

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Студентски трг бр. 1
11000 Београд

Предлог за избор Есме Исеновић за проректора Универзитета у Београду

Предлог Института за нуклеарне науке „Винча“, Универзитета у Београду, Савету Универзитета у Београду да се др Есма Исеновић, научни саветник, из Београда, изабере за проректора Универзитета у Београду.

Београд, 3. мај 2018.

др Есма Исеновић, научни саветник

Прилози:

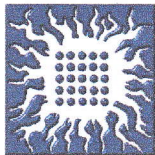
Одлука Научног већа Института за нуклеарне науке „Винча“

Биографија

Библиографија

Изјава и сагласност кандидата

ИНСТИТУТ ЗА НУКЛЕАРНЕ НАУКЕ "ВИНЧА"



Адреса:
П.фах 522, 11001 Београд
Матични број: 07035250
ПИБ: 101877940

Телефон директора: (011) 3408-104
E-mail: office@vinca.rs

Винча, 3.5.2018.

ИНСТИТУТ ЗА НУКЛЕАРНЕ НАУКЕ
"ВИНЧА"

Бр. 601-7/2018-200/200

03.05. 2018 год

Поштовани,

кандидат Института за нуклеарне науке "Винча" за проректора Универзитета у Београду, др Есма Исеновић, научни саветник, је кроз свој рад достигла међународну препознатљивост и признање. Остварени резултати др Е. Исеновић, објављени у врхунским међународним часописима који су достигли високу цитираност како у радовима тако и у докторским дисертацијама код нас и у свету, сврставају др Е. Исеновић у групу светских експерата у области молекуларне ендокринологије као и међу најуспешније научнике у Србији.

Допринос др Е. Исеновић у развоју науке у Србији се између осталог огледа и кроз њено ангажовање у оснивању, образовању и руковођењу тимом успешних истраживача, покретању, увођењу и развијању нових проблематика основних, клиничких и примењених истраживања, њеним активним учешћем у промоцији науке кроз предавања и активним ангажовањем у раду стручних тела као и широком међународном сарадњом са водећим научницима света.

На основу изложеног, а нарочито имајући у виду да је др Е. Исеновић увела и развила бројне нове области истраживања као и да је имплементирала нове и експерименталне моделе у нашу молекуларну ендокринологију, проширила обим и подигла квалитет рада, активно учествовала у образовању младих генерација истраживача, као и да је показала изузетне организационе и руководеће способности, задовољство нам је да је предложимо за кандидата испред Института за нуклеарне науке "Винча" за проректора Универзитета у Београду.

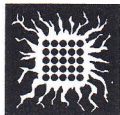
С колегијалним поздравом,



Др Милица Марчета Канински

Директор

Институт за нуклеарне науке "Винча"



**ИНСТИТУТ ЗА НУКЛЕАРНЕ НАУКЕ „ВИНЧА”, са п.о.
НАУЧНО ВЕЋЕ**

11001 Београд, р.р. 522

Председник: pnv@vin.bg.ac.yu
Секретар: stefan@vin.bg.ac.yu

Ваш знак

Наш знак
1661/22

Београд, Винча
22. 03. 2018.

ДИРЕКТОРУ ИНСТИТУТА ЗА НУКЛЕАРНЕ НАУКЕ „ВИНЧА“

ПРЕДМЕТ: Евидентирање кандидата за
проректора Универзитета у Београду

Научно веће Института за нуклеарне науке „Винча“, на својој 17. редовној седници одржаној 22. марта 2018. године, након увида у материјале, разматрања предлога кандидата за проректора, дискусије и гласања донело је

ОДЛУКУ

Којом, у складу са ОДЛУКОМ О РАСПИСИВАЊУ ИЗБОРА ЗА РЕКТОРА И ЧЕТИРИ ПРОРЕКТОРА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ ЗА ШКОЛСКУ 2018/2019, 2019/2020 И 2020/2021. ГОДИНУ, евидентира кандидата **др Есму Исеновић**, научног саветника Института за нуклеарне науке „Винча“, за проректора Универзитета у Београду.

ПРИЛОГ:

- ОДЛУКА О РАСПИСИВАЊУ ИЗБОРА ЗА РЕКТОРА И ЧЕТИРИ ПРОРЕКТОРА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ ЗА ШКОЛСКУ 2018/2019, 2019/2020 И 2020/2021. ГОДИНУ



ПРЕДСЕДНИЦА НАУЧНОГ ВЕЋА

Др Милена Мариновић-Цинцовић, научни саветник

Кратки биографски подаци

др **Есма Исеновић**, научни саветник, рођена је 1962. године у Београду. Основне студије на студијској групи за Општу биологију, тадашњег Одсека за биолошке науке Природно-математичког факултета, Универзитета у Београду, завршила је 1987. године. За време студија радила је као демонстратор из предмета Биохемија на Биолошком факултету у Београду. Током 1987. до јануара 1988. године била је стипендиста Основне заједнице науке Београд, када је примљена у стални радни однос у Лабораторији за молекуларну биологију и ендокринологију, Института за нуклеарне науке „Винча“ (ИНН „Винча“). Током 1990. године је провела три месеца на усавршавању у Бусијер-Бадил, Француска (*Centre International de Formation en Biotechnologie, Bussiere-Badil, France*). Магистарски рад је одбранила 1992. године на студијској групи за Општу биологију тадашњег Одсека за биолошке науке Природно-математичког факултета Универзитета у Београду. Исте године изабрана је у истраживачко звање истраживач сарадник.

Након магистрирања, 1995. године провела је месец дана у Пекингу, Кина (*International Center for Genetic Engineering and Biotechnology, China National Center for Biotechnology Development, Beijing, China*). Докторску дисертацију одбранила је 1996. године на Биолошком факултету Универзитета у Београду и исте године је изабрана у звање научни сарадник. По стицању звања доктор наука, 1997. године, четири месеца је била у својству гостујућег научника у Сан Франциску, САД (*Metabolic Research Unit, University of California, San Francisco, California, USA*). Од 1998. до 2000. године, као стипендиста владе САД-а (добитник стипендије *National Institute of Health-NIH*), боравила је на постдокторским студијама у Детроиту, САД (*Hypertension and Research Division, Henry Ford Hospital, Detroit, Michigan, USA*). У периоду од 2000. до 2003. године била је на позицији *Assistant Professor of Research*, у Њујорку, САД (*Department of Medicine, SUNY-HSC at Brooklyn, Brooklyn, New York, USA*), где је радила под руководством неких од највећих имена америчке науке, укључујући и проф. др Роберта Фурчгота (*Robert Furchgott*), добитника Нобелове награде 1998. године за откриће улоге азот-моноксида. У звање виши научни сарадник изабрана је 2004. године. Као стипендиста *European co-operations in the field of scientific and technical research*, 2005. године била је на студијском боравку (месец дана) на Медицинском факултету у Љубљани, Словенија. У периоду од 2006. до 2007. године била је на позицији *Visiting Research Assistant Professor* у Чикагу, САД, (*University of Illinois at Chicago, Department of Medicine, Chicago, USA*). У научно звање научни саветник је изабрана 2007. године. Као добитник стипендије *Deutscher Akademischer Austauschdienst-DAAD* је у току 2011. године боравила три месеца у Берлину, Немачка, (*Department of Internal Medicine-Cardiology, Charite-Campus Virchow-Klinikum, Berlin, Germany*). Такође, у својству гостујућег научника, боравила је у више наврата (2007, 2008, 2009. и 2012. године) у Паризу, Француска (*CNRS UMR 7131, University Pierre and Marie Curie, Hôpital Broussais, Paris, France*).

Обављала је дужност помоћника генералног директора за науку ИНН „Винча“ 2013. године. Од јануара 2014. до децембра 2017. године обављала је дужност директора Лабораторије за радиобиологију и молекуларну генетику ИНН „Винча“. Од 2014. године је на позицији гостујућег професора у Њујорку, САД (*Pharmaceutical Research Institute at Albany, Albany College of Pharmacy and Health Sciences, Rensselaer, New York, USA*).

Научно-истраживачка област и ужа специјалност Е. Исеновић су молекуларна биологија и ендокринологија. Посебно интересовање Е. Исеновић је изучавање и разумевање молекулских механизма деловања хормона. Активно је учествовала у истраживањима која се односе на фундаментална изучавања структурно-функционалних модификација рецептора за стероидне хормоне и инсулин у физиолошким и патофизиолошким стањима организма. По повратку са усавршавања Е. Исеновић је стечена знања уградила у формирање лабораторије за ендокринологију, хипертензију и болести метаболизма у ИНН „Винча“. У новоформираној лабораторији окупља групу младих сарадника са научним амбицијама којим је кроз међународну и билатералну сарадњу омогућила усавршавање под својим менторством у познатим европским и светским лабораторијама и универзитетима. У нашој земљи уводи и развоја нову област истраживања а које се односе на изучавање регулације пролиферације *VSMC* као и регулације различитих биомаркера кардио и васкуларно-метаболичких обољења и поремећаја и на тај начин доприноси разумевању сложене етиологије која је у основи ових патологија. Ове теме су од изузетног значаја за савременог човека и представљају кључне правце у савременим светским биомедицинским истраживањима.

Поред фундаменталног научног рада, Е. Исеновић се бави и врло значајним усмереним истраживањима која доприносе дијагностици, као и објашњењу клиничког значаја настанка и развоја кардио и васкуларно-метаболичких и хормон-зависних болести и поремећаја. Научни и стручни рад Е. Исеновић је довео до препознавања значаја изучавања биомаркера кардио и васкуларно-метаболичких поремећаја и обољења у нашој средини, што се манифестовало и активним укључивањем наших клиничара у реализацију клиничких студија и преклиничких истраживања ради проширивања и развоја нових терапеутских приступа и стратегија у лечењу кардио и васкуларно-метаболичких обољења. Објављени научни резултати из клиничких истраживања, изузетни по свом квалитету и утицају и оригинална решења у методолошким приступима су достигнућа којима је Е. Исеновић дала значајан допринос модерној науци у нашој земљи. Сматрамо да је посебно важна применљивост

њених резултата у медицинској дијагностици и побољшању терапеутских приступа, јер представља један од одговора на очекивања друштва од научно-истраживачке заједнице.

Учествовала је у својству руководиоца, коруководиоца и у функцији истраживача на 11 домаћих и 12 међународних пројеката. Такође је била члан *Menagement Committe* у три COST (*European cooperation in science & Technology*) акције. Тренутно руководи једним националним пројектом и једним пројектним задатком у оквиру националног пројекта. У својству представника испред ИНН „Винча“, руководилац је на једном пројекту у оквиру научно-технолошке сарадње са Италијом и учесник је на једном пројекту научно-технолошке сарадње са Јапаном. Такође, била је руководилац експерименталног дела реализације 12 клиничких студија. Тренутно је руководилац експерименталног дела у три клиничке студије. Држала је предавања по позиву на европским и америчким универзитетима као и предавања на докторским студијама на Биолошком факултету Универзитета у Београду. Активно је учествовала у образовању како у земљи, тако и у иностранству. Из научних пројеката којима је руководила, реализовано је и одбрањено 10 докторских дисертација, један дипломски и четири мастер рада. У својству ментора руководила је израдом пет докторских дисертација, а такође била је члан комисије за одбрану једне докторске дисертације, једног дипломског и једног мастер рада. Тренутно руководи израдом пет докторских дисертација. Из клиничких студија у којима је била руководилац експерименталног дела, одбрањене су четири докторске дисертација и три мастер рада, а још једна докторска дисертација је у завршној фази. Такође је била ментор страним студентима који су обављали летњу праксу у ИНН „Винча“. Била је више пута председник или члан комисије за избор у научна и наставна звања.

Била је и члан је иностраних и домаћих стручних и научних одбора и удружења. Члан је *International Society for Development and Sustainability Japan*, *The Science Advisory Board-USA*, Српског хемијског друштва. Такође је члан научног одбора Европске организације за ендокринологију за рецензију радова за Европски конгрес ендокринологије. Активан је члан Научног већа ИНН „Винча“. Члан је *European Science Foundation* и *Regional network of evaluators of the Western Balkans kao u Alumni of Deutscher Akademischer Austauschdienst - DAAD*. Консултант је у *Society of studying cardiovascular diseases, SOS-CVD*. Члан је Научног одбора Медитеранског удружења Србије за метаболички синдром, дијабетес и хипертензију у трудноћи. Била је члан Српског лекарског друштва, *American Chemical Society*, *American Association for the Advancement of Science*, *The Endocrine Society*, Српског друштва за нуклерану медицину, *American Diabetes Association*, *American Heart Association*, Српског биолошког друштва. Као члан научног организационог одбора активно је учествовала у организацији 3. Конгреса о хиперлипипропротеинемјама Србије са међународним учешћем (Нови Сад, 2013. године). Била је представник ИНН „Винча“ за *ERASMUS* програм, као и члан Већа Института при Универзитету у Београду. Била је активна као члан Комисије за образовање и Научне комисије Научног већа ИНН „Винча“. Обављала је дужност председника Већа области Здравље и животна средина Научног већа ИНН „Винча“. Такође, била је члан *Menagment Committee* у три COST акције. Током боравка у САД била је члан *College of Medicine Interviewer Committee, SUNY at Brooklyn, Division of Student Affairs* на државном факултету у Њујорку, а на истом факултету била и члан *The faculty of the SUNY at Brooklyn Graduate School*.

Е. Исеновић је рецензент по позиву у 108 међународних научних часописа од којих већина припада водећим међународним часописима из биологије и медицине: *Acta Physiologica*, *Aging Cell*, *American Journal of Physiology Angiology*, *Endocrine Reviews*, *Diabetes Research and Clinical Practice Journal of Endocrinology Journal of Hematology & Oncology*, *Oncotarget*, *PLOS ONE*... Била је члан уредништва у два међународна часописа, а тренутно је члан уредништва у шест међународних и једног домаћег часописа и главни уредник у једном домаћем часопису. Рецензент је два универзитетска уџбеника, једне домаће и две иностране књиге реномираних издавача (*Springer, Bentham Science Publishers*), као и четири поглавља у иностраним књигама реномираних издавача (*Bentham Science Publishers, OMICS Group International*). Била је рецензент научних пројеката, како међународних, тако и домаћих. Рецензирала је пројекте за: *International Bureau of the Federal Ministry of Education and Research, Endocrine Society: FP7-PEOPLE-2012-IAPP -EU 7th Framework Programme in the areas of Systems Medicine and Health*, „*Deutscher Akademischer Austauschdienst - DAAD; Ministry of Science, Education and Sports Републике Хрватске, Endocrine Society* као и Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Од 2012. године је регистровани експерт за евалуацију пројеката финансираних од стране Европске комисије (*European Commission*).

По позиву је учествовала као један од преставника Србије у креирању *DIAMAP (Roadmap for Diabetes Research in Europe)*, који је подржан пројектом *EURADIA (Alliance for European Diabetes Research)*, финансираним у оквиру FP7. Такође је као представник Србије активна у организацији која се бави превенцијом дијабетеса у свету (*Network Active in Diabetes Prevention*). По позиву Европског удружења за ендокринологију учествује у садржају веб сајта *You & Your Hormones*, који је креиран са циљем да се како пацијентима оболелим од ендокринолошких поремећаја и обољења, тако и широј јавности омогући приступ поузданим информацијама из области ендокринологије.

Добитник је многобројних награда. Као вођа тима БИОЛАБ, 2008. године освојила је прву награду за најбољу видео-презентацију на такмичењу за најбољу технолошку иновацију. Добитник је годишње награде ИНН

„Винча“ за изузетне резултате у области основних истраживања у категорији истраживача за период 2014.-2015. године.

Има развијену активну међународну сарадњу са универзитетима и институтима у Европи, САД, Саудијској Арабији, Катару и Кувајту.

Квантитативни показатељи

Из научно-истраживачке активности Е. Исеновић проистекли су резултати који су у ауторству и коауторству објављени у **340** библиографској јединици, укупног импакт фактора **336,872** структуре дате у следећој табели.

Назив групе резултата	Врста резултата (вредност)	Број резултата	Укупно поена	Укупан ИФ
Монографије, монографске студије, тематски зборници, лескикографске и картографске публикације међународног значаја	M13 (7)	5	35	
	M14 (4)	8	32	
Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа	M21a(10)	7	70	41,296
	M21 (8)	35	280	123,781
	M22 (5)	49	245	122,257
	M23 (3)	40	120	49,538
	M24 (2)	2	4	
Зборници међународних научних скупова	M32 (1,5)	4	6	
	M33 (1)	1	1	
	M34 (0,5)	95	47,5	
Радови у часописима националног значаја	M51 (2)	10	20	
	M53 (1)	38	38	
Предавања по позиву на скуповима националног значаја	M61 (1,5)	1	1,5	
	M64 (0,2)	27	5,4	
Рад у часопису међународног значаја без импакт фактора		16		
Универзитетски уџбеници и приручници		2		
УКУПНО		340	905,4	336,872

Према званичним подацима „Матице српске“ у бази података *Science Citation Index* и *Web of Science* (8.12.2017. године) пронађено је укупно 1185 **цитата, без аутоцитата**. Вредност Хиршовог индекса (**h-index**) износи 19.

У бази података *Scopus* (30.04.2018.године) пронађено је укупно 1364 **цитата, без аутоцитата**. Вредност **h-index** износи 22.

У бази података *Google scholar citations* (30.04.2018.године) пронађено је укупно 2426 цитата. Вредност **h-index** износи 25, а вредност **i-10-index** износи 66.

Публикација која је објављена у *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism*. 100(2):603-606, по избору главног уредника часописа проглашен за најбољи рад из области дијабетеса за период јануар-март 2015. године. Рад објављен у часопису *Angiology*. 62(7):523-34, је проглашен за један од десет најцитиранијих радова из тог часописа у 2013. години. Рад који је објављен у *Current Vascular Pharmacology* 2017; 15(1): 30-39, добио је другу награду од стране *Serbian Cardioneurology Association*, за најбољу публикацију из области кардионефрологије у 2017. години .

**Библиографија публикација – листа листа свих радова
за период 1988 – 2018.
Есма Исеновић**

БИБЛИОГРАФИЈА ПУБЛИКАЦИЈА (1988-2018)

А) МОНОГРАФИЈЕ, МОНОГРАФСКЕ СТУДИЈЕ, ТЕМАТСКИ ЗБОРНИЦИ, ЛЕСКИКОГРАФСКЕ И КАРТОГРАФСКЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА

(M13=7) - Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја

1. Milan Obradovic, Julijana Stanimirovic, Anastasija Panic, Bozidarka Zaric, **Esma R. Isenovic** (2016): Na⁺/K⁺-ATPase, Sodium/potassium-adenosine triphosphatase, in book: "Encyclopedia of Signaling Molecules", 2nd Edition, (Editor: Sangdun Choi); p. 1-6, ISBN: 978-1-4614-6438-9, *Springer, New York*.
2. Ilinčić Branislava, Stokic Edita, Stosic Zoran, Milan Obradovic, Zaric I Bozidarka, **Esma R Isenovic** (2018): Micronutrient deficiencies and dysfunctional endothelial phenotype in obesity, in book: Bioactive food as dietary interventions for diabetes, second edition, chapter 18: (Editor: Carlos Bethany) Springer, New Your. (у штампи)
3. Andreja Trpkovic, Milan Obradovic, Nina Petrovic, Radoslav Davidovic, Emina Sudar-Milovanovic, **Esma R. Isenovic** (2016): CRP, C reactive protein, in book: "Encyclopedia of Signaling Molecules", 2nd Edition, (Editor: Sangdun Choi); p. 1-5, ISBN: 978-1-4614-6438-9, *Springer New York*.
4. Milica M. Labudović Borović, Milan M. Obradović, Jelena T. Kostić, Ivan V. Zaletel, Dejan G. Milašinović, Marija Stojanović, Slavica S. Mutavdžin, Milena Vesković, Dragan Opačić, Dejan Radaković, Nela S. Puškaš, Tatjana S. Radosavljević, Saša D. Borović, Zvezdana Z. Kojić, Ljiljana Ščepanović, Božidarka Zarić, **Esma R. Isenović** (2016): Myocardial Na⁺/K⁺-ATPase and SERCA: Clinical and Pathological Significance From a Cytological Perspective, in book: "Regulation of Membrane Na⁺/K⁺-ATPase" (Editors: Sajal Chakraborti and Naranjan S. Dhalla) under the Series "Advances in Biochemistry in Health and Disease", p. 113-144, ISBN: 978-3-319-24748-9, *Springer, New York*.
5. McFarlane SI, **Isenovic RE**, Winer N, Kirpichnikov D, Sowers JR (2002): Alterations in cardiovascular metabolism in the cardiometabolic syndrome, in book: „Calcium antagonists in clinical medicine“ (Editor: Epstein M), p. 33-39, ISBN: 978-1560532231, *Hanley&Belfus, INC*.

(M14=4) - Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја

6. Milan Obradovic, Bozidarka Zaric, Emina Sudar-Milovanovic, Milan Perovic, Ivana Resanovic, Zoran Gluvic, **Esma R. Isenovic** (2018): Role of eNOS and iNOS in pathophysiological conditions, in book: Horizons in World Cardiovascular Research (Editor: Leon V. Berhardt), Volume 15, *Nova Science Publishers Inc. New York*. (у штампи)
7. Bozidarka L. Zaric, Milan Obradovic, Dragana Unic-Stojanovic, Ayman El-Menyar, Hassan Al-Thani, Djordje Radak, **Esma R. Isenovic** (2018): Near-infrared spectroscopy as a tool to detect cerebral ischemia during carotid surgery, in book: Advances in Medicine and Biology (Editor: Leon V. Berhardt), Volume 1299, p. 127-159. ISBN: 2157-5398. *Nova Science Publishers Inc. New York*.
8. Ivana Resanovic, Milan Obradovic, Julijana Stanimirovic, Desanka Cenic-Milosevic, Branislava Vukovic, Djordje Radak, **Esma R. Isenovic** (2017): Nitric oxide and abdominal aortic aneurysm, in book: "Advances in Medicine and Biology" (Editor: Leon V. Berhardt), Volume 119, p. 219-248, ISBN: 9781536111057, *Nova Science Publishers Inc. New York*.
9. Milan Perovic, Miroslava Gojnic Dugalic, Milan Obradovic, **Esma R. Isenovic** (2017): Ultrasonography: contemporary and supplementary screening method for gestational diabetes, in book: "Gestational Diabetes: Risk Factors, Management and Outcomes" (Editor: Irene Coleman), p. 117-134, ISBN: 978-1-53610-786-9, *Nova Science Publishers Inc, New York*.
10. Mohamed Abdel Aleem Haidara, Milan Obradovic, Emina Sudar-Milovanovic, Anastasija Panic, Milan Perovic, Desanka Cenic-Milosevic, Ema Aleksic, Jasmina Milic, Hanaa Zaki

- Yassin, Bahjat Al-Ani, and **Esma R. Isenovic** (2017): The Protective Effects of the Primary Female Sex Hormone Estradiol, in book: „Estradiol: Synthesis, Functions and Effectiveness“ (Editor: Lindsey Henderson), p. 33-68, ISBN: 978-1-53612-322-7, *Nova Science Publisher Inc, New York*.
11. Shara S. Azad, **Esma R. Isenovic**, Subhashini Yaturu, Shaker A. Mousa (2013): Insulin Therapy for Diabetes, in book: “Type 2 Diabetes” (Editor: Kazuko Masuo), p. 497-506, ISBN: 980-953-307-819-4, *In Tech*.
 12. Goran Koricanac, Tijana Milosavljevic, Snezana Tepavcevic, Snjezana Romc, Mojca Stojiljkovic, **Esma Isenovic** and Zorica Zakula (2013): The Cardiac Signaling of Insulin and Estrogen Hormones: Protein Kinase B as the Site of Cross-Talk. In “Protein Kinase B: Physiological Functions, Regulation and Role in Human Disease Effects”, in book: “Advances in Medicine and Biology” (Editor: Leon V. Berhardt), Volume 62. p. 1-38, ISBN: 978-1-62417-730-9. *Nova Science Publishers Inc, New York*.
 13. Emina Sudar, Sanja Soskic, Bozidarka L. Zaric, Zorica Rasic-Milutinovic, Katarina Smiljanic, Djordje Radak, Dimitri P. Mikhailidis, Manfredi Rizzo and **Esma R. Isenovic** (2012): Ghrelin, obesity, and atherosclerosis, in book: “Ghrelin: Production, Action Mechanisms and Physiological Effects” (Editors: Hiromasa Yamada and Kintaro Takahashi): chapter VI p. 111-126. ISBN: 978-1-60456-158-6, *Nova Science Publishers, Inc, New York*.

B) РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА; НАУЧНА КРИТИКА; УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА

(M21a=10) - Рад у врхунском међународном часопису

14. Vladan Bajic, Biljana Spremo-Potparevic, Lada Zivkovic, **Esma R. Isenovic**, and Thomas Arendt (2015): Cohesion and the Aneuploid Phenotype in Alzheimer's disease: A Tale of Genome Instability. *Neuroscience & Biobehavioral Reviews*. 55:365-374.
IF₂₀₁₃ = 10.284 (Neurosciences 11/252)
15. Andreja Trpkovic, Ivana Resanovic, Julijana Stanimirovic, Djordje Radak, Shaker A. Mousa, Desanka Cenec-Milosevic, Danimir Jevremovic, and **Esma R. Isenovic** (2015): Oxidized low-density lipoprotein as a biomarker of cardiovascular diseases. *Critical Reviews in Clinical Laboratory Sciences*. 52(2):70-85.
IF₂₀₁₃ = 7.000 (Medical Laboratory Technology 2/31)
16. Katarina Smiljanic, Branislava Dobutovic, Milan Obradovic, Dragana Nikolic, Pierre Marche and **Esma R. Isenovic** (2011): Involvement of the ADAM12 in Thrombin-induced rat's VSMCs proliferation. *Current Medicinal Chemistry*. 18(22):3382-6.
IF₂₀₁₁ = 4.852 (Pharmacology & Pharmacy 23/261)
17. Haidara M, Mikhailidis DP, Yassin HZ, Dobutović B, Smiljanić KT, Soskić S, Mousa SA, Rizzo M, **Isenović ER.** (2011): Evaluation of the possible contribution of administration of antioxidants on metabolic syndrome, *Current Pharmaceutical Design*. 17(33):3699-712.
IF₂₀₁₀ = 4.774 (Pharmacology & Pharmacy 22/252)
18. **Esma R. Isenovic**, Sanja Soskić, Andreja Trpković, Branislava Dobutović, Milan Popović, Zoran Gluvić, Biljana Putniković, and Pierre Marche (2010): Insulin, Thrombine, ERK1/2 Kinase And Vascular Smooth Muscle Cells Proliferation. *Current Pharmaceutical Design*. 16(35):3895-3902.
IF₂₀₁₀ = 4.774 (Pharmacology & Pharmacy 22/252)
19. Andreja Trpkovic, Edith Stokic, Djordje Radak, Zoran Gluvic, Mohamed Haidara, Dimitri P. Mikhailidis, **Esma R. Isenovic** (2010): Chronic Hepatitis C, Insulin Resistance and Vascular Disease. *Current Pharmaceutical Design*. 16(34):3823-9.
IF₂₀₁₀ = 4.774 (Pharmacology & Pharmacy 22/252)
20. Ljubica Vucicevic, Maja Misirkic, Kristina Janjetovic, Ljubica Harhaji-Trajkovic, Marko Prica, Darko Stevanovic, **Esma Isenovic**, Emina Sudar, Mirjana Sumarac-Dumanovic, Dragan Micic, Vladimir Trajkovic (2009): AMP-activated protein kinase-dependent and – independent mechanisms underlying in vitro antglioma action of compound C. *Biochemical Pharmacology* 77(11):1684-1693.
IF₂₀₀₈ = 4.838 (Pharmacology & Pharmacy 19/219)

(M21=8) - Рад у врхунском међународном часопису

21. Bozidarka L. Zaric, Milan Obradovic, Vladan Bajic, Mohamed A Haidara, Milos Jovanovic, **Esma R. Isenovic** (2018): Homocysteine and Hyperhomocysteinaemia. *Current Medicinal Chemistry* (у штампи).

IF₂₀₁₆= 3.249 (Chemistry, Medicinal 16/60)

22. Milan Obradovic, Bozidarka L. Zaric, Emina Sudar-Milovanovic, Branislava Ilincic, Edita Stokic, Milan Perovic, and **Esma Isenovic** (2017): PCSK9 and hypercholesterolemia: Therapeutical approach. *Current Drug Targets*. doi: 10.2174/1389450119666171205101401 (у штампи).

IF₂₀₁₆= 3.236 (Pharmacology & Pharmacy 72/257)

23. Vladan Bajic, Biljana Spremo-Potparevic, Lada Zivkovic, Andrea Cabarkapa, Jelena Kotur-Stevuljevic, **Esma Isenovic**, Dusan Sredojevic, Ivana Vukoje, Vesna Lazic, S. Phillip Ahrenkiel, Jovan M. Nedeljkovic (2017): Surface-modified TiO₂ nanoparticles with ascorbic acid: Antioxidant properties and efficiency against DNA damage in vitro. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*. 155: 323–331.

IF₂₀₁₅= 3.902 (Chemistry, Physical 39/144)

24. Emina Sudar-Milovanovic, Sonja Zafirovic, Aleksandra Jovanovic, Jovana Trebaljevac, Milan Obradovic, Desanka Cenic-Milosevic and **Esma R. Isenovic** (2017): Hormonal Regulation of Nitric Oxide (NO) in Cardio-Metabolic Diseases. *Current Pharmaceutical Design*. 23(10):1427-1434.

IF₂₀₁₅= 3.052 (Pharmacology & Pharmacy 74/255)

25. Milan Obradovic, Julijana Stanimirovic, Anastasija Panic, Nikola Bogdanovic, Emina Sudar-Milovanovic, Desanka Cenic-Milosevic and **Esma R. Isenovic** (2017): Regulation of Na⁺/K⁺-ATPase by estradiol and IGF-1 in cardio-metabolic diseases. *Current Pharmaceutical Design*; 23(10):1551-1561.

IF₂₀₁₅= 3.052 (Pharmacology & Pharmacy 74/255)

26. Sonja Zafirovic, Milan Obradovic, Emina Sudar-Milovanovic, Aleksandra Jovanovic, Julijana Stanimirovic, Alan J. Stewart, Samantha J. Pitt and **Esma R. Isenovic** (2017): 17β-Estradiol protects against the effects of a high fat diet on cardiac glucose, lipid and nitric oxide metabolism in rats. *Molecular and Cellular Endocrinology*. 446(c): p. 12-20.

IF₂₀₁₅= 3.859 (Endocrinology & Metabolism 34/133)

27. Branislava Ilinčić, Edita Stokić, Zoran Stošić, Nevena Eremić Kojić, Niki Katsiki, Dimitri P Mikhailidis, **Esma R. Isenovic** (2017): Vitamin D Status and Circulating Biomarkers of Endothelial Dysfunction and Inflammation in Non-Diabetic Obese Individuals: a pilot study. *Archives of Medical Science*. 13(1): 53–60.

IF₂₀₁₄=1.969 (Medicine, General & Internal 46/155)

28. Stanimirovic J, Obradovic M, Jovanovic A, Sudar-Milovanovic E, Zafirovic S, Pitt SJ, Stewart AJ, **Isenovic ER**. (2016): A high fat diet induces sex-specific differences in hepatic lipid metabolism and nitrite/nitrate in rats. *Nitric Oxide: Biology and Chemistry*. 54:51-9.

IF₂₀₁₆= 4.181 (Biochemistry & Molecular Biology 73/290)

29. Milan Obradovic, Andreja Trpkovic, Vladan Bajic, Sanja Soskic, Aleksandra Jovanovic, Julijana Stanimirovic, Milos Panic, and **Esma R. Isenovic** (2015): Interrelatedness between C-reactive protein and oxidized LDL. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*. 53(1):29-34.

IF₂₀₁₅= 3.017 (Medical Laboratory Technology 5/30)

30. Milan Obradovic, Sonja Zafirovic, Aleksandra Jovanovic, Emina Sudar Milovanovic, Shaker A. Mousa, Milica Labudovic-Borovic and **Esma R. Isenovic** (2015): Effects of 17β-estradiol on cardiac Na⁺/K⁺-ATPase in high fat diet fed rats. *Molecular and Cellular Endocrinology*. 416:46-56.

IF₂₀₁₄= 4.405 (Endocrinology & Metabolism 30/128)

31. Branko Filipović, Branka Šošić-Jurjević, Vladimir Ajdžanović, Jasmina Živanović, **Esma Isenović**, Florina Popovska-Perčinić, Verica Milošević (2015): Tamoxifen stimulates calcitonin producing thyroid C cells and prevents 1 trabecular bone loss in a rat model of androgen deficiency. *Journal of Anatomy*. 226(5):489-96.

IF₂₀₁₃= 2.227 (Anatomy & Morphology 5/20)

32. Manfredi Rizzo, Nicola Abate, Manisha Chandalia, Ali A. Rizvi, Rosaria V. Giglio, Dragana Nikolic, Antonella Gammazza Marino, Ignazio Barbagallo, **Esma R. Isenovic**, Maciej Banach, Giuseppe Montalto, Giovanni Li Volti (2015): Liraglutide Reduces Oxidative Stress

- And Restores Heme Oxygenase-1 And Ghrelin Levels In Patients With Type 2 Diabetes: a prospective pilot study. *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism*. 100(2):603-606.
IF₂₀₁₃ = 6.310 (Endocrinology & Metabolism 13/124)
33. Kyriakos E. Kypreos, Sonja Zafirovic, Peristera-Ioanna Petropoulou, Predrag Bjelogrljic, Ivana Resanovic, Abdul Traish, and **Esma R. Isenovic** (2014): Regulation of endothelial nitric oxide synthase and high-density lipoprotein quality by estradiol in cardiovascular pathology. *Journal of Cardiovascular Pharmacology and Therapeutics*. 19(3):256-268.
IF₂₀₁₃ = 3.072 (Pharmacology & Pharmacy 72/256)
34. Nicola Abate, Hanaa S. Sallam, Manfredi Rizzo, Dragana Nikolic, Milan Obradovic, Predrag Bjelogrljic, **Esma R. Isenovic** (2014): Resistin: An Inflammatory Cytokine. Role in Cardiovascular Diseases, Diabetes and the Metabolic Syndrome. *Current Pharmaceutical Design*. 20(31):4961-9.
IF₂₀₁₄ = 3.452 (Pharmacology & Pharmacy 63/255)
35. Djordje Radak, Lazar Davidovic, Slobodan Tanaskovic, Igor Banzic, Predrag Matic, Srdjan Babic, Dusan Kostic, and **Esma R. Isenovic** (2014): A Tailored Approach to Operative Repair of Extracranial Carotid Aneurysms Based on Anatomic Types and Kinks. *American Journal of Surgery*. 208(2):235-42.
IF₂₀₁₂ = 2.516 (Surgery 39/199)
36. Sanja Soskic, Edit Stokic, **Esma Isenovic** (2014): The relationship between vitamin D and obesity. *Current Medical Research and Opinion*. 30(6):1197-9.
IF₂₀₁₄ = 2.653 (Medicine, General & Internal 32/154)
37. Milan Obradovic, Alan J. Stewart, Samantha J. Pitt, Milica Labudovic-Borovic, Emina Sudar, Voin Petrovic, Sonja Zafirovic, Vera Maravic-Stojkovic, Vesna Vasic and **Esma R. Isenovic** (2014): In vivo effects of 17 β -estradiol on cardiac Na⁺/K⁺-ATPase expression and activity in rat heart. *Molecular and Cellular Endocrinology*. 388(1-2): 58-68.
IF₂₀₁₄ = 4.405 (Endocrinology & Metabolism 30/128)
38. Maciej Banach, Manfredi Rizzo, Milan Obradović, Giuseppe Montalto, Jacek Rysz, Dimitri P. Mikhailidis, **Esma R. Isenovic** (2013): Pcsk9 Inhibition—A Novel Mechanism To Treat Lipid Disorders? *Current Pharmaceutical Design*. 19(21):3869-77.
IF₂₀₁₁ = 3.870 (Pharmacology & Pharmacy 46/261)
39. Manfredi Rizzo, Ali A. Rizvi, Emina Sudar, Sanja Soskic, Milan Obradovic, Giuseppe Montalto, Mohamed Boutjdir, Dimitri P. Mikhailidis, **Esma R. Isenovic** (2013): A Review of the Cardiovascular and Anti-atherogenic Effects of Ghrelin. *Current Pharmaceutical Design*. 19(27):4953-63.
IF₂₀₁₁ = 3.870 (Pharmacology & Pharmacy 46/261)
40. Milan Obradovic, Predrag Bjelogrljic, Manfredi Rizzo, Niki Katsiki, Mohamed Haidara, Alan J. Stewart, Aleksandra Jovanovic and **Esma R. Isenovic** (2013): Effects of obesity and estradiol on Na⁺/K⁺-ATPase and their relevance to cardiovascular disease. *Journal of Endocrinology*. 218:3, R13-R23.
IF₂₀₁₂ = 4.058 (Endocrinology & Metabolism 32/122)
41. Dragana Nikolic, Niki Katsiki, Giuseppe Montalto, **Esma R. Isenovic**, Dimitri P. Mikhailidis and Manfredi Rizzo (2013): Lipoprotein Subfractions in Metabolic Syndrome and Obesity: Clinical Significance and Therapeutic Approaches, *Nutrients*. 5(3):928-48.
IF₂₀₁₃ = 3.148 (Nutrition & Dietetics 23/79)
42. Mojca Stojiljkovic, Zorica Zakula, Goran Koricanac, Tijana Milosavljevic, Snezana Tepavcevic, Emina Sudar and **Esma R. Isenovic** (2012). Regulation of cardiac nitric oxide synthase in acute Type I diabetes: Modulation of L-arginine availability and arginase activity. *Advanced Science Letters*. 5(2):566-574.
IF₂₀₁₀ = 1.253 (Multidisciplinary Sciences 15/59)
43. Srđan Đ. Stojanović, **Esma R. Isenović** and Božidarka L. Zarić (2012): Non-canonical interactions of porphyrins in porphyrin-containing proteins. *Amino Acids*. 43(4):1535-1546.
IF₂₀₁₀ = 4.106 (Biochemistry & Molecular Biology 82/286)
44. Stojanović Srđan, **Isenović Esma**, Zarić Božidarka (2011): Contribution of non-canonical interactions to the stability of Sm/LSm oligomeric assemblies. *Molecular Informatics*. 30(5):430-442.
IF₂₀₁₁ = 2.390 (Mathematical & Computational Biology 10/47)
45. Zorica Zakula, Goran Koricanac, Snezana Tepavcevic, Mojca Stojiljkovic, Tijana Milosavljevic, and **Esma R. Isenovic** (2011): Impairment of cardiac insulin signaling in fructose-fed ovariectomized female Wistar rats. *European Journal of Nutrition*. 50:543-551.

- IF₂₀₁₀ = 3.343 (Nutrition & Dietetics 16/70)**
46. Ljubica Vucicevic, Maja Misirkic, Kristina Janjetovic, Urosh Vilimanovich, Emina Sudar, **Esma Isenovic**, Marko Prica, Ljubica Harhaji-Trajkovic, Tamara Kravic-Stevovic, and Vladimir Bumbasirevic, Vladimir Trajkovic (2011): Compound C induces protective autophagy in cancer cells through AMPK inhibition-independent blockade of Akt/mTOR pathway. *Autophagy*. 7(1):40-50.
- IF₂₀₁₁ = 7.453 (Cell Biology 30/181)**
47. Mohamed A. Haidara, Hanaa Z. Yassin, Zorica Zakula, Dimitri P. Mikhailidis and **Esma R. Isenovic** (2010): Diabetes and antioxidants: myth or reality? *Current Vascular Pharmacology*. 8(5):661-672.
- IF₂₀₀₈ = 3.582 (Peripheral Vascular Disease 16/56)**
48. Emina Sudar, Jelena Velebit, Zoran Gluvcic, Zorica Zakula, Emilija Lazic, Ljiljana Vuksanovic-Topic, Biljana Putnikovic, Aleksandar Neskovic and **Esma R. Isenovic** (2008): Hypothetical Mechanism Of Sodium Pump Regulation By Estradiol Under Primary Hypertension. *The Journal of Theoretical Biology*. 251:584-592.
- IF₂₀₀₈ = 2.454 (Biology 19/72)**
49. Nevena Ribarac-Stepić, Mojca Vulović, Goran Korićanac, and **Esma Isenović** (2005): Basal and glucocorticoid induced changes of hepatic glucocorticoid receptor during aging: relation to activities of tyrosine aminotransferase and tryptophan oxygenase. *Biogerontology*. 6:113-131.
- IF₂₀₀₄ = 3.110 (Geriatrics & Gerontology 6/29)**
50. **Esma R. Isenovic**, Yong Meng, Nasir Jamali, Nikola Milivojevic, James R. Sowers (2004): Ang II attenuates IGF-1-stimulated Na⁺,K⁺-ATPase activity via PI3K/Akt pathway in vascular smooth muscle cells. *International Journal of Molecular Medicine*. 13:915-922.
- IF₂₀₀₄ = 3.190 (Medicine, Research & Experimental 16/71)**
51. **Esma R. Isenovic**, David Jacobs, Mamdouh Keedess, Quan Sha, Nikola Milivojevic, Kiyoshi Kawakami, Gregory Gick, and James R. Sowers (2004): Angiotensin II Regulation of the Na⁺ Pump Involves the Phosphatidylinositol-3 Kinase and p42/44 Mitogen-Activated Protein Kinase Signaling Pathways in Vascular Smooth Muscle Cells. *Endocrinology*. 145:1151-1160.
- IF₂₀₀₄ = 5.151 (Endocrinology & Metabolism 14/87)**
52. **Isenovic E**, Muniyappa R, Milivojevic N, Rao Y, and Sowers JR. (2001): Role of PI3-kinase in isoproterenol and IGF-1 induced eNOS activity. *Biochemical and Biophysical Research Communications*. 285:954-958.
- IF₁₉₉₉ = 3.161 (Biochemistry & Molecular Biology 81/295)**
53. **Isenovic E**, LaPointe M. (2000): Role of Ca²⁺ -Independent Phospholipase A₂ in the Regulation of Inducible Nitric Oxide Synthase in Cardiac Myocytes. *Hypertension*. 35:249-254.
- IF₂₀₀₀ = 5.311 (Peripheral Vascular Disease 5/45)**
54. LaPointe M, **Isenovic E**. (1999): Interleukin-1β regulation of inducible nitric oxide synthase and cyclooxygenase-2 involves the p42/44 and p38 MAPK signaling pathways in cardiac myocytes. *Hypertension*. 33:276-282.
- IF₁₉₉₇ = 4.944 (Peripheral Vascular Disease 4/38)**
55. Ribarac-Stepić N, Žakula Z, **Isenović E**, Kanazir D.T. (1995): Effects of forskolin on steroid receptors. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 761:336-341.
- IF₁₉₉₂ = 0.830 (Multidisciplinary Sciences 15/61)**

(M22=5) - Рад у истакнутом међународном часопису

56. Dj. Radak, M. Neskovic, P. Otasevic and **E.R. Isenovic** (2017): Renal dysfunction following endovascular aortic aneurysm repair. *Current Vascular Pharmacology*. doi: 10.2174/1570161115666171116163203. (у штампи)
- IF₂₀₁₆ = 2.391 (Pharmacology & Pharmacy 131/257)**
57. Sonja Zafirovic, Emina Sudar-Milovanovic, Milan Obradovic, Jelena Djordjevic, Nebojsa Jasnica, Milica Labudovic Borovic and **Esma R Isenovic** (2018): **Involvement of PI3K, Akt, and RhoA in oestradiol regulation of cardiac iNOS expression** *Current Vascular Pharmacology*(у штампи).
- IF₂₀₁₆ = 2.391 (Pharmacology & Pharmacy 131/257)**

58. Radak D, Atanasijevic I, Neskovic M, Isenovic E. (2018): The significance of pain in chronic venous disease and its medical treatment. *Current Vascular Pharmacology*. doi: 10.2174/1570161116666180209111826. (у штампи).
IF₂₀₁₆ = 2.391 (Pharmacology & Pharmacy 131/257)
59. Edita Stokic, Andrea Romani, Branislava Ilincic, Aleksandar Kupusinac, Zoran Stosic, Esma R. Isenovic (2017): Chronic Latent Magnesium Deficiency in Obesity Decreases Positive Effects of Vitamin D on Cardiometabolic Risk Indicators. *Current Vascular Pharmacology*.doi: 10.2174/1570161115666170821154841. (у штампи)
IF₂₀₁₆ = 2.391 (Pharmacology & Pharmacy 131/257)
60. Milan Perovic, Milan Obradovic, Ivana Resanovic, Esma R. Isenovic (2017): Relationship between vitamin D and metalloproteinases (MMPs) in acute myocardial infarction (AMI)-Editorial. *Current Vascular Pharmacology*. (у штампи) doi: 10.2174/1570161115999171004111230.
IF₂₀₁₆ = 2.391 (Pharmacology & Pharmacy 131/257)
61. Gluvic Z, Zaric B, Resanovic I, Obradovic M, Mitrovic A, Radak Dj, Isenovic ER (2017): Link between Metabolic Syndrome and Insulin Resistance. *Current Vascular Pharmacology*. 15(1):30-39.
IF₂₀₁₆ = 2.391 (Pharmacology & Pharmacy 131/257)
62. Djordje Radak, Niki Katsiki, Ivana Resanovic, Aleksandra Jovanovic, Emina Sudar-Milovanovic, Sonja Zafirovic, Shaker A. Mousa, Esma R. Isenovic (2017): Apoptosis and Acute Brain Ischemia in Ischemic Stroke. *Current Vascular Pharmacology*. 15(2):115-122.
IF₂₀₁₆ = 2.391 (Pharmacology & Pharmacy 131/257)
63. Djordje Radak, Nenad Djukic, Slobodan Tanaskovic, Milan Obradovic, Desanka Cenic-Milosevic, Esma R. Isenovic (2017): Should we be concerned about the inflammatory response to endovascular procedures? *Current Vascular Pharmacology*. 15(3):230-237.
IF₂₀₁₆ = 2.391 (Pharmacology & Pharmacy 131/257)
64. Aleksandra Jovanovic, Emina Sudar-Milovanovic, Milan Obradovic, Samantha J Pitt, Alan J Stewart, Sonja Zafirovic, Julijana Stanimirovic, Djordje Radak, Esma R. Isenovic (2017): Influence of a high-fat diet on cardiac iNOS in female rats. *Current Vascular Pharmacology*. 15 (5):491-500.
IF₂₀₁₆ = 2.391 (Pharmacology & Pharmacy 131/257)
65. Petrovic Nina, Sercan Ergün, Esma R. Isenovic (2017): Levels of microRNA heterogeneity in Cancer Biology. *Molecular Diagnosis & Therapy*. 21(5):511–523.
IF₂₀₁₅ = 2.602 (Pharmacology & Pharmacy 100/255)
66. Edita Stokic, Aleksandar Kupusinac, Dragana Tomic-Naglic, Dragana Miljenic, Branka Kovacev-Zavistic, Biljana Srdic-Galic, Sanja Soskic and Esma R. Isenovic (2017):Vitamin D and Dysfunctional Adipose Tissue in Obesity (Authors' Reply). *Angiology*. 68(6):561.
IF₂₀₁₆ = 3.085 (Peripheral Vascular Disease 28/63)
67. Milan Obradovic, Zoran Gluvic, Emina Sudar-Milovanovic, Anastasija Panic, Jovana Trebaljevac, Vladan Bajic, Milos Zarkovic and Esma R. Isenovic (2016): Nitric Oxide as a Marker for Levo-Thyroxine Therapy in Subclinical Hypothyroid Patients. *Current Vascular Pharmacology*. 14(3):266-70.
IF₂₀₁₄ = 2.996 (Peripheral Vascular Disease 23/60)
68. Djordje Radak, Slobodan Tanasković, and Niki Katsiki, Esma R. Isenović (2016): Protective Role of Diabetes Mellitus on Abdominal Aortic Aneurysm Pathogenesis: myth or reality? *Current Vascular Pharmacology*. 14(2):196-200.
IF₂₀₁₄ = 2.996 (Peripheral Vascular Disease 23/60)
69. Emina Sudar Milovanovic, Milan Obradovic, Aleksandra Jovanovic, Bozidarka Zaric, Sonja Zafirovic, Anastasija Panic, Djordje Radak, Esma R. Isenovic. (2016): Benefits of L-Arginine on cardiovascular system. *Mini Reviews in Medicinal Chemistry*.16(2):94-103.
IF₂₀₁₄ = 2.903 (Chemistry, Medicinal 21/59)
70. Dragana Unic-Stojanovic, Esma R. Isenovic, Miomir Jovic, Vera Maravic-Stojkovic, Milica Miljkovic, Tamara Gojkovic, Biljana Milicic, Nikola Bogdanovic, Djordje Radak (2016): Copeptin levels do not correlate with cross clamping time in patients undergoing carotid endarterectomy under general anesthesia. *Angiology*. 67(10):951-960.
IF₂₀₁₆ = 3.085 (Peripheral Vascular Disease 28/63)
71. Milan Obradovic, Emina Sudar, Sonja Zafirovic, Julijana Stanimirovic, Milica Labudovic-

- Borovic, and **Esma R. Isenovic** (2015): Estradiol *in vivo* induces changes in cardiomyocytes size in obese rats. *Angiology*. 66(1):25-35.
- IF₂₀₁₄= 2.970 (Peripheral Vascular Disease 22/60)**
72. Milan Perovic, Miroslava Gojnic, Biljana Arsic, Igor Pantic, Tomislav Stefanovic, Gordana Kovacevic, Milica Kovacevic, Eliana Garalejic, Stefan Dugalic, Jovana Radakovic, Uros Babic, **Esma R. Isenovic** (2015): Relationship Between Mid-Trimester Ultrasound Fetal Liver Length Measurements And Gestational Diabetes Mellitus. *Journal of Diabetes*. 7(4):497-505.
- IF₂₀₁₅= 2.500 (Endocrinology & Metabolism 79/133)**
73. Obradovic M, Bogdanovic N, Radak D, **Isenovic ER** (2015): Oxidative Stress in Pathophysiological Conditions. *Current Vascular Pharmacology*. 13(2):1-3.
- IF₂₀₁₄=2.996 (Peripheral Vascular Disease 23/60)**
74. Haidara MA, Assiri AS, Yassin HZ, Ammar HI, Obradovic MM, **Isenovic ER** (2015): Heart Failure Models: Traditional and Novel Therapy. *Current Vascular Pharmacology*. 13(5):658-69.
- IF₂₀₁₄=2.996 (Peripheral Vascular Disease 23/60)**
75. Edita Stokić, Aleksandar Kupusinac, Dragana Tomić-Naglić, Branka Kovačev Zavišić, Milena Mitrović, Dragana Smiljenić, Sanja Soskić, **Esma Isenović** (2015): Obesity and vitamin D deficiency: trends to promote a more proatherogenic cardiometabolic risk profile. *Angiology*. 66(3):237-43.
- IF₂₀₁₄= 2.970 (Peripheral Vascular Disease 22/60)**
76. Ivana Krdžić, Nadežda Čovičković-Šternić, Niki Katsiki, **Esma R. Isenović**, Đorđe Radak (2015): Correlation of carotid artery disease severity and vasomotor response of cerebral blood vessels. *Angiology*. 66(5):481-7.
- IF₂₀₁₄= 2.970 (Peripheral Vascular Disease 22/60)**
77. Andreja Trpkovic, Julijana Stanimirovic, Rizzo Manfredi, Ivana Resanovic, Sanja Soskic, Danimir Jevremovic and **Esma R. Isenovic** (2015): High sensitivity C-reactive protein and statin initiation. *Angiology*. 66(6):503-7.
- IF₂₀₁₄= 2.970 (Peripheral Vascular Disease 22/60)**
78. Matic P, Jolic S, Tanaskovic S, Soldatovic I, Katsiki N, **Isenovic E**, Radak Dj (2015): Chronic Venous Disease And Comorbidities. *Angiology*. 66(6):539-44.
- IF₂₀₁₄= 2.970 (Peripheral Vascular Disease 22/60)**
79. Stokic Edita, Kupusinac Aleksandar, Tomic-Naglic Dragana, Smiljenic Dragana, Kovacev-Zavisc Branka, Srdic-Galic Biljana, Soskic Sanja, and **Isenovic R. Esma** (2015): Vitamin D and dysfunctional adipose tissue in obesity. *Angiology*. 66(7):613-8.
- IF₂₀₁₄= 2.970 (Peripheral Vascular Disease 27/63)**
80. Dobutovic, E. Sudar, S. Tepavcevic, J. Djordjevic, A. Djordjevic, M. Radojicic and **E. R. Isenovic** (2014): Effects of ghrelin on protein expression of antioxidative enzymes and iNOS in the rat liver. *Archives of Medical Science*. 10(4):806–816.
- IF₂₀₁₄=2.030 (Medicine, General & Internal 48/154)**
81. Manfredi Rizzo, Milan Obradovic, Milica Labudovic-Borovic, Dragana Nikolic, Giuseppe Montalto, Ali A.Rizvi, Dimitri P. Mikhailidis, **Esma R. Isenovic** (2014): Uric acid metabolism in pre-hypertension and the metabolic syndrome. *Current Vascular Pharmacology*. 12(4):572-585.
- IF₂₀₁₄= 2.966 (Peripheral Vascular Disease 23/60)**
82. Radak Dj, V. Sotirovic, M. Obradovic and **E. R. Isenovic** (2014): Practical use of Near-infrared spectroscopy in carotid surgery. *Angiology*. 65(9):769-772.
- IF₂₀₁₄= 2.970 (Peripheral Vascular Disease 22/60)**
83. Djordje Radak, Ivana Resanovic, and **Esma R. Isenovic** (2014): Link between oxidative stress and Acute Brain Ischemia. *Angiology*. 65(8):667-676.
- IF₂₀₁₄= 2.970 (Peripheral Vascular Disease 22/60)**
84. Djordje Radak, Ivana Resanovic and **Esma R. Isenovic** (2014): Changes in Hypothalamus-Pituitary-Adrenal Axis Following Transient Ischemic Attack. *Angiology*. 65(8):723-732.
- IF₂₀₁₄= 2.970 (Peripheral Vascular Disease 22/60)**
85. Djordje Radak, Vuk Sotirovic, Slobodan Tanaskovic, and **Esma R. Isenovic** (2014): Intracranial aneurysms in patients with carotid disease: not so rare as we think? *Angiology*. 65(1):12-6.
- IF₂₀₁₄= 2.970 (Peripheral Vascular Disease 22/60)**
86. Vera Maravic-Stojkovic, L. J. Lausevic-Vuk, M. Obradovic, P. Jovanovic, S. Tanaskovic, B.

- Stojkovic, **R. E. Isenovic**, and D. J. Radak (2014): Copeptin Level After Carotid Endarterectomy and Perioperative Stroke. *Angiology*. 65(2):122-9.
IF₂₀₁₄ = 2.970 (Peripheral Vascular Disease 22/60)
87. Resanovic I., Rizzo M., Zafirovic S., Bjelogrić P., Perovic M., Savic K., Patti M.A. and **Isenovic R. E** (2013): Anti-atherogenic effects of 17 β -estradiol. *Hormone and Metabolic Research*. 45(10):701-8.
IF₂₀₁₁ = 2.188 (Endocrinology & Metabolism 72/122)
88. Popović M, Smiljanić K, Dobutović B, Syrovets T, Simmet T, **Isenović ER**. (2012): Human cytomegalovirus infection and atherothrombosis. *Journal of Thrombosis and Thrombolysis*. 33(2):160-72.
IF₂₀₁₂ = 1.985 (Peripheral Vascular Disease 39/68)
89. Tijana Bojić, Emina Sudar, Dimitri P. Mikhailidis, Dragan Alavantić, **Esma R. Isenovic** (2012): The role of G protein coupled receptor kinases in neurocardiovascular pathophysiology. *Archives of Medical Science*. 8(6):970-7.
IF₂₀₁₁ = 1.214 (Medicine, General & Internal 72/155)
90. Jamil Stanekzai, **Esma R. Isenovic** and Shaker A. Mousa (2012): Treatment Options for Diabetes: Potential Role of Stem Cells. *Diabetes Research and Clinical Practice*. 98(3):361-8.
IF₂₀₁₁ = 2.754 (Endocrinology & Metabolism 56/122)
91. Goran Koricanac; Snezana Tepavcevic; Zorica Zakula; Tijana Milosavljevic; Mojca Stojiljkovic; **Esma R. Isenovic** (2011): Interference between insulin and estradiol signaling pathways in the regulation of cardiac eNOS and Na⁺/K⁺-ATPase. *European Journal of Pharmacology*. 655(1-3):23-30.
IF₂₀₁₀ = 2.737 (Pharmacology & Pharmacy 90/252)
92. Tepavcevic S., Koricanac G., Zakula Z., Milosavljevic T., Stojiljkovic M., **Isenovic E.R.** (2011): Interaction Between Insulin And Estradiol In Regulation Of Cardiac Glucose And Free Fatty Acids Transporters. *Hormone and Metabolic Research*. 43(8):524-30.
IF₂₀₀₉ = 2.686 (Endocrinology & Metabolism 51/105)
93. Bitar MS, Ayed AK, Abdel-Halim SM, **Isenovic ER**, Al-Mulla F. (2010): Inflammation and apoptosis in aortic tissues of aged type II diabetes: Amelioration with alpha-lipoic acid through phosphatidylinositol 3-kinase/Akt- dependent mechanism. *Life Sciences*. 86(23-24):844-53.
IF₂₀₀₈ = 2.583 (Medicine, Research & Experimental 33/83)
94. Sudar E, Dobutovic B, Milosavljevic T, Putnikovic B, Gluvic Z, **Isenovic RE**. (2009): Interactive effects of insulin and β -Estradiol on protein kinase B phosphorylation in adult rat cardiomyocytes. *Acta Chimica Slovenica*. 56:723-728.
IF₂₀₀₇ = 1.093 (Chemistry, Multidisciplinary 59/127)
95. G. Koricanac, T. Milosavljevic, M. Stojiljkovic, Z. Zakula, N. Ribarac-Stepic and **E.R. Isenovic** (2008): Insulin signaling in the liver and uterus of ovariectomized rats treated with estradiol. *Journal of Steroid Biochemistry & Molecular Biology*. 108(1-2):109-116.
IF₂₀₀₆ = 2.825 (Endocrinology & Metabolism 38/92)
96. **Esma R. Isenovic**, Zorica Zakula, Goran Koricanac, and Nevena-Ribarac-Stepic (2008): Comparative Analysis of Tryptophan Oxygenase Activity and Glucocorticoid Receptor under the Influence of Insulin. *Physiological Research*. 57(1):101-7.
IF₂₀₀₆ = 2.093 (Physiology 38/79)
97. Jelena Velebit, Petra Brina Kovačić, Mateja Prebil, Helena H. Chowdhury, Sonja Grilc, Marko Kreft, Joergen Jensen, **Esma R. Isenović**, Robert Zorec (2008): Rosiglitazone Modulates Insulin-Induced Plasma Membrane Area Changes in Single 3T3-L1 Adipocytes. *Journal of Membrane Biology*. 223:141-149.
IF₂₀₀₇ = 2.527 (Biochemistry & Molecular Biology 135/263)
98. **Esma R. Isenovic**, Miodrag Radulovacki and David W. Carley (2007): Impact of Intertrigeminal Region AMPA Receptor Blockade on Respiratory Responses in Rats. *Respiratory Physiology and Neurobiology*. 158:39-44.
IF₂₀₀₇ = 2.202 (Physiology 37/78)
99. Suzana Jovanović-Šanta, Julijana Petrović, Marija Sakač, Zorica Žakula, **Esma Isenović** and Nevena Ribarac-Stepić (2006): The influence of 17-oxo and 17-hydroxy 16, 17-seco – stratriene derivatives on estrogen receptor. *Collection of Czechoslovak Chemical Communications*. 71(4): 532-542.
IF₂₀₀₄ = 1.062 (Chemistry, Multidisciplinary 50/124)

100. Vesna Vučić, **Esma Isenovic**, Miroslav Adžić, Sabera Ruždijić, Marija B. Radojčić (2006): Effects of gamma-radiation on cell growth, cycle arrest, death, and superoxide dismutase expression by DU 145 human prostate cancer cells. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research*. 39(2):227-36.

IF₂₀₀₆= 1.075 (*Biology* 37/64)

101. **Isenovic R. E.**, Divald A, Milivojevic N, Grgurevic T, Fisher SE, Sowers JR. (2003): Interactive Effects of Insulin-Like Growth Factor-1 and -Estradiol on Endothelial Nitric Oxide Synthase Activity in Rat Aortic Endothelial Cells. *Metabolism*. 52:482- 487.

IF₂₀₀₃= 2.013 (*Endocrinology & Metabolism* 49/88)

102. **Isenovic R. E.**, Meng Y, Divald A, Milivojevic N, Sowers JR (2002): Role of Phosphatidylinositol 3-kinase/Akt Pathway in Angiotensin II and Insulin-like Growth Factor-1 Modulation of Nitric Oxide Synthase in Vascular Smooth Muscle Cells. *Endocrine*. 19(3):287-291.

IF₂₀₀₂= 1.662 (*Endocrinology & Metabolism* 47/88)

103. **Isenovic R. E.**, Walsh MF, Muniyappa R, Bard M, Diglio CA, Sowers JR. (2002): Phosphatidylinositol 3-Kinase may mediate isoproterenol-induced vascular relaxation in part through nitric oxide production. *Metabolism*. 51:380-386.

IF₂₀₀₂= 2.009 (*Endocrinology & Metabolism* 42/88)

104. Ševaljević Ljiljana, **Isenović Esma**, Vulović Mojca, Zorica Žakula, Kanazir Dušan, Ribarac-Stepić Nevena (2001): The Responses of Rat Liver Glucocorticoid Receptors and Genes for Tyrosine Aminotransferase, α_2 -Macroglobulin and γ -Fibrinogen to Adrenalectomy, Dexamethasone and Inflammation-Induced Changes in the Levels of Glucocorticoids and Proinflammatory Cytokines. *Biological Signals and Receptors*. 10 (5):299-309.

(M23=3) - Рад у међународном часопису

105. Stanimirovic J, Obradovic M, Panic A, Petrovic V, Alavantic D, Melih I, **Isenovic ER.** (2017): Regulation of hepatic Na^+/K^+ -ATPase in obese female and male rats: involvement of ERK1/2, AMPK, and Rho/ROCK. *Molecular and Cellular Biochemistry*. doi: 10.1007/s11010-017-3157-z. (у штампи)

IF₂₀₁₆=2.669 (*Cell Biology* 116/190)

106. Aleksandra Jovanovic, Milan Obradovic, Emina Sudar Milovanovic, Alan J. Stewart, Samantha J. Pitt, Dragan Alavantic, Ema Aleksic and **Esma R. Isenovic** (2017): Changes in cardiac Na^+/K^+ -ATPase expression and activity in female rats fed a high fat diet. *Molecular and Cellular Biochemistry*. 436(1-2):49-58.

IF₂₀₁₆=2.669 (*Cell Biology* 116/190)

107. Petrovic Nina, Davidovic Radoslav, Bajic Vladan, Obradovic Milan, **Isenovic R Esma** (2017): MicroRNA in breast cancer: The association with *BRCA1/2*. *Cancer Biomarkers*. 19(2):119-128.

IF₂₀₁₆= 2.274 (*Oncology* 147/217)

108. Predrag Vujovic, Iva Lakic, Nebojsa Jasnic, Tanja Jevdjovic, Sinisa F. Djurasevic, **Esma R. Isenovic** and Jelena Djordjevic (2016): Time-dependent effects of starvation on pituitary, hypothalamic and serum prolactin levels in rats: comparison to the galanin expression pattern. *Archives of Biological Sciences*. 68:117-123.

IF₂₀₁₄= 0.718 (*Biology* 73/76)

109. Vladan Bajic, Emina Sudar Milovanovic, Biljana Spremo-Potparevic, Lada Zivkovic, Zorka Milicevic, Julijana Stanimirovic, Nikola Bogdanovic and **Esma R. Isenovic** (2016): Treatment of Alzheimer's Disease: Classical Therapeutic Approach. *Current Pharmaceutical Analysis*. 12(2):82-90

IF₂₀₁₅=0.885 (*Pharmacology & Pharmacy* 229/255)

110. Vladan Bajic, Biljana Spremo-Potparevic, Lada Zivković, Emina Sudar, Sonja Zafirovic, Milan Obradovic and **Esma R. Isenovic** (2015): Non-Classical Therapeutic Approach in the Treatment of Alzheimer's Disease: A Mini Review. *Letters in Drug Design & Discovery*. 12(2):158-164.

IF₂₀₁₅=0.974 (*Chemistry, Medicinal* 52/59)

111. E. Sudar, A. Jovanovic, M.M. Marjanovic, L. Vucicevic, K. Janjetovic, **E.R. Isenovic** (2015): Effects of intracerebroventricularly (ICV) injected ghrelin on cardiac inducible nitric oxide synthase activity/expression in obese rats. *Experimental and Clinical Endocrinology & Diabetes*. 123:1-8

IF₂₀₁₃=1.760 (*Endocrinology & Metabolism* 88/124)

112. Julijana Stanimirovic, Milan Obradovic, Sonja Zafirovic, Ivana Resanovic, Nikola Bogdanovic, Zoran Gluvic, Shaker A. Mousa and **Esma R. Isenovic** (2015) Effects of altered hepatic lipid metabolism on regulation of hepatic iNOS. *Clinical Lipidology*. 10:167-175.
IF₂₀₁₄=0.867 (Biochemistry & Molecular Biology 267/290)
113. Andreja Trpkovic, Julijana Stanimirovic, Ivana Resanovic, Petar Otasevic, Danimir Jevremovic, Radak Djordje, and **Esma R. Isenovic** (2015): High sensitivity C-reactive protein and cardiovascular risk prediction. *Current Pharmaceutical Analysis*. 11(1):60-65.
IF₂₀₁₅=0.885 (Pharmacology & Pharmacy 229/255)
114. Miomir Jovic, Dragana Unic-Stojanovic, **Esma R. Isenovic**, Rizzo Manfredi, Olivera Cekic, Nenad Ilijevski, Srdjan Babic, and Djordje Radak (2015): Anesthetics and cerebral protection in patients undergoing carotid endarterectomy. *Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia* 29(1):178-184.
IF₂₀₁₅= 1.519 (Peripheral Vascular Disease 49/63)
115. Zoran Gluvic, Emina Sudar, Jelena Tica, Aleksandra Jovanovic, Sonja Zafirovic, Ratko Tomasevic, and **Esma R. Isenovic** (2015): Effects of Levothyroxine Replacement Therapy on Parameters of Metabolic Syndrome and Atherosclerosis in Hypothyroid Patients: A Prospective Pilot Study. *International Journal of Endocrinology*. Article ID 147070, 9 pages, 2015.
IF₂₀₁₅=2.376 (Endocrinology & Metabolism 86/131)
116. Katarina Smiljanic, Milan Obradovic, Aleksandra Jovanovic, Jelena Djordjevic, Branislava Dobutovic, Danimir Jevremovic, Pierre Marche and **Esma R. Isenovic** (2014): Thrombin stimulates VSMC proliferation through an EGFR-dependent pathway: Involvement of MMP-2. *Molecular and Cellular Biochemistry*. 396(1-2):147-60.
IF₂₀₁₄=2.393 (Cell Biology 126/184)
117. Sanja Soskic, Edita Stokic, Milan Obradovic, Emina Sudar, Nasta Tanic, Aleksandar Kupusinic, Jelena Djordjevic, and **Esma R. Isenovic** (2014): Association Of Leptin Gene Polymorphism G-2548a With Metabolic And Anthropometric Parameters In Obese Patients In Serbian Population: Pilot Study. *Clinical Lipidology*. 9(5):505–513.
IF₂₀₁₄=0.867(Biochemistry & Molecular Biology 267/290)
118. Popović M, Smiljanić K, Dobutović B, Syrovets T, Simmet T, **Isenović ER**. (2012): Thrombin and vascular inflammation. *Molecular and Cellular Biochemistry*. 359(1-2):301-13.
IF₂₀₁₂= 2.329 (Cell Biology 126/185)
119. Tijana Bojić, Đorđe Radak, Biljana Putniković, Dragan Alavantić and **Isenović R. Esma** (2012): Methodology of Monitoring Cardiovascular Regulation. *Vojnosanitetski Pregled: Military Medical and Pharmaceutical Journal of Serbia*. 69(12):1084-90.
IF₂₀₁₂= 0.210 (Medicine, General & Internal 137/155)
120. Emina Sudar, Branislava Dobutovic, Sanja Soskic, Vesna Mandusic, Zorica Zakula, Maja Misirkic, Ljubica Vucicevic, Kristina Janjetovic, Vladimir Trajkovic, Dimitri P. Mikhailidis and **Esma R. Isenovic** (2011): Regulation of inducible nitric oxide synthase activity/expression in rat hearts from ghrelin-treated rats. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 67(2):195-204.
IF₂₀₁₁= 1.711 (Biochemistry & Molecular Biology 222/290)
121. Sanja S. Soskić, Branislava D. Dobutović, Emina M. Sudar, Milan M. Obradović, Dragana M. Nikolić, Božidarka L. Zarić, Srđan Đ. Stojanović, Edita J. Stokić, Dimitri P. Mikhailidis, **Esma R. Isenovic** (2011): Peroxisome proliferator-activated receptors and atherosclerosis. *Angiology*. 62(7):523-34.
IF₂₀₁₁= 1.511 (Endocrinology & Metabolism 47/68)
122. Slobodan Tanaskovic, **Esma R Isenovic**, Djordje Radak (2011): Inflammation as a Marker for the Prediction of Internal Carotid Artery Restenosis Following Eversion Endarterectomy - Evidence from Clinical Studies, *Angiology*. 62(7):535-42.
IF₂₀₁₁= 1.511 (Endocrinology & Metabolism 47/68)
123. Fahaid Al-Hashem, Ibrahim Ibrahim, Nermeen Bastawy, Moshira Rateb, Mohamed Haidara, , Mohammed Dallak, Sanja Soskic, Ismaeel Bin-Jaliah and **Esma Isenovic** (2011): Effect of Insulin on Adiponectin and Adiponectin Receptor-1 Expression in Rats with Streptozotocin-induced Type 2 Diabetes. *Journal of Health Science*. 57(4):334-340.
IF₂₀₁₁= 0.805 (Toxicology 78/83)
124. Magdy A. El Barbary, Alaa Eldin M. Saad, Fadia M. Attia, Magda I. Mandour, Mohamed A. Haidara, Mohammad M. Dallak and **Esma R. Isenovic** (2010): Thrombocytopenia in chronic

- hepatitis C patients: A possible role of HCV on platelets progenitor cell maturation. *Angiology*. 61(3):304-313.
- IF₂₀₀₈ = 1.122 (Peripheral Vascular Disease 47/56)**
125. Ismaeel Bin-Jaliah, Hania I. Ammar, Dimitri P. Mikhailidis, Mohammed A. Dallak, Fahaid H. Al-Hashem, Mohamed Haidara, Hanaa Z. Yassin, Abeer A. Bahnasi, Laila A. Rashed, **Esma R. Isenovic** (2010): Cardiac adaptive responses after hypoxia in an experimental model. *Angiology*. 61(2):145-156.
- IF₂₀₀₈ = 1.122 (Peripheral Vascular Disease 47/56)**
126. **Esma R. Isenovic**, Mamdouh H. Kedeas, Mohamed A. Haidara, Andreja Trpkovic, Dimitri P. Mikhailidis, and Pierre Marche (2010): Involvement Of ERK1/2 Kinase in Insulin And Thrombin Stimulated Vascular Smooth Muscle Cell Proliferation. *Angiology*. 61(4):357–364.
- IF₂₀₀₈ = 1.122 (Peripheral Vascular Disease 47/56)**
127. Hanan H. Fouad, Husain Al-Dera, Sameh W. Bakhoun, Laila A. Rashed, Rehab H. Sayed, Moshira A. Rateb, Mohamed A. Haidara, Sanja Soskic, and **Esma R. Isenovic** (2010): Levels of sCD40 Ligand in Chronic and Acute Coronary Syndromes and its Relation to Angiographic Extent of Coronary Arterial Narrowing. *Angiology*. 61(6):567-573.
- IF₂₀₀₈ = 1.122 (Peripheral Vascular Disease 47/56)**
128. Mohamed A Haidara, Mohamed D. Morsy, Hesham A. Abdel-Razek, Dimitri P. Mikhailidis and **Esma R. Isenovic** (2010): Effects of L-Canavanine and Ozone On Vascular Reactivity In Septicemic Rats. *Journal of Physiology and Biochemistry*. 66(3):255-264.
- IF₂₀₁₀ = 1.357 (Biochemistry & Molecular Biology 239/286)**
129. **Isenovic RE**, Fretaud M, Dobutovic B, Sudar E, Smiljanic K, Zaric B, Trpkovic A, Marche P. (2009): A novel hypothesis with respect to a possible involvement of cytosolic phospholipase 2 in insulin-stimulated proliferation of vascular smooth muscle cells. *Cell Biology International*. 33(3):386-392.
- IF₂₀₀₉ = 1.800 (Cell Biology 124/162)**
130. **Isenovic ER**, Fretaud M, Koricanac G, Sudar E, Velebit J, Dobutovic B, Marche P. (2009): Insulin regulation of proliferation involves activation of Akt and ERK 1/2 signaling pathways in vascular smooth muscle cells. *Experimental and Clinical Endocrinology and Diabetes*. 166:1-6.
- IF₂₀₀₈ = 1.896 (Endocrinology & Metabolism 72/93)**
131. Koricanac G, Milosavljevic T, Stojiljkovic M, Zakula Z, Tepavcevic T, Ribarac-Stepic N, **Isenovic RE**. (2009): Impact of estradiol on insulin signaling in rat heart. *Cell Biochemistry and Function*. 27(2):102-10.
- IF₂₀₀₇ = 1.561 (Biochemistry & Molecular Biology 199/263)**
132. Jozanov-Stankov O., Djuric J., Dobutovic B., **Isenovic E. R.** (2009): Determination Of Total Antioxidant Status (TAS) As A Biochemical Parameter In Control Of Workers' Health; *Archives of Biological Sciences*. 61(3):375-382.
- IF₂₀₀₉ = 0.238 (Biology 73/76)**
133. Koricanac, G., Stojiljkovic, M., Radivojsa, S., Zakula, Z., Ribarac-Stepic, N. and **Isenovic, R.E.** (2008): Effects of dexamethasone on insulin receptor in aging. *Acta Biologica Hungarica*. 59:17-29.
- IF₂₀₀₆ = 0.688 (Biology 46/64)**
134. Tepavcevic, S. **Isenovic, R.E.**, Varagic VM and Milovanovic, S. (2008): Sodium nitroprusside regulates the relaxation of the longitudinal muscle in the gut. *Pharmazie*. 63:51-155.
- IF₂₀₀₈ = 0.858 (Pharmacology & Pharmacy 186/219)**
135. Gluvic Z, Slovic M, Dugalic P, Tomasevic R, Pavlovic A, Jaksic D, **Isenovic ER**, Rasic-Milutinovic Z, Milicevic D. (2008): Is the routine abdominal ultrasound enough sensitive method in detection of colonic malignancy? *Internal medicine, Tokyo*. 47(9):827-831.
- IF₂₀₀₈ = 1.002 (Medicine, General & Internal 73/107)**
136. Zorica Zakula, Goran Koricanac, Biljana Putnikovic, Ljiljana Markovic and **Esma R. Isenovic** (2007): Regulation of the inducible nitric oxide synthase and sodium pump in type 1 diabetes. *Medical Hypotheses*. 69:302-306.
- IF₂₀₀₆ = 1.299 (Medicine, Research & Experimental 50/76)**
137. Marković Ljiljana, Ašanin Ružica, Radojičić Sonja and **Isenović Esma** (2007): Production and characterization of monoclonal antibody specific for Pseudorabies virus. *Acta Veterinaria*, 57(5-6):441-451.
- IF₂₀₀₅ = 0.149 (Pharmacology & Pharmacy 113/129)**

138. Koricanac, G., **Isenovic, R.E.**, Stojanovic-Susulic, V., Miskovic, D., Zakula, Z. and Ribarac-Stepic, N. (2006): Time dependent effects of Dexamethasone on serum insulin level and insulin receptors in rat liver and erythrocytes. *General Physiology and Biophysics*. 25(1):11-24.
IF₂₀₀₆ = 0.771 (Biochemistry & Molecular Biology 232/262)
139. **Esma R. Isenovic**, Zorica Zakula, Goran Koricanac, Ribarac-Stepic Nevena (2006): Insulin modulates rat liver glucocorticoid receptor. *Acta Biologica Hungarica*. 57:37-48.
IF₂₀₀₆ = 0.688 (Biology 46/64)
140. Blendae MC, McFarlane S, **Isenovic R. E.**, Gick G., Sowers J. (2003): Heart Disease in Diabetic Patients. *Current Diabetes Reports*. 3:223-229.
IF₂₀₁₀ = 2.210 (Endocrinology & Metabolism 74/116)
141. N. Ribarac-Stepić, **E. Isenović**, R. Naumović, G. Korićanac, M. Vulović, Z. Žakula, R. Blagojević and Lj. Đukanović (2001): Glucocorticoid receptors in lymphocytes and stability of kidney graft function. *Clinical and Experimental Medicine*. 1(4):179-86.
IF₂₀₀₂ = 0.516 (Medicine, Research & Experimental 66/74)
142. Đurica, S., Žakula, Z., **Isenović, E.**, Ribarac-Stepić, N. (1993): Age-related Changes of TSH Receptors in Thyroid Tissues Obtained from Euthyroid Patients. *Archives of Gerontology and Geriatrics*. 17:203-210.
IF₁₉₉₂ = 0.550 (Geriatrics & Gerontology 9/14)
143. Djurica, S., Zakula, Z., **Isenovic, E.**, Ratkovic, M. and Ribarac-Stepic, N. (1990): Thyrotropin receptors, thyroid hormones and thyroglobulin in patients with Hashimoto's thyroiditis. *Endocrinologia Experimentalis*. 24:357-367.
IF₁₉₈₈ = 0.167 (Endocrinology & Metabolism 51/52)
144. Davidovic V, **Isenovic E.**, Delic N (1988): Changes in serum free fatty acids and heat production in fasted rats treated with dopamine - diurnal variations. *Medical Science Research*. 16:475-476.
IF₁₉₉₇ = 0.367 (Medicine, Research & Experimental 53/61)

(M24=2) - Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком

145. Žakula Z., **Isenović E.R.**, Stojiljković M., Korićanac G., Tepavčević S. and Ribarac-Stepić N. (2007): Estrogen induced modification of uterine RNA polymerases activity depend on localization of estrogen receptor. *Archives of Biological Sciences*. 59(2):105-112.
146. **Esma R. Isenovic**, Marija Radojčić, Zorica Zakula, G. Koricanac and Nevena-Ribarac-Stepic (2006): Effects of acute adrenalectomy on rat liver glucocorticoid receptor. *Archives of Biological Sciences*. 58(3):153-159.

C) ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА

(M32=1,5) - Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу

147. **Есма Исеновић** (2013): Пленарно предавање, Инхибиција Pcsk9 – нови механизам у лечењу поремећаја липида? Трећи конгрес о хиперлипидопропротеинемјама Србије са Међународним Учесћем, 3-4. Октобар, Нови Сад, Зборник радова и сажетака, стр., 27.
148. Katarina Smiljanic, Branislava Dobutovic, Pierre Marche and **Esma R. Isenovic** (2011): "Involvement of MMP-2 and ADAM-12 in Thrombin-induced rat VSMCs proliferation" 3rd International Conference on Drug Discovery and Therapy, February 7th-10th, 2011, Dubai, UAE. Special Abstract Issue of 3rd ICDDT in Current Medicinal Chemistry, Bentham Science Publishers Ltd., vol. 18, pp. 105-105.
149. **Esma Isenovic** (2004): Regulation of sodium pump by different hormones in cardiovascular tissues. 6th Young Active Research Meeting, Oct. 08.-10. 2004., Munster, Germany.
150. **E. Isenovic**, N.Z. Jamali, Y. Rao, N. Miliovojevic, M. Webber, J.R. Sowers (2001): Effect of vasopeptidase inhibition BMS189921 on PI3-kinase signaling in VSMCs. American Society of Hypertension 16th annual meeting. May 15-19, 2001. San Francisco, California, USA. Abstracts OR-37.

(M33=1) - Саопштење са међународног скупа штампано у целини

151. Д. Милићевић, З. Глувић, В. Поповић, Ј. Тица, М. Вујовић, З. Рашић, **Е. Р. Исеновић**, Б. Путниковић, С. Раденковић, (2007): Квалитет одабира пацијената за Дха мерење коштане густине упућених од лекара из установа примарне здравствене заштите.

(M34=0,5) - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

- 152.Glivic Z, Mitrovic B, Samardzic V, Tica Jevtic J, Vujovic M, Popovic-Radinovic V, Stanojevic A, **Isenovic ER** (2017): Dyslipidemia-associated skin lesions as a shortcut for etiology unraveling and management of life-threatening acute pancreatitis in young male. Evropski kongres endokrinologa. 20/05-23/05/2017., Lisabon, Portugal, EP 356.
- 153.Glivic Z, Samardzic V, Tica Jevtic J, Vujovic M, Lackovic M, Popovic-Radinovic V, Radenkovic S, Mladenovic V, Sudar-Milovanovic E, Obradovic M, **Isenovic ER**. (2017): Correlation between serum nitrite (NO₂) levels, TSQ and GHQ12 questionnaire scores in treatment-naïve hypothyroid patients. Evropski kongres endokrinologa. 20/05-23/05/2017., Lisabon, Portugal, EP 1245.
- 154.Zoran Gluvić, Vladimir Samardžić, Milena Lačković, Bojan Mitrović, Marina Vujović, Vesna Popović-Radinović, Jelena Tica Jevtić, Ratko Tomašević, Perica Jockić, Marko Stojanović, Božidarka Zarić, **Esma R. Isenović** (2017): Classic congenital adrenal hyperplasia (CAH) and impaired male fertility- case report 3rd international menopause society regional conference and 2nd Serbian Menopause Society Congress, 16-18th November 2017, Belgrade. Abstract book p.82
- 155.Aleksandra Jovanović, Emina Sudar Milovanović, Milan Obradović, Sanja Soskić and **Esma R. Isenović** (2016): Sex differences in the effects of high-fat diet feeding on rat heart Na⁺/K⁺-ATPase activity. Symposium of the International Atherosclerosis Society “Anitschkow Days”. June 2–4, 2016, St. Petersburg, Russia, p. 170.
- 156.Duengen HD, Putnikovic B, Milicevic P, Radenovic S, Trippel TD, Tahirovic Elvis E, Von Haehling S, Edelmann F, Pieske B, **Isenovic ER** (2016) Effects of beta-blocker therapy on hs-CRP levels in elderly patients with ischemic and non-ischemic heart failure: Results from the CIBIS-ELD trail (Meeting Abstract) Info, *European Journal of Heart Failure*. 18:106-106.
- 157.Duengen HD, Putnikovic Biljana, Milicevic Predrag, Tahirovic E, Trippel T, Radenovic S, Veskovic J, Von Haehling S, Edelmann F, Wachter R, Pieske B, **Isenovic Esma R** (2016) Effects of beta-blocker therapy on hs-CRP levels in elderly patients with ischemic and non-ischemic heart failure: Results from the CIBIS-ELD trail. *European Journal of Cardiovascular Nursing*. 15:S21-S21.
- 158.Glivic Z, Samardzic V, Lackovic M, Tica-Jevtic J, Vujovic M, Popovic-Radinovic V, Mitrovic B, Popin-Taric M, Vasic-Vlaisavljevic A, **Isenovic ER** (2016). The influence of osteoporosis and cardiometabolic syndrome risk factors on bone mineral density of females with thyroid dysfunction. Evropski kongres endokrinologa. 28/05-31/05/2016., Minhen, Nemačka, EP 116.
- 159.Milan Obradovic , Katarina Smiljanic, Julijana Stanimirovic, Sonja Zafirovic, Pierre Marshe, **Esma Isenovic** (2016): Angiotensin II -induced rat VSMC proliferation involves ADAM12 and PKCδ via EGFR –dependent and –independent signalling pathways. The Symposium of the International Atherosclerosis Society “Anitschkow Days” St. Petersburg, Russian Federation June 2–4, 2016., p179.
- 160.Duengen HD, **Isenovic Esma R**, Putnikovic Biljana, Milicevic Predrag, Radenovic S, Tahirovic E, Loncar Goran G, Fritschka M, Trippel Tobias D, Edelmann F. (2015): Effects of beta-blocker therapy on hs-CRP levels in elderly patients with ischemic and non-ischemic heart failure: results from the CIBIS-ELD trail (Meeting Abstract). *European Heart Journal*. 36:Suppl. 1, p. 1004-1004.
- 161.Z. Glivic, P. Kovacevic, V. Samardzic, J. Tica Jevtic, M. Vujovic, V. Popovic-Radinovic, M. Lackovic, B. Mitrovic, R. Tomasevic, A. Panic, **E. R. Isenovic** (2015). The influence of actual and retroactive T2DM regulation on duration of hospital stay and clinical outcome of patients suffered from NSTEMI/STEMI. Evropski kongres endokrinologa. 16/05-20/05/2015., Dablin, Irska, Eposter presentation p. 331.
- 162.Papic P, Bajic V and **Isenovic E** (2014). Groundwater with glucose regulation properties. MinWat2014, Mineral waters: Genesis, Exploitation, Protection and Valorisation. Karlovy Vary, Czech Republic, 8-11 Sep. 2014., Abstract No 84.
- 163.Zoran Glivic, Bojan Mitrovic, Milena Lackovic, Nikola Simovic, Marina Vujovic, Jelena Tica Jevtic, Vesna Popovic-Radinovic, Zorica Rasic-Milutinovic, Milica Radovic, Marija Popin-Taric, Anita Vasic-Vlasiavljevic, Nevena Paunovic, **Esma Isenovic** (2014). Whether various ways of quality of life answer rank-transformation influence on final score and

- grouping among hypothyroid patients? Evropski kongres endokrinologa. 03/05-07/05/2014., Vroclav, Poljska, poster presentation p. 1014
164. E. Stokic, A. Kupusinac, B. Srdic, D. Tomic-Naglic, **E. Isenovic** (2013): Sagittal Abdominal Diameter (SAD) In Identification Obese Patients At Higher Cardiovascular Risk, 10th International Congress On Coronary Artery Disease, October 13-16, 2013, Florence, Italy, Abstract book., p. 169.
 165. Edita Stokić, B. Srdić Galić, V. Vrtka, D. Tomić Naglić, **E. Isenović** (2013): Critical visceral adipose tissue measurement: Cut-off values for sagittal abdominal diameter, 20th European Congress on Obesity, Liverpool, UK, 12-14. May, Abstract book, p. 221.
 166. Maravic-Stojkovic V, Lausevic-Vuk LJ, Jovic M, Filipovic M, Bojic Milinovic T, Stojkovic B, **Isenovic RE**, Djukanovic B. (2013): Levels of Presepsin and Midregion-Proadrenomedullin in Septic Patients with End-Stage Renal Disease after Cardiovascular Surgery: 1-Year Follow Up Study. Weimar sepsis update 2013- Consensus and Controversies, September 4-6, 2013, Weimar, Germany, *Infection*. 41:Suppl. 1, Abstracts, p. 533, A 002.
 167. Z. Gluvic, J. Tica Jevtic, Z. Rasic-Milutinovic, V. Popovic-Radinovic, M. Vujovic, M. Lackovic, I. Resanovic, **E. R. Isenovic**, M. Popin-Taric, A. Vasic-Vlaisavljevic, N. Paunovic (2013) The determination of NO levels in treatment-naïve hypothyroid females: pilot study. Evropski kongres endokrinologa. 27/04-01/05/2013., Kopenhagen, Danska; poster presentation p. 1041
 168. Александра Јовановић, Милан Обрадовић, Соња Зафировић, Емина Судар, Бранислава Добутовић, Сања Соскић, **Есма Р. Исеновић** (2013): Утицај исхране обогаћене мастима на ниво триглицерида, слободних масних киселина и фосфолипида код гојазних пацова. Трећи конгрес о хиперлипипропротеинемјама Србије са Међународним Учешћем, 3-4. Октобар, Нови Сад, Зборник радова и сажетака, стр., 73. 2013.
 169. Емина Судар, Јулијана Станимировић, Милан Обрадовић, Александра Јовановић, Соња Зафировић, Сања Соскић, Бранислава Добутовић, **Есма Р. Исеновић** (2013): ефекат слободних масних киселина на регулацију индучи- билне азот-моноксид-синтазе у јетри гојазних пацова. Трећи конгрес о хиперлипипропротеинемјама Србије са Међународним Учешћем, 3-4. Октобар, Нови Сад, Зборник радова и сажетака, стр. 75. 2013.
 170. Сања Соскић, Едита Стокић, Милан Обрадовић, Соња Зафировић, Емина Судар, Александра Јовановић, **Есма Р. Исеновић** (2013): Утицај гојазности на ниво липида и ниво слободних масних киселина. Трећи конгрес о хиперлипипропротеинемјама Србије са Међународним Учешћем, 3-4. Октобар, Нови Сад, Зборник радова и сажетака, стр. 59. 2013.
 171. Соња Зафировић, Милан Обрадовић, Вера Маравић, Александра Јовановић, **Есма Р. Исеновић** (2013): Промене у нивоима триглицерида, фосфолипида и слободних масних киселина код гојазних пацова третираних естрадиолом. Трећи конгрес о хиперлипипропротеинемјама Србије са Међународним Учешћем, 3-4. Октобар, Нови Сад, Зборник радова и сажетака, стр. 77. 2013.
 172. Edita Stokic, Biljana Srdic, Vladimir Brtko, Dragana Tomic-Naglic, **Esma Isenović** (2012): Sagittal Abdominal Diameter (SAD) in Overweight Patient Could Identify Lipid Profile. The world congress of Clinical Lipidology 6-8 December 2012, Budapest, Hungary.
 173. Bajic V., Spremo Potparevic B., Zivkovic L., Milicevic Z., **Isenovic E.**, Brückner M., Ueberham U. & Arendt T. (2012): Cell cycle protein Mad2B shows differential expression in the AD brain: a case of multifunctionality? 8th FENS, Forum of Neurosciences, Barcelona, Spain. July 14-18, 2012.
 174. Dobutović, B., Smiljanić, K., Sudar, E., Marche, P., and **Isenović, E. R.** (2012): Insulin induces proliferation of VSMC via ERK1/2/Akt signaling pathway. DAAD Summer School in Physiology and Molecular Biology 2012; Serbian Neuroscience Society, Belgrade; Serbia. October 8th-10th.
 175. **E. Isenovic**, B. Putnikovic, P. Milicevic, T. D. Trippel, D. Obradovic, V. Tscholl, S. von Haehling, F. Edelmann, R. Wachter, W. Haverkamp, H.-D. Düngen on behalf of KNHI (Belgrade, CS; Berlin, Göttingen) 78th Annual Meeting of the German Cardiac Society Interventional Cardiovascular Therapy, Minhen, Nemačka. April 11-14, 2012, abstract book, V954, p. 287.
 176. **E. Isenovic**, B. Putnikovic, P. Milicevic, T. Trippel, D. Obradovic, V. Tscholl, S. Von Haehling, F. Edelmann, F. Edelmann, W. Haverkamp, HD. Dungen (2012): Effects of beta-blocker therapy on hs-CRP and NT-proBNP in elderly patients with ischaemic and non-ischaemic heart failure: results from CIBIS-ELD. Heart Failure 2012, Belgrade, Serbia, 19

- May to 22 May 2012.
177. Edita J. Stokic, B. Srdic, V. Brtko, **E. Isenovic** (2012): Leptin level in identifying high risk obese patients: a rough set approach. The 8th EAS Congress, May 26-29, 2012, Italy, p. 710.
 178. Maravic-Stojkovic V, Lausevic-Vuk LJ, Obradovic M, Jovanovic P, Tanaskovic S, Stojkovic B, **Isenovic R. E.**, Radak DJ. (2012): Copeptin in Stroke – A single centre experience SepsEast 2012, the 1st Central and Eastern European Conference on Sepsis, Budapest 19-23. September 2012. Abstract book, p. 141-142.
 179. Z Gluvic, J. Tica, Z. Rasic-Milutinovic, V. Popovic-Radinovic, M. Vujovic, M. Lackovic, **E. R. Isenovic** (2012): The usable markers of atherosclerosis measured by Doppler Ultrasound of lower limb artery in treatment-naïve hypothyroid females. 15th International & 14th European Congress of Endocrinology, Fortezza da Basso, Florence, Italy. May 5-9. *Endocrine Abstracts* (2012) 29: p. 1639.
 180. Al-Hashem F, Ibrahim I, Bastawy N, Rateb M, Haidara, M, Dallak M, BinJaliah I, Soskic S, and **Isenovic E.** (2011): Effect of insulin on adiponectin and adiponectin receptor-1 expression in rats with streptozotocin-induced type 2 diabetes. Société RiboClub/RiboClub Society 2011 Studying RNA one Molecule at a Time Orford, Quebec, Canada, September 19-21st, 2011. (Magog)
 181. E. Stokić, D. Tomić-Naglić, **E. R. Isenović** (2011): Effect of One-month treatment extremely obese patients with very low calorie diet (VLCD) on anthropometric parameters, cardiometabolic risk and leptin level. 2nd World Congress on Interventional Therapies for Type 2 Diabetes, New York, USA, 28.3.2011-30.3.2011, Abstract book, p. 54.
 182. E.J. Stokic, B. Srdic, V. Brtko, **E. Isenovic** (2011): Sagittal Abdominal Diameter (Sad) In Identifying High Risk In Preobese Patients: A Rough Set Approach. 9th International Congress on Coronary Artery Disease, Venice, Italy, October 23-26, 2011
 183. Zoran Gluvic, MD, MSci, Zorica Rasic-Milutinovic, PhD, Milena Lackovic, MD, Marina Vujovic, MD, Vesna Popovic-Radinovic, MD, Jelena Tica, MD, **Esma R. Isenovic**, PhD, Jelena Jankovic, and Felicity Richards (2011): Insulin Analogue Management– subjective and objective assessment of life quality in patients previously managed with human insulin. European Congress of Endocrinology (ECE2011). Rotterdam, The Netherlands, 30 April - 4 May 2011, Abstract book, p. 678.
 184. Gluvic Zoran, Tica Jelena, Popovic-Radinovic Vesna, Vujovic Marina, Rasic-Milutinovic Zorica, Lackovic Milena, **Isenovic Esma**, Paunovic Nevena (2010): Have the hypothyroid patients really had “euthyroid” quality of life after the euthyroid state is established with levothyroxine-substitution? European Congress of Endocrinology 2010 Prague, Czech Republic, 24 April 2010 - 28 April 2010, Abstract book, p. 756.
 185. **E. Isenovic**, M. Fretaud, A. Trpkovic, E. Sudar, P. Marche (2009): Involvement Of Cytosolic Phospholipase 2 In Insulin-Stimulated Proliferation Of Vascular Smooth Muscle Cells. International Congress on Prediabetes and the Metabolic Syndrome, Nice, France; Journal of Diabetes, Abstracts of the 3rd International Congress on Prediabetes and the Metabolic Syndrome, 1(s1):p. A83-A288.
 186. E. Sudar, S. Tepavcevic, B. Dobutovic, **E.R. Isenovic** (2009): Regulation of nitric oxide synthase activity by ghrelin in rat heart, The EMBO meeting, Amsterdam, Holandija, 2009, Late Abstracts, p. 28 (C179).
 187. T. Milosavljevic, G. Koricanac, M. Stojiljkovic, Z. Zakula, S. Tepavcevic, N. Ribarac-Stepic and **E.R. Isenovic** (2009): Effect of estradiol on insulin signaling in the heart of ovariectomized rats. 11th annual meeting Young Active Research Munich, October 02nd-04th, 2009.
 188. Tepavcevic Snezana, Koricanac Goran, Zakula Zorica, Milosavljevic Tijana, Stojiljkovic Mojca and **Isenovic Esma** (2009): Effects of Insulin and Estradiol on Transport of Energetic Substrates in the Heart. Young Active Research 11th Annual Meeting, Munich, Germany October 02nd-04th, 2009.
 189. Velebit, J., Kovačič, P.B., Prebil, M., Chowdhury, H.H., Grilc, S., Kreft, M., Jensen, J., **Isenović, R.E.** and Zorec, R. (2009): Membrane dynamics of 3T3-L1 adipocytes and the effect of rosiglitazone. The physiology meeting, 12-15 November 2009, Ljubljana. FEPS 2009: book of abstracts. Ljubljana: LN-MCP, Inštitut za patološko fiziologijo, Medicinska fakulteta, 2009, str. 236.
 190. Biljana Putnikovic, Zoran Gluvic, Branislava Dobutovic, Andreja Trpkovic, Pierre Marche, and **Esma R. Isenovic** (2008): Novel hypothesis with respect to a possible mechanism of

- Na⁺, K⁺-ATPase regulation by estradiol under primary hypertension. 12th International ATPase Conference, University of Aarhus, Aarhus, Denmark, August 5-10. Abstract book, p. 151.
191. Dobutovic B, Fretaud M, Koricanac G, Sudar E, Velebit J, Marche P, **Isenovic ER**. (2008): ERK 1/2 / Akt signaling pathway as one key targets for novel therapeutic interventions in Insulin - induced vascular smooth muscle cell hypertrophy, 10th Annual Meeting of Young Active Research, Sept. 12-14.2008., Cologne, Germany.
 192. **Isenovic ER**, Fretaud M, Koricanac G, Sudar E, Velebit J, Dobutovic B, Marche P. (2008): Insulin Regulation Of Proliferation Involves Activation Of Akt And Erk1/2 Signaling Pathways In Vascular Smooth Muscle Cells, 10th European Congress of Endocrinology, Berlin, Germany, May 3-7th Endocrine Abstracts, 16:p. 652.
 193. Sudar E, Tepavcevic S, Dobutovic B, Stevanovic D, Nesic D, Starcevic V, **Isenovic ER**. (2008): Regulation of endothelial nitric oxide synthase activity/expression by Ghrelin in rat heart, 10th Annual Meeting of Young Active Research, Sept. 12-14. 2008., Cologne, Germany.
 194. Velebit, J., Kovačić, P.B., Prebil, M., Chowdhury, H.H., Grilc, S., Kreft, M., Jensen, J., **Isenović, R.E.** and Zorec, R. (2008): Rosiglitazone affects insulin induced increase in membrane capacitance in 3T3-L1 adipocytes. International Meeting Mechanism(s) of Exocytosis 2008 and "15th Young Neuroscientists Meeting", 22-25. May, Ljubljana, Slovenia.
 195. **Isenovic E**, Radulovacki M, Carley D. (2007): impact of intertrigeminal region AMPA receptor blockade on respiratory responses in rats. 21st Annual Meeting of the Associated Professional Sleep Societies, LLC, June 9-14, 2007, Minneapolis, Minnesota, SLEEP, 30: Abstract Supplement, A201, p. 0596.
 196. Jelena Velebit, Petra Brina Kovacic, Robert Zorec and **Esma R. Isenovic** (2007): Insulin effect on single 3T3-L1 adipocytes. 9th Young active Research meeting, Lubeck (Germany), Oct 5-7.
 197. Snezana Tepavčević, Goran Koricanac, Mojca Stojiljkovic, Zorica Zakula, Nevena Ribarac-Stepic and **Esma R. Isenovic** (2007): Effects of dexamethasone on insulin receptor in aging. 9th Young active Research meeting, Lubeck (Germany), Oct 5-7.
 198. Добутовић Б, Глувић З, Путниковић Б, Жакула З, Велебит Ј, Судар Е, **Исеновић ЕР**. (2007): Regulation of sodium pump by estradiol in vascular smooth muscle cells, XVI конгрес удружења кардиолога Србије са међународним учешћем, 14.-17.октобра, Београд, Кардиологија 2007, 28: Суплемент 1, п. 5 (16).
 199. Судар Е, Велебит Ј, Добутовић Б, Глувић З, Путниковић Б, **Исеновић ЕР**. (2007): Интеракција естрадиола и инсулина у активацији РКВ киназе у адултним кардиомиоцитима пацова, XVI конгрес удружења кардиолога Србије са међународним учешћем, 14.-17. Октобар, Београд. Кардиологија 2007, 28: Суплемент 1, п. 6 (19);
 200. Тијана Милосављевић, Горан Корићанац, Мојца Стојиљковић, Зорица Ћакула, Снећана Тепавчевић, Невена Рибарац-Степић и **Есма Р. Исеновић**: (2007). Ефекти естрадиола на фосфорилације и асоцијације молекула сигналног система инсулина у срцу пацова. XVI Конгрес удружења кардиолога Србије са међународним учешћем, Београд, 14-17.октобар, Кардиологија 2007, 28: Суплемент 1, п. 5 (17).
 201. Jovanovic-Santa Suzana, Petrovic Julijana, Sakac Marija, Ribarac-Stepic Nevena, **Isenovic Esma**, Zakula Zorica (2006): Estrogen receptor complex formation in the presence of 3,17-substituted estratriene derivatives as competitors. 1st European Chemistry Congress, 27-31. August, Budapest, Hungary.
 202. V. Popovic-Radinovic, Z. Gluvic, M. Vujovic, J. Tica, Z. Rasic-Milutinovic, D. Milicevic, **E. Isenovic**, M. (2006): "Lipids profile and carotid scan atherosclerotic parameters in newly diagnosed hypothyroid females". Evropski Kongres Endokrinologa, 1-5/04/2006, Glasgow, UK; Poster P No 828.
 203. M. Adzic, A. Niciforovic, **E.R. Isenovic** and M.B. Radojcic (2005): Superoxide dismutase expression in human uterine cervix carcinoma cells (HeLaS3) treated with cytostatics or nucleoside drug. 24th Joint Meeting of the British Endocrine Societies, Harrogate, UK, 04 April 2005 - 06 April 2005. Endocrine Abstracts (2005) 9:p. 91.
 204. **Isenovic E**, Gluvic Z, Lazic E, Cvorovic V, Stojkovic A, Putnikovic B. (2005) Regulation of iNOS in type 1 diabetic rat heart. 1. Kongres Kardiologa Republike Srpske sa medjunarodnim ucescem, Banja Luka, 28- 30/10/2005. Scr Med 2005; 1:Suppl. 1, p. 107.
 205. M. Adžić, A. Nićiforović, **E. R. Isenović**, Z. Nešković-Konstantinović and M. B. Radojčić. (2005): Gamma-radiation induced expression of antioxidant enzymes and transcription factors

- in blood cells of breast cancer patients. 8th "Tesla" Workshop: Nanoscience and Biomedicine with Ion Beams, Belgrade, Serbia and Montenegro, 2005.
206. Jovanovic-Santa, J. Petrovic, M. Sakac, N. Ribarac-Stepic, **E. Isenovic**, M. Vulovic (2004): 3HE₂-estrogen receptor complex formation in the presence of some 3,17-substituted 16,17-secoestrone derivatives as competitors. 29th meeting of the Federation of European Biochemical Societies-FEBS, 26 June - 1 July 2004, Warsaw, Poland, p. 3.8-01.
 207. **E.R. Isenović**, G. Gick, Y. Meng, K. Kawakami, JR. Sowers (2003): Role of PI3-kinase in E2 and IGF-1 induced increases in Na/K-ATPase activity and α -1 subunit gene transcription. American Diabetes Association 63rd Scientific Sessions, June 13 - 17, 2003; New Orleans, Louisiana, P2-101
 208. G. Korićanac, M. Vulović, **E. Isenović**, N. Ribarac-Stepić (2003): Dexamethasone effects on insulin signaling molecules in liver of streptozotocine treated rats. Abstract book of 6th Europ. Congress of Endocrinol, Lion, 26-30 April, PO 992.
 209. M. Kedees, **E. Isenovic**, J. Sowers (2003): Ang II inhibits INS-stimulation of the sodium pump α_1 catalytic subunit gene transcription in vascular smooth muscle cells via RhoA signaling. 57th Annual Fall Conference and Scientific Sessions of the Council for High Blood Pressure Research in association with the Council on the Kidney in Cardiovascular Disease. Washington, D.C., Sept. 23-26.
 210. Quan Sha, **Esma Isenovic** and James R. Sowers (2003): Interactive effects of Estradiol and Insulin-Like growth factor -1 on NOS activity in VSMC. Presented at 63rd Scientific Sessions, New Orleans, 18-21 June 2003, June 13-17. p. A425
 211. Padma Venkatarman, Ranganath Muniyappa, Samy I. McFarlane, **Esma Isenovic**, Nasir Z. Jamali and James R. Sowers (2002): Insulin Modulates Angiotensin II Induced Vascular Contraction: Role of Nitric Oxide (NO) and Rho. Presented at 84th Annual Meeting, ENDO2002, San Francisco, California, p. 3-256, June 19-22.
 212. **E. R. Isenovic**, V. Nacharaju, O. Muneyyirci-Delale, L. Yang, N. Milivojevic, J.R. Sowers (2002): Modulation of corticosteroid metabolism by the insulin-like growth factor 1 in normal and diabetic rats. ENDO 2002: 84th Annual Meeting, Wed, Jun 19 – Sat, Jun 22, 2002 San Francisco, CA, United States, p. 1-278
 213. **E. R. Isenovic**, Y. Meng, N. M. Milivojevic, J.R. Sowers (2002): MAP kinase and PI3-kinase signaling pathways are involved in Ang II induced pump (Na⁺K⁺/ATPase) catalytic subunits gene transcription and Na⁺-pump activity in VSMCs. ENDO 2002: 84th Annual Meeting, Wed, Jun 19 – Sat, Jun 22, 2002 San Francisco, CA, United States, p. 3-247.
 214. **Esma R. Isenovic**, Quan Sha, Nikola M. Milivojevic, James R. Sowers (2002): Ang II inhibits E2-Induced Nitric Oxide Production and Gene expression of the catalytic Subunit of the Sodium Pump in VSMC. Presented at 62nd Scientific Sessions. Diabetes, June 14-18, 2002, Moscone Center, San Francisco, Supplement 2, Diabetes, p. A573, 2368-PO.
 215. Gregory Gick, Kiyoshi Kawakami, **Esma Isenovic** and James R. Sowers (2002): Up-regulation of Na, K-pump α_1 and β_1 subunit gene expression by IGF-1 in cardiac myocytes. Presented at 56th Annual Fall Conference, Scientific Sessions of the Council for High Blood Pressure Research in association with the Council on Kidney in Cardiovascular Disease, Orlando, Florida Sept. 25-28.
 216. S. Jovanović-Šanta, **E. Isenović**, N. Ribarac-Stepić, M. Vulović, J. Petrović (2002): Study of introduction of some new D-SECO-estrone derivatives with isolated estrogen receptors. 3th Internat. Conf. Chemical Societies of the South-Eastern Countries. Book of Abstracts, Bucharest, September, PO 416.
 217. Vijaya Lakshmi Nacharaju, **Esma R. Isenovic**, Ozgul Muneyyirci-Delale, Lianfu Yang, Nasir Jamali, Nikola Milivojevic, James R. Sowers (2002): Modulation of Hepatic Corticosteroid Metabolism by the Insulin-Like Growth Factor-1 in Type 1 Diabetic Rats. Presented at 62nd Scientific Sessions. Diabetes, June 14-18, 2002, Moscone Center, San Francisco, Supplement 2, Diabetes, p. A573, 2368-PO.
 218. **E. R. Isenovic**, N.Z. Jamali, Q. Sha, N. Milivojevic, G. Gick, J.R. Sowers (2001): Role of PI3-kinase in Ang II and IGF-1 regulation of Na, K-ATPase in VSMC. Scientific Session, Anaheim, CA, USA, in November 11-14, 2001; published in Circulation, October 23, 104:17, Suppl. 2, p. 1080
 219. **E. Isenovic**, Q. She, R. Yoshida, J.R. Sowers (2001): PI3-Kinase in ANG II and IGF-1 Interaction in Rat Vascular Smooth Muscle Cells. Presented at ADA 61st Scientific Sessions, Philadelphia. June 22-26.

220. **Esma Isenovic**, Gregory Gick, Yong Meng, Kiyoshi Kawakami and James R. Sowers (2001): Role of PI3-kinase in E2 and IGF-1 induced increases in sodium pump activity and α -1 subunit gene transcription. Presented at ENDO, Colorado, Denver, June 20-23.
221. V. L. Nacharaju, O. Muneyyirci-Delale, **E. Isenovic**, L. Yang, J.R. Sowers (2001): 11-OXO reductase activity is preferred over 11 β -dehydrogenase activity in rat vascular smooth muscle cells. The Endocrine Society, 83rd Annual Meeting, June 20-23, 2001. Denver Co., p. 1-84.
222. Vijaya Lakshmi Nacharaju, Ozgul Muneyyirci-Delale, **Esma Isenovic**, Lianfu Yang, James R. Sowers (2001): 11-Oxo-reductase activity in rat vascular smooth muscle cells (VSMC). Presented at Aldosterone Conference June 18-19.
223. S. Đurica, G. Korićanac, **E. Isenović**, O. Radlović, A. Stanojčić, N. Ribarac-Stepić (2000): Serum proteins bringing to maintenance the euthyroid state in patients on hemodialysis (HD). Abstracts on 37th Congress of European Renal Association and European Kidney Research Association. September 17-20, Nice, France, p. 61.
224. **Isenovic, E.**, and LaPointe, M. (1999): Role of Ca⁺⁺-independent phospholipase A₂ in the regulation of inducible nitric oxide synthase. Presented at 53rd Fall Conference and Scientific Sessions of the Council for High Blood Pressure Research, Orlando, Fla., September 13-16.
225. S. Đurica, D. Milošević, **E. Isenović**, M. Vulović, P. Milanović, O. Marković, N. Ribarac-Stepić (1998): Receptors for thyroid and glucocorticoid hormones in Hashimoto thyroiditis. Abstract book, Clinical Thyroidology Day, May 30th-June 3rd, Athens, Greece, p. 8.
226. S. Đurica, D. Milošević, **E. Isenović**, P. Milanović, M. Vulović, N. Ribarac-Stepić (1998): Elderly suffering from Hashimoto thyroiditis could be treated with small doses of glucocorticoid hormones. IV Congress of European Region Clinical Section, Helsinki, Finland, June 14-17. Abs. 33, p. 35.
227. S. Đurica, **E. Isenović**, M. Vulović, D. Milošević, P. Milanović, M. Davidović, O. Marković, G. Tošić, N. Ribarac-Stepić (1998): Adrenal cortex activity in elderly people. Abstracts of IV European Congress of Endocrinology (European Federation of Endocrine Societies), Sevilla, Spain, May 9-13, p. 3-306.
228. Đurica S., Milošević D., **Isenović E.**, Marković O., Milanović P., Tošić G., Vulović M., Ribarac-Stepić N. (1997): Glucocorticoid receptors during normal and pathological aging, clinical implications, International Conference on Biomedical Aspects of Aging Research. American Federation for Aging Research, Venecia, Decembar 11-12.
229. **E.R. Isenović**, M.D. Vulović, D.T. Kanazir and N.B. Ribarac-Stepić (1997): Effects of insulin on glucocorticoid receptors in adrenalectomy. 17th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, 24.-29.8.1997., San Francisco, USA, Book of Abstracts, A1049, Abst. 1119.
230. N.B. Ribarac-Stepić, **E.R. Isenović**, G. Korićanac and D.T. Kanazir (1997): Glucocorticoid receptors and Tryptophan oxygenase activity in streptozotocin treated rats. 17th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, 24.-29.8.1997., San Francisco, USA, Book of Abstracts, A1048, Abstracts, p. 1118.
231. S. Đurica, G. Korićanac, **E. Isenović**, N. Ribarac-Stepić, O. Radlović (1997): Patients on regular hemodialysis maintain euthyroid status. Book of Abstracts. Second Congress of the Balcan Association of Nephrology, Transplantation and Artificial Organs-BANTAO, Struga, Macedonia. Mak. med. preglad 51 Supplement 30, p. 62.
232. Lj. Đukanović, **E. Isenović**, R. Naumović, G. Korićanac, R. Blagojević-Lazić i N. Ribarac-Stepić (1996): Characteristics of glucocorticoid receptors in peripheral blood mononuclear cells of kidney transplant recipients. 13th Danube Symposium on Nephrology, Krakov, Poland, in: Przegląd lekarski, tom. 53, Suppl. 2, p. 118, p. 120.
233. S. Đurica, **E. Isenović**, Z. Žakula and N. Ribarac-Stepić (1996): TSH receptors in Elderly People's Plasma Thyroid Membranes; Relationship with Thyroid Gland Function Decrease in Aging. IIIrd Congress of the International Association of Gerontology European Region., November 14-17, Thessaloniki, Greece, Book of Abstracts, No.32, p. 40.
234. Đurica, S., **Isenović, E.**, Žakula, Z., Ribarac-Stepić, N. (1995): Hashimoto thyroiditis causes transient or frequently permanent hypothyroidism in elderly. III Europ. Cong. of Gerontol., Amsterdam., Netherlands, 30.8.-2.9. Book of Abstracts, p. 0657.
235. **Isenović, E.**, Radojčić, M., Žakula, Z., Ribarac-Stepić, N (1995): Effects of insulin on glucocorticoid binding and content of glucocorticoid receptor. ICGEB Meeting on Antibody Engineering, 8-12. May, Peking, China. Abstracts, p.22.
236. Ribarac-Stepić, N., Žakula, Z. and **Isenović, E.** (1994): Effects of Forscolin on Steroid Receptors. Steroid Receptors and Antihormones, The New York Academy of Sciences,

- Dallas, USA, 20-23.IX 1994. Abstracts, p. 20.
237. Ribarac-Stepić, N., Korićanac, G. and **Isenović, E.** (1994): Insulin Receptors and Activity of Tryptophan Oxygenase and Tyrosine Transaminase under Glucocorticoid Action. 16th Inter.Cong.Biochem. & Molec.Biol., New Delhi, 19-22.IX 1994. Abstracts, p. 7-112, p. 245
 238. **Isenović, E.**, Radojčić, M., Žakula, Z., Ribarac-Stepić, N. (1992): Effects of insulin on the glucocorticoid binding and content of glucocorticoid receptor. 16th Confer. Eur. Comp. Endocrinol., September 14-19, Padova, Italy. Abstracts, p. 125.
 239. Radojčić, M., **Isenović, E.**, Ribarac-Stepić, N. (1992): Changes in glucocorticoid binding and glucocorticoid receptor level in adrenalectomized rat. 16th Confer. Eur. Comp. Endocrinol. September 14-19, Padova, Italy. Abstracts, p.173.
 240. **Isenović, E.**, Žakula, Z., D. Miskovic, V. Stojanovic-Susilic, N. Ribarac-Stepić, (1990): Effects of insulin on regulation of triptofhan oxigenase activity. 2nd European congress of Endocrinology, July 01-06. 1990. Ljubljana, Yugoslavia, J. Endocrinol. Invest. 13:(Suppl 2.), p. 229, p. 263.
 241. Ribarac-Stepić, **Isenović, E.**, Žakula, Z (1990): The effects of insulin on hepatic glucocorticoid receptors. VIII International Congress on Hormonal Steroids, September 16-21. Hague, Netherlands, J. Steroid Biochem., 36: p. 56S, p. 154.
 242. Z. Žakula, N. Ribarac-Stepić, **E. Isenović** and D.T. Kanazir (1990): Characterization of Steroid Receptors in Cardiac Tissues. VIII International. Congress on Hormonal Steroids, September 16-21. 1990. Hague, Netherlands, J.Steroid Biochem., 36:p. 67S, p. 157.
 243. D. Miskovic, V. Stojanovic-Susilic, **E. Isenović**, N. Ribarac-Stepić (1989): Effects of glucocorticoids on plasma insulin and insulin receptors of rat liver and erythrocytes. 19th meeting of the federation of European biochemical societies - FEBS, July 2-7. Rome, Italy, MO 423
 244. Đurica, S., Žakula, Z., **Isenović, E.**, Ratković, M. and Ribarac-Stepić, N. (1988): TSH Receptors of plasma membrane from pathological transformed tissues of thyroid gland. 14 International Congress of Biochemistry, July 10-15. 1988: Prague, Czechoslovakia, Abstracts MO 167, pp. 100.
 245. Stojanović-Šušulic V., D.Mišković, **E.Isenović** and N.Ribarac-Stepić (1988): Time-Dependent Effects of Glucocorticoid Levels on Insulin-Receptor Interaction in Liver Plasma Membranes. XIV Congress of UYPS with International Participation and satellite symposium "Stress and trauma", Beograd, Srbija, Septembar 20-24, 1988, Abstract Book, p. 145, Abst. 8.8.
 246. Žakula, Z., **Isenović, E.**, N. Ribarac-Stepić (1988): Estrogen and androgen receptors in cardiac tissues. XIV Congress of UYPS with International Participation and satellite symposium "Stress and trauma", Beograd, Srbija, September 20-24, 1988, Abstract Book, p. 146, Abst. 8.9.

D) РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

(M51=2) - Рад у водећем часопису националног значаја

247. Gluvić, Z., Lazic E. and **Isenović, R.E.** (2005): Role of Insulin in regulation of cell functions. *Chemical Review*. 5:111-114.
248. M. Vulović, G. Korićanac, **E. Isenović** and N. Ribarac-Stepić (2003): Age dependent alterations of glucocorticoid receptors and relationship to enzyme activities in rat liver. *Archives of Biological Sciences*. 55(1-2):1-2.
249. Ђурица, С., Милошевић, Д., Милановић, П., Тосић, Г., **Исеновић, Е.**, Марковић, О. Вуловић М. анд Рибарац-Степић, Н. (1998): Кортизол серума и глюкокортикоидни рецептори у нормалном и патолошком старењу. *Геронтологија*. 1:179-185.
250. Djurica, S., Radlovic, O., Koricnac, G., **Isenovic, E.** and Ribarac-Stepic, N. (1996): Thyroid gland hormones and thyroid binding proteins in elderly patients on regular haemodialysis. *Геронтологија*. 24(1):29 34.
251. Đurica, S., Korićanac, G., **Isenović, E.**, Radlović, O., Ribarac-Stepić, N. (1995): Alterations in binding of thyroid hormones to serum proteins of the patients on regular hemodialysis. *Jugoslovenska medicinska biohemija*. 14(3-4):111-117.
252. Radojčić, M., **Isenović, E.** and Ribarac-Stepić, N. (1993): Glucocorticoid Receptor Quantification Under Low Glucocorticoid Level Conditions. *Medicinski Pregled*. 46:92-93.
253. **Isenović, E.**, Radojčić, M., Žakula, Z. and Ribarac-Stepić, N. (1993): Effects of Insulin on the

- Level of Glucocorticoid Receptors. *Medicinski Pregled*. 46:94-95.
254. Đurica, S., Žakula, Z., **Isenović, E.**, Ratković, M. and Ribarac-Stepić, N. (1993): TSH Receptors and Prognostic Value of Their Analysis. *Medicinski Pregled*. 46:82-84.
255. Stojanovic-Susulic V, Miskovic D, **Isenovic E** and Ribarac-Stepic N. (1988): Time-dependent effects of glucocorticoid levels on insulin-receptor interaction in liver plasma membranes. *Iugoslavica physiologica et pharmacologica acta*. 24:427-429.
256. Z. Žakula, **E. Isenović**, N. Ribarac-Stepić and D.T. Kanazir (1988): Estrogen and Androgen Receptors in Cardiac Tissues. *Iugoslavica physiologica et pharmacologica acta*. 24:511-513.

(M53=1) - Рад у научном часопису

257. B. Mitrović, Z. Gluvić, V. Samardžić, M. Lačković, J. Tica Jevtić, M. Vujović, V. Popović-Radinović, A. Stanojević, A. Kulić, V. Libek, **E.R. Isenović** (2018): Dyslipidemia-induced severe pancreatitis- a demonstration of the cooperation of endocrinologist-gastroenterologist-transfusiologist in a tertiary health institution. *Materia Medica* (у штампи)
258. Z. Gluvic, V. Samardzic, B. Zaric, V. Djurkovic, V. Mladenovic, M. Stojanovic, **E.R. Isenović**: (2017): Terminal chronic kidney disease with arterial hypotension in a patient with classic congenital adrenal hyperplasia. *Medical investigation*. 51(3):29-33.
259. Pejka Kovacevic, Zoran Gluvic, Biljana Putnikovic, Bozidarka Zaric, Sasa Radenkovic, Ivana Resanovic, **Esma Isenović**: (2018): Influence of glycaemia and HbA1C levels at admission of insulin-independent diabetes patients on the length and outcome of hospitalization due to NSTEMI/STEMI. *Medical investigation* (у штампи)
260. Popin-Tarić M, Gluvić Z, Mitrović B, Samardžić V, Lačković M, Vasić- Vlaisavljević A, Stanojević A, Kulić A, Libek V, Resanović I, **Isenović ER**. (2017): The team management of patient suffered of acute severe dyslipidaemic pancreatitis - the experience of one tertiary health centre *Materia medica* 2017; 33(3): 1557-62.
261. Bojan Mitrović, Zoran Gluvić, Milan Obradović, Milena Lačković, Vladimir Samardžić, Jasmina Ćirić **Esma R. Isenović** (2016): Primary Hypothyroidism Quality of Life Assessment by application of different questionnaires and its different processing. *Medical Investigation*. 50(2):1-6.
262. Mitrović B, Gluvić Z, Samardžić V, Obradović M, Lačković M, Cvetković Z, Pavlović A, **Isenović ER** (2016): Chronic idiopathic portal vein thrombosis – case study. *Medical Investigation*. 50(2):13-17.
263. Anastasija Panic, Sanja Soskic, **Esma R. Isenovic** (2015) Leptin and its mechanism of action. *Medical Investigation*. 49(2):36-41.
264. Davorka M. Milacic, Tatjana Matkovic, Anja Lalic, Julijana Stanimirovic, Zoran Gluvic, and **Esma R. Isenovic** (2015): Treatment of “blue toe” syndrome with hyperbaric oxygen therapy - case study. *Medical Investigation*. 49(2):46-49.
265. Emina Sudar Миловановић, Milan Obradovic, Vladan Bajic, Nikola Bogdanovic, Djordje Radak, **Esma R. Isenovic** (2015): Role of L-Arginine in cardiovascular system. *Medical Investigation*. 49(1): 36-39.
266. Gluvic Zoran, Kovacevic Pejka, Obradovic Milan, Trebaljevac Jovana, and Samardžić Vladimir i Lačković Milena, and **Isenovic R. Esma** (2015): Acute myocardial infarction and Diabetes mellitus. *Medical Investigation*. 49(3):16-19.
267. Ivana Resanovic, Emina Sudar Milovanovic, Nikola Bogdanovic, Aleksandra Jovanovic, Sonja Zafirovic, Anastasija Panic, **Esma R. Isenovic** (2015): Fundamentals of apoptosis. *Medical Investigation*. 49(2):42-44.
268. M. Popin-Taric, Z. Gluvic, V. Samardzic, A. Vasic-Vlaisavljevic, J. Tica Jevtic, Anastasija Panic, Emina Sudar, Ratko Tomasevic, **E. R. Isenovic** (2015): Correlation of metabolic profile and bone mineral density in the treatment-Naïve females with subclinical thyroid dysfunction- a pilot study. *Medical Investigation* 49(2):50-57.
269. Nikola Bogdanovic, Milan Obradovic, Nebojsa Jasnic, Biljana Spremo-Potparevic, Dragana Unic-Stojanovic, Djordje Radak and **Esma Isenovic** (2015): The role of the nitric oxide synthases in brain ischemia during carotid endarterectomy. *Medical Investigation*. 49(1):40-47.
270. Sanja Soskic, Anastasija Panic, **Esma R. Isenovic** (2015): The impact of obesity on development of cardiovascular diseases–mini review. *Medical Investigation*. 49(2):33-35.

- 271.K. Smiljanic, I. Resanovic, K. Savic, A. Jovanovic, S. Zafirovic, M. Obradovic, **E. R. Isenovic** (2013): Role Of The Epidermal Growth Factor Receptor In Thrombin Regulated Vascular Smooth Muscle Cells Proliferation. *Medical Investigation*. 47(1):10-15
- 272.K. Smiljanic, I. Resanovic, K. Savic, M. Obradovic, B. Putnikovic, J. Dordevic, **E. R. Isenovic** (2013): Role Of Pkc6 And Erk1/2 In Trombin Stimulated Vascular Smooth Muscle Cells Proliferation. *Medical Investigation*. 47(1):5-10.
- 273.Kristina Savic, Sonja Zafirovic, Ivana Resanovic, Emina Sudar, Vera Maravic-Stojkovic, Biljana Putnikovic and **Esma R. Isenovic** (2013): Biomarkers of cardiovascular disease. *Medical Investigation*. 47(2):11-19.
- 274.Zoran Gluvić, Jelena Tica, Marina Vujović, Zorica Rašić-Milutinović, Vesna Popović-Radinović, Milena Lačković, Milan Obradović and **Esma R. Isenović** (2013): Malignancy-related hyponatremia – case report. *Medical Investigation*. 47(2):49-53.
- 275.A. Jovanović, E. Sudar, M.Obradović, P. Vujović, Z. Dacin, D. Jakšić, and **E. R. Isenović** (2012): Regulation of cardiac Na⁺/K⁺-ATPase in conditions of obesity, insulin resistance and hypertension. *Medical Investigation*. 46(3):11-18.
- 276.Branislava Dobutović, Emina Sudar, Sanja Soskić, Milan Obradović, Dragana Nikolić, Zoran Gluvić, Edita Stokić, Đorđe Radak, **Isenović R. Esma** (2012): Pathophysiology of obesity. *Medical Investigation*. 46(1):43-54.
- 277.Emina Sudar, Sonja Zafirovc, Milan Obradovc, Sanja Soskic, Aleksandra Jovanovic,Edita Stokic, Zoran Gluvic and **Esma R. Isenovic** (2012): Obesity, Insulin Ressistance And Cardiovascular Disease. *Medical Investigation*. 46(2):54-59.
- 278.Katarina Smiljanic, Sonja Zafirovic, Milan Obradovic, Zoran Gluvic, Edita Stokic, Biljana Putnikovic and **Esma R. Isenovic** (2012): The Role Of Thrombin In The Proliferation Of Vascular Smooth Muscle Cells (VSMC) and Atherosclerosis. *Medical Investigation*. 46(2):44-53.
- 279.Sudar Emina, Obradović Milan, Zafirovc Sonja, Soskić Sanja, Knežević-Rajić Irena, **Isenović R. Esma** (2012): Role of ERK1/2 and Akt in the regulation of eNOS and iNOS in cardiovascular system. *Medical Investigation*. 46(3):35-42.
- 280.Z. Gluvić, J. Tica, M. Vujović, Z. Rašić-Milutinović, V. Popović-Radinović, M. Lačković, M. Popin Tarić. I. Cvrkota, S. Akšam, N. Paunović, Ivana Resanovic and **Isenović R. Esma** (2012): Colonic Neoplasia and Acromegaly. *Medical Investigation*. 46(3):5-10.
- 281.Z. Gluvic, M Lačković, J. Tica, M. Vujović, V. Popović-Radinović, Z. Rašić-Milutinović, N. Simović, I. Resanović, **E. Isenović**, D. Jakšić, A. Pavlović, M. Popin-Tarić, G. Ilić (2012) Cutaneous papillomas as indicators of the presence of colon polyps in patients with acromegaly. *Materia medica*. 28(4):47-51.
- 282.Dragana Nikolic, Zoran Gluvic, Slavica Aksam, Milan Obradovic, Branislava Dobutovic, Sanja Soskic, Emina Sudar, Andreja Trpkovic and **Esma R. Isenovic** (2011): The Role Of Antioxidative Treatment In Diabetes Mellitus. *Medical Investigation*. 4(1):5-12.
- 283.Emina Sudar, Edita Stokic, Dragana Nikolic, Branislava Dobutovic, Sanja Soskic, Milan Obradovic, Slobodan Tanaskovic, Djordje Radak, and **Esma R. Isenovic** (2011): Ghrelin structure and cardiovascular effects. *Medical Investigation*. 45(4):15-29.
- 284.Milan Obradovic, Dragana Nikolic, Branislava Dobutovic, Emina Sudar, Sanja Soskic, Slobodan Tanaskovic, Miljana Boljevic, Biljana Musicki, DjordjeRadak, and **Esma R. Isenovic** (2011): Atherosclerosis and efect of oxidation low density lipoprotein in patogenesis of atherosclerosis. *Medical Investigation*. 4(2):66-72.
- 285.Z. Gluvić, J. Tica, M. Vujović, Z. Rašić-Milutinović, V. Popović-Radinović, M. Lačković, A. Trpković, **E. R Isenović** (2011): Subclinical hypothyroiditis. *Materia medica*. 26(3):95-100.
- 286.Soskić Sanja, Stanković Aleksandra, **Isenović R. Esma**, Alavantić Dragan (2010): Role of PPR receptors in mechanisams of insulin resistance. *Materia medica*; 26(1):25-31.
- 287.Branislava D. Dobutović, Andreja Trpković, Biljana Putniković, Zoran Gluvić, **Esma R. Isenović** (2008) Effects of Carvedilol on Nitric Oxide (NO) activity/expression in patient with Chronic Heart Failure (CHF). *Materia Medica*. 24(1):21-25.
- 288.Emina Sudar, Jelena Velebit, Zoran Gluvic, Emilija Lazic and **Esma R. Isenovic** (2007): Regulation of glucose metabolism by insulin in cardiomyocytes. *Acta Facultatis Medicae naissensis*. 24:41-44.
- 289.Olga N. Jozanov-Stankov, Branislava D. Dobutović, Jovanka Đurić, and **Esma R. Isenović** (2007): Oxidative stress as a factor of diseases and pathophysiological conditions in humans . *Apollinem Medicum et Aesculaptum*. 5:1-2.

290. Trpković, A., Putniković, B., Sudar, E., Velebit, J., Gluvić, Z., Ilić, Z., Đurić, J. and **Isenović E.R.** (2007): Regulation of sodium pump by estradiol in vascular smooth muscle cells. *Materia Medica*. 23(3):32-36.
291. Снезана Тепавчевић, Слободан Миловановић и **Есма Р. Исеновић** (2007). Улога NO у гастроинтестиналном тракту. Тимочки медицински гласник. 32:46-51.
292. Zoran Gluovic, Goran Koricanac, Emilija Lazic, Aleksandra Stojakovic, Vesna Popovic, Biljana Putnikovic, Zorica Rasic and **Esma R. Isenovic** (2006): Nitric oxide and its role in pathophysiological conditions. *Materia Medica*. 22(1):23-30.
293. Емина Судар, Јелена Велебит и **Есма Р. Исеновић** (2006): Сигнални пут инсулина у ћелијама скелетних мишића. Тимочки медицински гласник. 4:180-185.
294. Јелена Велебит, Емина Судар и **Есма Р. Исеновић** (2006): Регулација активности и експересије GLUT4 у инсулинској резистенцији. *Apollinem Medicum et Aesculapum*. 4:1-2.

Е) ПРЕДАВАЊЕА ПО ПОЗИВУ НА СКУПОВИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

(M61=1,5) - Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини

295. Ђорђе Радак, Слободан Танасковић, Маравић–Стојковић В, Лаушевић-Вук Љ, Обрадовић М, Јовановић П, Стојковић Б, **Исеновић Е.** (2014): Копептин код пацијената са цереброваскуларним догађајем. Конгрес кардиоваскуларних хирурга са међународним учешћем, бр. 7, п. 119 - 119, Србија, 27. - 29. Нов.

(M64=0,2) - Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу

296. Глувић З, Самарђић В, Лацкович М, Тица Јевтић Ј, Вуковић М, Поповић-Радиновић В, Митровић Б, Акшам С, Обеадовић М, Исеновић **Е.** (2017): Дилелме у третману изоловане матерналне хипотироксинемije у другом триместру код труднице са познатом аутоимуном тиреоидопатијом. 4. Српски конгрес о штитастој жлезди 7-9/09/2017. Београд.
297. И. Танасковић, В. Лацковић, В. Кањух, **Е.Р.Исеновић**, М. Кочица, Ђ. Радак. (2016): Ултраструктурне карактеристике процеса аутофагије у ћелијама атеросклеротског плака. 5. конгрес удружења за атеросклерозу Србије са интернационалним учешћем. 8-10. новембар, Београд, Србија, књига апстраката, п. 64-65.
298. Е. Lazić, and **E. Isenović** (2005): Estradiol regulates NOS activity via estradiol receptor. Proc. Of Nuclear Medicine -Serbia and Montenegro Meeting with international participation, Zlatibor, September 7-10, p. 93.
299. S. Jovanović-Šanta, J. Petrović, J. Marjanović, **E. Isenović**, N. Ribarac-Stepić, M. Vulović (2004): Study of interaction of new D-seco-estrone derivatives with isolated estrogen receptors (Проучавање интеракције нових Д-сецо-естронских деривата са изолованим естрогеним рецепторима), XLII Саветовање Српског хемијског друштва, Програм и изводи предавања, ISBN 86-7132-016-2, Beograd, 22-23 januar, (SHD42), Биохемијска секција, ВН 3, стр.125.
300. М. Вуловић, Г. Корићанац, **Е. Исеновић**, З. Ристић, Н. Рибарац-Степић (2001): Старосно-зависно промене глукокортикоидних рецептора под утицајем дексаметазона. Proc. Of 31st Yugoslav Nuclear Medicine Meeting with international participation, Сремска Каменица 4-6. Октобар, стр. 70.
301. Корићанац Г., Вуловић М., **Исеновић Е.**, Рибарац-Степић Н. (2001): Ефекти инсулина и дексаметазона на инсулинске рецепторе у ћелијама јетре стрептозотоцином третираних пацова. 5. Српски конгрес о шећерној болести, Београд 26-28.04. Зборник сажетака, стр. 20.
302. **Исеновић Е.**, Вуловић М., Корићанац Г., Наумовић Р., Благојевић Р., Ђукановић Љ., Рибарац-Степић Н. (2000): Ефекти имunosупресивне терапије на глукокортикоидни рецептор у лимфоцитима пацијената са трансплантираним бубрегом. VIII Југословенски конгрес нуклеарне медицине са међународним учешћем, Крагујевац, 21-23.09. Medicus, 1, Суппл. 1, Абс. 34, стр. 28.
303. Јевђовић Т., **Исеновић Е.**, Корићанац Г., Вуловић М., Ристић З., Рибарац-Степић Н (2000): Ефекти ћелијске локализације рецептора за прогестерон на активност РНК полимеразе. VIII Југословенски конгрес нуклеарне медицине са међународним учешћем, Крагујевац, 21-23.09. Medicus, 1, Суппл. 1, Абс. 12, стр. 22.
304. М. Вуловић, **Е. Исеновић**, Г. Корићанац, З. Ристић, Н. Рибарац-Степић (1999): Ефекат старења на глукокортикоидни рецептор и ензиме интермедијерног метаболизма. Шести

- конгрес ендокринолога Југославије, Београд, 24-27. Новембра. Зборник сажетака стр. 24.
305. С. Јовановић-Шанта, **Е. Исеновић**, Н. Рибарац-Степић, М. Вуловић, Ј. Петровић (1999): Проучавање интеракција неких нових D-секо-естронских деривата са изолованим естрогеним рецепторима. 6. Југословенски симпозијум биохемије, Београд, 15-17. Октобар. Изводи радова, стр. 108. БМ-П-7.
 306. М. Вуловић, **Е. Исеновић**, Г. Корићанац, З. Ристић, Н. Рибарац-Степић (1999): Глукокортикоидни рецептор и активност ензима интермедијерног метаболизма у јетри пацова током старења. 30. Југословенски састанак нуклеарне медицине, Борско језеро. Зборник сажетака, стр. 46.
 307. S. Đurica, D. Milošević, **Е. Isenović**, P. Milanović, M. Vulović, O. Marković, N. Ribarac-Stepić (1998): Hashimoto thyroiditis: glucocorticoid hormones and corresponding receptors in elderly persons. 1st Macedonian Congress of Nuclear Medicine, Ohrid, October 14-17, H4.
 308. **Исеновић Е.**, Вуловић М., Каназир Д. Т. Рибарац-Степић Н (1996): Квалитативна и квантитативна карактеризација рецептора за глукокортикоиде применом радиоактивних хормонских аналога. 28 Југословенски састанак за нуклеарну медицину, Нуклеарна медицина, Ћуприја, Сажети радови, Абс.13.
 309. **Е. Исеновић**, З. Жакула, Д.Т. Каназир и Н. Рибарац-Степић (1996): Ефекти инсулина на глукокортикоидни рецептор у адреналектомији. III српски конгрес о шећерној болести. Зборник Сажетака, Београд, Абс. 76., стр. 36.
 310. Ђурица, С., Жакула, З., **Исеновић, Е.** и Рибарац-Степић, Н. (1994): Везивање TSH на тироидним плазма мембранама старијих особа. VII Југословенски симпозијум о штитастој жлезди, Београд, 20- 22.X 1994. Зборник радова, стр. 22.
 311. Ђурица, С., Корићанац, Г., **Исеновић, Е.**, Радловић, О. и Рибарац-Степић, Н. (1994): Радиоелектрофореза серума болесника на хроничном програму хемодијализе. VII Југословенски симпозијум о штитастој жлезди, Београд, 20-22.X 1994. Зборник радова, стр. 21.
 312. **Исеновић, Е.**, Радјочић, М., Корићанац, Г. и Рибарац-Степић, Н. (1994): Интеракција инсулина и глукокортикоида у регулацији активности триптофан оксигеназе. Други Српски конгрес о шећерној болести, Београд, 9-11.6.1994. Зборник сажетака, абстр.86, стр.66.
 313. Корићанац, Г., **Исеновић, Е.**, Радјочић, М. и Н. Рибарац-Степић (1994): Ефекти глукокортикоида на инсулински рецептор и активност триптофан оксигеназе и тирозин трансминазе. Други Српски конгрес о шећерној болести, Београд, 9-11.6.1994. Зборник сажетака, абстр.85, стр. 65.
 314. **Исеновић, Е.**, Радјочић, М., Жакула, З., Рибарац-Степић, Н. (1993): Утицај адреналектомије на функционална својства глукокортикоидног рецептора. V Конгрес Ендокринолога Југославије, Београд, 20-23. Октобар. Зборник сажетака, сажетак оригинал 172.
 315. Корићанац, Г., **Исеновић, Е.**, Радјочић, М., Рибарац-Степић, Н. (1993): Временски зависне промене инсулинских рецептора и активности триптофан оксигеназе у јетри адреналектомисаних животиња. V Конгрес Ендокринолога Југославије, Београд, 20-23.октобар. Зборник сажетака, сажетак оригинал 171.
 316. Радјочић, М., **Исеновић, Е.**, Рибарац-Степић, Н. (1993): Квантитативне промене глукокортикоидног рецептора у условима дуготрајног хипокортицизма. V Конгрес Ендокринолога Југославије, Београд, 20-23. Октобар. Зборник сажетака, сажетак оригинал 173.
 317. Ђурица, С., Жакула, З., **Исеновић, Е.**, Ратковић, М. и Рибарац-Степић, Н. (1992): Прогностички значај радиорецепторске анализе за TSH. Састанак "Нуклеарна медицина 1992", Сремска Каменица. Стр. 9.
 318. **Исеновић, Е.**, Жакула, З., Радјочић, М. и Рибарац-Степић, Н. (1992): Ефекат инсулина на концентрацију глукокортикоидног рецептора. Састанак "Нуклеарна медицина 1992", Сремска Каменица. Стр. 8.
 319. Радјочић, М., **Исеновић, Е.**, Рибарац-Степић, Н. (1992): Квантитативно одређивање ГР у условима промењеног нивоа глукокортикоида. Састанак "Нуклеарна медицина 1992", Сремска Каменица. Стр. 7.
 320. **Исеновић, Е.**, Жакула, З. и Рибарац Степић, Н. (1992): Кооперативност у деловању инсулина и глукокортикоида. Први Српски Конгрес о шећерној болести, 11-13. Јул, Врњачка Бања. Зборник сажетака, Абстр.106, стр. 106.

- 321.С. Ђурица, З. Жакула, **Е. Исеновић**, Н. Рибарац-Степић (1989): Допринос одређивања рецептора за ТСХ у ткиву тумора штитасте жлезде за процену рецидива нодусне струме. II Конгрес здравствених радника Југославије, Октобар 9-13, Пула, Зборник резимеа, стр. 244.
- 322.**Е. Исеновић**, В. Стојановић-Шушулић, Д. Мишковић, Н. Рибарац-Степић (1989): Промена активности триптофан оксигеназе и рецептора за глукокортикоиде под деловањем инсулина. V Конгрес савеза биохемијских друстава Југославије, 26-29. Sept, 1989. Нови Сад, Зборник резимеа стр. 141, Р 6.2.

Ф) РАД У ЧАСОПИСУ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА БЕЗ ИМПАКТ ФАКТОРА

1 Раd у часопису међународног значаја без импакт фактора-индексиран на PubMed-y

- 323.Dragan Stankovic, Milica Labudovic-Borovic, Radoslav Radosavljevic, Milos Marinkovic and **Esma R.Isenovic** (2018): Use of acellular collagen matrix for the closure of an open oral wound in bone regeneration. *Journal of Stomatology, Oral and Maxillofacial Surgery*(y штампи)
- 324.Milica Obradovic, Zoran Gluvic, Nina Petrovic, Milan Obradovic, Ratko Tomasevic, Predrag Dugalic, **Esma R. Isenovic** (2017): A quality of life assessment and the correlation between generic and disease-specific questionnaires scores in outpatients with chronic liver disease-pilot study. *Romanian Journal of Internal Medicine*. 26;55(3):129-137.
- 325.**Esma Isenović**, Sanja Soskić, Hans-Dirk Düngen, Branislava Dobutovic, Tahirovic Elvis, Inkrot Simone, Pierre Marche (2011): Regulation of endothelial nitric oxide synthase in pathophysiological conditions. *Cardiovascular & Hematological Disorders-Drug Targets*. 11(2):109-118.
- 326.Sanja S. Soskić, Branislava D. Dobutović, Emina M. Sudar, Milan M. Obradović, Dragana M. Nikolić, Jelena Djordjevic, Djordje Radak, Dimitri Mikhailidis and **Esma R. Isenovic** (2011): Regulation of inducible nitric oxide synthase (iNOS) and its prospect role in insulin resistance, diabetes and heart failure. *Open Cardiovascular Medicine Journal*. 5:153-63.
- 327.**Esma R. Isenovic**, Mamdouh H. Kedees, Snežana Tepavčević, Tijana Milosavljević, Goran Korićanac, Andreja Trpković and Pierre Marche (2009): Role of PI3K/AKT, cPLA 2 and ERK1/2 signaling pathways in insulin regulation of vascular smooth muscle cells proliferation. *Cardiovascular & Hematological Disorders-Drug Targets*. 9(3):172-180.
- 328.Ђурица, С., Жакула, З., **Исеновић, Е.**, Ђорђевић, Ђ., Рибарац-Степић, Н. (1993): Serum Thyroglobulin Level and Thyrotropin Receptors in Plasma membrane from Thyroid Nodular Relapse. *Endocrine Regulations*. 27:35-40.

2 Раd у часопису међународног значаја без импакт фактора

- 329.Milan Obradovic, Bozidarka L. Zaric, Mohamed A. Haidara and **Esma R. Isenovic** (2017): Link between Homocysteine and Cardiovascular Diseases. *Current Pharmacology Reports*. (y штампи).
- 330.Edita Stokić, Reza Hakkak, Andrea Romani, Aleksandar Kupusinac, **Esma Isenović**, Dragana Tomić-Naglić, Biljana Srdić-Galić, Slađana Pejaković and Dragana Radošević (2017): Influence of Vitamin D Deficiency on Cardiometabolic Risk in Obesity. *Journal of Obesity and Chronic Diseases*. Volume 1, Issue 2, 2017.
- 331.Maravic-Stojkovic V, Lausevic-Vuk Lj, Jovic M, Filipovic M, Bojic Milinovic T, Stojkovic B, **Isenovic RE**, Djukanovic B. (2014): Levels of Presepsin and Midregion-Proadrenomedullin in Septic Patients with End-Stage Renal Disease after Cardiovascular Surgery: 1-Year Follow Up Study. *Journal of Clinical and Experimental Cardiology*. 5,4:1-6.
- 332.D. Nikolic, J.Stanimirovic, P. Bjelogrić and **E.R. Isenovic** (2014): Oxidative stress and the role of antioxidative treatment in diabetes mellitus. *Oxidants and Antioxidants in Medical Science*. 3(1):9-14.
- 333.Emina M. Sudar, Sonja S. Zafirovic, Branislava D. Dobutovic, Milan M. Obradovic, Sanja S. Soskic, Aleksandra A. Jovanovic, Edit J. Stokic and **Esma R. Isenovic** (2013): Obesity as a risk factor for cardiovascular diseases: one of the biggest problems in health care today. *Life Safety and Security journal*. 1(2):5-17.
- 334.Ibrahim M Ibrahim, Nermeen A Bastawy, Moshira A. Rateb, Mohamed A Haidara, Ismaeel Bin-Jaliah, Fashaid Al-Hashim, Mohammed M Dallak, Sanja Soskic, **Esma R Isenovic**

- (2011): Effects of insulin on ADPN and AdipoR1 in diabetic rats. *Archives of Medicine*. 3(1-2):1-7.
335. Vesna Mandusic, Djordje Radak, Milan Markicevic, Milan Perovic, Milan Obradovic, Dimitri Mikhailidis and **Esma R. Isenovic** (2011): Role of Estrogen and Estrogen receptors in Cancer Pathology. *Endocrine studies*. 1(1):19-23.
336. Branislava Dobutovic, Katarina T. Smiljanic, Sanja Soskic, Hans-Dirk Düngen and **Esma R. Isenovic** (2011): Nitric Oxide and Its Role in Cardiovascular Diseases. *The Open Nitric Oxide Journal*. 3(3):65-71.
337. **Esma, R., Isenovic**, Andreja, Trpkovic, Zorica, Zakula, Goran, Koricanac, and Pierre, Marche (2008): Role of ERK1/2 Activation In Thrombin-Induced Vascular Smooth Muscle Cell Hypertrophy. *Current Hypertension Reviews*. 4:190-196.
338. Milicevic, D., Gluvic, Z., Popovic, V., Tica, J., Vujevic, M., Rašic, Z., **Isenovic, R.E.**, Putnikovic, B., Radenkovic, S. (2007): Quality of patient selection for DXA measurement of bone density directed from primary physicians. *Balneoclimatologia*. 31(4):153-158.

G) УНИВЕРЗИТЕТСКИ УЧБЕНИЦИ И ПРИРУЧНИЦИ

339. **Esma Isenović**, Милан Обрадовић (2015): Основи биохемије. Стоматолошки факултет, Панчево (Графос Интернационал), 1-74 стр, 978-86-85701-28-3.
Рецензенти уџбеника:
др Јадранка Куљанин Јаковљевић, научни саветник *Института Винча у Београду*,
др Татјана Тртић, научни саветник *Института Винча у Београду*,
др Божидарка Зарић, виши научни сарадник *Института Винча у Београду*.
340. **Esma Isenović**, Милан Обрадовић (2015): Збирка питања за предмет биохемија. Стоматолошки факултет, Панчево (Графос Интернационал), 1-76 стр.
Рецензенти уџбеника:
др Владан Бајић, научни саветник *Института Винча у Београду*,
др Нинослав Ђелић, редовни професор *Ветеринарског факултета* у Београду,
др Јасмина Милић, редовни професор *Стоматолошког факултета* у Панчеву.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Студентски трг бр. 1
11000 Београд

03.04.2018.год.

ИЗЈАВА И САГЛАСНОСТ

Изјављујем да сам сагласна са предлогом да испред Института за Нуклеране науке „Винча“, будем предложена за кандидата за проректора Универзитета у Београду. Такође, изјављујем да испуљавам услове из члана 28. став 3, Статута Универзитета у Београду, тј. да нисам постављена нити именована на функцију у државном органу, органу аутономне покрајине или локалне самоуправе, у органу политичке странке, као и да нисам члан Националног савета за високо образовање, да нисам члан Комисије за акредитацију и проверу квалитета и да нисам запослена у Националном телу за акредитацију и проверу квалитета у високом образовању.



др Есма Р.Исеновић, научни саветник