

## СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

На основу члана 137 Статута Универзитета у Београду (Гласник Универзитета у Београду број 186) и члана 6 Правилника о условима и поступку додељивања звања и правима професора емеритуса (Гласник Универзитета у Београду број 176), Сенат Универзитета у Београду, на седници одржаној 22. фебруара 2017. године, донео је одлуку о образовању Стручне комисије за припрему реферата са предлогом одлуке за доделу звања *професор емеритус* др Зорани Јелић-Ивановић, редовном професору Фармацеутског факултета у пензији, у саставу:

Др Весна Спасојевић-Калимановска, редовни професор, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет

Др Зорица Вујић, редовни професор, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет,

Др Нада Ковачевић, редовни професор, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет,

Др Татјана Симић, редовни професор, Универзитет у Београду - Медицински факултет,

Др Љиљана Јанковић, редовни професор, Универзитет у Београду - Стоматолошки факултет.

Након детаљне анализе поднетог материјала, достављеног по доношењу Одлуке Научно-наставног већа Фармацеутског факултета о утврђивању предлога за доделу звања *професор емеритус* др Зорани Јелић-Ивановић, редовном професору Фармацеутског факултета у пензији, Комисија има част да Сенату Универзитета поднесе следећи

### РЕФЕРАТ

#### СА ПРЕДЛОГОМ ОДЛУКЕ ЗА ДОДЕЛУ ЗВАЊА *ПРОФЕСОР ЕМЕРИТУС*

#### Основни биографски подаци

**Име и презиме:** Зорана Јелић-Ивановић  
**Датум и место рођења:** 15. јун 1951. у Дубровнику, Хрватска  
**Датум одласка у пензију:** 1. октобар 2016.

#### Образовање

1974	Завршен Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду
1978	Одбрањена магистарска теза под насловом „Изоелектрофокусирање биолошки активних протеина еритроцита“ на Универзитету у Београду - Фармацеутски факултет, област фармацеутских наука

1984	Одбрањена докторска дисертација под насловом „Утицај неких аналгоантипиретика и антиреуматика на резултате клиничко-хемијских метода“ на Универзитету у Београду - Фармацеутски факултет, област фармацеутских наука
1989	Специјализација из Медицинске биохемије
2003	Ужа специјализација из Клиничке имунохемије

### Избори у наставна звања

1976	Асистент приправник, Институт за медицинску биохемију, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет
1978	Асистент, Институт за медицинску биохемију, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет
1989	Доцент, Институт за медицинску биохемију, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет
1994	Ванредни професор, Институт за медицинску биохемију, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет
1999	Редовни професор, Институт за медицинску биохемију, Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет

### Наставни рад

На матичној Катедри за медицинску биохемију проф. Зорана Јелић-Ивановић држала је наставу на свим нивоима студија (интегрисане, магистарске, специјалистичке, докторске студије) и била руководилац специјалистичких и докторских студија из медицинске биохемије. У оквиру ових студијских програма држала је наставу на предметима Општа биохемија, Медицинска биохемија, Клиничка хемија, Фактори ризика за кардиоваскуларне болести и Лабораторијска дијагностика поремећаја метаболизма, а у оквиру докторских студија предмете Општа биохемија, Медицинска биохемија и Методологија научноистраживачког рада. Проф. Зорана Јелић-Ивановић је коаутор четири универзитетска уџбеника за студенте Фармацеутског факултета. Држала је предавања на више курсева континуиране едукације за магистре фармације, магистра фармације - медицинске биохемичаре и докторе медицине. У својој наставној активности проф. Зорана Јелић-Ивановић је била ментор преко 50 дипломских радова и члан комисија за одбрану већег броја дипломских радова из предмета Општа биохемија, Медицинска биохемија и Клиничка хемија. Такође је била и ментор 25 специјалистичких радова и то 19 из Медицинске биохемије у оквиру специјализације за потребе здравства, 4 на ужој специјализацији из Клиничке имунохемије и ментор 2 завршна рада на специјалистичким академским студијама из Биохемијске дијагностике. Била је и члан комисије за полагање специјалистичког испита из Медицинске биохемије. Као ментор руководила је израдом пет магистарских теза одбрањених на Фармацеутском факултету. Ментор је укупно седам докторских дисертација из области медицинске биохемије, од којих је пет одбрањено, а две су

пријављене на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду и одобрене од стране Факултета и Универзитета. Била је члан више комисија за одбрану магистарских теза и докторских дисертација из области медицинске биохемије на Фармацеутском факултету, као и члан две комисије из области хематологије и биохемије на Медицинском факултету.

Поред учешћа у реализацији наставе, проф. др Зорана Јелић-Ивановић је у току своје академске каријере активно радила на сталном осавремењивању садржаја и метода наставе. Заједно са осталим наставницима, бринула је о обезбеђивању и иновирању наставне литературе, унапређењу наставног процеса и о увођењу младих наставника у рад катедре. Приликом припреме нових студијских програма, као искусан наставник значајно је утицала на организацију и садржај курикулума ИАС Фармација – медицинска биохемија. Исти приступ у погледу сталне бриге о квалитету наставе на Фармацеутском факултету у целини, показала је и у току своја три мандата на функцији продекана за наставу и три мандата на функцији продекана за последипломске студије и континуирану едукацију, када је увела савремене студијске програме специјалистичких академских студија (детаљнији подаци дати су у одељку „Образложење посебних заслуга“).

#### **Одбрањене магистарске тезе:**

1. Александра Стојиљковић (1992): Генетски полиморфизам алфа-1-антитрипсина у популацији Србије.
2. Наташа Станојевић (2000): Липопротеин (а) и други фактори ризика код пацијената са ангиографски доказаном коронарном болешћу.
3. Драгица Божовић (2001): Вриједности HDL-2 HDL-3 холестерола у популацији мушкараца Црне Горе.
4. Весна Радоњић (2001): Промене хормонских и метаболичких параметара у деце са хипотироидизмом: утицај болести и супституционе терапије.
5. Ивана Петровић (2001): Тироксин-везујући глобулин (ТВГ): изоловање, карактеризација и радиоимунолошко одређивање у хуманом серуму (два ментора).

#### **Специјалистички радови:**

Специјализација из Медицинске биохемије:

1. Лабовић Зорица: Одређивање референтних вредности трансферина у серуму (1993).
2. Лутовац Драгана: Оцена методе за одређивање протеина у цереброспиналној течности и урину са соомассе brilliant плавим G-250 у присуству SDS (1994).
3. Перовић Мирјана: Одређивање холестерола и триглицерида на подручју Војводине (1997) (два ментора).
4. Видић Драгана: Значај биохемијских параметара у дијагностици и праћењу билијарне атрезije (2000).
5. Глигоровић Најдана: Основни параметри липидног статуса у здравој популацији Црне Горе (2000).
6. Кесеровић Вера: Процена квалитета дијагностичког система Kodak Ektachem 250 за одређивање каталитичке активности ензима ALT, AST, ALP, и  $\gamma$ GTT (2001).
7. Ђорђевић Биљана: Одређивање концентрације малондиалдехида у пацијената са различитим степеном оклузије коронарних крвних судова (2003).

8. Ивановић Ана-Марија: Одређивање концентрације каталитичке активности еритроцитне супероксид-дисмутазе и глутатион пероксидазе код пацијената са инсулин независним дијабетес мелитусом (2004).
9. Балаћ Мирјана: Ниво гвожђа и солубилног трансферинског рецептора код пацијената са ангиографски доказаном коронарном болешћу (2004).
10. Милошевић Сања: Вредности С-реактивног протеина код пацијената са акутним исхемијским можданим ударом (2006).
11. Боговић Рачић Ивана: Одређивање ароА1 и ароВ-100 код пацијената са акутним исхемијским можданим ударом (2007).
12. Ђук Сандра: Клиничко-биохемијски значај лабораторијског одређивања сулфхидрилних група код деце нефролошких пацијената (2009).
13. Корнић Данијела: Значај одређивања мијелопероксидазе код деце са хроничном инсуфицијенцијом бубрега (2011).
14. Пејчић Александар: Валидација метода за одређивање параметара ТАС, ТОС и РАВ (2012).
15. Васиљевић Ана: Валидација метода за одређивање параметара оксидативног стреса (2012)
16. Секулић Тамара: Промене параметара липидног статуса у току трудноће (2014).
17. Пијановић Марина: Промене параметара липидног статуса и инсулинске резистенције у току трудноће (2015).
18. Векић Јелена: Значај испитивања субфракција липопротеина ниске и високе густине код пацијената са опструктивном апнејом у сну (2015).
19. Немчев Ђурић Марија: Промене параметара липидног статуса код пацијената на хемодијализи (2016).

Ужа специјализација из Клиничке имунохемије:

20. Веселиновић Светлана: Фенотипизација аполипопротеина Е код пацијената са ангиографски доказаном коронарном болешћу (2008).
21. Бојанин Драгана: Примена електрохемилуминисцентног имунотеста за одређивање NT-proBNP код новорођенчади са урођеним срчаним манама (2012).
22. Беговић Драгана: Одређивање неурон-специфичне енолазе у серуму и цереброспиналној течности пацијената са исхемијским можданим ударом (2013).
23. Антуновић Тања: Значај одређивања специфичних протеина имунохемијским методама у дијагностици и диференцијацији микроцитних анемија (2016).

Специјалистичке академске студије Биохемијска дијагностика:

24. Векић Јелена: Значај испитивања субфракција липопротеина ниске и високе густине код пацијената на хемодијализи (2016).
25. Станојевић Виолета: Утицај преаналитичких фактора на резултате биохемијских испитивања (2016).

**Одбрањене докторске дисертације:**

1. Александра Топић (1999): Расподела фенотипова, концентрација и функционална активност алфа-1-антитрипсина у здрављу и болести.
2. Наташа Богавац-Станојевић (2007): Испитивање изоформи аполипопротеина(а) и концентрације липопротеина(а) у коронарној болести.

3. Јелена Векић (2011): Физичко-хемијске карактеристике субфракција липопротеина ниске и високе густине код здравих особа и корелација са липидним и нелипидним факторима ризика за настанак атеросклерозе.
4. Мирон Сопић (2016): Одређивање генске експресије адипонектинских рецептора AdipoR1 и AdipoR2 и нивоа адипонектина у крви код пацијента са коронарном болешћу и пацијената са хроничном бубрежном инсуфицијенцијом (два ментора)
5. Јасмина Иванишевић (2016): Испитивање показатеља инфламације, оксидативног стреса и липидног статуса код пацијената са саркоидозом (два ментора)

#### **Пријављене докторске дисертације:**

6. Тамара Гојковић (тема одобрена 2016. године): Значај одређивања маркера синтезе и апсорпције холестерола код здравих испитаника и пацијената са исхемијском болешћу срца.
7. Јелена Јанаћ (тема одобрена 2016. године): Испитивање квалитативних и квантитативних карактеристика липопротеина високе густине и њихове повезаности са маркерима дислипидемије и метаболичког синдрома (два ментора).

#### **Уџбеници:**

1. Мајкић-Сингх, С. Спасић, М. Стојанов, З. Јелић-Ивановић и В. Спасојевић-Калимановска: Медицинска биохемија: принципи и методе. Издавач: АИД Практикум, 1995 (ИСБН 86-82093-08-1).
2. С. Спасић, З. Јелић-Ивановић и В. Спасојевић-Калимановска. Општа биохемија. Издавач: аутори, Београд 2002 (И С Б Н 86-903797-0-3).
3. С. Спасић, З. Јелић-Ивановић и В. Спасојевић-Калимановска. Медицинска биохемија. Издавач: аутори, Београд 2003 (И С Б Н 86-903797-1-1).
4. С. Спасић, З. Јелић-Ивановић и В. Спасојевић-Калимановска. Практикум за вежбе из медицинске биохемије. Издавач: Фармацеутски факултет, Београд 2005 (ИСБН 86-80263-30-3).

#### **Курсеви континуиране едукације:**

1. Интерпретација лабораторијских резултата: преаналитички, физиолошки и клинички фактори (1997).
2. Лабораторијско испитивање дислипидотеинемиија (1998).
3. Хиперлипемиије и њихово лечење (2001).
4. Улога лабораторије у дијагностици и праћењу Diabetes mellitus-a (2003).
5. Антикоагулантна терапија (2004).
6. Маркери развоја кардиоваскуларних болести и њихова терапеутска модификација (2011).
7. Дијабетес мелитус, лабораторијска дијагностика и терапија (2014).

## Научно-истраживачки рад

Од почетка своје академске каријере, проф. др Зорана Јелић-Ивановић је била укључена у рад на научним пројектима, најпре као истраживач, а касније и као руководилац. Из истраживања проф. др Зоране Јелић-Ивановић проистекао је велики број публикација, и то:

M13 - Поглавље у истакнутој монографији међународног значаја	1
M14 - Поглавље у монографији међународног значаја	2
Радови у међународним часописима са SCI листе:	
M21a - Радови у међународним часописима изузетних вредности	4
M21 - Радови у врхунским међународним часописима	32
M22 - Радови у водећим међународним часописима	21
M 23 - Радови у међународним часописима	36
<i>Укупно у часописима са SCI листе</i>	<i>93</i>
M52 – Радови у часописима националног значаја	25
Цитираност, без аутоцитата (SCOPUS, приступ 8.3.2017.)	612
<i>h</i> -индекс научне компетентности (SCOPUS, приступ 8.3.2017.)	16

Комплетан списак научних публикација проф. др Зоране Јелић-Ивановић приказан је у Прилогу 1.

### Пројекти:

<b>А. Пројекти Министарства просвете, науке и технолошког развоја</b>	
1980-1985	Истраживач на пројекту „Истраживање нормалног метаболизма еритроцита“,
1986-1990	Истраживач на пројекту: „ Утицај лекова на ниво клиничко-хемијских параметара“ који је био део пројекта Фармацеутског факултета под називом: “Хемијско и фармаколошко испитивање лековитих супстанци“
1991-1995	Руководилац потпројекта „Испитивање биолошки активних протеина и ензима“, који је био део пројекта Фармацеутског факултета, под називом: “Хемијско, фармаколошко и фармакокинетско испитивање лековитих супстанци”
1996-2000	Руководилац потпројекта: „Испитивање клиничког значаја генетског полиморфизма протеина и ензима“ у оквиру пројекта “Био-фармацеутска и хемијско-технолошка истраживања лековитих

	супстанци и лековитог биља”
2001-2005	Истраживач на пројекту: „Испитивање генетски полиморфних протеина и осталих биомолекула као фактора ризика за развој атеросклерозе и других болести“
2006-2010	Руководилац пројекта: „Испитивање биохемијских и генетичких фактора ризика као узрочника и маркера атеросклерозе и других обољења“
Од 2011	Руководилац пројекта “Интерактивна улога дислипидемије, оксидативног стреса и инфламације у атеросклерози и другим болестима: генетички и биохемијски маркери”
<b>Б. Међународни пројекти</b>	
2008-2011	Истраживач на међународном пројекту у оквиру програма COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology). Scientific Domain: Biomedicine and Molecular Biosciences; Action: Lipid Peroxidation Associated Disorders: LPO (B35); Title: Role of oxidative stress and dyslipidemia in atherosclerosis
2011-2014	Истраживач на међународном пројекту у оквиру програма COST (European research programme COST, European Cooperation in Science and Technology). Scientific Domain: Biomedicine and Molecular Biosciences; Action: HDL: From Biological Understanding to Clinical Exploitation" (BM0904)
2012-2013	Руководилац Билатералног пројекта Републике Србије и Републике Словеније за истраживања у Србији: „Дијагностичка вредност нових биомаркера у раном откривању атеросклерозе код пацијената са термалним стадијумом реналне болести“

### Остале активности

1991 - 1992 1992 - 1994 1994 - 1996	Продекан за наставу Фармацеутског факултета, Универзитет у Београду
2001 - 2002 2002 - 2004 2004 - 2006	Продекан за науку и последипломске студије Фармацеутског факултета, Универзитет у Београду
1998 - 2000	Шеф Катедре за биохемијске предмете
2013 - 2016	Шеф Катедре за медицинску биохемију
2001 - 2006	Руководилац Центра за континуирану едукацију Фармацеутског факултета, Универзитет у Београду
2008 - 2010	Председник Етичког комитета за клиничка испитивања Фармацеутског факултета, Универзитет у Београду
2009 - 2012 2012 - 2015	Члан Већа групације медицинских наука Универзитета у Београду

2007 - 2013	Члан Етичког одбора Србије при Министарству здравља Републике Србије
Од 2015. до данас	Члан Комисије за акредитацију и проверу квалитета

### Образложење посебних заслуга

Др Зорана Јелић-Ивановић пензионисана је 1. октобра 2016. године, после четрдесетдве године непрекидног рада на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.

На матичној Катедри за медицинску биохемију проф. Зорана Јелић-Ивановић држала је наставу из више предмета на свим нивоима студија, а била је и руководилац специјалистичких и докторских студија из медицинске биохемије. У својој наставној активности проф. Зорана Јелић-Ивановић је била ментор више од 50 дипломских и 25 специјалистичких радова, као и члан комисије за полагање специјалистичког испита из Медицинске биохемије. Као ментор руководила је израдом пет магистарских теза из области медицинске биохемије које су одбрањене на Фармацеутском факултету и пет одбрањених докторских дисертација. Ментор је и две докторске дисертације из области медицинске биохемије пријављене на Фармацеутском факултету. Проф. Зорана Јелић-Ивановић је коаутор четири универзитетска уџбеника за студенте Фармацеутског факултета.

Проф. Зорана Јелић-Ивановић је била иницијатор увођења новог студијског програма специјалистичких академских студија из Биохемијске дијагностике 2012. године и осмислила је садржај и начин извођења наставе на том програму. У току припреме Факултета за прву акредитацију реформисани су студијски програми и том приликом је проф. Зорана Јелић-Ивановић у студијски програм Фармација-медицинска биохемија увела нови предмет Фактори ризика за кардиоваскуларне болести, а у студијски програм Фармација предмет Лабораторијска дијагностика поремећаја метаболизма. Такође је, за време свог мандата продекана за науку и последипломске студије, у сарадњи са осталим члановима деканског колегијума и професорима из иностранства, увела нови студијски програм специјалистичких академских студија из Фармакоекономије и фармацеутске легислативе 2003. године и активно учествовала у оспособљавању сопственог наставног кадра Факултета за ову, у то време нову област.

Научноистраживачки допринос проф. Зоране Јелић-Ивановић огледа се у великом броју објављених радова и високој цитираности. Од самог почетка рада на Фармацеутском факултету, укључена је у истраживање у оквиру пројеката основних истраживања које је финансирало Министарство за науку, и то као истраживач на пројекту или руководилац пројекта. Према категоризацији истраживача на пројектима које финансира Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, проф. Зорана Јелић-Ивановић налази се у највишој категорији – А1. Проф. Зорана Јелић-Ивановић је од 2011. године руководилац пројекта „Интерактивна улога дислипидемије, оксидативног стреса и инфламације у атеросклерози и другим болестима: генетички и биохемијски маркери“ Министарства просвете науке и технолошког развоја, који је високо оцењен и на конкурс је био први на ранг-листи пројеката из области медицине и други у рангу свих пројеката основних истраживања.

Проф. др Зорана Јелић-Ивановић је била изузетно посвећена успостављању и ширењу сарадње са истраживачима из образовних и научно-истраживачких организација у иностранству. Резултати заједничких истраживања, спроведених у



оквиру сарадње са колегама из Норвешке, Италије, Словеније и Аустрије, публиковани су у више научних радова у часописима са SCI листе (Прилог 1 – Библиографија, радови број 2, 10, 12, 50, 65, 74 и 80). Такође, била је руководилац једног и истраживач на два међународна пројекта.

Резултати научноистраживачког рада обухватају поглавље у једној истакнутој монографији међународног значаја, два поглавља у монографијама међународног значаја и 93 рада у часописима са SCI листе (од тога 4 рада категорије M21a, 32 рада категорије M21, 21 рад категорије M22 и 36 радова категорије M23). Публиковала је и 25 радова у часописима националног значаја и саопштила велики број радова на међународним и домаћим научним скуповима. Према подацима SCOPUS-а, проф. Зорана Јелић-Ивановић има 612 цитата (без аутоцитата) и *h*-индекс научне компетентности 16.

Проф. Зорана Јелић-Ивановић била је шеф Катедре за медицинску биохемију на Фармацеутском факултету од 2013-2016. године. Бирана је три пута за продекана за наставу Фармацеутског факултета (1991-1996. године) и три пута за продекана за науку и последипломску наставу (2001-2006. године). У својству продекана била је иницијатор и главни носилац формирања Центра за континуирану едукацију Фармацеутског факултета, којим је и руководила у периоду од 2001 до 2006. Била је и председник Етичког комитета за клиничка испитивања Фармацеутског факултета (2008-2010), члан Етичког одбора Србије при Министарству здравља Републике Србије (2007-2013) и члан Већа групације медицинских наука Универзитета у Београду (2009-2015. године). Од 2015. године до данас члан је Комисије за акредитацију и проверу квалитета.

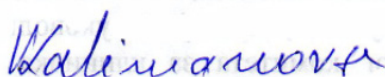
Као шеф Катедре за медицинску биохемију, руководилац пројеката и раније као продекан Фармацеутског факултета, проф. Зорана Јелић-Ивановић својом наставно-научном делатношћу дала велики допринос развоју научног подмлатка, залагала се за унапређење организације рада и предано радила на афирмацији угледа Факултета и Универзитета. Своје изузетне организаторске способности користила је с циљем да афирмише, окупи, анимира и подстиче колеге, сараднике и младе истраживаче на Катедри да се активно и креативно укључе у наставне процесе и актуелна научна истраживања, па је по њеном одласку у пензију на Катедри за медицинску биохемију остао квалитетан тим наставника, сарадника и истраживача. Као продекан Фармацеутског факултета сагледала је неопходност међународне потврде научног доприноса магистарских теза и докторских дисертација, па је већ 1996. године била иницијатор увођења обавезе публикавања резултата рада на магистарским тезама и докторатима, који су се пријављивали на Фармацеутском факултету, у часописима са SCI листе. Захваљујући томе, Факултет се постепено припремио за наступајући период, у којем је таква обавеза утврђена и на нивоу Универзитета и Републике Србије.

Током свог дугогодишњег радног ангажовања, проф. др Зорана Јелић-Ивановић никада није долазила у сукоб са кодексом професионалне етике, нити је кршила норме понашања на високошколским институцијама. Генерацијама студената, наставника, сарадника и ненаставном особљу била је професор, колега и руководилац, чија им је личност након њеног одласка у пензију остала у лепом сећању.

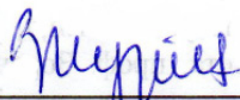
## Закључак и предлог

Приказани подаци о резултатима рада кандидата недвосмислено показују да је проф. др Зорана Јелић-Ивановић у потпуности испунила све услове за додељивање звања *професор емеритус*: (1) да се истакла својим научним, стручним и педагошким радом, (2) да је стекла завидну међународну репутацију, (3) да је постигла значајне резултате у обезбеђивању наставно-научног подмлатка у области за коју је изабрана, (4) да је стекла посебне заслуге за развој и напредак Универзитета и Фармацеутског факултета и (5) да је дала значајан допринос угледу и афирмацији Универзитета и Фармацеутског факултета у земљи и иностранству. Стога Комисија са задовољством предлаже Сенату Универзитета у Београду да проф. др Зорани Јелић-Ивановић додели звање *професора емеритуса*.

У Београду, 14.3.2017.



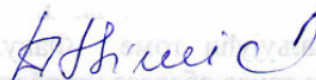
Проф. др Весна Спасојевић-Калимановска,  
Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет



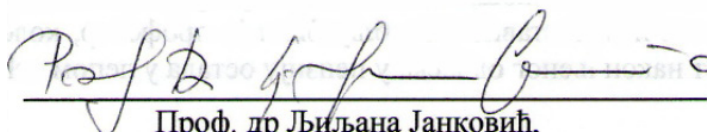
Проф. др Зорица Вујић,  
Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет



Проф. др Нада Ковачевић,  
Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет



Проф. др Татјана Симић,  
Универзитет у Београду - Медицински факултет



Проф. др Љиљана Јанковић,  
Универзитет у Београду - Стоматолошки факултет

## ПРИЛОГ 1. БИБЛИОГРАФИЈА ПРОФ. ДР ЗОРАНЕ ЈЕЛИЋ-ИВАНОВИЋ

### M13 – Поглавље у истакнутој монографији међународног значаја

1. Vekic J, Kotur-Stevuljevic J, Zeljkovic A, Stefanovic A, Jelic-Ivanovic Z, Spasic S, Spasojevic-Kalimanovska V. Serum paraoxonase (PON1) and its interactions with HDL: relationship between PON1 and oxidative stress. In: The HDL handbook: biological functions and clinical implications. Elsevier, 2010, p. 77-98, ISBN: 978-0-12-382171-3.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780123821713100051>

### M14 - Поглавље у монографији међународног значаја

1. Žunić G, Spasić S, Jelić-Ivanović Z. Capillary Electrophoresis of Free Amino Acids in Physiological Fluids Without Derivatization Employing Direct or Indirect Absorbance Detection. In: Amino Acid Analysis, Methods and Protocols (Eds. Alterman, Michail A.; Hunziker, Peter). Springer, Series: Methods in Molecular Biology, Vol. 828. p. 243-254. ISBN 978-1-61779-445-2.  
<http://www.springer.com/new+%26+forthcoming+titles+%28default%29/book/978-1-61779-444-5>.
2. Vekic J, Zeljkovic A, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Spasic S. Qualitative and quantitative characteristics of low-density lipoproteins in atherosclerosis-related diseases. In: Karapetrovic M and Zlatko Acimovic Z (eds). Dyslipidemia: Causes, Diagnosis and Treatment. Nova Science Publisher, 2012: ISBN: 978-1-62100-917-7.  
[https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=25115&osCsid=c7a61ae7fladaa49d508c6333abc5872](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=25115&osCsid=c7a61ae7fladaa49d508c6333abc5872)

### M21a – Радови у међународним часописима изузетних вредности

1. Kotur-Stevuljević J, Peco-Antić A, Spasić S, Stefanović A, Paripović D, Kostić M, Vasić D, Vujović A, Jelić-Ivanović Z, Spasojević-Kalimanovska V, Kornic-Ristovski D. Hyperlipidemia, oxidative stress, and intima media thickness in children with chronic kidney disease. *Pediatr Nephrol.* 2013; 28(2): 295-303.
2. Lakić D, Bogavac-Stanojević N, Jelić-Ivanović Z, Kotur-Stevuljević J, Spasić S, Kos M. A multi-marker approach for the prediction of coronary artery disease: Cost-effectiveness analysis. *Value in Health* 2010; 13: 770-7.
3. Jelić-Ivanović Z, Spasić S, Majkić-Singh N, Todorović P: Effects of some anti-inflammatory drugs on 12 blood constituents: protocol for the study of in vivo effects of drugs. *Clin Chem*, 1985; 31: 1141-3.
4. Jelić-Ivanović Z, Majkić-Singh N, Spasić S, Todorović P, Živanov-Stakić D: Effects of analgesic and antirheumatic drugs on SMA II Procedures. *Clin Chem*, 1983; 29: 1859.

### M21 – Радови у врхунским међународним часописима

5. Gojkovic T, Vladimirov S, Spasojevic-Kalimanovska V, Zeljkovic A, Vekic J,

- Kalimanovska-Ostic D, Djuricic I, Sobajic S, Jelic-Ivanovic Z. Can non-cholesterol sterols and lipoprotein subclasses distribution predict different patterns of cholesterol metabolism and statin therapy response? *Clin Chem Lab Med* 2017; 55(3): 447-57.
6. Ivanisevic J, Kotur-Stevuljevic J, Stefanovic A, Spasic S, Mihailovic-Vucinic V, Ivanov-Videnovic J, Jelic-Ivanovic, Z. Association of serum amyloid A and oxidative stress with paraoxonase 1 in sarcoidosis patients. *Eur J Clin Invest* 2016; 46(5): 418-24.
  7. Kotur-Stevuljevic J, Bogavac-Stanojevic N, Jelic-Ivanovic Z, Stefanovic A, Gojkovic T, Joksic J, Sopic M, Gulan B, Janac J, Milosevic S. Oxidative stress and paraoxonase 1 status in acute ischemic stroke patients. *Atherosclerosis* 2015; 241(1): 192-98.
  8. Joksic J, Sopic M, Spasojevic-Kalimanovska V, Kalimanovska-Ostic D, Andjelkovic K, Jelic-Ivanovic Z. Circulating resistin protein and mRNA concentrations and clinical severity of coronary artery disease. *Biochem Med* 2015; 25(2): 242-51.
  9. Petrovic S, Bogavac-Stanojevic N, Lakic D, Peco-Antic A, Vulicevic I, Ivanisevic I, Kotur-Stevuljevic J, Jelic-Ivanovic Z. Cost-effectiveness analysis of acute kidney injury biomarkers in pediatric cardiac surgery. *Biochem Med* 2015; 25(2): 262-71.
  10. Mirjanic-Azaric B, Vekic J, Zeljkovic A, Jelic-Ivanovic Z, Djeretic M, Milivojac T, Fonovic UP, Marc J, Kos J, Cerne D. Interrelated cathepsin S-lowering and LDL subclass profile improvements induced by atorvastatin in the plasma of stable angina patients. *J Atheroscler Thromb* 2014; 21(8) 868-77.
  11. Petrovic S, Bogavac-Stanojevic N, Kotur-Stevuljevic J, Peco-Antic A, Ivanisevic I, Ivanisevic J, Paripovic D, Jelic-Ivanovic Z. Oxidative status parameters in children with urinary tract infection. *Biochem Med* 2014; 24(2): 266-72.
  12. Sreckovic I, Birner-Gruenberger R, Besenboeck C, Miljkovic M, Stojakovic T, Scharnagl H, Marsche G, Lang U, Kotur-Stevuljevic J, Jelic-Ivanovic Z, Desoye G, Wadsack C. Gestational diabetes mellitus modulates neonatal high-density lipoprotein composition and its functional heterogeneity. (2014) *Biochim Biophys Acta - Molecular and Cell Biology of Lipids* 2014; 1841(11): 1619-27.
  13. Vekic J, Zeljkovic A, Jelic-Ivanovic Z, Damjanovic T, Suvakov S, Matic M, Savic-Radojevic A, Simic T, Spasojevic-Kalimanovska V, Gojkovic T, Spasic S, Dimkovic N. Association of glutathione-S-transferase gene polymorphism and lipoprotein subclasses in hemodialysis patients. *Clin Biochem* 2014; 47(6): 398-403.
  14. Spasojevic-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojevic N, Kalimanovska-Ostic D, Memon L, Spasic S, Kotur-Stevuljevic J, Jelic-Ivanovic Z. Factor analysis of risk variables associated with iron status in patients with coronary artery disease. *Clin Biochem* 2014; 47(7-8): 564-9.
  15. Suvakov S, Damjanovic T, Stefanovic A, Pekmezovic T, Savic-Radojevic A, Pljesa-Erecegovac M, Matic M, Djukic T, Coric V, Jakovljevic J, Ivanisevic J, Pljesa S, Jelic-Ivanovic Z, Mimic-Oka J, Dimkovic N, Simic T. Glutathione S-transferase A1, M1, P1 and T1 null or low-activity genotypes are associated with enhanced oxidative damage among haemodialysis patients. *Nephrol Dial Transpl* 2013; 28(1): 202-12.
  16. Zeljkovic A, Vekic J, Spasic S, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Gojkovic T, Ardalic D, Mandic-Markovic V, Cerovic N, Mikovic Z. Changes in LDL and HDL subclasses in normal pregnancy and associations with birth weight, birth length and head circumference. *Matern Child Health J* 2013; 17(3): 556-65.

17. Vekic J, Zeljkovic A, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Spasic S, Videnovic-Ivanov J, Ivanisevic J, Vucinic-Mihailovic V, Gojkovic T. Distribution of low-density lipoprotein and high-density lipoprotein subclasses in patients with sarcoidosis. *Arch Pathol Lab Med* 2013;137(12):1780-7.
18. Stefanović A, Ardalic D, Kotur-Stevuljević J, Vujović A, Spasic S, Spasojević-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, Mandic-Markovic V, Mikovic Z, Cerovic N. Longitudinal changes in PON1 activities, PON1 phenotype distribution and oxidative status throughout normal pregnancy. *Reprod Toxicol* 2012; 33(1): 20-6.
19. Ivanišević J, Kotur-Stevuljević J, Stefanović A, Jelić-Ivanović Z, Spasić S, Videnović-Ivanov J, Vučinić-Mihailović V, Ilić J. Dyslipidemia and oxidative stress in sarcoidosis patients. *Clin Biochem* 2012; 45(9):677-82.
20. Kotur-Stevuljevic J, Simic-Ogrizovic S, Dopsaj V, Stefanovic A, Vujovic A, Ivanic-Corlomanovic T, Spasic S, Kalimanovska-Spasojevic V, Jelic-Ivanovic Z. A hazardous link between malnutrition, inflammation and oxidative stress in renal patients. *Clin Biochem* 2012; 45:1202-5.
21. Stefanovic A, Kotur-Stevuljevic J, Vujovic A, Spasic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, Martinovic J, Ardalic D, Mandic-Markovic V, Mikovic Z, Cerovic N. Association of the atherogenic index of plasma and oxidative stress status with weight gain during non-complicated pregnancy. *Clin Chem Lab Med* 2012, 50: 2019-25.
22. Zeljkovic A, Vekic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, Peco-Antic A, Kostic M, Vasic D, Spasic S. Characteristics of low-density and high-density lipoprotein subclasses in pediatric renal transplant recipients. *Transpl Int* 2011; 24(11): 1094-102.
23. Zeljkovic A, Vekic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, Bogavac-Stanojevic, N, Gulan B, Spasic S. LDL and HDL subclasses in acute ischemic stroke: prediction of risk and short-term mortality. *Atherosclerosis* 2010; 210(2): 548-54.
24. Vekic J, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Memon L, Zeljkovic A, Bogavac-Stanojevic N, Spasic S. High serum uric acid and low-grade inflammation are associated with smaller LDL and HDL particles. *Atherosclerosis* 2009; 203: 236-42.
25. Vekic J, Zeljkovic A, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojevic N, Memon L, Spasic S. Small, dense LDL cholesterol and apolipoprotein B: relationship with serum lipids and LDL size. *Atherosclerosis* 2009;207:496-501.
26. Kotur-Stevuljević J, Memon L, Stefanović A, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, Kalimanovska-Oštrić D, Jelić-Ivanović Z, Žunić G. Correlation of oxidative stress parameters and inflammatory markers in coronary artery disease patients. *Clin Biochem* 2007; 40: 181-7.
27. Vekić J, Topić A, Zeljković A, Jelić-Ivanović Z, Spasojević-Kalimanovska V. LDL and HDL subclasses and their relationship with Framingham risk score in middle-aged Serbian population. *Clin Biochem* 2007; 40: 310-6.
28. Vekić J, Kotur-Stevuljević J, Jelić-Ivanović Z, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V, Topić A, Zeljković A, Stefanović A, Žunić G. Association of oxidative stress and PON1 with LDL and HDL particle size in middle-aged subjects. *Eur J Clin Invest* 2007; 37: 715-23.
29. Bogavac-Stanojević N, Ivanova Petrova G, Jelić-Ivanović Z, Memon L, Spasić S. Cost-effectiveness analysis in diagnosis of coronary artery disease: Choice of laboratory markers. *Clin Biochem* 2007; 40: 1180-87.

30. Bogavac-Stanojević N, Jelić-Ivanović Z, Spasojević-Kalimanovska V, Spasić S, Kalimanovska-Oštrić D. Lipid and inflammatory markers for the prediction of coronary artery disease: A multi-marker approach. *Clin Biochem* 2007; 40: 1000-6.
31. Žunić G, Jelić-Ivanović Z, Čolić M, Spasić S: Optimization of a free separation of thirty free amino acids and peptides by capillary zone electrophoresis with indirect absorbance detection: a potential for quantification in physiological fluids. *J Chromatogr B*, 2002; 772: 19-33.
32. Žunić G, Spasić S, Jelić-Ivanović Z: Simple and rapid method for the measurement of nitrite and nitrate in human plasma and cerebrospinal fluid by capillary electrophoresis. *J Chromatogr B*, 1999; 727: 73-9.
33. Žunić G, Jelić-Ivanović Z, Spasić S, Stojiljković A, Majkić-Singh N: Reference values for apolipoproteins A-I and B in healthy subjects by age. *Clin Chem*, 1992; 38: 566-9.
34. Starčević D, Jelić-Ivanović Z, Kalimanovska V: Plasma C1 inhibitor in malignant diseases: Functional activity vs. concentration. *Ann Clin Biochem*, 1991; 28: 595-8.
35. Jelić-Ivanović Z, Pevčević N: Fibrinogen determination by five methods in patients receiving streptokinase therapy. *Clin Chem*, 1990; 36: 698-9.
36. Majkić-Singh N, Bogavac Lj, Kalimanovska V, Jelić Z, Spasić S: Spectrophotometric assay of xantine oxidase with 2,2-azino-di(ethylbenzthiazoline-6-sulphonate) (ABTS) as chromogen. *Clin Chim Acta*, 1987; 162: 29.

## **M22 - Радови у водећим међународним часописима**

37. Bojic S, Kotur-Stevuljevic J, Kalezic N, Stevanovic P, Jelic-Ivanovic Z, Bilanovic D, Memon L, Damnjanovic M, Kalaba Z, Simic-Ogrizovic S. Diagnostic Value of Matrix Metalloproteinase-9 and Tissue Inhibitor of Matrix Metalloproteinase-1 in Sepsis-Associated Acute Kidney Injury. *Tohoku J Exp Med* 2015; 237(2): 103-9.
38. Miljkovic M, Djuricic I, Kotur-Stevuljevic J, Sobajic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, Kerkez M, Djordjevic V, Djurasic L, Spasic S. Omega-3 fatty acids supplementation effects on paraoxonase-1 enzymatic activity. *J Food Nutr Res* 2015; 54(4): 314-22.
39. Sopić, M., Joksić, J., Spasojević-Kalimanovska, V., Kalimanovska-Oštrić, D., Anđelković, K., Jelić-Ivanović, Z. Are decreased AdipoR1 mRNA levels associated with adiponectin resistance in coronary artery disease patients? *Clin Exp Pharmacol Physiol* 2015; 42(4): 331-6.
40. Zeljkovic A, Vekic J, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z, Kalimanovska-Ostic D, Memon L, Bogavac-Stanojevic N, Topic A, Spasic S. Smaller HDL particles are associated with absence of obstructive coronary artery disease in stable angina pectoris patients. *Ann Clin Biochem* 2014; 51(3) 412-5.
41. Bojic S, Kotur-Stevuljevic J, Kalezic N, Jelic-Ivanovic Z, Stefanovic A, Palibrk I, Memon L, Kalaba Z, Stojanovic M, Simic-Ogrizovic S. Low paraoxonase 1 activity predicts mortality in surgical patients with sepsis. *Disease Markers* 2014, art. no. 427378.
42. Bogavac-Stanojević N, Dopsaj V, Jelić-Ivanović Z, Lakić D, Vasić D, Petrova G. Economic evaluation of different screening alternatives for patients with clinically suspected acute deep vein thrombosis. *Biochem Med* 2013; 23(1) 96-106.

43. Petrovic S, Bogavac-Stanojevic N, Peco-Antic A, Ivanisevic I, Kotur-Stevuljevic J, Paripovic D, Sopic M, Jelic-Ivanovic Z. Clinical application neutrophil gelatinase-associated lipocalin and kidney injury molecule-1 as indicators of inflammation persistence and acute kidney injury in children with urinary tract infection. *BioMed Res Int*, 2013, art. no. 947157.
44. Memon L, Spasojevic-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojevic N, Kotur-Stevuljevic J, Simic-Ogrizovic S, Giga V, Dopsaj V, Spasic S. Assessment of endothelial dysfunction: The role of symmetrical dimethylarginine and proinflammatory markers in chronic kidney disease and renal transplant recipients. *Disease Markers* 2013; 35(3):173-80.
45. Baralic I, Djordjevic B, Dikic N, Kotur-Stevuljevic J, Spasic S, Jelic-Ivanovic Z, Radivojevic N, Andjelkovic M, Pejic S. Effect of Astaxanthin Supplementation on Paraoxonase 1 Activities and Oxidative Stress Status in Young Soccer Players. *Phytother Res*. 2013; 27(10):1536-42.
46. Memon L, Spasojevic-Kalimanovska V, Stanojevic NB, Kotur-Stevuljevic J, Simic-Ogrizovic S, Giga V, Dopsaj V, Jelic-Ivanovic Z, Spasic S. Are levels of NT-proBNP and SDMA useful to determine diastolic dysfunction in chronic kidney disease and renal transplant patients? *J Clin Lab Anal*. 2013;27(6):461-70.
47. Vekic J, Zeljkovic A, Bogavac-Stanojevic N, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Simic-Ogrizovic S, Dopsaj V, Spasic S. Cox proportional hazard model analysis of survival in end-stage renal disease patients with small-sized high-density lipoprotein particles. *Clin Biochem* 2011; 44: 635-41.
48. Stefanović A, Kotur-Stevuljević J, Spasić S, Vekić J, Zeljković A, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z. HDL 2 Particles are associated with hyperglycaemia, lower PON1 activity and oxidative stress in type 2 diabetes mellitus patients. *Clin Biochem* 2010; 43:1230-5.
49. Jelić-Ivanović Z, Bujišić N, Spasić S, Bogavac-Stanojević N, Spasojević-Kalimanovska V, Kotur-Stevuljević J. Circulating sTWEAK improves the prediction of coronary artery disease. *Clin Biochem* 2009; 42: 1381-6.
50. Rizzo M, Kotur-Stevuljevic J, Berneis K, Spinaz G, Rini GB, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Vekic J. Atherogenic dyslipidemia and oxidative stress: a new look. *Transl Res* 2009; 153: 217-23. Review.
51. Topic A, Spasojevic Kalimanovska V, Zeljkovic A, Vekic J, Jelic Ivanovic Z. Gender-related effect of apo E polymorphism on lipoprotein particle sizes in the middle-aged subjects. *Clin Biochem* 2008; 41: 361-67.
52. Kotur-Stevuljevic J, Spasic S, Jelic-Ivanovic Z, Spasojevic-Kalimanovska V, Stefanovic A, Vujovic A, Memon L, Kalimanovska-Ostrib D. PON1 status is influenced by oxidative stress and inflammation in coronary heart disease patients. *Clin Biochem* 2008; 41: 1067-73.
53. Kotur-Stevuljević J, Spasić S, Stefanović A, Zeljković A, Bogavac-Stanojević N, Kalimanovska-Oštrić D, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z. Paraoxonase-1 (PON1) activity, but not PON1Q192R phenotype, is a predictor of coronary artery disease in a middle-aged Serbian population. *Clin Chem Lab Med* 2006; 44: 1106-13.
54. Bogavac-Stanojević N, Đurović S, Jelić-Ivanović Z, Spasojević-Kalimanovska V, Kalimanovska-Oštrić D: Circulating transforming growth factor-beta1, lipoprotein(a) and cellular adhesion molecules in angiographically assessed coronary artery disease.

- Clin Chem Lab Med 2003; 41(7): 893–8.
55. Topić A, Jelić-Ivanović Z, Spasojević-Kalimanovska V, Spasić S, Stanković I: Distribution of alpha-1-antitrypsin phenotypes in Serbian newborns and children with liver disease. *Acta Paediatr* 2002; 91: 726-7.
  56. Jelić-Ivanović Z, Majkić-Singh N, Spasić S, Todorović P, Živanov-Stakić D: Interference by analgesic and antirheumatic drugs in 25 common laboratory assays. *J Clin Chem Clin Biochem* 1985; 23: 287-92.
  57. Jelić Z, Majkić-Singh N, Spasić S, Todorović P, Živanov-Stakić D: Effects of analgesic and antirheumatic drugs on the assay of serum enzymes. *J Clin Chem Clin Biochem* 1984; 22: 559-63.

### **M23 - Радови у међународним часописима**

58. Ristovski-Kornic D, Stefanović A, Kotur-Stevuljević J, Zeljković A, Spasojević-Kalimanovska V, Vekić J, Miljković M, Paripović D, Peco-Antić A, Jelić-Ivanović Z. Association of Myeloperoxidase and the Atherogenic Index of Plasma in Children with End-Stage Renal Disease. *J Med Biochem* 2017; 36(1): 23-31.
59. Miljkovic M, Kotur-Stevuljevic J, Stefanovic A, Zeljkovic A, Vekic J, Gojkovic T, Bogavac-Stanojevic N, Nikolic M, Simic-Ogrizovic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Jelic-Ivanovic Z. Oxidative stress and hemoglobin-cholesterol adduct in renal patients with different LDL phenotypes. *Int Urol Nephrol* 2016; 48(10): 1683-90.
60. Crevar-Sakac M, Vujic Z, Kotur-Stevuljevic J, Ivanisevic J, Jelic-Ivanovic Z, Milenkovic M, Markelic M, Vujcic Z. Effects of atorvastatin and artichoke leaf tincture on oxidative stress in hypercholesterolemic rats. *Vojnosanitetski pregled* 2016; 73(2): 178-87.
61. Bekhet OH, Zeljkovic A, Vekic J, Paripovic D, Janac J, Joksic J, Gojkovic T, Spasojevic-Kalimanovska V, Peco-Antic A, Milosevski-Lomic G, Jelic-Ivanovic Z. Hypertension, lipoprotein subclasses and lipid transfer proteins in obese children and adolescents. *Scand J Clin Lab Invest* 2016; 76(6): 472-78.
62. Joksic J, Sopic M, Spasojevic-Kalimanovska V, Gojkovic T, Zeljkovic A, Vekic J, Andjelkovic K, Kalimanovska-Ostic D, Jelic-Ivanovic Z. Higher circulating resistin protein and PBMCs resistin mRNA levels are associated with increased prevalence of small dense LDL particles in coronary artery disease patients. *Clin Exp Pharmacol Physiol* 2016; 43(1): 22-8.
63. Vukovic-Dejanovic V, Bogavac-Stanojevic N, Spasic S, Spasojevic-Kalimanovska V, Kalimanovska-Ostic D, Topalovic M, Jelic-Ivanovic Z. Association of serum pentraxin-3 and high-sensitivity C-reactive protein with the extent of coronary stenosis in patients undergoing coronary angiography. *J Med Biochem* 2015; 34(4): 440-9.
64. Ninic A, Spasojevic-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojevic N, Kotur-Stevuljevic J, Kornic-Ristovski D, Stefanovic A, Spasic S, Deanovic M, Babka S, Aleksic B, Jelic-Ivanovic Z. Associations between anthropometric parameters and serum lipids in preadolescent and adolescent girls and boys. *Clin Lipidol* 2015; 10(2): 119-28.
65. Mirjanic-Azaric B, Jelic-Ivanovic Z, Zeljkovic A, Vekic J, Jurgens G, Milivojac T, Avram S, Coric J, Marc J, Cerne D. The pleiotropic effects of atorvastatin on stable angina patients: Evidence by analysis of high-density lipoprotein size and subclasses,



- and plasma mRNA. *J Med Biochem* 2015; 34(3):314-22.
66. Arđalić D, Stefanović A, Kotur-Stevuljević J, Vujović A, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Mandić-Marković V, Miković Z, Cerović N. The influence of maternal smoking habits before pregnancy and antioxidative supplementation during pregnancy on oxidative stress status in a non-complicated pregnancy. *Adv Clinical Exp Med* 2014; 23(4): 575-83.
  67. Sopić M, Bogavac-Stanojević N, Baralić I, Kotur-Stevuljević J, Dorđević B, Stefanović A, Jelić-Ivanović Z. Effects of short- and long-term physical activity on DNA stability and oxidative stress status in young soccer players. *Journal of Sports Medicine and Physical Fitness* 2014; 54(3): 354-61.
  68. Savić J, Zeljković A, Bogavac-Stanojević N, Simić-Ogrizović S, Kravljaca M, Stosović M, Vekić J, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Gojković T, Spasić S. Association of small, dense low-density lipoprotein cholesterol and galectin-3 in patients with chronic kidney disease. *Scand J Clin Lab Invest* 2014; 74 (7): 637-43.
  69. Vujović A, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, Spasić S, Kotur-Stevuljević J, Jelić-Ivanović Z. Comparison of two RNA isolation methods for determination of SOD1 and SOD2 gene expression in human blood and mononuclear cells. *Indian J Biotechnol* 2013; 12(4):468-74.
  70. Vujović A, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, Kotur-Stevuljević J, Sopić M, Stefanović A, Baralić I, Djordjević B, Jelić-Ivanović Z, Spasić S. Lymphocyte Cu/ZnSOD and MnSOD gene expression responses to intensive endurance soccer training. *Biotechnol Biotec Eq* 2013; 27(3): 3843-7.
  71. Lakić D, Petrova G, Bogavac-Stanojević N, Jelić-Ivanović Z, Kos M. The cost-effectiveness of hypertension pharmacotherapy in Serbia: A Markov model. *Biotechnol Biotec Eq* 2012; 26 (3): 3066-72.
  72. Lakić D, Petrova G, Bogavac-Stanojević N, Jelić-Ivanović Z. Impact of discounting in pharmacoeconomic modeling. A case study. *Biotechnol Biotec Eq* 2011; 25: 2555-8.
  73. Vujović A, Kotur-Stevuljević J, Kornić D, Spasić S, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, Stefanović A, Deanović M, Babka S, Aleksić B, Jelić-Ivanović Z. Oxidative Stress and Anti-oxidative Defense in Schoolchildren Residing in a Petrochemical Industry Environment. *Indian Pediatr.* 2010; 47: 233-39.
  74. Rizzo M, Vekić J, Koulouris S, Zeljković A, Jelić-Ivanović Z, Spasojević-Kalimanovska V, Rini GB, Sakellariou D, Pastromas S, Mikhailidis DP, Manolis AS. Effects of rosiglitazone on fasting and postprandial low- and high-density lipoproteins size and subclasses in type 2 diabetes. *Angiology* 2010; 61: 584-90.
  75. Zeljković A, Bogavac-Stanojević N, Jelić-Ivanović Z, Spasojević-Kalimanovska V, Vekić J, Spasić S. Combined effects of small apolipoprotein (a) isoforms and small, dense LDL on coronary artery disease risk. *Arch Med Res* 2009; 40: 29-35.
  76. Zeljković A, Spasojević-Kalimanovska V, Vekić J, Jelić-Ivanović Z, Topic A, Bogavac-Stanojević N, Spasić S, Vujović A, Kalimanovska-Ostić D. Does simultaneous determination of LDL and HDL particle size improve prediction of coronary artery disease risk? *Clin Exp Med* 2008; 8: 109-16.
  77. Jelić-Ivanović Z, Memon L, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, Spasić S. Independent association of high serum uric acid concentration with angiographically defined coronary artery disease. *Tohoku J Exp Med* 2007; 211: 369-

- 77.
78. Topić A, Jelić-Ivanović Z, Spasojević-Kalimanovska V, Spasić S. Association of moderate alpha-1-antitrypsin deficiency with lung cancer in the Serbian population. *Arch Med Res* 2006; 37: 866-70.
  79. Memon L, Spasojević-Kalimanovska V, Bogavac-Stanojević N, Kalimanovska-Oštrić D, Jelić-Ivanović Z, Spasić S, Topić A. Association of C-reactive protein with the presence and extent of angiographically verified coronary artery disease. *Tohoku J Exp Med* 2006; 209: 197-206.
  80. Bogavac-Stanojević N, Jelić-Ivanović Z, Djurovic S, Spasojević-Kalimanovska V, Spasić S, Kalimanovska-Oštrić D. Lack of association between low HDL-cholesterol and elevated circulating cellular adhesion molecules in normolipidemic CAD patients and healthy subjects. *Int Heart J* 2005; 46: 593-600.
  81. Radonjić V, Jelić-Ivanović Z, Spasić S, Bogavac-Stanojević N, Spasojević-Kalimanovska V, Bojović B, Milunović R: Serum lipids in hypothyroid children: effect of disease and levothyroxine replacement therapy. *Jugoslov Med Biochem* 2002; 21: 331-6.
  82. Jelić-Ivanović Z, Stanković B, Topić A, Spasojević-Kalimanovska V, Spasić S: Low serum alpha-1-antitrypsin specific activity in monoclonal gammopathies. *Panminerva Med* 2000; 42: 17-21.
  83. Spasojević-Kalimanovska V, Kalimanovska-Oštrić D, Jelić-Ivanović Z, Topić A, Đorđević S, Stanojević N: Apolipoprotein E polymorphism and severity of angiographically verified coronary artery disease. *Jugoslov Med Biochem* 1999; 18: 99-105.
  84. Stanojevic N, Jelic-Ivanovic Z, Durovic S, Spasojevic-Kalimanovska V. The role of transforming growth factor-beta in identifying patients with coronary artery disease. *Jugoslov Med Biochem* 1990 18(2-3): 85-9.
  85. Jelic-Ivanovic, Z., Spasic, S., Spasojevic-Kalimanovska, V. Clinical value of laboratory measurements. *Jugoslov Med Biochem* 1998; 17 (4):367-75.
  86. Jelić-Ivanović Z, Spasojević-Kalimanovska V, Stanković B, Topić A, Spasić S: Low frequency of PIM3 gene in patients with monoclonal gammopathies. *Hum Hered* 1996; 46: 115-7.
  87. Jelić-Ivanović Z, Spasojević-Kalimanovska V, Topić A, Spasić S, Petrović V: Alpha-1-antitrypsin (Pi) polymorphism in Serbia: deviation of Pi M subtype distribution from the Hardy-Weinberg equilibrium. *Gene Geogr* 1994; 8: 129-35.
  88. Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Predić M, Majkić-Singh N: Study of several red cell enzyme markers in the Rumanian ethnic group in Yugoslavia. *Gene Geogr* 1990; 4: 143-9.
  89. Kalimanovska V, Dacin Ž, Grabež S, Jelić-Ivanović Z, Majkić-Singh N: Red cell enzyme polymorphisms of the Hungarian ethnic group in Yugoslavia. *Gene Geogr* 1990; 4: 151-7.
  90. Lemić Z, Kalimanovska V, Jelić-Ivanović N, Majkić-Singh N: Esterase D polymorphism in Serbia (Yugoslavia). *Hum Hered* 1988; 38: 59-61.
  91. Kovačević R, Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Majkić-Singh N: Polymorphism of human red cell galactose-1-phosphate uridyl transferase in Serbia, Yugoslavia. *Hum*

Hered 1987; 37: 326-8.

92. Kalimanovska V, Majkić-Singh N, Jelić-Ivanović Z: Polymorphism of red cell Glyoxalase I in Serbia, Yugoslavia. Hum Hered 1985; 35: 120-2.
93. Majkić-Singh N, Minić M, Jelić Z, Stojanov M, Spasić S, Berkeš I: Human red cell adenylate kinase in Serbia, Yugoslavia. Hum Hered 1982; 32: 367-8.

## **R52 – Радови у часописима националног значаја**

94. Pavlović B, Milosavljević J, Zeljković A, Vekić J, Joksić J, Sopić M, Spasojević-Kalimanovska V, Paripović D, Peco-Antić A, Miloševski-Lomić G, Jelić-Ivanović Z. Resistin, inflammation and dyslipidemia in obese children and adolescents [Rezistin, inflamacija i dislipidemija kod gojazne dece i adolescenata]. Arh Farm 2015; 65 (2) 115-28.
95. Bogavac-Stanojević N, Jelić-Ivanović Z, Memon L, Zeljković A, Vekić J, Kotur-Stevuljević J, Spasojević-Kalimanovska V. Biomarkers of prehypertension [Biomarkeri prehipertenzije]. Arh Farm 2013; 63(3):307-18.
96. Zeljković A, Vekić J, Spasojević-Kalimanovska V, Jelić-Ivanović Z, Bogavac-Stanojević N, Spasić S, Kalimanovska-Oštrić D. Uticaj hipertrigliceridemije na male, guste LDL i HDL čestice u koronarnoj arterijskoj bolesti. Arh farm 2012;62:461-74.
97. Topić A, Jelić-Ivanović Z, Spasojević-Kalimanovska V, Spasić S: Investigation of alpha-1-antitrypsin polymorphism. Arh farm 2002; 3: 265-73.
98. Perović M, Spasić S, Bilbija V, Bolitš Ž, Jelić-Ivanović Z. Vrednosti holesterola u zavisnosti od pola i starosti kod odrasle populacije Vojvodine. Jugoslov Med Biohem 1997; 16: 21-24.
99. Perović M, Spasić S, Bilbija V, Bolitš Ž, Jelić-Ivanović Z. Vrednosti triglicerida u zavisnosti od pola i starosti kod odrasle populacije Vojvodine. Jugoslov Med Biohem 1997; 16: 155-160.
100. Spasojević V, Stanić M, Jelić-Ivanović Z, Oštrić V, Spasić S, Topić A. Determination of serum beta-2-microglobulin as a biocompatibility marker for different dialysis membranes. Balkan J Clin Lab. 1995: 1: 32.
101. Žunić G, Jelić-Ivanović Z, Spasić S. Age-related reference values for albumin and prealbumin. Balkan J Clin Lab. 1995: 1: 22.
102. Topić A, Jelić-Ivanović Z, Spasojević V, Spasić S. Reference values for serum alpha-1-antitrypsin concentration and functional activity in blood donors as related to... Balkan J Clin Lab. 1995: 1: 27.
103. Stanković B, Jelić-Ivanović Z, Spasojević-Kalimanovska V, Topić A, Spasić S, Topalov D: Alfa-1-antitripsin u monoklonalnim gamopatijama: genetski polimorfizam i inhibitorna aktivnost. Arh farm, 1994; 44: 368.
104. Žunić G, Sekulić M, Spasić S, Jelić-Ivanović Z: Referentne vrednosti valina, leucina i izoleucina u plazmi zdravih ljudi. Arh farm, 1994; 44: 392.
105. Matijević-Aleksić N, Jelić-Ivanović Z: Effect of oral anticoagulant therapy on two commercial plasma protein C assays. Biochim Clin 1992; 16: 23.
106. Obradović D, Spasić S, Ercegovac D, Jelić-Ivanović Z, Latinović A: Serum total calcium values in patients on long-term antiepileptic therapy. Jugoslav Physiol

- Pharmacol Acta 1992; 28: 111-6.
107. Pevčević N, Jelić-Ivanović Z, Stojiljković A: Plasma fibrinogen determination by different methods. *Acta Pharm Jugosl* 1991; 41: 47-54.
  108. Jelić-Ivanović Z, Stojanov M, Vrzić R, Majkić-Singh N, Dimitrijević V, Đorđević P: Evaluation of automated immunonephelometric assay for microalbuminuria determination using Behring Nephelometer Analyzer. *Jugoslav Med Biochem* 1990; 9: 41-5.
  109. Solujić M, Jelić-Ivanović Z, Mirković D: Evaluation of four methods for determination of total urinary protein. *Acta Pharm. Jugosl* 1989; 39: 333-8.
  110. Cvetković R, Jelić-Ivanović Z, Majkić-Singh N, Spasić S, Ivanović I: Analytical interferences by some serum components and exogenous substances in Technicon SMA II procedures. *Biochim Clin* 1988; 12: 1371.
  111. Majkić-Singh N, Bogavac Lj, Kalimanovska V, Jelić Z, Spasić S: The introduction of xantine oxidase spectrophotometric assay with ABTS as chromogen. *Acta Pharm Jugosl* 1987; 37: 205-9.
  112. Jelić-Ivanović Z, Majkić-Singh N, Spasić S: Uticaj nesteroidnih antiinflamatornih lekova na rezultate kliničko-biohemijskih ispitivanja. *Arh farm* 1983; 33: 103.
  113. Pavlović G, Majkić-Singh N, Spasić S, Jelić Z: Primena agar gel elektroforeze i izoelektro-fokusiranja za određivanje HbA1c. *Arh farm* 1983; 33: 271.
  114. Majkić-Singh N, Pavlović G, Spasić S, Jelić Z: Hemoglobin A1c determination as a criterion for diabetes mellitus detection. *Acta Pharm Jugosl* 1983; 33: 149-52.
  115. Majkić-Singh N, Minić M, Jelić Z, Spasić S, Stojanov M, Berkeš I: Affinity of erythrocyte adenylate kinase phenotypes for ATP and AMP as substrates. *Jugoslav Physiol Pharmacol Acta* 1983; 19: 369-4.
  116. Jelić Z, Majkić-Singh N, Berkeš I: The use of gel electrofocusing in the analysis of bovine haemoglobin. *Acta Veterinaria* 1981; 31: 173-7.
  117. Nerandžić Z, Jelić Z, Majkić N, Berkeš I: Frequency and some characteristics of red cell phosphoglucomutase phenotypes in the Serbian population. *Jugoslav Physiol Pharmacol Acta* 1980; 16: 37-40.
  118. Jelić Z, Majkić N, Berkeš I: Analysis of human foetal haemoglobins by gel isoelectric focusing. *Jugoslav Physiol Pharmacol Acta* 1978; 14: 347-51.