

КОНФЕРЕНЦИЈА УНИВЕРЗИТЕТА СРБИЈЕ

О Б Р А З А Ц

ЗА ПРИЈАВЉИВАЊЕ КАНДИДАТА ЗА ЧЛАНОВЕ НАЦИОНАЛНОГ САВЕТА ЗА ВИСОКО ОБРАЗОВАЊЕ (2014 година) ПОЉЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Исеновић Р. Есма
Година и место рођења	3.11.1962, Београд
Звање	Редовни професор, научни саветник
e-mail/web site	isenovic@yahoo.com / www.vinca.rs
Телефон	
Универзитет, факултет, организациона јединица	Институт за нуклеарне науке „Винча“, Универзитет у Београду Стоматолошки факултет у Панчеву
Област и ужа специјалност	Молекуларна ендокринологија, Биохемија

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ДИПЛОМЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ	
Година	1987
Место	Београд
Институција	Природно-математички факултет, Одсек за биолошке науке Универзитета у Београду
Наслов дипломског рада	<i>”Дневне варијације нивоа слободних масних киселина у серуму контролних пацова, третираних допамином и пацова који су гладовали”</i>
Област	Молекуларна ендокринологија
МАГИСТАСКЕ СТУДИЈЕ	
Година	1992
Место	Београд
Институција	Природно-математички факултет, Одсек за биолошке науке Универзитета у Београду
Наслов тезе	<i>“Компаративна анализа глукокортикоидног рецептора и активности триптофан оксигеназе под деловањем инсулина</i>
Област	Молекуларна ендокринологија
ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА	
Година	1996
Место	Београд
Институција	Биолошки факултет, Универзитет у Београду
Наслов дисертације	<i>“Модификација рецептора за глукокортикоидне hormone под деловањем инсулина”</i>
Област	Молекуларна ендокринологија

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

Година избора (реизбора)	Наставно-научна звање
1989	Истраживач – приправник
1992	Истраживач – сарадник
1996	Научни – сарадник
2004	Виши научни – сарадник

2007	Научни саветник
2014	Редовни професор

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – УСАВРШАВАЊЕ

(стручно усавршавање у земљи и иностранству, студијски боравци, гостујући професор)

Година и трајање	Институција и област
2013 (1 недеља)	<ul style="list-style-type: none"> • Visiting Professor, University of St Andrews, School of Medicine, St. ANDREWS, Шкотска, УК, 2013-2013.
2006, 2007, 2008, 2009, 2012 (у трајању од 1 – 2 недеље)	<ul style="list-style-type: none"> • Visiting Professor, CNRS UMR 7131 & Univ Pierre and Marie Curie, Hôpital Broussais, Париз, Француска; CNRS UMR 7131 & Univ Pierre and Marie Curie, Hôpital Broussais, Париз, Француска; 2006, 2007, 2008, 2009.
2006-2007 (5 месеци)	<ul style="list-style-type: none"> • Visiting Research Assistant Professor University of Illinois at Chicago, Department of Medicine, Чикаго, САД, 2006-2007.
2000-2003 (3 године)	<ul style="list-style-type: none"> • Assistant Professor of Research Department of Medicine, SUNY-HSC at Brooklyn, Бруклин, ЊЈ, САД, 2000-2003
1998-2000 (2 године)	<ul style="list-style-type: none"> • Post-doctoral fellow. Hypertension and Research Division, Henry Ford Hospital, Детроит, Мичиген, САД, 1998-2000.
1997-1997 (3 месеца)	<ul style="list-style-type: none"> • Post-doctoral visiting scientist, Metabolic Research Unit, University of California, Сан Франциско, ЦА, УСА, 1997-1997.
1995-1995 (2 недеље)	<ul style="list-style-type: none"> • International Center for Genetic Engineering and Biotechnology, China National Center for Biotechnology Development, Пекинг, Кина, 1995.
1990-1990 (3 месеца)	<ul style="list-style-type: none"> • Centre International de Formation en Biotechnologie, Bussiere-Badil, Француска, 1990.

НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА

Година	Назив награде/признања
2008	<ul style="list-style-type: none"> • Deutscher Akademischer Austauschdienst-DAAD Fellowship, 2011 • Прва награда за најбољу видео презентацију на такмичењу за најбољу технолошку иновацију као вођа тима БИОЛАБ, Министарство науке Републике Србије, 2008.
2007	<ul style="list-style-type: none"> • Стипендија за похађање семинара Env./Food, solvent PTS seminarian by LGS Promochem GmbH, LCG Promochem GmbH, Београд, 2007.
2006	<ul style="list-style-type: none"> • Као вођа тима БИОЛАБ, добитница наградног курса за Бизнис планирање у науци, у организацији Министарства науке и заштите животне средине, Факултета техничких наука из Новог Сада и Привредне коморе Србије, 2006.
2005	<ul style="list-style-type: none"> • Стипендија за похађање семинара Competency based Economies through Formation of Enterprise (CEFE) supported by German Center for Technical Cooperation-Award for CEFE training-Manager (комплетан 1 модул тренинга), 2005.
2005	<ul style="list-style-type: none"> • Стипендија European co-operations in the field of scientific and technical research-COST. Grant Award for short-term scientific mission (СТМС), 2005.
1998	<ul style="list-style-type: none"> • Стипендија Америчке владе (НИХ) за последокторске студије, 1998.
1996	<ul style="list-style-type: none"> • Стипендија Фондације “Отворено друштво-СОРОШ” за презентацију рада на International Conference of Biochemistry and Molecular Biology, Сан Франциско, 1996.
1995	<ul style="list-style-type: none"> • Стипендија Кинеске владе за последипломске студије, International Center for Genetic Engineering and Biotechnology, China National Center for Biotechnology Development, Пекинг, Кина, 1995.
1990	<ul style="list-style-type: none"> • Стипендија Француске владе за последипломске студије, Centre International de Formation en Biotechnologie, Bussiere-Badil, Француска, 1990.

КРАТКА СТРУЧНА БИОГРАФИЈА (остали подаци)

Проф. Др Есма Исеновић, је редовни професор на предмету Биохемија, на Стоматолошком факултету у Панчеву и научни саветник у Лабораторији за молекуларну генетику и радиобиологију Института за нуклеарне науке „Винча“. Такође, обавља дужност Директора Лабораторије за молекуларну генетику и радиобиологију, Института за нуклеарне науке „Винча“ као и дужност продекана за науку на Стоматолошком факултету Панчево.

Проф. Исеновић је активно учествовала у образовању како у земљи тако и у иностранству. Била је учесник у својству руководиоца, ко-руководиоца као и у функцији истраживача на домаћим и међународним пројектима.

НА МЕЂУНАРОДНИМ ПРОЈЕКТИМА:

- | | |
|------------|---|
| 2000-2003 | Пилот Пројекат Програм, Dean's Initiative in Research Investment, SUNY, Medical center, NY, USA, "Vascular Interaction of Estradiol and IGF-1 in insulin Resistance".
Улога на пројекту: Руководилац |
| 2000-2003 | НИН (1 R01 HL66119-01) "Ang II and IGF-1 Interaction in Cardiovascular Tissue".
Улога на пројекту: Ко- Истраживач |
| 2001-2003 | NOVARTIS "Effect of Inhibition of the Renin Angiotensin System (RAS) on Insulin Sensitivity in Vascular Smooth Muscle Cells (VSMC) and Endothelial Cells (EC): Valsartan Effects on Insulin Mediated Nitric Oxide Production, Sodium Pump Activation and Glucose Transport"
Улога на пројекту: Ко-Истраживач |
| 2003-2003 | НИН (1 R01) "Ang II Opposes Insulin Mediated Vasorelaxation and Glucose Utilization: Role of ROS and RhoA",
Улога на пројекту: Ко- Истраживач |
| 2003-2003 | VA Merit Review "Vascular Protein Kinase B/Akt and Rho Signaling",
Улога на пројекту: Ко-Истраживач |
| 2004-2006 | EU cooperation Grant COST B17: "Obesity and Diabetes mellitus in the Elderly",
Улога на пројекту: Руководилац пројектне теме |
| 2004-2006 | European Commission Framework Programme: Equal Project (EC4): Multi-National External Quality Assay (EQA) Programmes in Clinical Molecular Diagnostics based on Performance and Interpretation of PCR assay including dissemination and training, supported by the European Community within the FP6 programme,
Улога на пројекту: Руководилац |
| 2007-2011- | EU cooperation Grant COST BM 0602: "Adipose Tissue: A Key Target for Prevention of the Metabolic Syndrome". 2007-2011,
Улога на пројекту: Руководилац пројектне теме |
| 2006-2008 | Билатерални пројекат са Универзитетом у Љубљани, Медицински факултет, (Проф. Роберт Зорец) "Response to insulin on cellular level",
Улога на пројекту: Руководилац |
| 2006-2008 | Билатерални пројекат са CNRS UMR, Univ P& M Curie, Paris, "Insulin-like Growth Factor-1 (IGF-1) Regulation of Nitric Oxide Synthase (NOS) and Sodium Pump in Type 1 Diabetes " (Проф. Пиерре Марче),
Улога на Пројекту: Руководилац |
| 2006-2007 | НИН (1 R01): "Neurobiology of Sleep Apnea in Aging",
Улога на пројекту: Ко-Истраживач |
| 2007-2011 | EU cooperation Grant COST CM 0602: "Inhibitors of angiogenesis: design, synthesis and biological exploitation" (ANGIOKEM) 2007-2011,
Улога на пројекту: Руководилац пројектне теме |

- 2011-2011 DAAD Award: Carvedilol Regulates Nitric Oxide (NO) Activity/Expression In Patients With Chronic Heart Failure (HF) via PI3k/Akt Signaling Pathways. (Dr. H. Düngen). Deutscher Akademischer Austauschdienst-DAAD, 2011-2011,
Улога на пројекту: Руководилац

ПРЕТХОДНО:

НА ДОМАЋИМ ПРОЈЕКТИМА:

- 1986-1988 Основна заједница науке Београд (Ев.Бр. 06-92). “Молекуларна основа генезе неких ендокриних поремећаја, предканцерозних и канцерозних стања и могућности њихове превенције и лечења”. Улога на пројекту: Истраживач
- 1988-1990 Републичка заједница науке (Ев.Бр.1.30РЗН) “Трансмисија хормонских сигнала на ћелијске процесе” подпројекат у оквиру пројекта “Молекуларно-биолошки механизми ендокрине и неуроендокрине регулације ћелијских функција”. Улога на пројекту: Истраживач
- 1991-1995 МНТ Србије (Ев.Бр.0302) “Рецептори као фактори трансмисије и трансдукције хормонских сигнала у регулацији ћелијских функција”. Улога на пројекту: Истраживач
- 1996-2000 МНТ Србије (Ев.Бр.03Е24) “Молекуларне основе трансдукције хормонских сигнала: Модификације рецептора и међухормонске интеракције” подпројекат 4 у оквиру пројекта “Молекуларна основа трансдукције хормонских сигнала”. Улога на пројекту: Истраживач
- 1997-1998 МНТ Србије (Ев.Бр.И.3.1149) “Примена брзих кинетичких метода за проверу биолошке активности новосинтетисаних Д-СЕКО естронских деривата”. Улога на пројекту: Истраживач
- 1998-1999 МНТ Србије (Ев.Бр.И.6.1872) “Синтеза, рецепторске интеракције, биолошка ефикасност и потенцијална клиничка примена нових Д-СЕКО стероидних деривата”. Улога на пројекту: Истраживач
- 2001-2002 МНТ Србије (Ев.Бр.1980) “Истраживања и развој радиофармацеутских и других агенаса за примену у медицини”. Улога на пројекту: Истраживач
- 2004-2005 МНТ Србије (Ев.Бр.2011) “Генетска епидемиологија васкуларних обољења”. Улога на пројекту: Истраживач
- 2006-2010 МНТ Србије (Ев.Бр. 143030) “Молекуларни механизми трансдукције хормонских сигнала: Биолошки маркери интеграције и модификације сигналних путева у физиолошким и патофизиолошким условима”. Улога на пројекту: Руководилац

ПРОЈЕКТИ:

ТРЕНУТНО:

- 2011-2014- МПН Србије (Ев. Бр.173033): “Хормонска регулација експресије и активности азот оксид синтазе и натријум калијумове пумпе у експерименталним моделима инсулинске резистенције, дијабетеса и кардиоваскуларних поремећаја”.
Улога на пројекту: Руководилац
- 2011-2015- МПН Србије (Ев. Бр.41028): “Интегрална студија идентификације регионалних генетских фактора ризика и фактора животне средине за масовне незаразне болести хумане популације у Србији-ИНГЕМА_С”. ИИИ.
Улога на пројекту: Руководилац потпројекта

Проф. Др Е. Исеновић, има врло развијену научну сарадњу са Универзитетима и институтима у: Грчкој, Италији, САД, Саудијској Арабији, Великој Британији, Швајцарској, Норвешкој, Словенији, Кувајту и Јапану.

Држала је предавања по позиву:

Guest Speaker: Interleukin-1 β regulation of inducible nitric oxide synthase and cyclooxygenase-2 involves the MAPK

signaling pathways in cardiac myocytes. ERRBM, NICHD, NIH, USA, May 1998.

Guest Speaker: Regulation of inducible NOS expression in cardiomyocytes. Department of Anatomy and Cell Biology, SUNY at Brooklyn Medical Center, December 1998.

Guest Speaker: PI3-kinase signaling pathway, SUNY at Brooklyn Medical Center, Division of Endocrinology, August 2000.

Guest Speaker: Regulation of NOS and Na, K-ATPase by different hormones in cardiovascular system. VA Medical Center at Brooklyn, June 2001.

Guest Speaker: Ang II Regulation of the Sodium Pump Involves the PI3K and p42/44^{MAPK} Signaling Pathways in VSMC. Stony Brook University, Stony Brook, NY, June 2004.

Guest Speaker: Regulation of sodium pump by different hormones in cardiovascular tissues. "6th Young Active Research Meeting, October 8-10, Munster, Germany, 2004.

Guest Speaker: Molecular Mechanisms Of Hormone Actions In Physiological And Pathophysiological Conditions, St. Andrews University, Scotland, UK, March 2013.

Guest Speaker: Marie Curie actions -The Industry-Academia Partnerships and Pathways scheme (IAPP) ИХФО ДАН, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Мај 2013.

Похађала је следеће курсеве :

- Env. /Food, solvent PTS seminarium by LGS Promochem, 2007
- Annual ethics training, University of Illinois at Chicago, Чикаго, САД 2006
- 1st Course of Clinical Endocrinology, Belgrade, mart 17th, 2006, European Society of 2006 Endocrinology
- HIPAA Compliance for the year 2003: Health Care Compliance Strategies, INC, NY, and USA2003 Course for radioisotope, Henry Ford Hospital, Детроит, Мичиган, УСА, 1999.
- Production of Monoclonal Antibodies, Centre International de Formation en Biotechnologie, Bussiere-Badil Француска, 1990.

Члан стручних организација:

ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА:

- Српско лекарско друштво (2008-2009)
- American Chemical Society (2007)
- American Association for the Advancement of Science (2001-2007)
- The Endocrine Society (2001-2007)
- The Science Advisory Board –USA (2007-)
- COST (European co-operation in the field of scientific and technical research (2005-2011)
- Српско хемијско друштво (2004-2006)
- Друштво нуклеарне медицине Србије (2004-2005)
- American Diabetes Association (2001-2002)
- American Heart Association (2001-2002)
- Humane Society of the United States (2000-)
- Српско биолошко друштво (1998-2011)

Била је рецензент пројеката, како међународних, тако и домаћих:

РЕЦЕНЗЕНТ МЕЂУНАРОДНИХ И ДОМАЋИХ ПРОЈЕКТАТА:

- Ministry of Science, Education and Sport (MSES) of the Republic of Croatia and the first Croatian Marie Curie FP7-PEOPLE-2011-COFUND program – NEWFELPRO - an evaluator-2014.
- Ministry of Science, Education and Sport (MSES) of the Republic of Croatia and the first Croatian Marie Curie FP7-PEOPLE-2011-COFUND program – NEWFELPRO - an evaluator-2013.
- Era Africa - component of the European Commission's Seventh Framework Programme- Call FOR International Bureau of the Federal Ministry of Education and Research at the Project Management Agency

- c/o German Aerospace Center (DLR) 2013.
- Endocrine Society-Summer Research Fellowship Awards-2013.
- FP7-PEOPLE-2012-IAPP -EU 7th Framework Programme in the areas of Systems Medicine and Health -2012
- EU-India joint Call FOR International Bureau of the Federal Ministry of Education and Research at the Project Management Agency c/o German Aerospace Center (DLR) 2012.
- Deutscher Akademischer Austauschdienst-DAAD , Project of Bilateral cooperation-2011.
- Endocrine Society-Summer Research Fellowship Awards-2011.
- Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије -2010.
- Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије -2006.

Рецензент је 2 уџбеника и 3 поглавља

- Књига: Ургентна медицина, Ђ. Радак, Вучуревић Г., 2014
- Book. "Frontiers in Clinical Drug Research- Diabetes & Obesity" edited by PROF. ATTA-UR-RAHMAN, FRS. Bentham Science Publishers Chapter: Osteocalcin Plays as an Endocrine Hormone in Glucose, 2013
- Book. "Frontiers in Clinical Drug Research- Anti Allergy Agents" edited by Prof. Atta-ur-Rahman, FRS. Chapter "Impact of Obesity and Dysglycemia on Coronary Artery Disease" , 2012
- Book. "Frontiers in Clinical Drug Research- Anti Allergy Agents" edited by Prof. Atta-ur-Rahman, FRS. Chapter Dysglycemia, Autophagy and Myocardial Infarction, 2012
- Сања М. Миленковић и Стеван М. Трбојевић: Scientific approach, research and publication. Book for medical students. Ед. Еурографика, Зворник, 2008. ИСВН: 978-99955-624-2-7.

Члан одбора:

1. Regional network of evaluators of the Western Balkans-2013-
2. Alumni of Deutscher Akademischer Austauschdienst-DAAD-2012
3. Registered expert for reviewing research proposals at European Commission. 2012
4. Представник Института „Винча“ у Већу института при Универзитету у Београду, 2012-2014
5. Awards Review Committee-Endocrine Society, 2011
6. Члан комисије за популаризацију науке научног већа института „Винча“. 2010-2012.
7. Члан Научног већа Института „Винча“. 2005-2008, 2010-2014.
8. Consultant Member of society of studying cardiovascular diseases, SOS-CVD, 2010-
9. Management Committee for COST action CM0602. 2009-2011
10. Network Active in Diabetes Prevention 2009-
11. Председник већа области Здравље и животна средина Института „Винча“ 2007-2010
12. Management Committee for COST action B17. 2005-2007
13. Management Committee for COST action MBE0602. 2007-2011
14. European Science Foundation 2006-
15. College of Medicine Interviewer Committee, SUNY at Brooklyn, Division of Student Affairs, 2000-2003.
16. Served on the faculty of the SUNY at Brooklyn Graduate School. 2003-2003

Члан је едиторијала у 5 међународних и једном домаћем часопису:

Рецензент је по позиву у преко 40 научних часописа.

До сада је објавила преко 80 радова у међународним часописима и има преко 600 цитата без аутоцитата.

Руководила је израдом докторских дисертација (4) а такође је у својству коментора била члан комисије за одбрану докторских дисертација (1).

Предраг Вујовић – “Експресија неуроендокриних регулатора енергетске хомеостазе током различитих фаза метаболског одговора на гладовање код пацова”, 2011. године, Биолошки факултет, Универзитет у Београду. Ужа научна област: Молекуларна ендокринологија са физиологијом

Коментор у изради мастер радова (2).

Јулијана Станимировић – “Регулација индуцибилне азот-моноксид-синтазе у јетри гојазних женки и мужјака пацова”. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2013. Ужа научна област: Молекуларна ендокринологија са биохемијом

Никола Богдановић – “Анализа активности и експресије азот-моноксид синтаза у крви пацијената током каротидне ендартеректомије“. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2013. Ужа научна област:

Молекуларна ендокринологија са биохемијом

Такође је била ментор страним студентима који су обављали леђу праксу у Институту за нуклеарне науке „Винча“.

Elisa Herrmann-2012

Joanna Ulańska-2013

Saskia Köhn-2013

Kathrin Koch-2014

Scholze Sarah-2014

У иностранству је учествовала у научној едукацији следећих студената:

Др. Дмитри Кирписников –(2000-2001). SUNY-Downstate Medical Center, ЊЈ, САД.

Др. Јошида Рао –(2000-2001). SUNY-Downstate Medical Center, ЊЈ, САД.

Др. Диџакар Лингам – (2000-2001). SUNY-Downstate Medical Center, ЊЈ, САД.

Грегору Гурвитис –(2001). SUNY-Downstate Medical Center, ЊЈ, САД.

Др. Насир Јамали –(2001-2003). SUNY-Downstate Medical Center, ЊЈ, САД.

Марина Стасенко –(2002). SUNY-Downstate Medical Center, ЊЈ, САД.

Јоан Тивалд –(2003). SUNY-Downstate Medical Center, ЊЈ, САД.

Учествовала је у изради магистраских теза како код нас тако и у иностранству:

Горан Корићанац – “Карактеристике и синтеза инсулинских рецептора код пацова различитог узраста”, Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2000.

Мојца Вуловић – “Утицај старења на глукокортикоидни рецептор и ензиме укључене у интермедијарни метаболизам у јетри пацова”. Биолошки факултет, Универзитет у Београду 1999.

Др. Оуан Че – Доктор биолошких наука. Interactive effects of insulin like growth factor-1 and estradiol on sodium pump regulation in VSMC”, SUNY-Downstate Medical center, ЊЈ, САД, (2000-2003).

Тренутно пише уџбеник под насловом Основи биохемије, са колегом др. Миланом Обрадовићем за студенте стоматолошког факултета у Панчеву.

ИНДЕКС НАУЧНЕ КОМПЕТЕНЦИЈЕ)-дато табеларно у прилогу заједно са списком радова	573.7
---	--------------

ИНДЕКС ЦИТИРАНОСТ НАУЧНИХ РАДОВА (без аутоцитата)-приложено у прилогу закључно са 21.9.2014. год	612
---	------------

РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Списак резултата М11	Број	Укупан М
Истакнута научна књига и монографија међународног значаја – научна дела рецензована од стране познатих иностраних научних радника, објављена од стране издавача међународног реномеа, штампана на једном од светских језика.		

Списак резултата М12	Број	Укупан М
Научна књига и монографија међународног значаја - научна дела која су рецензована у међународним разменама, штампана на једном од светских језика и издата од стране реномираног издавача.		

Списак резултата М41 и М42 Научна књига и монографија националног значаја	Број	Укупан М
– научна дела која су јавно позитивно оцењена од стране признатих научних радника једне земље.		

1.

Списак резултата М13 Монографска студија/поглавље у књизи М11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја.	Број 1	Укупан М 6
<ol style="list-style-type: none"> 1. McFarlane SI, Isenovic R, E, Winer N, Kirpichnikov D, Sowers JR. Alterations in cardiovascular metabolism in the cardiometabolic syndrome. In: Calcium antagonists in clinical medicine (Ed. Epstein M), Hanley&Belfus, INC, 33-39, 2002. 		

Списак резултата М14 Монографска студија/поглавље у књизи М12 или рад у тематском зборнику међународног значаја	Број 3	Укупан М 12
<ol style="list-style-type: none"> 1. Goran Koricanac, Tijana Milosavljevic, Snezana Tepavcevic, Snjezana Romc, Mojca Stojiljkovic, Esma Isenovic, Zorica Zakula. The Cardiac Signaling of Insulin and Estrogen Hormones: Protein Kinase B as the Site of Cross-Talk. In: Advances in Medicine and Biology, volume 62 (Editors: Leon V. Berhardt), pp. 1-38. Hauppauge, N.Y., USA, 2012. ISBN: 978-1-62417-730-9, Nova Science Publishers, Inc. 2. 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, chapter VI page 111-127. ISBN: 978-1-60456-158-6, Nova Science Publishers, Inc. 3. Shara S. Azad, Esma R. Isenovic, Subhashini Yaturu, Shaker A. Mousa (2013): Insulin Therapy for Diabetes. In book: "Type 2 Diabetes" page 497-506 (Editor: Kazuko Masuo), ISBN 980-953-307-819-4, In Tech. 		

Списак резултата М21 и М22- Рад у водећем часопису међународног значаја. Водећи међународни часопис је онај који се налази у првих 50% часописа са Листе СЦИ по категоријама наука/области. Преосталих 50% часописа са Листе СЦИ, као и нови часописи (основани пре 3-5 година), односно часопис који се издаје у земљи и који има међународну редакцију састављену од научника из најмање пет земаља и има међународну рецензију, а издаје га међународна научна институција или водећа национална институција и припада категорији М21ИМ22.	Број 48	Укупан М 324
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ribarac-Stepić, N., Žakula, Z., Isenović, E., Kanazir, D. (1995): Effects of forskolin on steroid receptors. <i>Ann.N.Y.Acad.Sci.</i> 761: pp. 336-341. 2. 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. <i>Hypertension.</i> 33: 276-282. 3. Isenovic E, LaPointe M. (2000): Role of Ca⁺⁺ phospholipase A2 on regulation of inducible nitric oxide synthase. <i>Hypertension.</i> 35: 249-254. 4. Esma R. Isenovic, David Jacobs, Mamdouh Keedess, et al. (2004): Ang II Regulation of the Sodium Pump Involves the PI3K and p42/44^{MAPK} Signaling Pathways in VSMC. <i>Endocrinology.</i> 145:1151-1160. 5. 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. <i>Biogerontology.</i> 6:113-131. 6. Emina Sudar, Jelena Velebit, Zoran Gluvc, 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. <i>The Journal of Theoretical Biology.</i> 251, 584-592. 7. 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 antiangioma action of compound C. <i>Biochem Pharmacol.</i> 77(11):1684-1693. 8. Mohamed A. Haidara, Hanaa Z. Yassin, Zorica Zakula, Dimitri P. Mikhailidis and Esma R. Isenovic (2010): Diabetes and antioxidants: myth or reality? <i>Curr Vasc Pharmacol.</i> 8(5):661-672. 9. Andreja Trpkovic, Edith Stokic, Djordje Radak, Zoran Gluvc, Mohamed Haidara, Dimitri P. Mikhailidis, Esma. R. Isenovic (2010): Chronic Hepatitis C, Insulin Resistance and Vascular Disease. <i>Curr Pharm Des.</i> 16(34):3823-9. 10. Esma R. Isenovic, Sanja Soskić, Andreja Trpković, Branislava Dobutović, Milan Popović, Zoran Gluvc, Biljana Putniković, and Pierre Marche (2010): Insulin, Thrombine, ERK1/2 Kinase And Vascular Smooth Muscle Cells Proliferation. <i>Curr Pharm Des.</i> 16(35):3895-3902. 11. Katarina Smiljanic, Andreja Trpkovic, 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 Med. Chemistry*. 18(22):3382-6.
12. 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, *Curr Pharm Des*. 33(17):1381-6128.
 13. 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.
 14. Zakula, Zorica, Koricanac, Goran, Tepavcevic, Snezana, Stojiljkovic, Mojca, Milosavljevic, Tijana and **Isenovic R. Esma** (2011): Fructose-Rich Diet Induces Cardiac Insulin Resistance In Ovariectomized Female Wistar Rats. *N. Eur J Nutr*. 50(7):543-51.
 15. 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.
 16. 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. *Adv. Sci. Lett*. 5(2):566-574.
 17. Jamil Stanekzai, **Esma R. Isenovic** and Shaker A. Mousa (2012): Treatment Options for Diabetes: Potential Role of Stem Cells. *Diabetes Res Clin Pr*. 98(3):361-8.
 18. 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.
 19. Kyriakos E. Kypreos, Sonja Zafirovic, Peristera-Ioanna Petropoulou, Predrag Bjelogrljic, Ivana Resanovic, Abdul Traish, and **Esma R. Isenovic** (2013): Regulation of eNOS and HDL quality by estradiol in cardiovascular pathology. *Journal of Cardiovascular Pharmacology and Therapeutics*. 19(3), 254 - 266.
 20. 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? *Curr Pharm Des*. 19(21):3869-77.
 21. 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. *Curr Pharm Des*. 19(27):4953-63.
 22. 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. *J Endocrinol*. 218:3, R13-R23.
 23. 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. *Curr Vasc Pharmacol*. 12(4) 2014, 572-585.
 24. 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. *Curr Pharm Des*. 2014;20(31):4961-9.
 25. 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. *Am J Surg*. 208(2):235-42.
 26. Sanja Soskic, Edita Stokic, **Esma Isenovic** (2014): The relationship between vitamin D and obesity. *Current Medical Research and Opinion*. 2014 Jun;30(6):1197-9.
 27. 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 17β-estradiol on cardiac Na⁺/K⁺-ATPase expression and activity in rat heart. *Mol. Cell. Endo*. 388/1-2 : 58-68.
 28. Milan Obradovic, Andreja Trpkovic, Vladan Bajic, Sanja Soskic, Aleksandra Jovanovic, Julijana Stanimirovic, Milos Panic, and **Esma R. Isenovic** (2014): Interrelatedness between C-reactive protein and oxidized LDL. *Clin Chem Lab Med*. 2014 Jul 10. doi: 10.1515/cclm-2014-0590 (у штампи).
 29. 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, 2-Macroglobulin and Fibrinogen to Adrenalectomy, Dexamethasone and Inflammation-Induced Changes in the Levels of Glucocorticoids and Proinflammatory Cytokines. *Biol. Signals Recept*. 10 (5), 299-309.
 30. **Isenovic R. E**, Muniyappa R, Milivojevic N, Rao Y, and Sowers JR. (2001): Role of PI3-kinase in isoproterenol and IGF-1 induced ecNOS activity. *Biochem Biophys Res Commun*. 285:954-958.
 31. **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.
 32. **Isenovic R. E**, Divald A, Milivojevic N, Grgurevic T, Fisher SE, Sowers JR. (2003): Interactive effects of

- insulin- like growth factor-1 and beta-estradiol on eNOS activity in rat aortic endothelial cells. *Metabolism*. 53:482- 487.
33. **Esma R. Isenovic**, Yong Meng, Nasir Jamali, et al. (2004): Ang II attenuates IGF-1-stimulated Na⁺, K⁺-ATPase activity *via* PI3K/Akt pathway in VSMC. *Int J Mol Med*. 13:915-922.
 34. 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. *Collect. Czech. Chem. Commun*. 71 (4), 532-542.
 35. **Esma R. Isenovic**, Miodrag Radulovacki and David W. Carley (2007): Impact of Intertrigeminal Region AMPA Receptor Blockade on Respiratory Responses in Rats. *Respiratory Physiology&Neurobiology*. 158:39-44.
 36. 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. *The Journal of Steroid Biochemistry &Molecular Biology*. 108, (1-2), 109-116.
 37. **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. *Physiol. Res*. 57(1):101-7.
 38. 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. *J Membrane Biology*. 223:141-149.
 39. Tepavcevic, S. **Isenovic, R.E.** and Milovanovic, S. (2008): Regulation of longitudinal muscle contraction by nitric oxide donor sodium nitroprusside. *De Pharmazie*. 63, 51-155.
 40. 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 Chim. Slov*. 56:354-358.
 41. **Isenovic ER**, Faud 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. *Exp Clin Endocrinol Diabetes*, 117(5):214-9.
 42. 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 Sci*. 5; 86(23-24):844-53.
 43. 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. *Eur J Pharmacol*. 25; 655(1-3):23-30.
 44. 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". *Horm Metab Res*. 43(8):524-30.
 45. Tijana Bojić, Emina Sudar, Dimitri P. Mikhailidis, Dragan Alavantić, **Esma R. Isenovic** (2012): The role of G protein coupled receptor kinases in neurocardiovascular pathophysiology. *Arch Med Sci*. Dec 20; 8(6):970-7.
 46. Jamil Stanekzai, **Esma R. Isenovic** and Shaker A. Mousa (2012): Treatment Options for Diabetes: Potential Role of Stem Cells. *Diabetes Res Clin Pract*. Dec; 98(3):361-8.
 47. B. Dobutovic, E. Sudar, S. Tepavcevic, J. Djordjevic, A. Djordjevic, M. Radojcic and **E. R. Isenovic** (2014): Effects of ghrelin on protein expression of antioxidative enzymes and iNOS in the rat liver. *Arch Med Sci*. 10, 4: 806–816.
 48. 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** (2014): Relationship Between Mid-Trimester Ultrasound Fetal Liver Length Measurements And Gestational Diabetes Mellitus. *Journal of Diabetes* 2014 Aug 14. doi: 10.1111/1753-0407.12207 (у штампи).

Списак резултата M23 - Рад у међународном часопису	Број 50	Укупан М 150
1. Davidovic V, Isenovic E , Djelic N (1988): Changes in serum free fatty acids and heat production in fasted rats treated with dopamine - diurnal variations. <i>Med. Sci. Res</i> . 16: 475-476, 1988.		
2. 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. <i>Endocrinol. Exptl</i> . 24, 357-367.		
3. Đurica, S., Žakula, Z., Isenović, E. , Đorđević, Đ., Ribarac-Stepić, N. (1993): Serum Thyroglobulin Level and Thyrotropin Receptors in Plasma membrane from Thyroid Nodular Relapse. <i>Endocrine Regulation</i> . 27: pp. 35-40.		
4. Đurica, S., Žakula, Z., Isenović, E. , Ribarac-Stepić, N. (1993): Age-related Changes of TSH Receptors in Thyroid Tissues Obtained from Euthyroid Patients. <i>Arch. Gerantol. Geriat</i> . 17: pp.203-210.		

5. 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. *Clin. Exp. Med.* 1, 127-134.
6. **Isenovic R. E.**, Meng Y, Divald A, Milivojevic N, Sowers JR (2003): Role of PI3K/Akt pathway in angiotensin II and insulin-like growth factor-1 modulation of nitric oxide synthase in vascular smooth muscle cells. *Endocrine.* 19: 287-291.
7. Blendae MC, McFarlane S, **Isenovic R. E.**, Gick G., Sowers J. (2003): Heart disease in Diabetics. *Curr Diab Rep.* 3:223-229.
8. Vesna Vučić, **Esma Isenovic**, Miroslav Adžić, Sabera Ruždijić, Marija B. Radojčić (2006) : Antiproliferative and Cytotoxic Effects of Gamma-irradiation on the DU 145 Human Prostate Cancer Cell Line. *Braz J Med Biol Res.* 39(2):227-36.
9. **Esma R. Isenovic**, Zorica Zakula, Goran Koricanac et al. (2006): Insulin modulates rat liver glucocorticoid receptor. *Acta Biologica Hungarica.* 57:37-48.
10. Goran Koricanac, **Esma R. Isenovic**, Vedrana Stojanovic-Susulic et al (2006): Time dependent effects of Dexamethasone on serum insulin level and insulin receptors in rat liver and erythrocytes. *Gen Physiol Biophys.* 25(1):11-24.
11. **Esma R. Isenovic**, Marija Radojčić, Zorica Zakula, G. Koricanac and Nevena-Ribarac-Stepić (2006): Effects of acute adrenalectomy on rat liver glucocorticoid receptor. *Arch. Biol. Sci.* 58(3), 153-159.
12. Zorica Zakula, Goran Koricanac, Ljiljana Markovic, Biljana Putnikovic and **Esma R. Isenovic** (2007): Regulation of the inducible nitric oxide synthase and sodium pump in type 1 diabetes. *Medical Hypotheses*, 69,302-306.
13. Marković Ljiljana, Ašanin Ružica, Radojčić Sonja and **Isenović Esma** (2007): Production and characterization of monoclonal antibody specific for Pseudorabies virus. *Acta Veterinaria*, 57, (5-6), 441-451.
14. 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. *Arch. Biol. Sci.* 59 (2), 105-112.
15. Koricanac, G., Stojiljkovic, M., Radivojsa, S., Zakula, Z., Ribarac-Stepić, N. and **Isenovic, R.E.** (2008): Effects of dexamethasone on insulin receptor in aging. *Acta Biologica Hungarica.* 59, 17-29.
16. M. Slovic, R. Tomasevic, A. Pavlovic, D. Jaksic, M. Obradovic, N. Djukic, P. Dugalic, **E. Isenovic**, Z. Rasic-Milutinovic, D. Milicevic, Z. Gluovic (2008): Is the routine abdominal ultrasound enough sensitive method in detection of colonic malignancy? *Internal medicine.* 47,827-831.
17. **Isenovic RE**, Fretaud M, Dobutovic B, Sudar E, Smiljanic K, Zaric B, Trpkovic A, Marche P. (2009): Novel hypothesis with respect to a possible involvement of cytosolic phospholipase 2 in insulin-stimulated proliferation of vascular smooth muscle cells. *Cell Biol Int.* 33(3):386-392.
18. **Isenovic ER**, Faud 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. *Exp Clin Endocrinol Diabetes.* 117(5):214-9.
19. Koricanac G, Milosavljevic T, Stojiljkovic M, Zakula Z, Tepavcevic T, Ribarac-Stepić N, **Isenovic RE.** (2009): Impact of estradiol on insulin signaling in rat heart. *Cell Biochem Funct.* 27(2):102-10.
20. 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.
21. 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-Journal of Vascular Biology.* 61(3):304-313.
22. 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-Journal of Vascular Biology.* 61(2):145-156.
23. 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-Journal of Vascular Biology.* 61(6):567-573.
24. **Esma R. Isenovic**, Mamdouh H. Kedees, 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-Journal of Vascular Biology.* 61(4):357 – 364.
25. 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. *J of Physiology and Biochemistry.* 66(3):255-264.

26. 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. *J Physiol Biochem.* 67(2):283.
27. 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): The peroxisome proliferator-activated receptors and atherosclerosis. *Angiology.* 62(7):523-34.
28. 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.
29. Ibrahim M. Ibrahim, Nermeen A. Bastawy, Moshira A. Rateb, Mohamed A Haidara, Ismaeel M Bin-Jaliah, Fahaid Al-Hashim, Mohammed M Dallak, Sanja Soskic and **Esma R. Isenovic** (2011): Effect of insulin resistance, plasma adiponectin level, and AdipoR1 expression in the skeletal muscles of STZ-treated High-Fat rats. *Journal of Health Science.* 57(4):334-340.
30. Popović M, Smiljanić K, Dobutović B, Syrovets T, Simmet T, **Isenović ER.** (2012): Thrombin and vascular inflammation. *Mol Cell Biochem.* 359(1-2):301-13.
31. Popović M, Smiljanić K, Dobutović B, Syrovets T, Simmet T, **Isenović ER.** (2012): Human cytomegalovirus infection and atherothrombosis. *J Thromb Thrombolysis.* 33(2):160-72.
32. Tijana Bojić, Đorđe Radak, Biljana Putniković, Dragana Alavantić and **Isenović R. Esma** (2012): Methodology of Monitoring Cardiovascular Regulation. *Vojnosanit Pregl.* 69 (12):1084-90.
33. 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.* 2014 Jan; 65(1):12-6.
34. Djordje Radak, Ivana Resanovic and **Esma R. Isenovic** (2014): Link between oxidative stress and Acute Brain Ischemia, *Angiology*, 2014, Vol. 65(8) 667-676.
35. Djordje Radak, Ivana Resanovic and **Esma R. Isenovic** (2014): Changes in Hypothalamus-Pituitary-Adrenal Axis Following Transient Ischemic Attack, *Angiology.* 2014, Vol. 65(8) 723-732.
36. 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.* 18; 5(3):928-48.
37. Resanovic I., Rizzo M., Zafirovic S., Bjelogrić P., Perovic M., Savic K., Patti M.A. and **Isenovic R.E** (2013): Anti-atherogenic effects of 17β-estradiol. *Horm Metab Res.* 45(10):701-8.
38. 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.* Feb; 65(2):122-9.
39. 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.
40. Edita Stokić, Aleksandar Kupusinac, Dragana Tomić-Naglić, Branka Kovačev Zavišić, Milena Mitrović, Dragana Smiljenić, Sanja Soskić, **Esma Isenović** (2014): Obesity and vitamin D deficiency: trends to promote a more proatherogenic cardiometabolic risk profile. *Angiology.* 2014 Mar 21 DOI: 10.1177/0003319714528569 (у штампи).
41. Stokic Edita, Kupusinac Aleksandar, Tomic-Naglic Dragana, Smiljenic Dragana, Kovacev-Zavistic Branka, Srdic-Galic Biljana, Soskic Sanja, and **Isenovic R. Esma** (2014): Vitamin D and dysfunctional adipose tissue in obesity. *Angiology.* DOI: 10.1177/0003319714543512 (у штампи).
42. Milan Obradovic, Emina Sudar, Sonja Zafirovic, Julijana Stanimirovic, Milica Labudovic-Borovic, and **Esma R. Isenovic** (2013): Estradiol *in vivo* induces changes in cardiomyocytes size in obese rats, *Angiology.* (DOI: 10.1177/0003319713514477) (у штампи).
43. Matic P, Jolic S, Tanaskovic S, Soldatovic I, Katsiki N, **Isenovic E.** Radak Dj (2014): Chronic Venous Disease And Comorbidities. *Angiology.* DOI: 10.1177/0003319714541988 (у штампи).
44. Ivana Krdžić, Nadežda Čovičković-Šternić, Niki Katsiki, **Esma R.Isenović.** Đorđe Radak (2014): Correlation of carotid artery disease severity and vasomotor response of cerebral blood vessels. *Angiology.* DOI: 10.1177/0003319714538312 (у штампи).
45. Andreja Trpkovic, Julijana Stanimirovic, Rizzo Manfredi, Ivana Resanovic, Danimir Jevremovic and **Esma R. Isenovic** (2014): High sensitivity C-reactive protein and statin initiation. *Angiology.* 2014 Jul 22. DOI: 10.1177/0003319714543000 (у штампи).
46. 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* 2014 Jul 22. DOI 10.1007/s11010-014-2151 (у штампи).
47. Sanja Soskic, Edita Stokic, Milan Obradovic, Emina Sudar, Nasta Tanic, Aleksandar Kupusinac, 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. <i>Clinical Lipidology</i> (у штампи).
48. Miomir Jovic, Dragana Unic-Stojanovic, Esma R. Isenovic , Rizzo Manfredi, Olivera Cekic, Nenad Ilijevski, Srdjan Babic, and Djordje Radak (2014): Anesthetics and cerebral protection in patients undergoing carotid endarterectomy. <i>Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia</i> dx.doi.org/10.1053/j.jvca.2014.05.019 (у штампи).
49. Vladan Bajic, Biljana Spremo-Potparevic, Lada Zivković, Emina Sudar, Sonja Zafirovic, Milan Obradovic and Esma R. Isenovic (2014): Non-Classical Therapeutic Approach in the Treatment of Alzheimer's Disease: A Mini Review. <i>Letters in Drug Design & Discovery</i> (у штампи).
50. Andreja Trpkovic, Julijana Stanimirovic, Ivana Resanovic, Petar Otasevic, Danimir Jevremovic, Radak Djordje, and Esma R. Isenovic (2014): High sensitivity C-reactive protein and cardiovascular risk prediction. <i>Current Pharmaceutical Analysis</i> (у штампи).

Списак резултата М24 - Рад у часопису међународног значаја. Међународне часописе и друге наводе рангирати (коефицијент Р) (према Ссиенсе Цитатион *Индекс-у (Јоурнал Цитатион Репорт) односно према категоризацији радова, верификованих од стране одбора Министарства.	Број	Укупан М
1.		

Списак резултата М31 - Пленарно предавање по позиву на скупу међународног значаја штампано у целини НАПОМЕНА: Међународни научни скуп је онај који организује регистровано научно удружење или регистрована научна институција, има међународну селекцију и рецензију одабраних радова и један од светских језика за саопштавање и публиковање радова. Ово важи како за скупове у земљи, тако и за скупове ван земље.	Број	Укупан М
1.		

Списак резултата М32 - Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу	Број	Укупан М
1. 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 7 th -10 th , 2011, Dubai, UAE.	2	3
2. Есма Исеновић , Пленарно предавање, Инхибиција Pcsk9 – нови механизам у лечењу поремећаја липида? Трећи конгрес о хиперлипипропротеинемјама Србије са Међународним Учесћем, 3-4. Октобар, Нови Сад, Зборник радова и сажетака, стр., 27.		

Списак резултата М33 - Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини.	Број	Укупан М
1. D. Milicevic, Z. Gluovic, V. Popovic, J. Tica, M. Vujovic, Z. Rašic, E. R. Isenovic , B. Putnikovic, S. Radenkovic, (2007): Kvalitet Odabira Pacijenata Za Dxa Merenje Koštane Gustine Upucenih Od Lekara Iz Ustanova Primarne Zdravstvene Zaštite. International Osteoporosis Foundation. Интернационални Симпозијум Дијагностика и Лечење Остеопорозе, Институт „Нишка Бања”10-13. Октобар, 2007. пп. 153-158.	1	1

Списак резултата М34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	Број	Укупан М
1. Radojčić, M., Isenović, E. , Ribarac-Stepić, N. (1992): Changes in glucocorticoid binding and glucocorticoid receptor level in adrenalectomized rat. 16th Confer.Eur. Comp. Endocrinol., Padova, Italy. Abst. p.173.	41	20.5
2. 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 P7-112, p.245		
3. 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.		

4. **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, Peking, China. Abs., p.22.
5. Đurica, S., **Isenović, E.**, Žakula, Z., Ribarac-Stepić, N. (1995): Hashimoto thyroiditis causes transient of frequently permanent hypothyroidism in elderly. III Europ.Cong.of Gerantol., Amsterdam, 30.8.-2.9. Book of abs., pp. 0657.
6. **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.
7. 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, Abst. 1118.
8. 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.pregled 51 Supplement 30, pp.62.
9. 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.
10. 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, 9-13 May, P3-306.
11. S. Đurica, D. Milošević, **E. Isenović**, M. Vulović, P. Milanović, O. Marković, N. Ribarac-Stepić (1998): Receptors for thyroid and glucocorticoid hormones in Hashimoto thyreoiditis. Abstract book, Clinical Thyroidology Day, May 30th-June 3rd, Athens, Greece, pp. 8.
12. 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, 14-17 June. Abs. 33, p. 35.
13. **Isenovic, E.**, and M. LaPointe (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., Sept. 13-16.
14. 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, pp. 61.
15. 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, Вол 28, Суплемент 1: пп-6 (19);
16. Dobutović B, Gluvić Z, Putniković B, Žakula Z, Velebit J, Sudar E, **Isenović ER.** (2007): Regulation of sodium pump by estradiol in vascular smooth muscle cells, XVI kongres udruženja kardiologa Srbije sa međunarodnim učešćem, 14.-17.oktobra, Beograd. Kardiologija 2007, Vol 28, Suplement 1pp.5 (16).
17. Sudar E, Tepavcevic S, Dobutovic B, Stevanovic D, Nestic 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, 2008., Cologne, Germany;
18. 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, 2008., Cologne, Germany;
19. **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 2008., 16 P652;
20. **E. Isenovic,** M. Fretaud, A. Trpkovic, E. Sudar, P. Marche (2009): Involvement Of Cytosolyc Phospholipase 2 In Insulin-Stimulated Proliferation Of Vascular Smooth Muscle Cells. International Congress on Prediabetes and the Metabolic Syndrome, Nice, France; Journal of Diabetes, Volume 1, Issue s1 Abstracts of the 3rd International Congress on Prediabetes and the Metabolic Syndrome, 2009., (p A83-A288);
21. 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.
22. 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, p28 (C179).
23. Gluovic 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? P756 European Congress of Endocrinology 2010 Prague, Czech Republic, 24 April 2010 - 28 April 2010, abstract book. P765.
 24. Zoran Gluovic, 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, P678.
 25. 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, P54.
 26. 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
 27. Al-Hashem F, Ibrahim I, Bastawy N, Rateb M, Haidara, M, Dallak M, BinJalial 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)
 28. 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,
 29. **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.
 30. **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,
 31. Z Gluovic, 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, Fortessa da Basso, Florence, Italy. May 5-9. 2012.
 32. 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.
 33. Bajic V., Spremo Potparevic B., Zivkovic L., Milicevic Z., **Isenovic E.**, Brückner M., Ueberham U. & Arendt T. 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.
 34. 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.
 35. Edita Stokic, Biljana Srdic, Vladimir Brtko, Dragana Tomic-Naglic, **Esma Isenović** (2013): Sagittal Abdominal Diameter (SAD) in Owerweight Patient Could Identify Lipid Profile. The world congress of Clinical Lipidology 6-8 December 2012, Budapest, Hungary, 2013.
 36. 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 хиперлиппротеинемјама Србије са Међународним Учешћем, 3-4. Октобар, Нови Сад, Зборник радова и сажетака, стр.59. 2013.
 37. 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 хиперлиппротеинемјама Србије са Међународним Учешћем, 3-4. Октобар, Нови Сад, Зборник радова и сажетака, стр., 73. 2013.
 38. Емина Судар, Јулијана Станимировић, Милан Обрадовић, Александра Јовановић, Соња Зафировић, Сања Соскић, Бранислава Добутовић, **Есма Р. Исеновић** (2013): ефекат слободних масних киселина на регулацију индуди- билне азот-моноксид-синтазе у јетри гојазних пацова. Трећи конгрес о хиперлиппротеинемјама Србије са Међународним Учешћем, 3-4. Октобар, Нови Сад, Зборник радова

- и сажетака, стр.75. 2013.
39. 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.
 40. Е. Stokic, А. Kupusinac, В. Srdic, D. Tomic-Naglic, **Е. 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.
 41. 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*. Volume 41. Supplement 1- Abstracts, p-533, A 002.

Уџбеници	Број
1.	

Списак резултата М51 - Рад у водећем часопису националног значаја, који издаје национално научно удружење или институција. Редакција је састављена од познатих научних радника, редовно излази, има размену са 10 земаља у свету, има рецензију од 2 (два) еминентна рецензента и испуњава стандарде прописане условима Народне библиотеке Србије (извод и кључне речи на једном од светских језика, резиме на једном од светских језика ИСВН и УДЦ број, категорију рада). Свака област науке дефинише 1 (један), евентуално 2 (два) часописа категорије «водећи национални часопис»	Број 9	Укупан М 18
<ol style="list-style-type: none"> 1. Žakula Z., Е. Isenović, N.Ribarac-Stepić and D.T.Kanazir (1988): Estrogen and Androgen Receptors in Cardiac Tissues. <i>Jugoslav. Physiol. Pharmacol. Acta</i>. 24, 511-513. 2. Stojanovic-Susulic V, Miskovic D, Isenovic E, et al (1988): Time-dependent effects of glucocorticoid levels on insulin-receptor interaction in liver plasma membranes. <i>Jugoslav. Physiol. Pharmacol. Acta</i>. 24: 427-429, 1988. 3. Đurica, S., Žakula, Z., Isenović, E., Ratković, M. and Ribarac-Stepić, N. (1993): TSH Receptors and Prognostic Value of Their Analysis. <i>Medical Rev</i>. 46: pp. 82-85. 4. Isenović, E., Radojčić, M., Žakula, Z. and Ribarac-Stepić, N. (1993): Effects of Insulin on the Level of Glucocorticoid Receptors. <i>Medical Rev</i>. 46: pp. 94-97. 5. Radojčić, M., Isenović, E. and Ribarac-Stepić, N. (1993): Glucocorticoid Receptor Quantification Under Low Glucocorticoid Level Conditions. <i>Medical Rev</i>. 46: pp. 92-94. 6. 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. <i>Jugosl.Med.Biochem</i>. 14: No.3 i 4. pp.111-117. 7. Djurica, S., Radlovic, O., Koricanac, G., Isenovic, E. and Ribarac-Stepic, N. (1996): Thyroid gland hormones and thyroid binding proteins in elderly patients on regular haemodialysis. <i>Gerontology</i>. 24, 29-34. 8. Djurica, S., Milosevic, D., Milanovic, P., Tosic, G., Isenovic, E., Markovic, O. and Ribarac-Stepic, N. (1998): Cortisol of serum and glucocorticoid receptors in normal and pathophysiological aging. <i>Gerontology</i>. 1, 179-185. 9. M. Vulović, G. Korićanac, Е. Isenović and N. Ribarac-Stepić (2003): Age dependent alterations of glucocorticoid receptors and relationship to enzyme activities in rat liver. <i>Arch.Biol.Sci</i>. 55, P-2P. 		

Списак резултата М52 - Рад у часопису националног значаја	Број	Укупан М
1.		

Списак резултата М53 - Рад у научном часопису - домаћи	Број 25	Укупан М 25
<ol style="list-style-type: none"> 1. 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. <i>Materia Medica</i>. 		

- 22:23-30.
2. Jelena Velebit, Emina Sudar и **Есма Р. Исеновић** (2006): Регулација активности и експересије ГЛУТ4 у инсулинској резистенцији. *Apollinem Medicum et Aesculaptum*. 4:1-2.
 3. Emina Sudar, Jelena Velebit и **Есма Р. Исеновић** (2006): Сигнални пут инсулина у ћелијама скелетних мишића. Тимочки медицински гласник. 4:180-185.
 4. Emina Sudar, Jelena Velebit, Zoran Gluovic, Emilija Lazic and **Esma R. Isenovic** (2007): Regulation of glucose metabolism by insulin in cardiomyocytes. *Acta Facultatis Medicae naissensis*. 24:41-44.
 5. Snezana Tepavčević, Slobodan Milovanović и **Есма Р. Исеновић** (2007). Улога NO у гастроинтестиналном тракту. Тимочки медицински гласник. 32:46-51.
 6. 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.
 7. Olga N. Jozanov-Stankov, Branislava D. Dobutović, Jovanka Đurić, and **Esma R. Isenović** (2008): Oxidative stress as a factor of diseases and pathophysiological conditions in humans. *Apollinem Medicum et Aesculaptum*. 5, 1-2.
 8. 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.
 9. Soskić Sanja, Stanković Aleksandra, **Isenović R. Esma**, Alavantić Dragan (2010): Role of PPR receptors in mechanisms of insulin resistance. *Materia medica*; 26(1):25-31.
 10. Z. Gluvić, J. Tica, M. Vujović, Z. Rašić-Milutinović, V. Popović-Radinović, M. Lačković, A. Trpković, **E. R Isenović** (2010): Subclinical hypothyroiditis. *Materia medica*. 26(3) :95-100.
 11. Milan Obradovic, Dragana Nikolic, Branislava Dobutovic, Emina Sudar, Sanja Soskic, Slobodan Tanaskovic, Miljana Boljevic, Biljana Musicki, Djordje Radak, and **Esma R. Isenovic** (2011): Atherosclerosis and effect of oxidation low density lipoprotein in pathogenesis of atherosclerosis. *Medical Investigation*. 4(2):66-72.
 12. Dragana Nikolic, Zoran Gluovic, 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.
 13. 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.
 14. Z. Gluovic, 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.
 15. 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.
 16. Katarina Smiljanic, Sonja Zafirovic, Milan Obradovic, Zoran Gluovic, 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.
 17. 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.
 18. Emina Sudar, Sonja Zafirovc, Milan Obradove, Sanja Soskic, Aleksandra Jovanovic, Edita Stokic, Zoran Gluovic and **Esma R. Isenovic** (2012): Obesity, Insulin Resistance And Cardiovascular Disease. *Medical Investigation*. 46(2):54-59.
 19. **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.
 20. 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.
 21. 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.
 22. 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
 23. 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.

24. 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.
25. Nikola Bogdanovic, Milan Obradovic, Nebojsa Jasnica, Biljana Spremo-Potparevic, Dragana Unic-Stojanovic, Djordje Radak and **Esma Isenovic** (2014): The role of the nitric oxide synthases in brain ischemia during carotid endarterectomy. *Medical Investigation*. (у штампи).

Списак резултата М53 - Рад у научном часопису - страни	10	10
1. 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. <i>Current Hypertension Reviews</i> , 4, 190-196.		
2. Esma R. Isenovic , Mamdouh H. Kedees, Snežana Teravčević, 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. <i>Cardiovasc Hematol Disord Drug Targets</i> . 9(3):172-180.		
3. Branislava Dobutovic, Katarina T. Smiljanic, Sanja Soskic, Hans-Dirk Düngen and Esma R. Isenovic (2011): Nitric Oxide and Its Role in Cardiovascular Diseases. <i>The Open Nitric Oxide Journal</i> . 3:65-71.		
4. 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. <i>Open Cardiovasc Med J</i> . 5:153-63.		
5. 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. <i>Endocrine studies</i> . 1(1):19-23.		
6. 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. <i>Cardiovasc. Hematol. Disord. Drug Targets</i> . 11(2):109-118.		
7. 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. <i>Archives of Medicine</i> , Vol 3, No 1)		
8. Emina M. Sudar, Sonja S. Zafirovic, Branislava D. Dobutovic, Milan M. Obradovic, Sanja S. Soskic, Aleksandra A. Jovanovic, Edita J. Stokic and Esma R. Isenovic (2013): Obesity as a risk factor for cardiovascular diseases: one of the biggest problems in health care today. <i>Life Safety and Security journal</i> . 1 (2), 5-17		
9. D. Nikolic, J.Stanimirovic, P. Bjelogrljic and E.R.Isenovic (2014): Oxidative stress and the role of antioxidative treatment in diabetes mellitus. <i>Oxidants and Antioxidants in Medical Science</i> 3(1):9-14		
10. 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. <i>J Clin Exp Cardiol</i> . 5(5) 1-6.		

Списак резултата М64 - Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	Број 21	Укупан М 4.2
1. 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. ИИ Конгрес здравствених радника Југославије, Зборник резимеа, стр.244, Октобар 9-13, Пула.		
2. Исеновић, Е. , Жакула, З. и Рибарац Степић, Н. (1992): Кооперативност у деловању инсулина и глукокортикоида. Први Српски Конгрес о шећерној болести, Врњачка Бања. Зборник сажетака, Абстр.106, стр.106.		
3. Исеновић, Е. , Жакула, З., Радојчић, М. и Рибарац-Степић, Н. (1992): Ефекат инсулина на концентracију глукокортикоидног рецептора. Састанак "Нуклеарна медицина 1992", Сремска Каменица. Стр.8.		
4. Ђурица, С., Жакула, З., Исеновић, Е. , Ратковић, М. и Рибарац-Степић, Н. (1992): Прогностички значај радиорецепторске анализе за ТSH. Састанак "Нуклеарна медицина 1992", Сремска Каменица. Стр.9.		
5. Корићанац, Г., Исеновић, Е. , Радојчић, 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.		
6. Исеновић, Е. , Радојчић, 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.		
7. Радојчић, 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.
8. Корићанац, Г., **Исеновић, Е.**, Радојчић, М. и Н. Рибарац-Степић: Ефекти глукокортикоида на инсулински рецептор и активност триптофан оксигеназе и тирозин трансминазе. Други Српски конгрес о сецерној болести, Београд, 9-11.6. 1994. Зборник сажетака, абстр.85, стр.65.
 9. **Исеновић, Е.**, Радојчић, 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.
 10. 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.
 11. 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.
 12. Н. Рибарац-Степић, Д. Мишковић, В. Стојановић-Шушулић, Г. Корићанац, **Е. Исеновић** (1994): Интеракције инсулин-рецептор: биолошки значај и клиничке импликације фактора који на њих делују, Други српски Конгрес о шећерној болести, Београд, Зборник сажетака, Абс.87, стр.66.
 13. **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.
 14. S. Ђурица, D. Milošević, **Е. Isenović**, P. Milanović, M. Vulović, O. Marković, N. Ribarac-Stepić (1998): glucocorticoid hormones and corresponding receptors in elderly persons. 1st Macedonian Congress of Nuclear Medicine, Ohrid, October 14-17, H4.
 15. 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.
 16. 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.
 17. 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.
 18. Јевђовић Т., **Исеновић Е.**, Корићанац Г., Вуловић М., Ристић З., Рибарац-Степић Н (2000): Ефекти ћелијске локализације рецептора за прогестерон на активност РНК полимераза. VIII Југословенски конгрес нуклеарне медицине са међународним учешћем, Крагујевац, 21-23.09. Медикус, 1, Суппл. 1, Абс. 12, стр. 22.
 19. **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. Медикус, 1, Суппл. 1, Абс. 34, стр. 28.
 20. 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.
 21. 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.

Списак резултата M25 и M26 - Научна критика и полемика (односи се на међународне часописе)	Број	Укупан М
--	------	----------

1.

Преводи	Број
---------	------

1.

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА И НА ВИШЕГОДИШЊИМ ПРОЈЕКТИМА

Списак пројеката	Број 13
2000-2004 Pilot Project Program, Dean's Initiative in Research Investment, SUNY, Medical center, ЊЈ, САД, "Vascular Interaction of Estradiol and IGF-1 in insulin Resistance". Улога на пројекту: Руководиоц	
2000-2004 NIH (1 R01 HL66119-01) "Ang II and IGF-1 Interaction in Cardiovascular Tissue". Улога на пројекту: Ко- Истраживач	
2001-2003 NOVARTIS "Effect of Inhibition of the Renin Angiotensin System (RAS) on Insulin Sensitivity in Vascular Smooth Muscle Cells (VSMC) and Endothelial Cells (EC): Valsartan Effects on Insulin Mediated Nitric Oxide Production, Sodium Pump Activation and Glucose Transport" Улога на пројекту: Ко-Истраживач	
2003-2003 NIH (1 R01) "Ang II Opposes Insulin Mediated Vasorelaxation and Glucose Utilization: Role of ROS and RhoA", Улога на пројекту: Ко- Истраживач	
2003-2003 VA Merit Review "Vascular Protein Kinase B/Akt and Rho Signaling", Улога на пројекту: Ко-Истраживач	
2004-2006 EU cooperation Grant COST B17: "Obesity and Diabetes mellitus in the Elderly" Улога на пројекту: Руководилац пројектне теме	
2004-2006 European Commission Framework Programme: Equal Project (EC4): Multi-National External Quality Assay (EQA) Programmes in Clinical Molecular Diagnostics based on Performance and Interpretation of PCR assay including dissemination and training, supported by the European Community within the FP6 programme. Улога на пројекту: Руководиоц	
2007-2012 EU cooperation Grant COST BM 0602: "Adipose Tissue: A Key Target for Prevention of the Metabolic Syndrome". 2007-2011 Улога на пројекту: Руководилац пројектне теме	
2006-2008 Билатерални пројекат са Универзитетом у Љубљани, Медицински факултет, (Проф. Роберт Зорец) "Response to insulin on cellular level" Улога на Пројекту: Руководиоц	
2006-2008 Билатерални пројекат са CNRS UMR, Univ P& M Curie, Paris, "Insulin-like Growth Factor-1 (IGF-1) Regulation of Nitric Oxide Synthase (NOS) and Sodium Pump in Type 1 Diabetes " (Проф. Пиерре Марче) Улога на Пројекту: Руководиоц.	
2006-2007 NIH (1 R01): "Neurobiology of Sleep Apnea in Aging", "Улога на пројекту: Ко-Истраживач	
2007-2011 EU cooperation Grant COST CM 0602: "Inhibitors of angiogenesis: design, synthesis and biological exploitation" (ANGIOKEM) 2007-2011 Улога на пројекту: Руководиоц	
2011-2011 DAAD Award: Carvedilol Regulates Nitric Oxide (NO) Activity/Expression In Patients With Chronic Heart Failure (HF) via PI3k/Akt Signaling Pathways. (Dr. H. Düngen). Deutscher Akademischer Austauschdienst-DAAD, 2011-2011 Улога на пројекту: Руководиоц	

ВОЂЕЊЕ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА

Списак докторских дисертација	Број 10
<p style="text-align: center;"><u>Одбрањене докторске дисертације (менторство):</u></p> <p><u>Емина Судар</u> – „Регулација експресије и активности ендотелене и индуцибилне азот-моноксид-синтазе у срцу гојазних пацова третираних грелином“, 2011. Биолошки факултет, Универзитет у Београду. Ужа научна област: Молекуларна ендокринологија са физиологијом</p> <p><u>Катарина Смиљанић</u> – “Утицај тромбина на регулацију пролиферације глатких мишићних ћелија аорте пацова”, 2012. Биолошки факултет, Универзитет у Београду. Ужа научна област: Молекуларна биологија са бихемијом</p> <p><u>Бранислава Добутовић</u> – „Ефекат грелина на регулацију антиоксидативних ензима и индуцибилне азот-моноксид-синтазе у јетри пацова”, 2013. Биолошки факултет, Универзитет у Београду. Ужа научна област: Молекуларна ендокринологија са физиологијом</p> <p><u>Милан Обрадовић</u> – “Ефекти естрадиола на регулацију натријум-калијумове пумпе и морфологију срца нормално ухрањених и гојазних пацова”, одбрана се очекује у Децембру, 2013. Биолошки факултет, Универзитет у Београду. Ужа научна област: Молекуларна ендокринологија са физиологијом</p> <p style="text-align: center;"><u>Одбрањене докторске дисертације (учешће у изради и коменторство):</u></p> <p><u>Dr. Quan She</u> – Доктор биолошких наука. Под мојим руководством урадила је и одбранила своју докторску дисертацију под насловом: “Interactive effects of insulin like growth factor-1 and estradiol on sodium pump regulation in VSMC”, SUNY-Downstate Medical center, NY, USA, (2000-2003). Ужа научна област: Молекуларна ендокринологија</p> <p style="text-align: center;"><u>Ментор докторске дисертације у изради сарадника који су ангажовани на пројекту чији сам руководиоцац:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мр. Сања Соскић, Ужа научне области: Молекуларна ендокринологија са физиологијом – Прихваћена тема од стране Универзитета у Београду под насловом: “Асоцијација промена антропометријских, метаболичких параметара и активности ензима антиоксидативне заштите са полиморфизмом у гену за лептин код гојазних особа у Србији“ 2. Соња Зафировић, Ужа научне области: Молекуларна ендокринологија са физиологијом - Прихваћена тема од стране Универзитета у Београду под насловом: „Ефекат естрадиола на регулацију ендотелне и индуцибилне азот-моноксид-синтазе у срцу гојазних пацова“ 3. Александра Јовановић, Ужа научне области: Молекуларна ендокринологија са физиологијом 4. Ивана Ресановић, Ужа научне области: Молекуларна ендокринологија са физиологијом 5. Јулијана Станимировић, Ужа научне области: Молекуларна ендокринологија са физиологијом 	

РЕЦЕНЗИЈА РАДОВА У МЕЂУНАРОДНИМ ЧАСОПИСИМА

Списак рецензија	Број 46
<ol style="list-style-type: none"> 1. Acta Physiologica 2. American Journal of Physiology (section: Endocrinology and Metabolism) 3. Angiology - Journal of Vascular Biology 4. Archives of Medical Science 5. Biochimica et Biophysica Acta BBA - Molecular Basis of Disease 6. Biological Procedures Online 7. BioMed Research International 8. BMC Neuroscience 9. Cell Biology International 10. Current Pharmaceutical Design 11. Current Medical Research & Opinion. 12. Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology 13. Clinical Lipidolog 14. Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity: Targets and Therapy 	

15. Diabetology & Metabolic Syndrome
16. Diabetes Research and Clinical Practice
17. Endocrinology Studies
18. Expert Opinion On Therapeutic Targets
19. Experimental and Molecular Pathology
20. Growth Hormone & IGF Research
21. General Physiology and Biophysics
22. Global Advanced Research Journal Of Medicine And Medical Sciences
23. Hepatitis Monthly
24. International Journal of Cardiology
25. Journal Biochemical Compounds.
26. Journal of Hematology & Oncology
27. Journal of Pharmacy and Pharmacology
28. Journal of Bacteriology Research
29. Journal of Physiology and Biochemistry
30. Journal of Diabetes and Its Complications
31. Journal of Hematology & Oncology
32. Journal of Medicine and Medical Sciences
33. Journal of Receptor, Ligand and Channel Research
34. Journal of the Renin-Angiotensin-Aldosterone System
35. Journal of the Serbian Chemical Society
36. Nutrition research
37. Oxidants and Antioxidants in Medical Science
38. Peptides
39. Pharmacology Research
40. Pharmacology and Therapeutics
41. Research and Reports in Biochemistry
42. Research and Reports in Endocrine Disorders
43. Research Reports in Clinical Cardiology
44. The Journal of Rheumatology
45. The ScientificWorld
46. The Open Atherosclerosis & Thrombosis Journal

УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА

Списак уређивања часописа	Број 7
<ul style="list-style-type: none"> • Endocrinology Studies члан уређивачког одбора- међународни • Lead Guest Editor (Special Issues) for Journal of Signal Transduction-Гостујући едитор • Life Safety and Security члан уређивачког одбора- међународни • Materia Medica члан уређивачког одбора домаћи • Oxidants and Antioxidants in Medical Science- коуредник, међународни • The Open Atherosclerosis & Thrombosis Journal члан уређивачког одбора, међународни • World Journal of Cardiovascular Diseases члан уређивачког одбора, међународни 	

НАПОМЕНА: Назив часописа, Улога (уредник, коуредник, члан уређивачког одбора, рецензент), Године од-до, Класа часописа (међународни или домаћи)

РЕЗУЛТАТИ УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА

Најзначајнији уметнички пројекти/радови	Година
1.	

Изложбе индивидуалне / групне	Година
1.	

Признања за уметничка / стручно уметничка остварења	Година
1.	

РЕЗУЛТАТИ ПЕДАГОШКОГ РАДА

Предавања	Наставни предмети - курсеви	Година
На матичном факултету	<ul style="list-style-type: none"> • Биохемија, Ужа научна област претклиничка стоматологија, курс, Предмет, Биохемија, Стоматолошки факултет Панчево. • Предавач на докторским студијама, Биолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд, Србија, 2012- до данас • Асистент на предмету Биохемија, Група за молекуларну биологију, Биолошки факултет, Универзитет у Београду; 1986-1987 	2014-до данас 2012, 2013,2014 1986-1987
На другом универзитету (назив и седиште институције)		
На страном универзитету (назив и седиште институције)	<ul style="list-style-type: none"> • Visiting Research Assistant Professor University of Illinois at Chicago, Department of Medicine, Chicago, USA; 2006-2007. • Assistant Professor of Research Department of Medicine, SUNY-HSC at Brooklyn, Brooklyn, NY, USA; 200-2003. 	2006-2007 2000-2003
Остало		

**УЧЕШЋЕ У РАЗВОЈУ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА,
НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ, ОДНОСНО, УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА И
РАДУ ПОСЛОВОДНИХ И СТРУЧНИХ ОРГАНА И ОРГАНИЗАЦИЈА**

	Назив органа или тела
На матичном факултету	<ol style="list-style-type: none"> 1. Продекан за науку, Стоматолошки факултет Панчево, 2014-до данас 2. Члан комисије за популаризацију науке научног већа Института за нуклеарне науке „Винча“. 2010-2012. 3. Члан Научног већа Института за нуклеарне науке „Винча“. 2005-2008, 2010-2014. 4. Председник већа области Здравље и животна средина Института за нуклеарне науке „Винча“ 2007-2010
На универзитету	<ol style="list-style-type: none"> 1. Представник Института за нуклеарне науке „Винча“ у Већу института при Универзитету у Београду, 2012-2014
На нивоу Републике, територијалне аутономије или локалне самоуправе	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4.
На дужности органа пословођења	<ol style="list-style-type: none"> 1. Директор лабораторије за молекуларну генетику и радиобиологију, Институт за нуклеарне науке „Винча“, Београд, Србија, јануар 2014. – до данас 2. Помоћник директора, Института за нуклеарне науке „Винча“, Београд, Србија, јануар 2013. – десембра 2013

Остало	<p>1. ЧЛАН ОДБОРА:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Regional network of evaluators of the Western Balkans-2013- 2. Alumni of Deutscher Akademischer Austauschdienst-DAAD-2012 3. Registered expert for reviewing research proposals at European Commission. 2012 4. Awards Review Committee-Endocrine Society, 2011 5. Consultant Member of society of studying cardiovascular diseases, SOS-CVD, 2010- 6. Management Committee for COST action CM0602. 2009-2011 7. Network Active in Diabetes Prevention 2009- 8. Management Committee for COST action B17. 2005-2007 9. Management Committee for COST action MBE0602. 2007-2011 10. European Science Foundation 2006- 11. College of Medicine Interviewer Committee, SUNY at Brooklyn, Division of Student Affairs, 2000-2003. 12. Served on the faculty of the SUNY at Brooklyn Graduate School. 2003-2003
--------	--

Потпис

Датум: _____

Напомена:

Образац се доставља се у писаној и електронској форми.

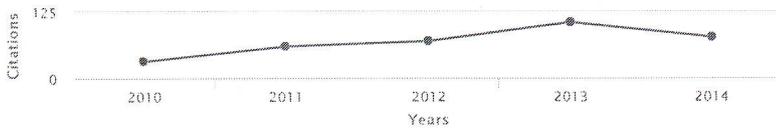
Self citations of selected author are excluded.

Citation overview This is an overview of citations for these authors

Export | Print

93 Cited Documents from "Isenović, Esma R." Save these documents to My list

Author *h* Index: 13 Scopus does not have complete citation information for articles published before 1996. View *h*-Graph



Date range: 2010 to 2014

- Exclude self citations of selected author
- Exclude self citations of all authors
- Exclude Citations from books

Edit the data for this graph and the citation table below.

Update

Documents

Citations

Sort on: **Date (newest)** Citation count (descending) ...

	<2010	2010	2011	2012	2013	2014	Subtotal	>2014	Total	
Total		267	32	60	70	105	77	344	1	612

About Scopus
What is Scopus
Content coverage

Language
日本語に切り替える
切换到简体中文
切换到繁體中文

Customer Service
Help and Contact
Live Chat

About Elsevier
Terms and Conditions
Privacy Policy



1	Thrombin stimulates VSMC proliferation through an EGFR-depen...	2014					0	0	
2	In vivo effects of 17 β -estradiol on cardiac Na ⁺ /K ⁺ -ATPase ex...	2014					0	0	
3	Copeptin level after carotid endarterectomy and perioperativ...	2014					0	0	
4	A tailored approach to operative repair of extracranial caro...	2014					0	0	
5	Regulation of endothelial nitric oxide synthase and high-den...	2014					0	0	
6	The relationship between vitamin D and obesity	2014					0	0	
7	Resistin: An inflammatory cytokine. Role in cardiovascular d...	2014			1	1	1	1	
8	Link between oxidative stress and acute brain ischemia	2014					0	0	
9	Levels of presepsin and midregion-proadrenomedullin in septi...	2014					0	0	
10	Intracranial aneurysms in patients with carotid disease: Not...	2014					0	0	
11	Changes in hypothalamus-pituitary-adrenal axis following tra...	2014					0	0	
12	Uric acid metabolism in pre-hypertension and the metabolic s...	2014			1	1	1	1	
13	Effects of obesity and estradiol on Na ⁺ /K ⁺ -atpase and their ...	2013					0	0	
14	A review of the cardiovascular and anti-atherogenic effects ...	2013			1	1	2	2	
15	PCSK9 inhibition - a novel mechanism to treat lipid disorder...	2013	1	2	3	6	6	6	
16	Anti-atherogenic effects of 17 β -estradiol	2013			1	1	1	1	
17	Lipoprotein subfraction in metabolic syndrome and obesity:...	2013			3	14	17	17	
18	Treatment options for diabetes: Potential role of stem cells	2012			5	1	6	6	
19	The role of G protein coupled receptor kinases in neurocardi...	2012				1	1	1	
20	Methodology of monitoring cardiovascular regulation	2012					0	0	
21	Regulation of cardiac nitric oxide synthase in acute type I ...	2012					0	0	
22	Non-canonical interactions of porphyrins in porphyrin-contai...	2012	1	3			4	4	
23	Ghrelin, obesity and atherosclerosis	2012					0	0	
24	Human cytomegalovirus infection and atherothrombosis	2012	1	5	4	10	10	10	
25	Thrombin and vascular inflammation	2012	4	6	4	14	1	15	
26	Evaluation of the possible contribution of antioxidants admi...	2011	1		4	1	6	6	
27	Regulation of inducible Nitric Oxide synthase (iNOS) and its...	2011	1	1	5	7	14	14	
28	Peroxisome proliferator-activated receptors and atherosclero...	2011			6	5	11	11	
29	Inflammation as a marker for the prediction of internal caro...	2011				1	3	4	4
30	Impairment of cardiac insulin signaling in fructose-fed ovar...	2011	1	3	2	3	9	9	
31	Regulation of endothelial nitric oxide synthase in pathophys...	2011					0	0	
32	Effect of insulin on adiponeclin and adiponectin receptor-1 ...	2011				1	1	1	
33	Involvement of the ADAM 12 in thrombin-induced rat's VSMCs p...	2011					0	0	
34	Interaction between insulin and estradiol in regulation of c...	2011			1	2	1	4	4
35	Regulation of inducible nitric oxide synthase activity/expre...	2011	1	3	2	1	7	7	
36	Erratum: Regulation of inducible nitric oxide synthase activ...	2011					0	0	
37	Contribution of non-canonical interactions to the stability ...	2011				1	1	1	
38	Erratum: Periodontitis and cardiovascular disease: Floss and...	2011					0	0	
39	Interference between insulin and estradiol signaling pathway...	2011				1	2	3	3
40	Compound C induces protective autophagy in cancer cells thro...	2011	8	12	12	8	40	40	
41	Periodontitis and cardiovascular disease: Floss and reduce a...	2011	1	2	1	2	6	6	
42	Chronic hepatitis C, Insulin resistance and vascular disease	2010	1				1	1	
43	Insulin, thrombin, ERK1/2 kinase and vascular smooth muscle ...	2010	1		2	4	7	7	
44	Diabetes and antioxidants: Myth or reality?	2010	1	1	1	1	4	4	
45	Effects of L-canavanine and ozone on vascular reactivity in ...	2010					0	0	
46	Levels of sCD40 ligand in chronic and acute coronary syndrom...	2010	2	3	1	1	7	7	
47	Thrombocytopenia in patients with chronic hepatitis C: A pos...	2010			1	1	2	2	
48	Inflammation and apoptosis in aortic tissues of aged type II...	2010	7	4	7	1	19	19	
49	Involvement of ERK1/2 kinase in insulin-and thrombin-stimula...	2010	2	2	3		7	7	
50	Cardiac adaptive responses after hypoxia in an experimental ...	2010	1	2	1	3	7	7	

Display 50 results

Page 1 / 2

51	Role of PI3K/AKT, cPLA2 and ERK1/2 signaling pathways in ins...	2009	2	3	1	2	1	9	9
52	Determination of total antioxidant status (TAS) as a biochem...	2009				3		3	3
53	Interactive effects of insulin and β -estradiol on protein ki...	2009						0	0
54	AMP-activated protein kinase-dependent and -independent mech...	2009	1	3	7	4	7	3	24
55	Impact of estradiol on insulin signaling in the rat heart	2009	1			2		2	3
56	Insulin regulation of proliferation involves activation of A...	2009	1	1	2			3	4
57	A novel hypothesis regarding the possible involvement of cyt...	2009			2		1	3	3
58	Role of ERK1/2 activation in thrombin-induced vascular smoot...	2008						0	0
59	Is the routine abdominal ultrasound a sufficiently sensitive...	2008					1	1	1
60	Comparative analysis of tryptophan oxygenase activity and gl...	2008						0	0
61	Rosiglitazone modulates insulin-induced plasma membrane area...	2008			1		1	2	2
62	Hypothetical mechanism of sodium pump regulation by estradio...	2008	2	3			1	4	6
63	Effects of dexamethasone on insulin receptor in aging	2008			1			1	1
64	Sodium nitroprusside regulates the relaxation of the longitu...	2008	1	1				1	2
65	Insulin signaling in the liver and uterus of ovariectomized ...	2008	3	1	1	1	1	1	5
66	Production and characterization of monoclonal antibodies spe...	2007						0	0
67	Impact of intertrigeminal region AMPA receptor blockade on r...	2007	2			1		1	3
68	Regulation of the inducible nitric oxide synthase and sodium...	2007	1	1	1			2	3
69	Insulin modulates rat liver glucocorticoid receptor	2006						0	0
70	The influence of 17-oxo- and 17-hydroxy-16,17-secoestratrien...	2006			1		1	2	2
71	Time dependent effects of dexamethasone on serum insulin lev...	2006	4			1		1	5
72	Effects of gamma-radiation on cell growth, cycle arrest, dea...	2006	5		2	1		1	4
73	Basal and glucocorticoid induced changes of hepatic glucocor...	2005	3	1	1	1		3	6
74	Ang II attenuates IGF-1-stimulated Na ⁺ , K ⁺ -ATPase activity...	2004	5			1		1	2
75	Angiotensin II Regulation of the Na ⁺ Pump Involves the Phosp...	2004	17		3			3	20
76	Heart disease in diabetic patients	2003	30	2	1	4	1	1	9
77	Interactive effects of insulin-like growth factor-1 and β -es...	2003	16	1	2	1		1	5
78	Role of phosphatidylinositol 3-kinase/Akt pathway in angiote...	2002	17	4	2		1		7
79	Phosphatidylinositol 3-kinase may mediate isoproterenol-indu...	2002	18	2		1	1	2	6
80	Glucocorticoid receptors in lymphocytes and stability of kid...	2001	3					0	3
81	The responses of rat liver glucocorticoid receptors and gene...	2001	1	1			1	2	3
82	Role of Ca ²⁺ -independent phospholipase A2 in the regulation ...	2000	21	3				3	24
83	Interleukin-1 β regulation of inducible nitric oxide synthase...	1999	109	3	3	2	2	3	13
84	Glucocorticoid receptor and tryptophan oxygenase activity in...	1997						0	0
85	Alterations in binding of thyroid hormones to serum proteins...	1995	1					0	1
86	Effects of forskolin on steroid receptors	1995						0	0
87	Glucocorticoid receptor quantification under low glucocortic...	1993	3					0	3
88	TSH-receptors and prognostic value of their analysis.	1993						0	0
89	Effects of insulin on the level of glucocorticoid receptors.	1993						0	0
90	Age-related changes of TSH receptors in thyroid tissues obta...	1993	1					0	1
91	Serum thyroglobulin level and thyrotropin receptors in plasm...	1993	1					0	1
92	Thyrotropin receptors, thyroid hormones and thyroglobulin in...	1990						0	0
93	Changes in serum free fatty acids and heat production in fas...	1988						0	0

Display results

Page 2 / 2

Проф. Др Есма Р. Исеновић, научни саветник

ЦЕЛОКУПАН СПИСАК ПУБЛИКАЦИЈА

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

(M13=6) - Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја

1. McFarlane SI, **Isenovic R, E.**, Winer N, Kirpichnikov D, Sowers JR. Alterations in cardiovascular metabolism in the cardiometabolic syndrome. In: Calcium antagonists in clinical medicine (Ed. Epstein M), Hanley&Belfus, INC, 33-39, 2002.

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

1. Goran Koricanac, Tijana Milosavljevic, Snezana Tepavcevic, Snjezana Romic, Mojca Stojiljkovic, **Esma Isenovic**, Zorica Zakula. The Cardiac Signaling of Insulin and Estrogen Hormones: Protein Kinase B as the Site of Cross-Talk. In: Advances in Medicine and Biology, volume 62 (Editors: Leon V. Berhardt), pp. 1-38. Hauppauge, N.Y., USA, 2012. ISBN: 978-1-62417-730-9, *Nova Science Publishers, Inc.*
2. 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, chapter VI page 111-127. ISBN: 978-1-60456-158-6, *Nova Science Publishers, Inc.*
3. Shara S. Azad, **Esma R. Isenovic**, Subhashini Yaturu, Shaker A. Mousa (2013): Insulin Therapy for Diabetes. In book: "Type 2 Diabetes" page 497-506 (Editor: Kazuko Masuo), ISBN 980-953-307-819-4, *In Tech.*

(M21=8) - Рад у врхунском међународном часопису

1. Ribarac-Stepić, N., Žakula, Z., **Isenović, E.**, Kanazir, D. (1995): Effects of forskolin on steroid receptors. *Ann.N.Y.Acad.Sci.* 761: pp. 336-341.
2. 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.
3. **Isenovic E.**, LaPointe M. (2000): Role of Ca⁺⁺ phospholipase A2 on regulation of inducible nitric oxide synthase. *Hypertension.* 35: 249-254.
4. **Esma R. Isenovic**, David Jacobs, Mamdouh Keedess, et al. (2004): Ang II Regulation of the Sodium Pump Involves the PI3K and p42/44^{MAPK} Signaling Pathways in VSMC. *Endocrinology.* 145:1151-1160.
5. 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.
6. 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.
7. 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 antiangioma action of compound C. *Biochem Pharmacol.* 77(11):1684-1693.
8. Mohamed A. Haidara, Hanaa Z. Yassin, Zorica Zakula, Dimitri P. Mikhailidis and **Esma R. Isenovic** (2010): Diabetes and antioxidants: myth or reality? *Curr Vasc Pharmacol.* 8(5):661-672.
 9. 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. *Curr Pharm Des.* 16(34):3823-9.
 10. **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. *Curr Pharm Des.* 16(35):3895-3902.
 11. Katarina Smiljanic, Andreja Trpkovic, 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 Med. Chemistry.* 18(22):3382-6.
 12. 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, *Curr Pharm Des.* 33(17):1381-6128.
 13. 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.
 14. Zakula, Zorica, Koricanac, Goran, Tepavcevic, Snezana, Stojiljkovic, Mojca, Milosavljevic, Tijana and **Isenovic R. Esma** (2011): Fructose-Rich Diet Induces Cardiac Insulin Resistance In Ovariectomized Female Wistar Rats. *N. Eur J Nutr.* 50(7):543-51.
 15. 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.
 16. 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. *Adv. Sci. Lett.* 5(2):566-574.
 17. Jamil Stanekzai, **Esma R. Isenovic** and Shaker A. Mousa (2012): Treatment Options for Diabetes: Potential Role of Stem Cells. *Diabetes Res Clin Pr.* 98(3):361-8.
 18. 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.
 19. Kyriakos E. Kypreos, Sonja Zafirovic, Peristera-Ioanna Petropoulou, Predrag Bjelogrić, Ivana Resanovic, Abdul Traish, and **Esma R. Isenovic** (2013): Regulation of eNOS and HDL quality by estradiol in cardiovascular pathology. *Journal of Cardiovascular Pharmacology and Therapeutics.* 19(3), 254 - 266.
 20. 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? *Curr Pharm Des.* 19(21):3869-77.
 21. 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. *Curr Pharm Des.* 19(27):4953-63.
 22. Milan Obradovic, Predrag Bjelogrić, 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. *J Endocrinol.* 218:3, R13-R23.
 23. 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. *Curr Vasc Pharmacol.* 12(4) 2014, 572-585.
 24. Nicola Abate, Hanaa S. Sallam, Manfredi Rizzo, Dragana Nikolic, Milan Obradovic, Predrag Bjelogrić, **Esma R. Isenovic** (2014): Resistin: An Inflammatory Cytokine. Role in Cardiovascular Diseases, Diabetes and the Metabolic Syndrome. *Curr Pharm Des.* 2014;20(31):4961-9.

25. 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. *Am J Surg.* 208(2):235-42.
26. Sanja Soskic, Edita Stokic, **Esma Isenovic** (2014): The relationship between vitamin D and obesity. *Current Medical Research and Opinion.* 2014 Jun;30(6):1197-9.
27. 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. *Mol. Cell. Endo.* 388/1-2 : 58-68.
28. Milan Obradovic, Andreja Trpkovic, Vladan Bajic, Sanja Soskic, Aleksandra Jovanovic, Julijana Stanimirovic, Milos Panic, and **Esma R. Isenovic** (2014): Interrelatedness between C-reactive protein and oxidized LDL. *Clin Chem Lab Med.* 2014 Jul 10.doi: 10.1515/cclm-2014-0590 (y штампи).

(M22=5) Рад у истакнутом међународном часопису

1. 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, 2-Macroglobulin and Fibrinogen to Adrenalectomy, Dexamethasone and Inflammation-Induced Changes in the Levels of Glucocorticoids and Proinflammatory Cytokines. *Biol. Signals Recept.* 10 (5), 299-309.
2. **Isenovic R. E.**, Muniyappa R, Milivojevic N, Rao Y, and Sowers JR. (2001): Role of PI3-kinase in isoproterenol and IGF-1 induced eNOS activity. *Biochem Biophys Res Commun.* 285:954-958.
3. **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.
4. **Isenovic R. E.**, Divald A, Milivojevic N, Grgurevic T, Fisher SE, Sowers JR. (2003): Interactive effects of insulin- like growth factor-1 and beta-estradiol on eNOS activity in rat aortic endothelial cells. *Metabolism.* 53:482- 487.
5. **Esma R. Isenovic**, Yong Meng, Nasir Jamali, et al. (2004): Ang II attenuates IGF-1-stimulated Na⁺, K⁺-ATPase activity via PI3K/Akt pathway in VSMC. *Int J Mol Med.* 13:915-922.
6. 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. *Collect. Czech. Chem. Commun.* 71 (4), 532-542.
7. **Esma R. Isenovic**, Miodrag Radulovacki and David W. Carley (2007): Impact of Intertrigeminal Region AMPA Receptor Blockade on Respiratory Responses in Rats. *Respiratory Physiology&Neurobiology.* 158:39-44.
8. 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. *The Journal of Steroid Biochemistry &Molecular Biology.* 108, (1-2), 109-116.
9. **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. *Physiol. Res.* 57(1):101-7.
10. 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. *J Membrane Biology.* 223:141-149.
11. Tepavcevic, S. **Isenovic, R.E.** and Milovanovic, S. (2008): Regulation of longitudinal muscle contraction by nitric oxide donor sodium nitroprusside. *De Pharmazie.* 63, 51-155.
12. 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 Chim. Slov.* 56:354-358.
13. **Isenovic ER**, Faud 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. *Exp Clin Endocrinol Diabetes,* 117(5):214-9.

14. 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 Sci.* 5; 86(23-24):844-53.
15. 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. *Eur J Pharmacol.* 25; 655(1-3):23-30.
16. 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". *Horm Metab Res.* 43(8):524-30.
17. Tijana Bojić, Emina Sudar, Dimitri P. Mikhailidis, Dragan Alavantić, **Esma R. Isenovic** (2012): The role of G protein coupled receptor kinases in neurocardiovascular pathophysiology. *Arch Med Sci.* Dec 20; 8(6):970-7.
18. Jamil Stanekzai, **Esma R. Isenovic** and Shaker A. Mousa (2012): Treatment Options for Diabetes: Potential Role of Stem Cells. *Diabetes Res Clin Pract.* Dec; 98(3):361-8.
19. B. Dobutovic, E. Sudar, S. Tepavcevic, J. Djordjevic, A. Djordjevic, M. Radojic and **E. R. Isenovic** (2014): Effects of ghrelin on protein expression of antioxidative enzymes and iNOS in the rat liver. *Arch Med Sci.* 10, 4: 806–816.
20. 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** (2014): Relationship Between Mid-Trimester Ultrasound Fetal Liver Length Measurements And Gestational Diabetes Mellitus. *Journal of Diabetes* 2014 Aug 14. doi: 10.1111/1753-0407.12207 (у штампи).

(M23=3) Рад у међународном часопису

1. Davidovic V, **Isenovic E**, Djelic N (1988): Changes in serum free fatty acids and heat production in fasted rats treated with dopamine - diurnal variations. *Med. Sci. Res.* 16: 475-476, 1988.
2. 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. *Endocrinol. Exptl.* 24, 357-367.
3. Đurica, S., Žakula, Z., **Isenović, E.**, Đorđević, Đ., Ribarac-Stepić, N. (1993): Serum Thyroglobulin Level and Thyrotropin Receptors in Plasma membrane from Thyroid Nodular Relapse. *Endocrine Regulation.* 27: pp. 35-40.
4. Đurica, S., Žakula, Z., **Isenović, E.**, Ribarac-Stepić, N. (1993): Age-related Changes of TSH Receptors in Thyroid Tissues Obtained from Euthyroid Patients. *Arch. Gerantol. Geriat.* 17: pp.203-210.
5. 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. *Clin. Exp. Med.* 1, 127-134.
6. **Isenovic R. E**, Meng Y, Divald A, Milivojevic N, Sowers JR (2003): Role of PI3K/Akt pathway in angiotensin II and insulin-like growth factor-1 modulation of nitric oxide synthase in vascular smooth muscle cells. *Endocrine.* 19: 287-291.
7. Blendae MC, McFarlane S, **Isenovic R. E.**, Gick G., Sowers J. (2003): Heart disease in Diabetics. *Curr Diab Rep.* 3:223-229.
8. Vesna Vučić, **Esma Isenovic**, Miroslav Adžić, Sabera Ruždijić, Marija B. Radojčić (2006): Antiproliferative and Cytotoxic Effects of Gamma-irradiation on the DU 145 Human Prostate Cancer Cell Line. *Braz J Med Biol Res.* 39(2):227-36.
9. **Esma R. Isenovic**, Zorica Zakula, Goran Koricanac et al. (2006): Insulin modulates rat liver glucocorticoid receptor. *Acta Biologica Hungarica.* 57:37–48.
10. Goran Koricanac, **Esma R. Isenovic**, Vedrana Stojanovic-Susulic et al (2006): Time dependent effects of Dexamethasone on serum insulin level and insulin receptors in rat liver and erythrocytes. *Gen Physiol Biophys.* 25(1):11-24.
11. **Esma R. Isenovic**, Marija Radojic, Zorica Zakula, G. Koricanac and Nevena-Ribarac-Stepic (2006): Effects of acute adrenalectomy on rat liver glucocorticoid receptor. *Arch. Biol. Sci.* 58(3), 153-159.
12. Zorica Zakula, Goran Koricanac, Ljiljana Markovic, Biljana Putnikovic and **Esma R. Isenovic**

- (2007): Regulation of the inducible nitric oxide synthase and sodium pump in type 1 diabetes. *Medycal Hypotheses*, 69,302-306.
13. Marković Ljiljana, Ašanin Ružica, Radojčić Sonja and **Išenović Esma** (2007): Production and characterization of monoclonal antibody specific for Pseudorabies virus. *Acta Veterinaria*, 57, (5-6), 441-451.
 14. Žakula Z., **Išenović 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. *Arch. Biol. Sci.* 59 (2), 105-112.
 15. Koricanac, G., Stojiljkovic, M., Radivojsa, S., Zakula, Z., Ribarac-Stepic, N. and **Išenovic, R.E.** (2008): Effects of dexamethasone on insulin receptor in aging. *Acta Biologica Hungarica*. 59, 17-29.
 16. M. Slovic, R. Tomasevic, A. Pavlovic, D. Jaksic, M. Obradovic, N. Djukic, P. Dugalic, **E. Išenovic**, Z. Rasic-Milutinovic, D. Milicevic, Z. Gluvic (2008): Is the routine abdominal ultrasound enough sensitive method in detection of colonic malignancy? *Internal medicine*. 47,827-831.
 17. **Išenovic RE**, Fretaud M, Dobutovic B, Sudar E, Smiljanic K, Zaric B, Trpkovic A, Marche P. (2009): Novel hypothesis with respect to a possible involvement of cytosolic phospholipase 2 in insulin-stimulated proliferation of vascular smooth muscle cells. *Cell Biol Int*. 33(3):386-392.
 18. **Išenovic ER**, Faud 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. *Exp Clin Endocrinol Diabetes*. 117(5):214-9.
 19. Koricanac G, Milosavljevic T, Stojiljkovic M, Zakula Z, Tepavcevic T, Ribarac-Stepic N, **Išenovic RE**. (2009): Impact of estradiol on insulin signaling in rat heart. *Cell Biochem Funct*. 27(2):102-10.
 20. Jozanov-Stankov O., Djuric J., Dobutovic B., **Išenovic 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.
 21. Magdy A .El Barbary, Alaa Eldin M. Saad, Fadia M. Attia, Magda I. Mandour, Mohamed A.Haidara, Mohammad M. Dallak and **Esma R. Išenovic** (2010): Thrombocytopenia in chronic hepatitis C patients: A possible role of HCV on platelets progenitor cell maturation. *Angiology-Journal of Vascular Biology*. 61(3):304-313.
 22. 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. Išenovic** (2010): Cardiac adaptive responses after hypoxia in an experimental model. *Angiology-Journal of Vascular Biology*. 61(2):145-156.
 23. 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. Išenovic** (2010): Levels of sCD40 Ligand in Chronic and Acute Coronary Syndromes and its Relation to Angiographic Extent of Coronary Arterial Narrowing. *Angiology-Journal of Vascular Biology*. 61(6):567-573.
 24. **Esma R. Išenovic**, 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-Journal of Vascular Biology*. 61(4):357 – 364.
 25. Mohamed A Haidara, Mohamed D. Morsy, Hesham A. Abdel-Razek, Dimitri P. Mikhailidis and **Esma R. Išenovic** (2010): Effects of L-Canavanine and Ozone On Vascular Reactivity In Septicemic Rats. *J of Physiology and Biochemistry*. 66(3):255-264.
 26. Emina Sudar, Branislava Dobutovic, Sanja Soskic, Vesna Mandusic, Zorica Zakula, Maja Misirkic, Ljubica Vucicevic, Kristina Janjetovic, Vladimir Trajkovic, Dimitri P. Mikhailidis and **Esma R. Išenovic** (2011): Regulation of inducible nitric oxide synthase activity/expression in rat hearts from ghrelin-treated rats. *J Physiol Biochem*. 67(2):283.
 27. 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. Išenovic** (2011): The peroxisome proliferator-activated receptors and atherosclerosis. *Angiology*. 62(7):523-34.
 28. Slobodan Tanaskovic, **Esma R Išenovic**, 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.
29. Ibrahim M. Ibrahim, Nermeen A. Bastawy, Moshira A. Rateb, Mohamed A Haidara, Ismaeel M Bin-Jaliah, Fahaid Al-Hashim, Mohammed M Dallak, Sanja Soskic and **Esma R. Isenovic** (2011): Effect of insulin resistance, plasma adiponectin level, and AdipoR1 expression in the skeletal muscles of STZ-treated High-Fat rats. *Journal of Health Science*. 57(4):334-340.
 30. Popović M, Smiljanić K, Dobutović B, Syrovets T, Simmet T, **Isenović ER**. (2012): Thrombin and vascular inflammation. *Mol Cell Biochem*. 359(1-2):301-13.
 31. Popović M, Smiljanić K, Dobutović B, Syrovets T, Simmet T, **Isenović ER**. (2012): Human cytomegalovirus infection and atherothrombosis. *J Thromb Thrombolysis*. 33(2):160-72.
 32. Tijana Bojić, Đorđe Radak, Biljana Putniković, Dragan Alavantić and **Isenović R. Esma** (2012): Methodology of Monitoring Cardiovascular Regulation. *Vojnosanit Pregl*. 69 (12):1084-90.
 33. 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*. 2014 Jan; 65(1):12-6.
 34. Djordje Radak, Ivana Resanovic and **Esma R. Isenovic** (2014): Link between oxidative stress and Acute Brain Ischemia, *Angiology*, 2014, Vol. 65(8) 667-676.
 35. Djordje Radak, Ivana Resanovic and **Esma R. Isenovic** (2014): Changes in Hypothalamus-Pituitary-Adrenal Axis Following Transient Ischemic Attack, *Angiology*. 2014, Vol. 65(8) 723-732.
 36. 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*. 18; 5(3):928-48.
 37. 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. *Horm Metab Res*. 45(10):701-8.
 38. 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*. Feb; 65(2):122-9.
 39. 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.
 40. Edita Stokić, Aleksandar Kupusinac, Dragana Tomić-Naglić, Branka Kovačev Zavišić, Milena Mitrović, Dragana Smiljenić, Sanja Soskić, **Esma Isenović** (2014): Obesity and vitamin D deficiency: trends to promote a more proatherogenic cardiometabolic risk profile. *Angiology*. 2014 Mar 21 DOI: 10.1177/0003319714528569 (у штампи).
 41. Stokic Edita, Kupusinac Aleksandar, Tomic-Naglic Dragana, Smiljenic Dragana, Kovacev-Zavisic Branka, Srdic-Galic Biljana, Soskic Sanja, and **Isenovic R. Esma** (2014): Vitamin D and dysfunctional adipose tissue in obesity. *Angiology*. DOI: 10.1177/0003319714543512 (у штампи).
 42. Milan Obradovic, Emina Sudar, Sonja Zafirovic, Julijana Stanimirovic, Milica Labudovic-Borovic, and **Esma R. Isenovic** (2013): Estradiol *in vivo* induces changes in cardiomyocytes size in obese rats, *Angiology*. (DOI: 10.1177/0003319713514477) (у штампи).
 43. Matic P, Jolic S, Tanaskovic S, Soldatovic I, Katsiki N, **Isenovic E**, Radak Dj (2014): Chronic Venous Disease And Comorbidities. *Angiology*. DOI: 10.1177/0003319714541988 (у штампи).
 44. Ivana Krdžić, Nadežda Čovičković-Šternić, Niki Katsiki, **Esma R. Isenović**, Đorđe Radak (2014): Correlation of carotid artery disease severity and vasomotor response of cerebral blood vessels. *Angiology*. DOI: 10.1177/0003319714538312 (у штампи).
 45. Andreja Trpkovic, Julijana Stanimirovic, Rizzo Manfredi, Ivana Resanovic, Danimir Jevremovic and **Esma R. Isenovic** (2014): High sensitivity C-reactive protein and statin initiation. *Angiology*. 2014 Jul 22. DOI: 10.1177/0003319714543000 (у штампи).
 46. 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* 2014 Jul 22. DOI 10.1007/s11010-014-2151 (у штампи).
 47. Sanja Soskic, Edita Stokic, Milan Obradovic, Emina Sudar, Nasta Tanic, Aleksandar Kupusinac, 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* (у штампи).
48. Miomir Jovic, Dragana Unic-Stojanovic, **Esma R. Isenovic**, Rizzo Manfredi, Olivera Cekic, Nenad Ilijevski, Srdjan Babic, and Djordje Radak (2014): Anesthetics and cerebral protection in patients undergoing carotid endarterectomy. *Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia* dx.doi.org/10.1053/j.jvca.2014.05.019 (у штампи).
 49. Vladan Bajic, Biljana Spremo-Potparevic, Lada Zivković, Emina Sudar, Sonja Zafirovic, Milan Obradovic and **Esma R. Isenovic** (2014): Non-Classical Therapeutic Approach in the Treatment of Alzheimer's Disease: A Mini Review. *Letters in Drug Design & Discovery* (у штампи).
 50. Andreja Trpkovic, Julijana Stanimirovic, Ivana Resanovic, Petar Otasevic, Danimir Jevremovic, Radak Djordje, and **Esma R. Isenovic** (2014): High sensitivity C-reactive protein and cardiovascular risk prediction. *Current Pharmaceutical Analysis* (у штампи).

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

1. 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.
2. **Есма Исеновић**, Пленарно предавање, Инхибиција Pcsk9 – нови механизам у лечењу поремећаја липида? Трећи конгрес о хиперлиппротеинемијама Србије са Међународним Учешћем, 3-4. Октобар, Нови Сад, Зборник радова и сажетак, стр., 27.

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

1. D. Milicevic, Z. Gluovic, V. Popovic, J. Tica, M. Vujovic, Z. Rašic, **E. R. Isenovic**, B. Putnikovic, S. Radenkovic, (2007): Kvalitet Odabira Pacijenata Za Dxa Merenje Koštane Gustine Upucenih Od Lekara Iz Ustanova Primarne Zdravstvene Zaštite. International Osteoporosis Foundation. Интернационални Симпозијум Дијагностика и Лечење Остеопорозе, Институт „Нишка Бања”10-13. Октобар, 2007. pp. 153-158.

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

1. Radojčić, M., **Isenović, E.**, Ribarac-Stepić, N. (1992): Changes in glucocorticoid binding and glucocorticoid receptor level in adrenalectomized rat. 16th Confer.Eur. Comp. Endocrinol., Padova, Italy. Abst. p.173.
2. 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 P7-112, p.245
3. 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.
4. **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, Peking, China. Abs., p.22.
5. 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., 30.8.-2.9. Book of abs., pp. 0657.
6. **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.
7. 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, Abst. 1118.
8. 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.pregled 51 Supplement 30, pp.62.
9. 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.
 10. 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, 9-13 May, P3-306.
 11. S. Đurica, D. Milošević, **E. Isenović**, M. Vulović, P. Milanović, O. Marković, N. Ribarac-Stepić (1998): Receptors for thyroid and glucocorticoid hormones in Hashimoto thyreoiditis. Abstract book, Clinical Thyroidology Day, May 30th-June 3rd, Athens, Greece, pp. 8.
 12. 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, 14-17 June. Abs. 33, p. 35.
 13. **Isenovic, E.**, and M. LaPointe (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., Sept. 13-16.
 14. 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, pp. 61.
 15. 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, Вол 28, Суплемент 1: пп-6 (19);
 16. Dobutović B, Gluvić Z, Putniković B, Žakula Z, Velebit J, Sudar E, **Isenović ER.** (2007): Regulation of sodium pump by estradiol in vascular smooth muscle cells, XVI kongres udruženja kardiologa Srbije sa međunarodnim učešćem, 14.-17.oktobra, Beograd. Kardiologija 2007, Vol 28, Supplement 1pp.5 (16).
 17. Sudar E, Tepavcevic S, Dobutovic B, Stevanovic D, Nestic 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, 2008., Cologne, Germany;
 18. 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, 2008., Cologne, Germany;
 19. **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 2008., 16 P652;
 20. **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, Volume 1, Issue s1 Abstracts of the 3rd International Congress on Prediabetes and the Metabolic Syndrome, 2009., (p A83-A288);
 21. 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.
 22. 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, p28 (C179).
 23. 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? P756 European Congress of Endocrinology 2010 Prague, Czech Republic, 24 April 2010 - 28 April 2010, abstract book. P765.
24. Zoran Gluovic, 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, P678.
 25. 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, P54.
 26. E.J. Stokic, B. Srdic, V. Brtka, **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
 27. Al-Hashem F, Ibrahim I, Bastawy N, Rateb M, Haidara, M, Dallak M, BinJalial 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)
 28. 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,
 29. **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.
 30. **E. Isenovic**, B. Putnikovic, P. Milicevic, T. D. Trippel, D. Obradovic, V. Tscholl, S. von Haehling, F. Edelmann, R. Wachter, W. Haverkamp, H.-D. Dungen 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,
 31. Z Gluovic, 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, Fortessa da Basso, Florence, Italy. May 5-9. 2012.
 32. Edita J. Stokic, B. Srdic, V. Brtka, **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.
 33. Bajic V., Spremo Potparevic B., Zivkovic L., Milicevic Z., **Isenovic E.**, Brückner M., Ueberham U. & Arendt T. 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.
 34. 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.
 35. Edita Stokic, Biljana Srdic, Vladimir Brtka, Dragana Tomic-Naglic, **Esma Isenović** (2013): Sagittal Abdominal Diameter (SAD) in Owerweight Patient Could Identify Lipid Profile. The world congress of Clinical Lipidology 6-8 December 2012, Budapest, Hungary, 2013.
 36. 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 хиперлиппротеинемијама Србије са Међународним Учешћем, 3-4. Октобар, Нови Сад, Зборник радова и сажетака, стр.59. 2013.
 37. 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.
38. 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.
39. 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.
40. E. Stokic, A. Kupusinas, 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.
41. 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*. Volume 41. Supplement 1.- Abstracts, p-533, A 002.

(M51=2) Рад у водећем часопису националног значаја

1. Žakula Z., **E. Isenović**, N. Ribarac-Stepić and D.T. Kanazir (1988): Estrogen and Androgen Receptors in Cardiac Tissues. *Jugoslav. Physiol. Pharmacol. Acta*. 24, 511-513.
2. Stojanovic-Susulic V, Miskovic D, **Isenovic E**, et al (1988): Time-dependent effects of glucocorticoid levels on insulin-receptor interaction in liver plasma membranes. *Jugoslav. Physiol. Pharmacol. Acta*. 24: 427-429, 1988.
3. Đurica, S., Žakula, Z., **Isenović, E.**, Ratković, M. and Ribarac-Stepić, N. (1993): TSH Receptors and Prognostic Value of Their Analysis. *Medical Rev.* 46: pp. 82-85.
4. **Isenović, E.**, Radojčić, M., Žakula, Z. and Ribarac-Stepić, N. (1993): Effects of Insulin on the Level of Glucocorticoid Receptors. *Medical Rev.* 46: pp. 94-97.
5. Radojčić, M., **Isenović, E.** and Ribarac-Stepić, N. (1993): Glucocorticoid Receptor Quantification Under Low Glucocorticoid Level Conditions. *Medical Rev.* 46: pp. 92-94.
6. 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. *Jugosl. Med. Biochem.* 14: No.3 i 4. pp.111-117.
7. Djurica, S., Radlovic, O., Koricanac, G., **Isenovic, E.** and Ribarac-Stepic, N. (1996): Thyroid gland hormones and thyroid binding proteins in elderly patients on regular haemodialysis. *Gerontology*. 24, 29-34.
8. Djurica, S., Milosevic, D., Milanovic, P., Tomic, G., **Isenovic, E.**, Markovic, O. and Ribarac-Stepic, N. (1998): Cortisol of serum and glucocorticoid receptors in normal and pathophysiological aging. *Gerontology*. 1, 179-185.
9. 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. *Arch. Biol. Sci.* 55, P-2P.

(M53=1) Рад у научном часопису - домаћи

1. 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*. 22:23-30.
2. Јелена Велебит, Емина Судар и **Есма Р. Исеновић** (2006): Регулација активности и експересије ГЛУТ4 у инсулинској резистенцији. *Apollinem Medicum et Aesculaptum*. 4:1-2.

3. Емина Судар, Јелена Велебит и **Есма Р. Исеновић** (2006): Сигнални пут инсулина у ћелијама скелетних мишића. *Тимочки медицински гласник*. 4:180-185.
4. Emina Sudar, Jelena Velebit, Zoran Gluvc, Emilija Lazic and **Esma R. Isenovic** (2007): Regulation of glucose metabolism by insulin in cardiomyocytes. *Acta Facultatis Medicae naissensis*. 24:41-44.
5. Снезана Тепавчевић, Слободан Миловановић и **Есма Р. Исеновић** (2007). Улога NO у гастроинтестиналном тракту. *Тимочки медицински гласник*. 32:46-51.
6. 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.
7. Olga N. Jozanov-Stankov, Branislava D. Dobutović, Jovanka Đurić, and **Esma R. Isenović** (2008): Oxidative stress as a factor of diseases and pathophysiological conditions in humans . *Apollinem Medicum et Aesculaptum*. 5, 1-2.
8. 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.
9. Soskić Sanja, Stanković Aleksandra, **Isenović R. Esma**, Alavantić Dragan (2010): Role of PPR receptors in mechanisms of insulin resistance. *Materia medica*; 26(1):25-31.
10. Z. Gluvić, J. Tica, M. Vujović, Z. Rašić-Milutinović, V. Popović-Radinović, M. Lačković, A. Trpković, **E. R Isenović** (2010): Subclinical hypothyroiditis. *Materia medica*. 26(3) :95-100.
11. Milan Obradovic, Dragana Nikolic, Branislava Dobutovic, Emina Sudar, Sanja Soskic, Slobodan Tanaskovic, Miljana Boljevic, Biljana Musicki, DjordjeRadak, and **Esma R. Isenovic** (2011): Atherosclerosis and effect of oxidation low density lipoprotein in patogenesis of atherosclerosis. *Medical Investigation*. 4(2):66-72.
12. Dragana Nikolic, Zoran Gluvc, 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.
13. Emina Sudar, Edita Stokic, Dragana Nikolic, Branislava Dobutovic, Sanja Soskic, Milan Obradovic, Slobodan Tanaskovic, Djodnje Radak, and **Esma R. Isenovic** (2011): Ghrelin structure and cardiovascular effects. *Medical Investigation*. 45(4):15-29.
14. Z. Gluvc, 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.
15. 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.
16. Katarina Smiljanic, Sonja Zafirovic, Milan Obradovic, Zoran Gluvc, 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.
17. 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.
18. Emina Sudar, Sonja Zafirovc, Milan Obradovc, Sanja Soskic, Aleksandra Jovanovic, Edita Stokic, Zoran Gluvc and **Esma R. Isenovic** (2012): Obesity, Insulin Ressistance And Cardiovascular Disease. *Medical Investigation*. 46(2):54-59.
19. **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.
20. 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.
21. 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.

22. 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
23. 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.
24. 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.
25. Nikola Bogdanovic, Milan Obradovic, Nebojsa Jasnica, Biljana Spremo-Potparevic, Dragana Unic-Stojanovic, Djordje Radak and **Esma Isenovic** (2014): The role of the nitric oxide synthases in brain ischemia during carotid endarterectomy. *Medical Investigation*. (у штампи).

(M53=1)-Радови у научном часопису – страни

1. **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.
2. **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. *Cardiovasc Hematol Disord Drug Targets*. 9(3):172-180.
3. 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*. 3:65-71.
4. 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 Cardiovasc Med J*. 5:153-63.
5. 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.
6. **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. *Cardiovasc. Hematol. Disord. Drug Targets*. 11(2):109-118.
7. 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*, Vol 3, No 1)
8. Emina M. Sudar, Sonja S. Zafirovic, Branislava D. Dobutovic, Milan M. Obradovic, Sanja S. Soskic, Aleksandra A. Jovanovic, Edita 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
9. D. Nikolic, J.Stanimirovic, P. Bjelogrljic 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
10. 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. *J Clin Exp Cardiol*. 5(5) 1-6.

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

1. 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. ИИ Конгрес здравствених радника Југославије, Зборник резимеа, стр.244, Октобар 9-13, Пула.
2. **Исеновић, Е.**, Жакула, З. и Рибарац Степић, Н. (1992): Кооперативност у деловању

- инсулина и глюкокортикоида. Први Српски Конгрес о шећерној болести, Врњачка Бања. Зборник сажетака, Абстр.106, стр.106.
3. **Исеновић, Е.,** Жакула, З., Радојчић, М. и Рибарац-Степић, Н. (1992): Ефекат инсулина на концентрацију глюкокортикоидног рецептора. Састанак "Нуклеарна медицина 1992", Сремска Каменица. Стр.8.
 4. 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.
 5. Корићанац, Г., **Исеновић, Е.,** Радојчић, 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.
 6. **Исеновић, Е.,** Радојчић, М., Жакула, З., Рибарац-Степић, Н. (1993): Утицај адреналектомије на функционална својства глюкокортикоидног рецептора. V Конгрес Ендокринолога Југославије, Београд, 20-23. Октобар. Зборник сажетака, сажетак оригинал 172.
 7. Радојчић, М., **Исеновић, Е.,** Рибарац-Степић, Н. (1993): Квантитативне промене глюкокортикоидног рецептора у условима дуготрајног хипокортицизма. V Конгрес Ендокринолога Југославије, Београд, 20-23.Октобар. Зборник сажетака, сажетак оригинал 173.
 8. Корићанац, Г., **Исеновић, Е.,** Радојчић, М. и Н. Рибарац-Степић: Ефекти глюкокортикоида на инсулински рецептор и активност триптофан оксигеназе и тирозин трансминазе. Други Српски конгрес о сецерној болести, Београд, 9-11.6. 1994. Зборник сажетака, абстр.85, стр.65.
 9. **Исеновић, Е.,** Радојчић, М., Корићанац, Г. и Рибарац-Степић, Н. (1994): Интеракција инсулина и глюкокортикоида у регулацији активности триптофан оксигеназе. Други Српски конгрес о шећерној болести, Београд, 9-11.6.1994. Зборник сажетака, абстр.86, стр.66.
 10. 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.
 11. 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.
 12. Н. Рибарац-Степић, Д. Мишковић, В. Стојановић-Шушулић, Г. Корићанац, **Е. Исеновић** (1994): Интеракције инсулин-рецептор: биолошки значај и клиничке импликације фактора који на њих делују, Други српски Конгрес о шећерној болести, Београд, Зборник сажетака, Абс.87, стр.66.
 13. **Е. Исеновић,** З. Жакула, Д.Т. Каназир и Н. Рибарац-Степић (1996): Ефекти инсулина на глюкокортикоидни рецептор у адреналектомији. III српски конгрес о шећерној болести. Зборник Сажетака, Београд, Абс. 76., стр.36.
 14. S. Đurica, D. Milošević, **E. Isenović,** P. Milanović, M. Vulović, O. Marković, N. Ribarac-Stepić (1998): glucocorticoid hormones and corresponding receptors in elderly persons. 1st Macedonian Congress of Nuclear Medicine, Ohrid, October 14-17, N4.
 15. М. Вуловић, **Е. Исеновић,** Г. Корићанац, З. Ристић, Н. Рибарац-Степић (1999): Глюкокортикоидни рецептор и активност ензима интермедијерног метаболизма у јетри пацова током старења. 30. Југословенски састанак нуклеарне медицине, Борско језеро. Зборник сажетака, стр. 46.
 16. 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.
 17. М. Вуловић, **Е. Исеновић,** Г. Корићанац, З. Ристић, Н. Рибарац-Степић (1999): Ефекат старења на глюкокортикоидни рецептор и ензиме интермедијерног метаболизма. Шести конгрес ендокринолога Југославије, Београд, 24-27. Новембра. Зборник сажетака стр. 24.
 18. Јевђовић Т., **Исеновић Е.,** Корићанац Г., Вуловић М., Ристић З., Рибарац-Степић Н (2000):

- Ефекти ћелијске локализације рецептора за прогестерон на активност РНК полимераза. VIII Југословенски конгрес нуклеарне медицине са међународним учешћем, Крагујевац, 21-23.09. Медицус, 1, Суппл. 1, Абс. 12, стр. 22.
19. **Исеновић Е.**, Вуловић М., Корићанац Г., Наумовић Р., Благојевић Р., Ђукановић Јб., Рибарац-Степић Н. (2000): Ефекти имуносупресивне терапије на глукокортикоидни рецептор у лимфоцитима пацијената са трансплантираним бубрегом. VIII Југословенски конгрес нуклеарне медицине са међународним учешћем, Крагујевац, 21-23.09. Медицус, 1, Суппл. 1, Абс. 34, стр. 28.
 20. 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.
 21. 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.

Категорија научноистраживачких резултата	Број поена	Број резултата	Укупно поена
M ₁₃	6	1	6
M ₁₄	4	3	12
M ₂₁	8	28	224
M ₂₂	5	20	100
M ₂₃	3	50	150
M ₃₂	1,5	2	3
M ₃₃	1	1	1
M ₃₄	0,5	41	20,05
M ₅₁	2	9	18
M ₅₃	1	25+10	35
M ₆₄	0,2	21	4,2
УКУПНО		211	573.7