник, др Лончар је објавио 18 публикација у целини, од којих је 17 нормирано према броју коаутора. У укупном броју публикација категорије M10 и M20, др Горан Лончар је први аутор у 3 рада (2 M21a, 1 M22). У три публикације, овај аутор се налази на последњем месту (све три категорије M21)

Степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству

Током свог научноистраживачког рада др Горан Лончар је показао висок степен самосталности, али и мотивисаности за континуирану едукацију неопходну за остваривање резултата. Највећи степен самосталности је исказао руковођењем пројектним задацима у оквиру пројекта ОI 175033 ресорног министарства, али и тиме што је био главни истраживач у 10 истраживачких пројеката из области клиничке кардиологије. Велики број радова у реномираним међународним часописима, у којима је он на првој/другој или последњој позицији, такође сведочи о његовој доминантној улози у дефинисању идеје и спровођењу научне студије. Поред тога, осмислио је и водио неколико истраживачких радова студената. У својству главног истраживача, био је ангажован у међународним клиничким истраживањима, (студије: MOLITOR, SIGNIFY, SPIHF 203, SPIHF 204, CHART-1, KYMA).

ЕЛЕМЕНТИ ЗА КВАЛИТАТИВНУ ОЦЕНУ НАУЧНОГ ДОПРИНОСА

Показатељи успеха у научном раду

Награде и признања за научни рад додељене од стране релевантних научних институција и друштава:

За допринос кардиологији, Европско удружење кадиолога (European Society of Cardiology - ESC) 2013. године додељује др Горану Лончару престижно звање FESC (Fellow of the ESC).

Др Горан Лончар је добитник *Захвалнице Центра за стручни и научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Београду за подршку активностима организације и унапређење научно-истраживачког рада студената* за 2022. и 2023.г.

Уводна предавања на конференцијама и друга предавања по позиву:

Предавања по позиву или пленарна предавања на акредитованим скуповима у земљи:

- Лончар Г. Антиагрегациона терапија у секундарној превенцији кардиоваскуларних болести. Трећа конференција здравствених радника у приватном сектору, Београд, 07/05/22, усмена презентација.
- Lončar G. (Beograd), Tania Garfias Macedo, Nicole Ebner, Miroslava Valentova, Anja Sandek, Breno Godoy, Mirela Vatic, Amir Emami, Ruben Evertz, Mitja Lainscak, Wolfram Doehner, Stefan D. Anker, Stephan von Haehling. Bone status in men with heart failure: results from the Studies Investigating Co-morbidities Aggravating Heart Failure (SICA-HF) (O30). XXII конгрес Удружења кардиолога Србије, 17-20.10.2019. Златибор.

- Лончар Г. Марија Здравковић. Пацијент са кардиомиопатијом. XXII конгрес Удружења кардиолога Србије, 17-20.10.2019. Златибор.
- Лончар Г. Замке у лечењу срчане слабости код болесника са бубрежном слабошћу - да ли нови лекови нуде решење? Стремљења и новине у медицини, 47. симпозијум, МФУБ, 10-14.12.2018.
- Лончар Г. Хипертензија у болесника са срчаном слабошћу - шта кажу препоруке? VI конгрес Удружења за хипертензију Србије, Београд, 01-03.03.2018.
- Лончар Г. Терапијске замке у лечењу болесника са срчаном инсуфицијенцијом и хроничном бубрежном слабошћу , 21. Конгрес Удружења кардиолога Србије, Златибор, 2017.
- Лончар Г. Ишемијска болест срца и срчана инсуфицијенција. 2. Конгрес кардиоваскуларног имиџинга Србије, 2017.
- Лончар Г. Комплетна рана вс. одложена реваскуларизација болесника са STEMI инфарктом - PRO и CONTRA - кроз приказе случајева. 1. Конгрес коронарних јединица Србије са међународним учешћем, 2017.
- Lončar G. Impact of renal failure on all-cause mortality and other outcomes in patients treated by percutaneous coronary intervention. 21. Конгрес Удружења кардиолога Србије, Златибор, 2017.
- Lončar G. Coronary perforation caused by postdilatation in acute coronary syndrome. 21. Конгрес Удружења кардиолога Србије, Златибор, 2017.
- Лончар Г. Преглед савремених ставова о биомаркерима у срчаној инсуфицијенцији. 20. Конгрес кардиолога Србије 2015.

Предавања по позиву или пленарна предавања на међународним акредитованим скуповима у земљи и иностранству:

- Lončar G. Constrictive pericarditis and restrictive cardiomyopathy - the place of cardiac magnetic resonance in diagnostics and follow-up. The second Balkan Congress on Cardiac Magnetic Resonance, June 2022.
- Lončar G. Cardiac cachexia. 7th Meeting of The European Section and 8th meeting of the North American Section of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS), Banja Luka, 20-23 September 2021.
- Лончар Г. Значај вакцинације у срчаној инсуфицијенцији. Међународни конгрес Лекарске коморе Београда Вакцине - јуче, данас, сутра, 29.03.2019.
- Lončar G. Heart Transplantation: Challenges Facing the Field. 12th Branislav 'Branco' Radovančević Heart Failure Forum 18-21/09/2019, Belgrade.
- Lončar G . Pharmacotherapy for Heart Failure in Cardiomyopathies and Constrictive Pericarditis. 15th Annual Conference of the ESC Working Group on Myocardial & Pericardial Diseases, 05-07 October, 2018, Belgrade, Serbia.
- Lončar G. Coronary perforation caused by postdilatation in ACS. EuroPCR, Paris, 2017.
- Lončar G. Should procalcitonin be measured routinely in acute decompensated heart failure? 81. kongres kardiologa Nemačke, Manhajm, 2015
- Lončar G. The deleterious cardiovascular impact of renal failure varies according to PCI indication. 25. kongres kardiologa Francuske, Pariz, 2015
- Lončar G. Effect of beta blockade up-titration on MR-proANP and copeptin in elderly patients with heart failure and preserved or reduced ejection fraction: Results from the CIBIS-ELD trial. Kongres Evropskog udruženja kardiologa, Pariz, 2011

Чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката

У периоду 2015-2016., др Горан Лончар је био помоћник уредника националног часописа Срце и крвни судови, а од 2017. године је помоћник уредника Journal of Cachexia, Sarcopenia and Muscle Clinical Reports.

Кандидат је урадио већи број рецензија за међународне часописе: European Heart Journal, ESC Heart Failure, Journal of Cachexia Sarcopenia and Muscle, International Journal of Cardiology, Scientific Report, Circulation Heart Failure, Clinical Nutrition, Biomarkers in Medicine, Clinical Research in Cardiology, American Journal of Cardiology.

Ангажованост у образовању и формирању научних кадрова

Кандидат је ментор др Владимиру Михајловићу на пројекту у оквиру Позива Иновације и Идеје ИКВБ Дедиње, 09/2023. Наслов пројекта: "4D Flow у асцендентној аорти у болесника са бикуспидном аортном валвулом". Дати пројекат прерашће у докторску дисертацију др Михајловића.

Др Лончар је ментор дипломског рада студенткиње Медицинског факултета Универзитета у Београду, Јелене Перић под називом: "Дијагностичка тачност стрес перфузионе магнетне резонанце срца у односу на коронараграфију", 2023. г.

Такође, кандидат је био ментор дипломског рада студенткиње Медицинског факултета Универзитета у Београду, Ање Кисић под називом: "The role of adipose tissue and its metabolites in patients with heart failure and reduced ejection fraction", 2022. г.

Кандидат је био ментор и дипломског рада студента Медицинског факултета Универзитета у Београду, Данила Лазаревског под називом: "Dynamic of body composition measured by bioimpedance in patients with worsening heart failure after optimization of treatment", 2022. г.

Др Горан Лончар је био члан комисије за одбрану дипломског рада кандидата Сање Борзановић, под називом: "Депресија као фактор ризика за коронарну болест", 2020.г.

Др Горан Лончар је учествовао у тиму Катедре за кардиологију у преводу ESC препорука за лечење STEMI 2017.године, као и формирању регистра свих магистарских и докторских дисертација при постдипломској Катедри за кардиологију Медицинског факултета у Београду. Написао је 2 поглавља књиге "Кардиологија- клинички водич" објављене 2020.године, која је прихваћена као уџбеник за постдипломско усавршавање лекара. Био је члан председавајуће комисије на Мини симпозијуму ЦСНИРС-а за евалуацију студентских радова из домена кардиологије (2022. и 2023. године).

Међународна сарадња и учешће на међународним пројектима

Др Горан Лончар је успоставио сарадњу са бројним клиничким и истраживачким центрима у Немачкој (*German Centre for Cardiovascular Research, Partner Site Berlin, Germany, Department of Internal Medicine - Cardiology, Campus Virchow Klinikum, Charité - Universitätsmedizin Berlin, Berlin, Germany, Interdisciplinary Stroke Research, Centre for Stroke Research, Campus Virchow Klinikum, Charité - Universitätsmedizin Berlin, Berlin, Germany, Department of Cardiology and Pneumology, Medical Centre, University of Göttingen, Germany, German Centre for Cardiovascular Research DZHK, Partner Site Göttingen, Göttingen, Germany*), Француској (*Institut de cardiologie, université Paris 6, CHU Pitié-Salpêtrière, AP-HP, Paris, France*) и Словенији (*Department of*

Cardiology and Department of Research and Education General Hospital Celje, Slovenia and Faculty of Medicine, University of Ljubljana, Celje, Slovenia; Faculty of Medicine University of Ljubljana, Ljubljana Slovenia).

Као резултат интензивне међнародне сарадње, др Лончар је објавио бројне публикације у престижним међнародним часописима од којих је у 4 рада први аутор:

Loncar G, von Haehling S, Tahirovic E, Inkrot S, Mende M, Sekularac N, Lainscak M, Apostolovic S, Putnikovic B, Edelmann F, Wachter R, Dimkovic S, Waagstein F, Gelbrich G, Düngen HD. Effect of beta blockade on natriuretic peptides and copeptin in elderly patients with heart failure and preserved or reduced ejection fraction: Results from the CIBIS-ELD trial Clin Biochem 2012;45:117-22.

Loncar G, Fülster S, von Haehling S, Popovic V. Metabolism and the heart: An overview of muscle, fat, and bone metabolism in heart failure. Int J Cardiol 2013 ;162:77-85.

Loncar G, Barthelemy O, Berman E, Kerneis M, Petroni T, Payot L, Choussat R, Silvain J, Collet JP, Helft G, Montalescot G, Le Feuvre C. Impact of renal failure on all-cause mortality and other outcomes in patients treated by percutaneous coronary intervention. Arch Cardiovasc Dis 2015;108:554-62.

Loncar G, Springer J, Anker M, Doehner W, Lainscak M. Cardiac cachexia: hic et nunc: "hic et nunc" - here and now. Int J Cardiol 2015;201:e1-12.

Руковођење пројектима, потпројектима, пројектним задацима

Др Горан Лончар је самостално руководио пројектним задацима у оквиру научно-истраживачког пројекта: „Неуроендокрина контрола секреције хормона раста код човека – нови изазови. Контрола енергетске хомеостазе код човека у различитим патолошким стањима. Клиничко-патолошка корелација и генска основа тумора хипофизе и неуроендокриних тумора“, ОИ 175033, којим је руководила Проф. др Вера Поповић, а који је финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Дати пројектни задаци који су били усмерени ка испитивању енергетске хомеостазе код болесника са хроничном срчаном инсуфицијенцијом, са акцентом на проучавање измене телесног састава ових болесника.

Кандидат је био истраживач у 19 међнародних истраживачких пројеката из клиничке кардиологије, од тога је у 10 био главни истраживач за студијски центар (у КБЦ Звездара до 2018, потом ИКВБ Дедиње). Као главни истраживач, формирао је свој студијски тим који је радио на датим пројектима.

Др Лончар је руководилац пројекат на академској студији ASTERIX: „Effect of exercise training on physical performance, reverse remodeling and body composition in patients after heart valve surgery due to aortic valve stenosis: a randomized clinical trial“. Пројекат је предат на евалуацију Фонду за науку Републике Србије у склопу позива ПРИСМА, али није добио финално одобрење за финансирање.

Остале активности у руковођењу и организацији научног рада

Др Лончар је има важну улогу у процесу научне трансформације ИКВБ Дедиње у склопу SAIGE пројекта (заједнички пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Светске банке). На његову иницијативу формиран је Центар изузетних вредности ИКВБ Дедиње 09/2022, који укључује студијски амбулантни део, опремљен најсавременијом опремом за кардиоваскуларна истраживања, као и биобанку, као и посебан канцеларијски простор који обезбеђује несметан научно-истраживачки рад свих запослених у ИКВБ Дедиње. Др Лончар је допринео да се ангажују 4 инжењера који помажу развој 3Д

штампања, разбој појачане виртуелне реалности и вештачке интелигенције као развој потенцијалних иновативних идеја (нпр. патената, софтвер апликација). Током последње 2 године др Лончар је директно допринео развоју клиничко-научне сарадње између ИКВБ "Дедиње" са познатим европским и светским кардиоваскуларним центрима: 1. Department of Cardiovascular Medicine at Mayo Clinic, Rochester, Minnesota, академски пројекат ; 2. University Medical Center Goettingen, Georg-August University, Goettingen, Germany, академски пројекат SICA-HF, FP-7 европски пројекат; 3. Heart Center Leipzig-University Leipzig, академски пројекти у вези са биомаркерима у срчаној слабости, кардиогени шок; 4. USZ - Universitäts Spital, Zurich, PCHF-COVICAV регистар; 5. Cleveland клиника из Абу Дабија; 6. Fuwai клиника из Пекинга (Национална центар за срце и крвне судове Републике Кине).

Кандидат је учествовао у организацији следећих научних дешавања:

- Члан научног одбора Другог конгреса о кардиомагнетној резонанци - Belgrade CMR forum 2022.
- Ко-председник научног одбора "International conference Dedinje 2020".
- Члан научног одбора "Advanced Treatment of Severe Aortic Stenosis Symposium: New Perspectives of TAVI and SAVR for the Better Patient Care", међународна конференција, ИКВБ Дедиње 2021.
- Члан научног одбора конгреса: „7th Meeting of The European Section And 8th Meeting of The North American Section of The International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS)“ Бања Лука, 20-23 Септембар 2021.
- Члан научног одбора 1. интернационалног конгреса удружења коронарних јединица Србије 2017. године.
- Члан научног одбора „3. зајечарског симпозијума интервентне кардиологије“, 2017. године.
- Члан научног одбора зајечарског симпозијума интервентне кардиологије- „ЗАСИНК“ 2016. године.

**ТАБЕЛА СА РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА ДР ГОРАНА
ЛОНЧАРА ОД ПРЕТХОДНОГ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК**

Ознака групе резултата	Врста и квантификација резултата	Број и вредност резултата		
		<i>Од претходног избора у звање виши научни сарадник</i>		
	М	Број резултата	Укупна вредност	Нормирана вредност
М20	M21a (10)	5	50	19.891
	M21 (8)	7	48	26.525
	M22 (5)	5	25	9.498
	M23 (3)	1	3	0.938
М30	M34 (0,5)	4	2	2.000
М60	M64 (0,2)	13	2.6	2.6
Укупно		35	130.60	61,452

Минимални квантитативни захтеви за реизбор у звање виши научни сарадник:

Укупно:

Потребно: ≥ 25 Остварено: **61,452**

Обавезни (1) M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M94

Потребно: ≥ 20 Остварено: **56,852**

Обавезни (2) M11+M12+M21+M22+ M23

Потребно: ≥ 15 Остварено: **56,852**

ЗАКЉУЧАК

На основу прегледане приложене документације, као и процене целокупног научноистраживачког рада др сц. мед. Горана Лончара, сматрамо да кандидат у потпуности испуњава услове за реизбор у звање виши научни сарадник.

Резултати научноистраживачког рада др Лончара објављени су у врхунским и истакнутим међународним часописима. Поред високог индекса научне компетентности, квалитет рада др Лончара се огледа и у високој цитираности у научној периодици. Сарадњом са базичним, као и клиничким истраживачима на различитим пољима интересовања, као и интензивном међународном сарадњом, др Горан Лончар је доказао да поседује организационе способности и спремност за отварање нових праваца истраживања. Као посебно значајан, издваја се допринос др Лончара истраживањима патогенезе срчане инсуфицијенције, телесног пропадања у болесника са срчаном слабашћу као и испитивањем биомаркера срчане слабости.

Комисија жели да нагласи да категоризација радова др Горана Лончара, објављених од избора у звање виши научни сарадник, према критеријумима за стицање научних звања Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, показује да кандидат умногоме превазилази услове предвиђене Правилником о стицању научних и истраживачких звања за поновни избор у звање виши научни сарадник, и предлаже Научном већу Медицинског факултета Универзитета у Београду да прихвати Извештај и утврди испуњеност услова за овај реизбор.

Чланови Комисије:

- проф. др Ненад Илијевски, редовни професор, председник Комисије
Медицински факултет Универзитета у Београду, Институт за кардиоваскуларне болести
"Дедиње"

- проф. др Иван Стојановић, ванредни професор, Медицински факултет Универзитета у
Београду, Институт за кардиоваскуларне болести "Дедиње"

- проф. др Петар Оташевић, ванредни професор, Медицински факултет Универзитета у
Београду, Институт за кардиоваскуларне болести "Дедиње"

- др сц. Зоран Милорадовић, научни саветник, Универзитет у Београду – Институт за
медицинска истраживања Институт од националног значаја за Републику Србију

- др сц. Милан Иванов, научни саветник, Универзитет у Београду – Институт за медицинска
истраживања Институт од националног значаја за Републику Србију

У Београду, 02.04.2024.