

СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ  
ПОСРЕДСТВОМ ВЕЋА НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ПРИРОДНИХ НАУКА

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ  
РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА  
(члан 65. Закона о високом образовању)

I– ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ  
НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата: **Др Биљана Ђ. Божић Недељковић**
2. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира: **Имунобиологија**
3. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **пуним радним временом**
4. До овог избора кандидат је био у звању: **ванредног професора**

у које је први пут изабран: **2011.**

за ужу научну област/наставни предмет: **Физиологија животиња и човека**

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **26.02.2021.**
2. Датум и место објављивања конкурса: **26.10.2016. год. лист „Данас“ (подлистак „Послови“), сајт Универзитета и Факултета.**
3. Звање за које је расписан конкурс: **редовни професор**

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије: На I редовној седници Изборног већа Биолошког факултета Универзитета у Београду, одржаној 14.10.2016. године, донета је одлука о расписивању конкурса за избор једног **редовног професора** за ужу научну област: **Имунобиологија** на Катедри за општу физиологију и биофизику у Институту за физиологију и биохемију Биолошког факултета Универзитета у Београду.

## 2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме члана	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1) Др Милена Катарановски	Редовни професор	Имунобиологија	Универзитет у Београду- Биолошки факултет
2) Др Невена Арсеновић Ранин	Редовни професор	Микробиологија и имунологија са имунохемијом	Универзитет у Београду- Фармацеутски факултет
3) Др Зорица Стојић- Вуканић	Редовни професор	Микробиологија и имунологија са имунохемијом	Универзитет у Београду- Фармацеутски факултет

3. Број пријављених кандидата на конкурс: 1 (један)

4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: не

5. Датум стављања реферата на увид јавности: 27.12.2016.

6. Начин (место) објављивања реферата: Реферат Комисије са документацијом стављен је на увид јавности у Стручној служби Факултета и у електронској форми на Веб страници Факултета.

7. Приговори: нема приговора

**IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА  
ФАКУЛТЕТА: 20. јануар 2017.**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата **др Биљане Ђ. Божих Недељковић** у звање **редовног професора** за ужу научну област: **Имунобиологија** на Биолошком факултету Универзитета у Београду, вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета и Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду.

Декан Биолошког факултета

Проф. др Жељко Томановић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл.62. ст. 4. Закона;
5. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).
6. Изјава о изворности



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Студентски трг 16  
11000 БЕОГРАД  
Република СРБИЈА  
Тел: +381 11 2186 635  
Факс: +381 11 2638 500  
Е-пошта: dekanat@bio.bg.ac.rs

15/4 -20.01.2017.

На основу члана 65. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/05, 100/07 – аутентично тумачење, 97/08, 44/10, 93/12, 89/13, 99/14, 68/15 и 87/2016), члана 60. став 1. тачка 1. Статута Биолошког факултета у Београду и члана 11. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника и сарадника на Биолошком факултету Универзитета у Београду, Изборно веће Факултета, на IV редовној седници одржаној 20.01.2017. године, разматрало је Извештај Комисије за писање реферата о пријављеним кандидатима на конкурс и утврдило

### ПРЕДЛОГ кандидата за избор у звање

1. Да се др **Биљана Ђ. Божић Недељковић**, ванредни професор на Универзитету у Београду-Биолошки факултет, изабере у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област: Имунобиологија.
2. Предлог за избор у наставничко звање са документацијом доставити Универзитету у Београду на даље одлучивање.

### Образложење

Дана 26. 10. 2016. године у листу „Данас“ (подлистак „Послови“), објављен је конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област: Имунобиологија.

Извештај Комисије за писање реферата о пријављеним кандидатима стављен је на увид јавности дана 27.12.2016. године, у електронској форми преко web странице Факултета, на огласним таблама Института и у Стручној служби Факултета.

На основу Извештаја Комисије за писање реферата о пријављеним кандидатима, а у складу са критеријумима за вредновање наставног и научног рада утврђеним Правилником о минималним критеријумима за покретање поступка за стицање наставничких звања на Биолошком факултету у Београду, Изборно веће Факултета, на IV редовној седници одржаној 20.01.2017. године, предложило је Сенату Универзитета у Београду да се кандидат др Биљана Божић Недељковић, изабере у звање редовног професора за ужу научну област: Имунобиологија.

Овај предлог са документацијом доставиће се Сенату Универзитета у Београду, а преко Већа научних области природних наука.

Председник Изборног већа

Проф. др Жељко Томановић

Доставити:

- Универзитету у Београду
- именованој
- архиви Факултета

## **НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ БИОЛОШКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

На I редовној седници Изборног већа Универзитета у Београду-Биолошког Факултета, одржаној 14. октобра 2016. године, донета је одлука о расписивању конкурса за избор једног редовног професора за ужу научну област Имунобиологија на Катедри за општу физиологију и биофизику Института за физиологију и биохемију Биолошког факултета у Београду. На истој седници формирана је и Комисија за писање Извештаја о пријављеним кандидатима поводом наведеног конкурса у саставу: др Милена Катарановски, редовни професор Универзитет у Београду-Биолошки факултет, др Невена Арсеновић Ранин, редовни професор, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет и др Зорица Стојић-Вуканић, Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет.

На конкурс објављен 26.10.2016. године у листу “Послови” пријавила се само др Биљана Божић Недељковић, ванредни професор, Универзитет у Београду-Биолошки факултет. На основу приложене документације и на основу личног познавања кандидаткиње и увида у њен научни и педагошки рад, Комисија подноси следећи

### **ИЗВЕШТАЈ**

#### **1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

Биљана Божић Недељковић је рођена у Београду 01.04.1975. године, где је завршила основну школу и X београдску гимназију. Биолошки факултет Универзитета у Београду уписала је школске 1994/1995. године. На Институту за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ урадила је експериментални део дипломског рада под називом “Добијање клонова мушких и женских јединки биљке *Dioscorea balcanica*” под менторством проф. др Љубинке Ћулафић и др Катарине Шавикин-Фодуловић. Дипломирала је 29.10.1999. године са просечном оценом 9.50 у току студија и оценом 10 на дипломском испиту. Исте године као стипендиста Министарства науке СРЈ уписала је последипломске студије на матичном факултету смер Имунологија које је завршила 2001. године са просечном оценом 10 у току студија. Експериментални део магистарског рада из области имунологије под називом “Функционални аспекти макрофага у процесу зарастања ране на кожи пацова” под менторством проф. др Милене Катарановски урадила је на Институту за медицинска истраживања Војномедицинске академије. Јавном одбраном магистарског рада 20.12.2001. године пред комисијом у саставу проф. др Мирјана Стојиљковић, проф. др Милена Катарановски, проф. др Миодраг Чолић и доц. др. Надежда Недељковић стекла је звање магистра биолошких наука. Експериментални део докторског рада из области имунологије под називом “Значај системских и биохуморалних параметара у прогнози и дијагнози артритиса различите етиологије” под менторством проф. др Ивана Зградића и проф. др Миодрага Чолића урадила је на Клиници за реуматологију и клиничку имунологију, Институту за медицинска истраживања и Институту за

медицинску биохемију Војномедициске академије. Јавном одбраном докторске дисертације 14.02.2006. године пред комисијом у саставу проф. др Мирјана Стојиљковић, проф. др Иван Зградић, проф. др Миодраг Чолић, проф. др Радмила Петровић и проф. др Немања Дамјанов стекла је звање доктора биолошких наука. У периоду од 1.9.2012 до 1.3.2013. године као стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Републике Србије обавила је постдокторско усавршавање на Фармацеутском факултету Универзитета у Љубљани, Словенија под менторством проф. др Јанка Коса.

### **Професионална каријера**

Од новембра 1999. године као студент последипломских студија укључена је у реализацију практичне наставе за предмет Имунобиологија на Катедри за Општу физиологију и биофизику Биолошког факултета. На основу програма о запошљавању младих талената Републичког завода за тржиште рада, од 1. марта 2000. године је запослена као асистент приправник на Катедри за Општу физиологију и биофизику. Од 15. јуна 2001. године запослена је на одређено време, до повратка сарадника мр Ивана Миленковића са студијског боравка. На седници Наставно-научног већа одржаној 10. маја 2002. године унапређена је у звање асистента. Од 2004. до 2007. године је била члан Центра за ласерску микроскопију Биолошког факултета. На седници Већа области Универзитета у Београду 17. маја 2006. године изабрана је у звање доцента за област Имунобиологија на Катедри за Општу физиологију и биофизику Биолошког факултета. Од 2008/09. школске године један је од руководилаца модула Имунобиологија на докторским студијама (са проф. др Миленом Катарановски) и руководилаца специјалистичких студија Имунобиологија са микробиологијом (са проф. др Јеленом Кнежевић-Вукчевић од 2008/09. до 2013/14. школске године, а од 2013/14. школске године је самостални руководилац овог модула). На седници Већа области Универзитета у Београду 1. априла 2011. године изабрана је у звање ванредног професора за област Физиологија животиња и човека на Катедри за Општу физиологију и биофизику Биолошког факултета. На седници Већа области Универзитета у Београду одржаној 26. фебруара 2016. Године поново је изабрана у звање ванредног професора за област Физиологија животиња и човека.

## **2. НАСТАВНА АКТИВНОСТ**

### **2.1. УЦБЕНИЦИ, СКРИПТА И ПРАКТИКУМИ**

#### **2.1.1. Објављен уџбеник**

***После избора у звање ванредног професора:***

1. Јелена Станковић, Биљана Божић, Славиша Станковић. Инфекције и имунски одговор. Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду. 2015. ISBN: 978-86-6273-025-1 (20 поена)

**УКУПНО 20 поена**

### 2.1.2. Објављен практикум

1. **Биљана Божић**, Соња Гашић и Ненад Продановић. Имунобиологија, практикум. Биолошки факултет, Универзитет у Београду. 2011. ISBN: 978-86-7078-075-0

#### ***После избора у звање ванредног професора:***

2. **Биљана Божић**. Практикум за Имунобиологију. Биолошки факултет, Универзитет у Београду. 2015. ISBN: 978-86-7078-126-9 (14 поена)

**УКУПНО 14 поена**

## 2.2. МЕНТОРСТВА

### 2.2.1. Одбрањена докторска дисертација

1. *Милица Перушић*, „Улога хормона јајника у инволуцији тимуса пацова“. Биолошки факултет Универзитета у Београду. **Ментори:** др Гордана Лепосавић и **др Биљана Божић**. Комисија: др Гордана Лепосавић, др Биљана Божић, др Драгана Вучевић.

2. *Влада Петрушић*, "Структурне и функционалне карактеристике природних и инфекцијом индукованих полимера хуманог имуноглобулина М". Биолошки факултет Универзитета у Београду. **Ментори:** др Љиљана Димитријевић и **др Биљана Божић**. Комисија: др Биљана Божић, др Павле Анђус, др Љиљана Димитријевић.

#### ***После избора у звање ванредног професора:***

3. *Мања Зец*, "Молекуларни механизми антиканцерске активности селеносемикарбазонских комплекса цинка, никла и кадмијума". Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 9.12.2011. **Ментори:** др Татјана Срдић-Рајић и **др Биљана Божић**. Комисија: др Татјана Срдић-Рајић, др Биљана Божић, др Катарина Анђелковић, др Сениша Радуловић (6 поена)

4. *Ана Драгичевић*, "Модулација функције хуманих дендритских ћелија комбинованом применом агониста ендозомних Toll сличних рецептора, дектин-1 рецептора и проинфламаторних цитокина". Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 22.5.2012. **Ментори:** Академик др Миодраг Чолић и **др Биљана Божић**. Комисија: Академик др Миодраг Чолић, др Биљана Божић, др Драгана Вучевић. (6 поена)

5. *Владо Антонић*, "Процена ангиогених и анти-инфламаторних ефеката екстракорпоралне терапије звучним ударним таласима на анималном моделу исхемије кожних режњева". Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 27.9.2013. **Ментори:** др Александер Стојадиновић и **др Биљана Божић**. Комисија: др Биљана Божић, др Александер Стојадиновић, редовни професор Uniformed Services University of Health Science, САД, др Миодраг Чолић, др Маријан Новаковић. (6 поена)

6. *Јелена Ђокић*, "Карактеризација и испитивање имуномодулаторних својстава мезенхимских матичних ћелија изолованих из денталног ткива човека". Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 26.5.2014. **Ментори:** Академик др Миодраг Чолић и **др Биљана Божић**. Комисија: др Биљана Божић, др Миодраг Чолић, др Милена Катановски. (6 поена)

7. *Сергеј Томић*, „Биокомпатибилност и имуномодулаторне особине наноматеријала на бази наночестица злата и угљеничних наноцеви и напредних биоматеријалана на бази Ni-Ti и Cu-Al-Ni легура“. Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 6.6.2014. **Ментори:** Академик др Миодраг Чолић и др **Биљана Божић**. Комисија: Академик Миодраг Чолић, др Биљана Божић, др Петар Ускоковић. (6 поена)
8. *Atia Ramadan Mohamed Elkilany*, „Значај полиморфизама гена за Толл-у сличне рецепторе 2, 3, 4 и гена за рецептор за витамин Д за ток и исход болести код пацијената са траумом и/или сепсом“. Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 23.10.2014. **Ментор:** др **Биљана Божић**. Комисија: др Биљана Божић, др Звонко Магић, др Маја Шурбатовић. (12 поена)
9. *Јелена Цветковић*, „Испитивање улоге компоненти ESL1 антигена *Trichinella spiralis* у обликовању имунског одговора Dark Agouti пацова“. Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 9.7.2015. **Ментори:** др Алиса Груден-Мовсесијан и др **Биљана Божић**. Комисија: др Биљана Божић, др Алиса Груден-Мовсесијан, др Љиљана Софронић-Милосављевић. (6 поена)
10. *Нада Крагуљац Куртовић*, „Имунофенотипска карактеризација ћелија акутне мијелоидне леукемије код одраслих и њена улога у дијагнози, праћењу и прогнози болести“ Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 29.9.2016. **Ментори:** др Нада Сувајцић и др **Биљана Божић Недељковић**. Комисија: др Биљана Божић, др Нада Сувајцић, др Наташа Тошић. (6 поена)
11. *Невена Тишма*, „Испитивање имуномодулаторног и цитотоксичног ефекта воденог екстракта беле имеле (*Viscum album L.*) *in vitro* и у пацијенткиња на терапији антрациклинским хемиотерапеутицима“ Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 4.11.2016. **Ментори:** др Татјана Срдић-Рајић и др **Биљана Божић Недељковић**. Комисија: др Биљана Божић Недељковић, др Татјана Срдић-Рајић, др Биљана Драшковић-Павловић. (6 поена)

#### УКУПНО 60 поена

#### 2.2.2. Одбрањен специјалистички рад

1. *Тијана Драговић-Иванчевић*, "Значај имунофенотипизације за диференцијалну дијагнозу Б-хроничне лимфоцитне леукемије", Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 17.1.2011. **Ментори:** др Мирјана Готић и др **Биљана Божић**. Комисија: др Биљана Божић, др Мирјана Готић, др Драгана Вучевић.

#### *После избора у звање ванредног професора:*

2. *Весна Кнежевић*, "Значај имунофенотипизације проточном цитофлуориметријом у дефинисању имунофенотипског профила Б и Т акутних лимфобластних леукемија". Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 31.8.2012. **Ментори:** др Мирјана Готић и др **Биљана Божић**. Комисија: др Биљана Божић, др Мирјана Готић, др Андрија Богдановић. (3 поена)

3. *Немања Протић*, „Утицај екстракта листова биљке *Camellia sinensis (L) Kuntze* на ниво гликолизираног хемоглобина, холестерола, триглицерида и телесну масу пацијента оболелих од дијабетеса тип I и тип II“ Биолошки факултет Универзитета у

Београду, датум одбране 31.8.2012. **Ментор: др Биљана Божић.** Комисија: др Биљана Божић, др Сандра Пекић, др Драгана Вучевић. **(6 поена)**

4. *Катарина Петковић*, „Оптимизација, стандардизација и валидација ELISA теста за предклиничка испитивања целовурсне вакцине против вируса грипа произведене у Институту Торлак“ Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 29.9.2012. **Ментори: др Ирена Живковић и др Биљана Божић.** Комисија: др Биљана Божић, др Ирена Живковић, др Драгана Вучевић. **(3 поена)**

5. *Ирена Кирилов*, „Валидација имуноензимских тестова за детекцију микотоксина присутних у храни“. Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 29.6.2012. **Ментор: др Биљана Божић.** Комисија: др Биљана Божић, др Иван Станковић, др Јелена Антић-Станковић. **(6 поена)**

6. *Ана Обрадовић*, "Имуномодулаторни ефекат оригинално синтетисаних комплекса хидантоина на НСТ 116 ћелијску линију хуманог канцера колона". Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 27.9.2012. **Ментори: др Снежана Марковић и др Биљана Божић.** Комисија: др Биљана Божић, др Снежана Марковић, др Гордана Ушћумлић. **(3 поена)**

7. *Драган Левић*, „Повезаност нивоа IgM и IgG антитела специфичних за Epstein-Barr-ов вирус и цитомегаловирус са вредностима трансминаза код испитаника са дијагнозом нејасних лимфаденопатија” Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 27.9.2012. **Ментори: др Биљана Божић и др Весна Беговић-Купрешанин.** Комисија: др Биљана Божић, др Весна Беговић-Купрешанин, др Драгана Вучевић. **(3 поена)**

8. *Емилија Маринковић* „Испитивање утицаја рекомбинантног лектина банане на ћелије имунског система“. Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 28.9.2012. **Ментори: др Маријана Стојановић и др Биљана Божић.** Комисија: др Маријана Стојановић, др Биљана Божић, др Марија Гавровић Јанкуловић. **(3 поена)**

9. *Јасмина Јовановић*, „Утицај третмана алфа липонском киселином и глутатионом на хематолошке параметре и вредности малон диалдехида код пацова са хроничном интоксикацијом бакром“. Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 18.10.2012. **Ментор: др Биљана Божић.** Комисија: др Биљана Божић, др Милена Катановски, др Тања Цопалић. **(6 поена)**

10. *Игор Петров*, “Валидација имуноензимских тестова за детекцију глутена присутног у храни”. Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 26.9.2014. **Ментор: др Биљана Божић.** Комисија: др Биљана Божић, др Ирена Живковић, др Драгана Вучевић. **(6 поена)**

11. *Јована Богдановић*, ”Анализа присуства специфичних анти-вирусних антитела у серолошкој дијагностици инфективних обољења на територији града Ниша“. Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 30.9.2014. **Ментор: др Биљана Божић.** Комисија: др Биљана Божић, др Тања Цопалић, др Јелена Антић-Станковић. **(6 поена)**

12. *Милица Филиповић*, “Имуномодулаторна активност комплекса оксапрозина са металима” Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 30.9.2014. **Ментор: проф. др Биљана Божић.** Комисија: др Биљана Божић, др Гордана Ушћумлић, др Бојан Божић. **(6 поена)**

13. *Катарина Петаковић*, “Значај промене густине ћелијских једара у мишићу и подручју нерва у процени опоравка функције на моделу повреде феморалног нерва код пацова”. Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 9.7.2015. **Ментор: проф. др Биљана Божић**. Комисија: др Биљана Божић, др Александра Кораћ, др Драгана Вучевић. **(6 поена)**

14. *Ивана Стефановић*, “Значај инактивације TIMP3 гена за прогресију и прогнозу инвазивних карцинома дојке”. Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 3.6.2016. **Ментори: др Наста Танић и др Биљана Божић Недељковић**. Комисија: др Биљана Божић Недељковић, др Наста Танић, др Татјана Драмићанин. **(3 поена)**

15. *Милена Јовић*, “Ефекат третмана омега-3 масним киселинама на број амилоидних плака и морфолошки статус мукроглијских ћелија у малом мозгу и кори великог мозга 5xFAD мишева”. Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 29.9.2016. **Ментори: др Наташа Лончаревић-Васиљковић и др Биљана Божић Недељковић**. Комисија: др Биљана Божић Недељковић, др Наташа Лончаревић-Васиљковић, др Десанка Милановић. **(3 поена)**

**УКУПНО 63 поена**

### **2.2.3. Одбрањен дипломски/мастер рад**

1. *Наташа Спасојевић* (2004): Утицај различитих шема имунизације тетанус токсидом на индукцију IgG анти-β2-гликопротеин I антитета код мишева.

2. *Катарина Митић* (2004): Утицај стреса и β-ендорфина на инфламаторни одговор у два инбредна соја пацова.

3. *Јелена Николић* (2004): Индукција апоптозе BWRT8 тимоцитног хибридома ин витро.

4. *Милица Јовановић* (2004): Утицај инхибиције IL-2R сигнализације и регулаторних CD4+CD25+ Т лимфоцита на експресију гена за IL-2 и гранзим Б у двосмерној мешаној лимфоцитној реакцији.

5. *Ана Васиљевић* (2004). Профили анти-фосфолипидних атитета у серумима мишева имунизованих тетанус токсидом.

6. *Тијана Вујасиновић* (2004). Ефекти интраназалног и интравенозног третмана бактеријским липополисахаридом на плућни инфламаторни одговор.

7. *Снежана Милосављевић* (2004): Детекција мутација у FAS и K-RAS генима код пацијената са Муцосис фунгоидес.

8. *Иван Јанчић* (2005). Дендритичне ћелије у експерименталном аутоимуном миокардитису: ефекат имуномодулаторних лекова.

9. *Снежана Гајић* (2005). Продукција водоник-пероксида и азот-монооксида перитонеланих макрофага два соја пацова различите осетљивости на индукцију адјувантног артритиса.

10. *Јелена Живановић* (2005). Изоловање и карактеризација моноклонског антитета специфичног за тетанус токсид.

11. *Свјетлана Раус* (2006) "Ефекат адјуванаса на специфични хуморални имуни одговор (модел ТТд вакцине)

12. *Владимир Петрушић* (2006) "TTd индукована анти  $\beta$ 2ГП 1 антитела и потенцијална патогена улога"
13. *Матић Ивана* (2006) "Диференцијација дендритичних ћелија из коштане сржи пацова у култури *in vitro*"
14. *Ана Драгичевић* (2007) "Значај одређивања концентрације цистатина С у серуму код особа са различитим степеном протеинурије"
15. *Медвед Јелена* (2007) "Утицај имунизације енцефалитогеном на активност перитонеалних макрофага Dark Agouti и Albino Oxford соја пацова"
16. *Младеновић Ана* (2007) "Утицај имунизације енцефалитогеном на ниво серумских антитела специфичних за мијелин олигодендритоцитни гликопротеин код два соја пацова"
17. *Чанковић Вања* (2007) "Успостављање културе микроглије и њена морфолошка и фенотипска карактеризација"
18. *Петровић Јелена* (2007) "Ефекат цитокина IL-12 фамилије на диференцијацију иматурацију хуманих дендритичних ћелија моноцитног порекла *in vitro*"
19. *Докић Ивана* (2007) "Изоловање цитотоксичних фактора микроглије и ћелијска смрт глиома"
20. *Маја Бундало* (2008) "Испитивање цитотоксичности смеше хидроксиапатита са сребром"
21. *Јелена Бокић* (2008) "Модулација функције тимусних дендритичних ћелија пацова помоћу TLR3 и TLR7 агониста"
22. *Сергеј Томић* (2008) "Модулаторни ефекат TLR3 и TLR7 агониста на функције слезинских дендритичних ћелија пацова"
23. *Јована Шербановић* (2008) "Индукција транскрипционог фактора Neu1 од стране BMP-2"
24. *Даница Дрњић* (2009) "Изолација и карактеризација IgG–реактивних антитела изолваних из серума пацијената од non-Hodgkin лимфома"
25. *Ивана Гашић* (2009) "Испитивање ефеката хидроксиапатита и његових смеша са катјонима на вијабилност и функционалне карактеристике перитонеалних макрофага стимулираних TLR4 и TLR7 агонистима"
26. *Наташа Мартиновић* (2009) "Хуморални имуни одговор на мијелин базни протеин и мијелин олигодендритоцитни гликопротеин код два соја пацова"
27. *Лидија Тодоровић* (2009) "Испитивање утицаја угљенохидратних структура антигена паразитске нематодe Трицхинелла спиралис на интеракцију са макрофагама"
28. *Ивана Пекић* (2010) "Испитивање ефеката хидроксиапатита и његових смеша са катјонима на вијабилност и функционалне карактеристике перитонеалних макрофага стимулираних TLR3 и TLR4 агонистима"
29. *Марија Ђорђевић* (2010) "Толеранција и аутоимуност"
30. *Јелена Патрногић* (2010) "Испитивање цитотоксичности биоматеријала хидроксиапатита и његових смеша са бакром и цинком"
31. *Зоран Лалић* (2010) "Дендритичне ћелије"

**После избора у звање ванредног професора:**

32. *Ивана Гушевац*, "Алергијске реакције и њихови патогенски механизми". Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 15.6.2011. **Ментор: др Биљана Божић**. Комисија: др Биљана Божић, мр Сања Дацић. **(4 поена)**
33. *Жељко Глумац*, „Улога CD4+ Т-ломфоцита у инфламацији и аутоимунским болестима". Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 15.6.2011. **Ментор: др Биљана Божић**. Комисија: др Биљана Божић, мр Сања Дацић. **(4 поена)**
34. *Соња Зафировић*, "Испитивање антипролиферативног ефекта комплекса оксапрозина са металима (Cu, Co, Ni) према НСТ 116 и MDA 231 туморским ћелијским линијама". Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 29.9.2011. **Ментор: др Биљана Божић**. Комисија: др Биљана Божић, др Драгана Вучевић. **(4 поена)**
35. *Милица Филиповић*, "Испитивање цитотоксичног, антиинфламаторног и антипролиферативног потенцијала оригинално синтетисаног оксапрозина и његових комплекса са манганом и цинком". Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 8.11.2011. **Ментор: др Биљана Божић**. Комисија: др Биљана Божић, др Драгана Вучевић. **(4 поена)**
36. *Милица Вујичић*, "In vitro испитивање ефекта интерферона  $\alpha$  генистеина и форбол 12-миристанат 13-ацетата на пролиферацију хуманих туморских ћелијских линија K562, HeLa и FemX". Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 28.12.2011. **Ментори: др Гордана Коњевић и др Биљана Божић**. Комисија: др Биљана Божић, др Гордана Коњевић, мр Ана Вулетић. **(2 поена)**
37. *Лина Мухандес*, "Анализа антиген специфичних, укрштено-реактивних и природних антитела у серумима пацијената имунизованих вакцином против грипа за сезону 2003/2004.". Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 6.4.2012. **Ментори: др Ирена Живковић и др Биљана Божић**. Комисија: др Биљана Божић, др Ирена Живковић, др Владимир Петрушић. **(2 поена)**
38. *Милица Јововић*, "Улога имунског система у неуроинфламацији у Паркинсоновој болести". Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 18.4.2012. **Ментор: др Биљана Божић**. Комисија: др Биљана Божић, мр Сања Дацић. **(4 поена)**
39. *Невена Тодоровић*, "Анализа аутоантитела након хиперимунизације тетанус токсидом код два соја лабораторијских мишева" Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 31.7.2012. **Ментори: др Владимир Петрушић и др Биљана Божић**. Комисија: др Биљана Божић, др Владимир Петрушић. **(2 поена)**
40. *Кристина Савић*, "Болести индуковане механизмима преосетљивости тип II". Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 8.8.2012. **Ментор: др Биљана Божић**. Комисија: др Биљана Божић, др Синиша Ђурашевић. **(4 поена)**
41. *Мариенка Ђурица*, "Имунолошки механизми у патогенези мултипле склерозе" Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 8.8.2012. **Ментор: др Биљана Божић**. Комисија: др Биљана Божић, др Синиша Ђурашевић. **(4 поена)**
42. *Наташа Бајаловић*, "Испитивање антипролиферативног ефекта новосинтетисаних деривата тиазолидина према НСТ116 и MDA231 туморским ћелијским линијама". Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране

8.8.2012. **Ментор: др Биљана Божић.** Комисија: др Биљана Божић, др Сениша Ђурашевић. (4 поена)

43. **Александар Петровић,** "Утицај старења на основне функционалне и фенотипске карактеристике перитонеалних макрофага Albino Oxford (АО) пацова". Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 9.8.2012. **Ментори:** др Наташа Куштримовић и др **Биљана Божић.** Комисија: др Биљана Божић, др Наташа Куштримовић. (2 поена)

44. *Никола Младеновић,* "Структурне карактеристике и антигенска специфичност полимера имуноглобулина М изолованог из серума пацијената са вилозним лимфомом". Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 9.8.2012. **Ментори:** др Владимир Петрушић и др **Биљана Божић.** Комисија: др Биљана Божић, др Владимир Петрушић, др Ирена Живковић. (2 поена)

45. *Маја Стаменић,* "Испитивање неких облика имуномодулаторног дејства мезенхимских матичних ћелија пореклом из хуманог масног ткива ин витро" Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 31.8.2012. **Ментори:** др Весна Илић и др **Биљана Божић.** Комисија: др Биљана Божић, др Весна Илић. (2 поена)

46. *Ана Чечарић,* "Пријемчивост Галектин -1-дефицијентних (Gal-1 KO) мишева на инфекцију *Trichinella spiralis*" Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 25.3.2011. **Ментори:** др Љиљана Софронић-Милсављевић и др **Биљана Божић.** Комисија: др Биљана Божић, др Љиљана Софронић-Милсављевић. (2 поена)

47. *Олга Радуловић,* "Анализа антитела присутних у серуму испитаника хиперимунизованог тетанус токсидом". Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 14.6.2013. **Ментори:** др Владимир Петрушић и др **Биљана Божић.** Комисија: др Биљана Божић, др Владимир Петрушић. (2 поена)

48. *Ирена Рајнпрехт,* „Испитивање регулаторне улоге полимера хуманог имуноглобулина М у активацији Toll-like рецептора 9 на моделу Namalwa ћелија“ Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 1.7.2013. **Ментори:** др Владимир Петрушић и др **Биљана Божић.** Комисија: др Биљана Божић, др Владимир Петрушић. (2 поена)

49. *Тамара Крајновић,* "Испитивање дејства инхибитора фактора инхибиције миграције макрофага на преживљавање ћелија пацовског инсулинома RINmF у *in vitro* условима". Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 9.7.2013. **Ментори:** др Ивана Стојановић и др **Биљана Божић.** Комисија: др Биљана Божић, др Ивана Стојановић. (2 поена)

50. *Алма Мирић,* "Значај детекције мутација у егзонима 6 и 7 PTEN гена код пацијената са неситноћелијским карциномом плућа". Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 19.9.2013. **Ментори:** др Гордана Шупић и др **Биљана Божић.** Комисија: др Биљана Божић, др Гордана Шупић. (2 поена)

51. *Александра Вукојичић,* "Мимотопи за патогена хумана антитела специфична за аквапорин 4 пацијената са неуромијелитис оптика". Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 19.9.2013. **Ментор:** др Моника Брадл и др **Биљана Божић.** Комисија: др Биљана Божић, др Милена Катарановски, редовни професор Биолошког факултета Универзитета у Београду. (2 поена)

52. *Милена Јовић*, „Идарубицин индукује mTOR зависну цитотоксичну аутофагију у Reh хуманим леукемијским ћелијама“ Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 18.7.2014. **Ментори:** др Верица Пауновић и др **Биљана Божић**. Комисија: др Верица Пауновић и др Биљана Божић. **(2 поена)**
53. *Јелена Петковић*, „Динамика хистоморфолошких промена феморалног нерва пацова након повереде и реконструкције термино-терминалном анастомозом“. Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 29.9.2014. **Ментор:** др **Биљана Божић**. Комисија: др Биљана Божић, др Сања Кораћ. **(4 поена)**
54. *Ана Филиповић*, „Повезаност карактеристика везивања анти-тетанус токсин антитела за тетанус токсин и њиховог заштитног потенцијала у миша“ Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 26.9.2014. **Ментори:** др Маријана Стојановић и проф. др Биљана Божић. Комисија: др Биљана Божић, др Маријана Стојановић. **(2 поена)**
55. *Драгана Змијањац*, “Ефекат липополисахарида *Escherichia coli* на пролиферативни капацитет и експресију имуномодулаторних молекула мезенхимских матичних ћелија изолованих из периодонцијума човека“. Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 29.9.2014. **Ментори:** др Александра Јауковић и др **Биљана Божић**. Комисија: др Биљана Божић, др Александра Јауковић. **(2 поена)**
56. *Ана Ристивојевић*, „Ефекат латеро-латералног премошћавања феморалног нерва пацова на атрофију мишића након повреде“. Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 30.9.2014. **Ментор:** др **Биљана Божић**. Комисија: др Биљана Божић, др Драгана Вучевић. **(4 поена)**
57. *Немања Марјановић*, „Значај бивелетног хроматина на промотору ZEB1 гена на фенотипску пластичност и туморогени потенцијал ћелија рака дојке“ Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 29.6.2015. **Ментор:** др **Биљана Божић**. Комисија: др Биљана Божић, др Горан Брајушковић. **(4 поена)**
58. *Јелена Лукнар*, ”Утицај интерлеукина 17 на имуномодулаторна својства мезенхимских матичних ћелија изолованих из периферне крви човека“. Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 29.9.2015. **Ментори:** др Весна Илић и др **Биљана Божић**. Комисија: др Биљана Божић, др Весна Илић. **(2 поена)**
59. *Божана Танасковић*, „Испитивање утицаја оралне примене *Lactobacillus acidophilus* LAFTI L10 на нивое антибактеријских антитела у серуму професионалних спортиста“. Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 30.9.2015. **Ментори:** др Рајна Минић и др **Биљана Божић**. Комисија: др Биљана Божић, др Рајна Минић. **(2 поена)**
60. *Маријана Кајзербергер*, „Улога АМПК/mTOR сигналног пута у антитуморском деловању индометацина на ћелије глиома *in vitro*“. Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 30.9.2015. **Ментори:** др Верица Пауновић и др **Биљана Божић**. Комисија: др Биљана Божић, др Верица Пауновић. **(2 поена)**
61. *Радмила Ђокић*, „Испитивање ефеката профилатичке примене рекомбинантног лектина банана у мишјем моделу TNBS индукованог колитиса“. Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 30.9.2015. **Ментори:** др Маријана Стојановић и др **Биљана Божић**. Комисија: др Биљана Божић, др Маријана Стојановић, др Марија Гавровић-Јанкуловић. **(2 поена)**

62. *Иван Копривица*, „Ефекат повреде феморалног нерва на функцију перитонеалних макрофага и густину ћелијских једара у мишићу на подручју нерва пацова“ Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 25.2.2016. **Ментор:** др **Биљана Божић**. Комисија: др Биљана Божић, др Александра Кораћ, др Драгана Вучевић. (4 поена)
63. *Срђан Тадић*, „Улога фотоекситираних куркуминских наночестица у индукцији апоптозе U251 ћелија хуманог глиобластома“ Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 25.7.2016. **Ментори:** др Гордана Товиловић Ковачевић и др **Биљана Божић Недељковић**. Комисија: др Биљана Божић Недељковић, др Гордана Товиловић Ковачевић. (2 поена)
64. *Миљан Ковачевић*, “Утицај терапије комплексом Б витамина на регенерацију нервног ткива након повреде периферног нерва (*n. femoralis*) пацова” Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 12.9.2016. **Ментори:** др **Биљана Божић Недељковић** и др Сања Дацић. Комисија: др Биљана Божић Недељковић, доц. др Сања Дацић и др Сања Пековић. (2 поена)
65. *Славомир Никодијевић*, “Изолација хуманог саливарног имуноглобулина А, квантификација и тестирање везивања за бактерије проточном цитометријом” Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 28.9.2016. **Ментори:** др Рајна Минић и др **Биљана Божић Недељковић**. Комисија: др Биљана Божић, др Рајна Минић. (2 поена)
66. *Лана Лакетић*, “Транспорт и метаболизам глукозе у срцу оваријектомисаних пацова на исхрани богатој фруктозом“ Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 29.9.2016. **Ментори:** др Сњежана Ромић проф. и др **Биљана Божић Недељковић**. Комисија: др Биљана Божић Недељковић, др Сњежана Ромић. (2 поена)
67. *Сара Радуновић*, “Утицај терапије комплексом Б витамина на присуство макрофага у нервном ткиву након повреде периферног нерва (*n. femoralis*) пацова” Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 30.9.2016. **Ментори:** др **Биљана Божић Недељковић** и др Сања Дацић. Комисија: др Биљана Божић, др Сања Дацић и др Сања Пековић. (2 поена)
68. *Јелена Ивановић*, „Аутоимуност и аутоимунске болести“ Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 30.9.2016. **Ментор:** др **Биљана Божић Недељковић**. Комисија: др Биљана Божић Недељковић, др Сања Дацић (4 поена)

**УКУПНО 100 поена**

## **2.3. УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА**

### **2.3.1. За одбрану докторске дисертације**

1. *Саша Василијић*, "Модулација функционалних својстава CD11b+ и CD11b- субпопулације тимусних дендритичних ћелија пацова *in vitro* помоћу фактора раста гранулоцитно-макрифагних колонија". Биолошки факултет Универзитета у Београду датум одбране 2008. Комисија: др Миодраг Чолић, др Мирјана Стојиљковић, др **Биљана Божић** и др Драгана Вучевић
2. *Горан Лончар*, "Значај одређивања остеопротегерин/RANK лиганд/RANK осовине и неуроухормонске активације код болесника са стабилном формом хроничне

срчане инсуфицијенције". Медицински факултет Универзитета у Београду, датум одбране 2010. Комисија: др Зорана Васиљевић-Покрајчић, др Милош Жарковић и др **Биљана Божић**.

***После избора у звање ванредног професора:***

3. *Ирена Живковић*, "Сличности и разлике у индукцији експерименталног антифосфолипидног синдрома на мишевима сојева BALB/c и C57BL/6". Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 7.3.2011. Комисија: др Милена Катарановски, др Љиљана Димитријевић, др **Биљана Божић**, др Маријана Стојановић. **(4 поена)**

4. *Катарина Митић*, "Модулаторна својства неуропептида Y (NPY) и њему сродних пептида у инфламаторном одговору код пацова". Биолошки факултет Универзитета у Београду датум одбране 7.9.2011. Комисија: др Станислава Станојевић, др Јелена Ђорђевић, др Гордана Цвијић, др **Биљана Божић** **(4 поена)**

5. *Наташа Куштримовић*, "Испитивање акутне инфламације шапе пацова изазване конканавалином А". Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 14.10.2011. Комисија: др Јелена Ђорђевић, др **Биљана Божић**, др Станислава Станојевић. **(4 поена)**

6. *Милена Милошевић*, "Улога хуморалног имунског одговора у етиопатогенези амиотрофичне латералне склерозе". Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 28.9.2012. Комисија: др Павле Анђус, др Зорица Стевић, др Ђорђе Миљковић, др **Биљана Божић**. **(4 поена)**

7. *Јулијана Радовић*, "Испитивање утицаја алое емодина на ћелије меланома В16 и А375 и њихову осетљивост на цитостатике и имунски одговор". Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 28.9.2012. Комисија: др Данијела Максимовић-Иванић, др Милена Катарановски, др Сања Мијатовић, др **Биљана Божић**, др Станислава Стошић-Грујичић. **(4 поена)**

8. *др Данијела Савић*, „Утицај пуринских нуклеозидних аналога, рибавирин и тиазофурина, на активацију микроглије у условима инфламације“. Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 1.10.2012. Комисија: др Надежда Недељковић, др Сања Пековић, др Ирена Лаврња, др **Биљана Божић**. **(4 поена)**

9. *Данијела Батављевић*, "Неуроинфламаторни процеси мозга у амиотрофичној латералној склерози: студија на моделу хСОД1Г93А пацова". Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 6.11.2012. Комисија: др Павле Анђус, др Горан Бачић, др Зорица Стевић, др **Биљана Божић**. **(4 поена)**

10. *Љубица Вучићевић*, „Улога инхибиције протеин-киназе активирани аденозин-монофосфатом у индукцији апоптозе и аутофагије у туморским ћелијским линијама“. Биолошки факултет Универзитета у Београду, датум одбране 17.12.2013. Комисија: др Павле Анђус, др Љубица Хархаји Трајковић, др Владимир Трајковић, др **Биљана Божић**. **(4 поена)**

11. *др Биљана Драшковић-Павловић*, "Функционалне карактеристике инфламаторних гранулоцита пацова у условима тешке термичке повреде". Медицински факултет Војномедицинске академије, Унверзитет одбране у Београду, датум одбране 10.11.2012. Комисија: др Миодраг Чолић, др Драгана Вучевић, др **Биљана Божић** **(4 поена)**

12. *mr Sleem Farg Ashwen Hmuda*, “Синтеза, структура и солватохромизам потенцијално фармаколошки активних 3-(4-супституисаних бензил)-5-алкил-5-фенил хидантоина”. Технолошко-металуршки факултет Унверзитета у Београду, датум одбране 8.4.2014. Комисија: др Гордана Ушчумлић, др Наташа Валентић, **др Биљана Божих**. (4 поена)

13. *Горана Веиновић*, “Утицај услова култивисања на раст, размножавање, преживљавање и морфолошке одлике врста *Borrelia afzelii*, *Borrelia garinii* и *Borrelia burgdorferi sensu stricto*”. Фармацеутски факултет Унверзитета у Београду, датум одбране 13.11.2013. Комисија: др Марина Миленковић, др Радован Чеканац, **др Биљана Божих** (4 поена)

14. *Марија Бабић*, „Синтеза и карактеризација полимерних матрица на бази 2-хидроксиалкил акрилата и итаконске киселине за контролисано отпуштање оксапрозина“. Технолошко-металуршки факултет Унверзитета у Београду, датум одбране 24.2.2016. Комисија: др Симонида Томић, др Гордана Ушћумлић, **др Биљана Божих** (4 поена)

15. *Јована Јовашевић*, „Синтеза и карактеризација хидрогелова на бази 2-хидроксиетил акрилата и итаконске киселине за примену у контролисаном отпуштању терапеутски активних јона метала“. Технолошко-металуршки факултет Унверзитета у Београду, датум одбране 14.7.2016. Комисија: др Симонида Томић, др Александра Перић Грујић, **др Биљана Божих** (4 поена)

16. *Ивана Окић Борђевић*, „Ефекти интерлеукина-17 на функционална својства хуманих мезенхимских матичних ћелија периодонцијума“ Биолошки факултет Унверзитета у Београду, датум одбране 28.10.2016. Ментори: др Александра Јауковић. Комисија: др Александра Јауковић, **др Биљана Божих Недељковић**, др Јелена Крстић. (4 поена)

#### **УКУПНО 56 поена**

### **2.3.2. За одбрану дипломског/мастер рада**

#### **После избора у звање ванредног професора:**

1. *Дина Милеуснић*, „Утицај агонисте глукокортикоидног рецептора (једињења А) у модулацији експериментално индукованог дијабетеса типа 1 код С57BL/6 мишева“. Биолошки факултет Унверзитета у Београду, датум одбране 29.9.2014. Комисија: др Милена Катарановски, **др Биљана Божих**, др Тамара Саксида. (1 поен)

#### **УКУПНО 1 поен**

### **2.4. ДРЖАЊЕ НАСТАВЕ**

#### **2.4.1. На курсу за који је кандидат у потпуности припремио наставни програм**

1. од 2009. године на основним академским студијама *Основи имунобиологије*
2. од 2006. године на докторским студијама *Основи неуроимунологије*
3. од 2008. године на докторским студијама *Имунолошки принципи у основним и примењеним биолошким истраживањима* (у сарадњи са проф. др Миленом Катарановски)

4. од 2008. године на докторским студијама *Молекуларна и ћелијска имунобиологија* (у сарадњи са проф. др Миленом Катарановски)

5. од 2008. године на докторским студијама *Неуроимунологија* (у сарадњи са др Ђорђевићем Миљковићем)

6. од 2008. године на докторским студијама *Значај биохуморалних фактора у имунском одговору*

7. од 2008. године на специјалистичким академским студијама *Методе у имунобиологији*

8. од 2008. године на специјалистичким академским студијама *Специјални виши курс*

9. од 2008. године на специјалистичким академским студијама *Примењена имунобиологија*

**После избора у звање ванредног професора:**

1. од 2011/12. школске године на основним академским студијама *Имунобиологија* (**6 поена** за 11/12, 12/13 и 13/14 шк.год. и **6 поена** за 14/15, 15/16 и 16/17 шк.год.)

2. од 2012/13. школске године на мастер академским студијама *Виши курс имунобиологије* (у сарадњи са проф. др Миленом Катарановски) (**2 поена** 12/13 и 13/14 шк.год. и **3 поена** за 14/15, 15/16 и 16/17 шк.год.)

3. од 2012/13. школске године на мастер академским студијама *Експериментална имунобиологија* (у сарадњи са проф. др Миленом Катарановски) (**2 поена** 12/13 и 13/14 шк.год. и **3 поена** за 14/15, 15/16 и 16/17 шк.год.)

4. од 2012/13. школске године на мастер академским студијама *Патолошки аспекти имунског одговора* (**4 поена** 12/13 и 13/14 шк.год. и **6 поена** за 14/15, 15/16 и 16/17 шк.год.)

5. од 2011/12. школске године на специјалистичким академским студијама *Методе у имунобиологији* (**6 поена** за 11/12, 12/13 и 13/14 шк.год. и **6 поена** за 14/15, 15/16 и 16/17 шк.год.)

6. од 2011/12. школске године на специјалистичким академским студијама *Специјални виши курс имунобиологије* (**6 поена** за 11/12, 12/13 и 13/14 шк.год. и **6 поена** за 14/15, 15/16 и 16/17 шк.год.)

7. од 2011/12. школске године на специјалистичким академским студијама *Примењена имунобиологија* (**6 поена** за 11/12, 12/13 и 13/14 шк.год. и **6 поена** за 14/15, 15/16 и 16/17 шк.год.)

8. од 2013/14. школске године на специјалистичким студијама *Имунопатологија* (**2 поена** за 13/14 шк.год. и **6 поена** за 14/15, 15/16 и 16/17 шк.год.)

9. од 2011/12. школске године на докторским студијама *Имунолошки принципи у основним и примењеним биолошким истраживањима* (у сарадњи са проф. др Миленом Катарановски) (**3 поена** за 11/12, 12/13 и 13/14 шк.год. и **3 поена** за 14/15, 15/16 и 16/17 шк.год.)

10. од 2011/12. школске године на докторским студијама *Молекуларна и ћелијска имунобиологија* (у сарадњи са проф. др Миленом Катарановски) (**3 поена** за 11/12, 12/13 и 13/14 шк.год. и **3 поена** за 14/15, 15/16 и 16/17 шк.год.)

11. од 2011. године на докторским студијама *Биохуморални фактори у имунском одговору* (**4 поена** за 11/12 и 13/14 шк.год. и **4 поена** за 14/15 и 15/16 шк.год.)

12. од 2011. године на докторским студијама *Неуроимунологија* (у сарадњи са др Ђорђеом Миљковићем) (**1 поен** за 13/14 шк.год. и **2 поена** за 14/15 и 15/16 шк.год.)

**УКУПНО 99 поена**

#### **2.4.2. На курсу са преузетим наставним програмом**

1. од 2000.-2009. године на основним академским студијама *Имунобиологија са имунохемијом* (практична настава)

2. од 2000.-2007. године на основним академским студијама *Опита физиологија са биофизицом* (практична настава)

3. од 2000.-2006. године на основним академским студијама *Експериментална физиологија I* (практична настава)

4. од 2000.-2002. године на основним академским студијама *Основи системске биофизике* (практична настава)

5. од 2000.-2002. године на основним академским студијама *Опита физиологија са биофизицом* (практична настава)

6. од 2000.-2002. године на основним академским студијама *Физиологија животиња* (практична настава)

7. од 2000.-2002. године на основним академским студијама *Физиологија и екофизиологија животиња* (практична настава)

8. од 2000.- 2002. године на основним академским студијама *Опита и системска физиологија* (практична настава)

9. од 2006. године на основним академским студијама *Имунобиологија са имунохемијом* (цео курс)

10. од 2009. године на основним академским студијама *Биологија на интернету* (цео курс)

#### **2.4.2. Учешће у реализацији практичне наставе на курсу по школској години**

##### **После избора у звање ванредног професора:**

1. од 2011/12. школске године на основним академским студијама *Основи имунобиологије*, од 2012. године на основним студијама *Имунобиологија* (**1 поен** за 11/12, 12/13 и 13/14 шк.год. и **1 поен** за 14/15, 15/16 и 16/17 шк.год.)

2. од 2011/12. школске године на мастер академским студијама *Експериментална имунобиологија* (у сарадњи са проф. др Миленом Катрановски) (**0.5 поена** за 11/12, 12/13 и 13/14 шк.год. и **0.5 поена** за 14/15, 15/16 и 16/17 шк.год.)

3. од 2011/12. школске године године на специјалистичким академским студијама *Методе у имунобиологији* (**1 поен** за 11/12, 12/13 и 13/14 шк.год. и **1 поен** за 14/15, 15/16 и 16/17 шк.год.)

4. од 2011/12. школске године године на докторским студијама *Имунолошки принципи у основним и примењеним биолошким истраживањима* (у сарадњи са проф. др Миленом Катрановски) (**0.5 поена** за 11/12, 12/13 и 13/14 шк.год. и **0.5 поена** за 14/15, 15/16 и 16/17 шк.год.)

**УКУПНО 6 поена**

### **3. ОСТАЛЕ НАСТАВНЕ АКТИВНОСТИ**

#### **3.1. ДРЖАЊЕ НАСТАВЕ ЗА СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ НАСТАВНИКА ОСНОВНИХ И СРЕДЊИХ ШКОЛА**

1. 2004-2006. године, учесник у извођењу акредитованог семинара за континуирану едукацију наставника под насловом “Значај физиолошког процеса у интеракцији организма са околином; неуроендокрини аспекти адаптације”
2. 2006-2009. године, учесник у извођењу акредитованог семинара за континуирану едукацију наставника под насловом “Значај физиолошког процеса у интеракцији организма са околином; неуроендокрини аспекти адаптације”

#### **3.2. РЕЦЕНЗИЈА ПУБЛИКАЦИЈЕ КАТЕГОРИЈЕ М90**

##### **После избора у звање ванредног професора:**

1. Уџбеник „Експериментална имунологија“ аутора Милене Катрановски, Ђорђа Миљковића и Иване Стојановић

**УКУПНО 3 поена**

#### **3.3. КООРДИНАТОР/УЧЕСНИК ИНОСТРАНИХ ПРОЈЕКТА НАМЕЊЕНИХ УСАВРШАВАЊУ НАСТАВНОГ ПРОЦЕСА НА ФАКУЛТЕТУ**

1. Tempus JEP Curriculum Development Project „Higher Education Reform of Biological Sciences – HERBS” University of Nice 25.11-3.12.2008. (учесник)

#### **3.4. КООРДИНАТОР/УЧЕСНИК ДОМАЋИХ ПРОЈЕКТА НАМЕЊЕНИХ УСАВРШАВАЊУ НАСТАВНОГ ПРОЦЕСА НА ФАКУЛТЕТУ**

##### **После избора у звање ванредног професора:**

1. 2015/16. школска година, програм сталног усавршавања “TRAIN (Traning and Research for Academic Newcomers)” (учесник)

**УКУПНО 1 поен**

#### **3.5. ЧЛАНСТВО У ОРГАНИЗАЦИОНИМ ОДБОРИМА МЕЂУНАРОДНИХ, НАЦИОНАЛНИХ или СТРУЧНИХ СКУПОВА**

1. 2004. godine “22<sup>nd</sup> International Symposium on Biophysics” (dedicated to professor Radoslav K Andjus, 1926-2003)
2. 2004. godine Workshop and short course: „Confocal microscopy in biomedicine“
3. 2005. godine IBRO School „Confocal Microscopy in Neurosciences“
4. 2006. godine Simpozijum „Lečenje osteoporoze“
5. 2007. godine Simpozijum „Dijagnostika i lečenje osteoporoze“

##### **После избора у звање ванредног професора:**

6. 23-24th March 2017., Belgrade, Serbia. 4th meeting of COST action BM1406 (организатор са проф. др Јеленом Антић Станковић са Фармацеутског факултета Универзитета у Београду) (у току)

### **3.6. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС**

#### **3.6.1. Рецезент у водећим међународним научним часописима, или рецезент међународних или националних научних пројеката**

##### **После избора у звање ванредног професора:**

Кандидаткиња је прилагањем позива доказала да је ангажована као експерт и рецезент за COST пројекте у 2016. години.

#### **3.6.2. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа**

##### **После избора у звање ванредног професора:**

1. 23-24th March 2017., Belgrade, Serbia. 4th meeting of COST action BM1406 (организатор са проф. др Јеленом Антић Станковић са Фармацеутског факултета Универзитета у Београду) (члан, активност у току)

#### **3.6.3. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама**

##### **После избора у звање ванредног професора:**

Проф. Биљана Божић Недељковић је до сада била председник или члан 27 комисија за израду докторских дисертација од чега у 23 након избора у звање ванредни професор, 15 комисија за специјалистички рад од чега 14 након избора у звање ванредни професор и чак 69 комисија за завршни рад на основним академским студијама од чега је 38 након избора у звање ванредни професор. На основу ових активности, а према Правилнику Биолошког факултета је остварила 280 поена. Детаљан приказ свих комисија је дат под ставкама 2.2. и 2.3.

#### **3.6.4. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним пројектима**

1. 2006-2007. године, Physiological Society "Centers of Excellence" grant (руководилац проф. др Павле Анђус) (учесник)
2. 2006-2008. године, Sixth Framework Programme (FP6) – Specific Support Actions „Reinforcing a center for laser microscopy and cell profiling for regional networking – Neuroimage“ (руководилац проф. др Павле Анђус) (учесник)
3. 2010-2011. године, Пројекат “Улога ектонуклеотидаза у родним разликама и хормонима индуковане неуропротекције у експерименталним моделима мултипле склерозе” у оквиру Програма сарадње између Министарства за науку и технолошки развој Србије и Немачке службе за академску размену (руководилац проф. др Надежда Недељковић) (учесник)
4. 1999-2002. године, пројекат Војномедицинске академије „Општа реакција организма на повреду: Имунолошки механизми” (учесник)
5. 2003-2005. године, пројекат Министарства за науку и технологију, Републике Србије 1647 „Неурохемијски и неурофизиолошки механизми опоравка некон оштећења централног нервног система“ (руководилац проф. др Мирјана Стојиљковић) (учесник)

6. 2006-2010. године, Пројекат Министарства за науку и технологију, Републике Србије 143005 “Интеракција глије и неурона у процесу опоравка након оштећења централног нервног система“ (руководилац проф. др Мирјана Стојиљковић) (**учесник**)
7. 2006-2008. године, пројекат Министарства за науку и технологију, Републике Србије 143054 „Биофизичко неурофизиологија на експерименталним моделима оштећења и опоравка централног нервног система“ (руководилац проф. др Павле Анђус) (**учесник**)
8. 2006-2010. године, пројекат Војномедицинске академије „Клинички, патофизиолошки и молекуларни аспекти повреда и болести“ НИР задатак „Имунорегулаторни механизми у инфламацији и зарастању ране“ ВМА/06-10/Б.7 (руководилац проф. др Миодраг Чолић) (**учесник**)

***После избора у звање ванредног професора:***

9. од 2010. године, пројекат Министарства за науку и технологију, Републике Србије 175102 „Примена функционализованих угљеничних нанотуби и наночестица злата за припрему дендритских ћелија у имуноterapiји тумора“ (руководилац проф. др Миодраг Чолић) (**учесник**)
10. од 2010. године, пројекат Министарства за науку и технологију, Републике Србије 175033 „Неуроендокрина контрола секреције хормона раста код човека - нови изазови. Контрола енергетске хомеостазе код човека у различитим патолошким стањима. Клиничко-патолошка корелација и генетска основа тумора хипофизе и неуроендокриних тумора“ (руководилац проф. др Вера Поповић) (**учесник**)
11. 2013-2015. године, пројекат Војномедицинске академије, Министарство одбране, Републике Србије (МФВМА/4/13-15) „Регулаторни механизми у запаљенским имунским реакцијама“ (руководилац проф. др Драгана Вучевић) (**учесник**)
12. 2013-2015. године, пројекат Војномедицинске академије, Министарство одбране, Републике Србије (МФВМА/10/12-14) „Функционални аспекти модулације имуногених и толерогених својстава дендритских ћелија“ (руководилац проф. др Саша Василијић) (**учесник**)
13. од 2016. године, пројекат Војномедицинске академије, Министарство одбране, Републике Србије (МФВМА/10/16-18) „Регулаторни механизми у запаљенским имунским реакцијама“ (руководилац проф. др Драгана Вучевић) (**учесник**)
14. од 2016. године, COST action BM1406 „Ion Channels and Immune Response toward a global understanding of immune cell physiology and for new therapeutic approaches“ (IONCHAN-IMMUNRESPON) (**учесник и члан управног одбора**)
15. од 2016. године, билатерални пројекат са Словенијом “Улога катепсина X и S и ендогеног инхибитора цистатина Ц код болесника са срчаном инсуфицијенцијом” руководиоци пројекта са словеначке стране проф. др Јанко Кос и са српске стране проф. др Биљана Божић Недељковић. (**руководилац**)

### **3.6.5. Писма препоруке**

Поседује препоруку за НЕРКА конкурс за период 2008-2010. године и писмо препоруке за стипендију за постдокторско усавршавање 2012. године.

## **3.7. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ**

### **3.7.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству**

1.10.2009. - 30.9.2012. године, члан савета Биолошког факултета

1.10.2009. - 30.9.2012. године, члан Етичке комисије Биолошког факултета

2007/08., 2009/10. и 2010/11. школске године члан комисије за упис на основне академске студије Биолошког факултета

#### **После избора у звање ванредног професора:**

1.10.2012. - 30.9.2015. године, члан савета Биолошког факултета

1.10.2012. – сада, члан Етичке комисије Биолошког факултета

2009/10, 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14 и 2014/15 школске године члан комисије за упис на специјалистичке студије Биолошког факултета

5.9.2016. – сада, члан Већа докторских студија, Биолошког факултета

### **3.7.2. Домаће и/или међународне награде и признања у развоју образовања и науке**

2003/2004 школске године, прва награда за најуспешнијег асистента Универзитета у Београду на конкурс Задужбине Влајковић Универзитета у Београду.

### **3.7.4. Социјалне вештине**

#### **После избора у звање ванредног професора:**

Биљана Божић Недељковић поседује изузетно добре способности комуникације и тимског рада с обзиром да дуги низ година веома успешно координира рад великог броја наставника из других институција ангажованих на модулу Имунобиологија докторских студија. Способност добре комуникације и тимског рада кандидаткиње се огледа и у успостављању и одржавању бројних научних сарадњи са колегама из земље, али и иностранства.

### **3.7.4. Способност писања пројектне документације и добијање домаћих и међународних научних и стручних пројеката**

#### **После избора у звање ванредног професора:**

Учествовање у припреми већег броја међународних пројеката на којима је учествовала као млади сарадник је резултовала њеном спремношћу да самостално осмисли и припреми пројектну документацију за билатералну сарадњу са Словенијом која је одобрена 2016. године.

### **3.8. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА, ОДНОСНО УСТАНОВАМА КУЛТУРЕ ИЛИ УМЕТНОСТИ У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ**

#### **3.8.1. Постдокторско усавршавање или студијски боравци у иностранству**

##### **После избора у звање ванредног професора:**

Постдокторско усавршавање на Фармацеутском факултету Универзитета у Љубљани, Словенија у периоду од 1.9.2012. до 1.3.2013. године као стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Републике Србије.

#### **3.8.2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама**

Кандидаткиња испуњава и овај изборни услов. До сада је учествовала у пет међународних научних пројеката а после избора у звање ванредног професора на два.

1. 2006-2007. године, Physiological Socitey “Centers of Excellence” grant (руководилац проф. др Павле Анђус) (учесник)
2. 2006-2008. године, Sixth Framework Programme (FP6) – Specific Support Actions „Reinforcing a center for laser microscopy and cell profiling for regional networking – Neuroimage“ (руководилац проф. др Павле Анђус) (учесник)
3. 2010-2011. године, Пројекат “Улога ектонуклеотидаза у родним разликама и хормонима индукованој неуропротекцији у експерименталним моделима мултипле склерозе” у оквиру Програма сарадње између Министарства за науку и технолошки развој Србије и Немачке службе за академску размену (руководилац проф. др Надежда Недељковић) (учесник)

##### **После избора у звање ванредног професора:**

4. од 2016. године, COST action BM1406 „Ion Channels and Immune Response toward a global understanding of immune cell physiology and for new therapeutic approaches“ (IONCHAN-IMMUNRESPON) (учесник и члан управног одбора)
5. од 2016. године, билатерални пројекат са Словенијом “Улога катепсина X и S и ендогеног инхибитора цистатина Ц код болесника са срчаном инсуфицијенцијом” руководиоци пројекта са словеначке стране проф. др Јанко Кос и са српске стране проф. др Биљана Божић Недељковић (руководилац)

#### **3.8.3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача**

Кандидаткиња је учествовала у Комисијама за избор у научна и наставна звања више сарадника Биолошког факултета, Војномедицинске академије, Фармацеутског факултета, Технолошко-металуршког факултета, Института за медицинска истраживања Универзитета у Београду и Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу и Универзитета у Нишу. Такође, учествовала је и у 14 комисија за одбрану докторских дисертација на Биолошком факултету,

Војномедицинској академији, Медицинском факултету, Фармацеутском факултету, Технолошко-металуршком факултету и једној комисији за одбрану мастер рада на Биолошком факултету. Све комисије су наведене у оквиру ставке 2.3. Нумерички скор који је кандидаткиња остварила учешћем у овим комисијама на основу Правилника о минималним критеријумима за избор наставника на Биолошком факултету износи 57 поена.

### **3.8.4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа**

#### **После избора у звање ванредног професора:**

1. од 2008. године до сада члан надзорног одбора Друштва имунолога Србије.
2. од 2016 године до сада члан управног одбора COST акције BM1406 „Ion Channels and Immune Response toward a global understanding of immune cell physiology and for new therapeutic approaches“ (IONCHAN-IMMUNRESPON)

### **3.9. ДОБИЈАЊЕ МАТИЧНОСТИ**

Захваљујући преданом и посвећеном раду са студентима и ширењем интересовања за област имунобиологије на факултету након формирања модула Имунобиологије на мастер, специјалистичким и докторским студијама кандидаткиња се заједно са проф. Катарановски усмерила и на враћање матичности за област Имунобиологије на Биолошки факултет. Одлуком Сената Универзитета у Београду од 23.12.2015. године Биолошки факултет је поново матичан за ужу научну област Имунобиологија. Ово представља један изузетан допринос уложеног рада и посвећености проф. Биљане Божић Недељковић подизању угледа и препознатљивости Биолошког факултета у области имунобиологије.

### **3.10. АНКЕТЕ СТУДЕНАТА**

#### **После избора у звање ванредног професора:**

У анонимном анкетирању студената организованом на Факултету за предмете које држи на основним и мастер академским студијама, Биљана Божић Недељковић је оцењена веома високим оценама. Просечна оцена за четири предмета које кандидаткиња држи на основним и мастер студијама (просечан број студената 55) за све школске године од избора у звање ванредног професора је 4.64. Детаљан преглед оцена по предметима и школским годинама је дат у табели и тексту који следи.

шк.г./предмет	Имунобиологија	Виши курс имунобиологије	Експериментална имунобиологија	Патолошки аспекти
2011/12	4.61			
2012/13	3.13	5.00	5.00	5.00
2013/14	4.65	5.00	5.00	5.00
2014/15	4.23	4.99	4.99	4.99
2015/16	4.22	4.81	4.74	4.71

За предмет Имунобиологија на основним студијама просечна оцена за школску годину 2011/12 (48 студената) је 4.61, за 2012/13 (83 студента) је 3.13, за 2013/14 (105 студената) је 4.65, 2014/15 (113 студената) 4.23 и 2015/16 (136 студената) је 4.22. За све школске године на основним студијама (просечан број студената 97) просечна оцена је 4.17.

За предмете Виши курс имунобиологије, Експериментална имунобиологија и Патолошки аспекти имунског одговора на мастер студијама просечна оцена за школску годину 2012/13 (4-5 студената) је 5.00, за 2013/14 (13-14 студената) је 5.00, за 2014/15 (15-19 студената) је 4.99 и за 2014/15 (14-15 студената) је 4.75. За све школске године на мастер студијама (просечан број студената 12) просечна оцена је 4.94.

### **3.11. МЕНТОРСТВО СТУДЕНТСКИХ РАДОВА НА КОНГРЕСИМА СТУДЕНАТА**

#### **После избора у звање ванредног професора:**

Марија Топаловић. „Значај макрофага у зарастању ексцизионе ране у пацова“ 56. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Врњачка Бања, Србија, 2014. Књига Сажетака: 138.

## **4. ОСНОВНЕ НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ**

Укупна досадашња научно-истраживачка активност кандидаткиње обухвата:

1. 148 библиографских јединица, поред објављене магистарске тезе и докторске дисертације.

2. укупан број објављених научних радова штампаних у целини је 41, од чега је једно поглавље у монографији (М44), један рад у врхунском међународном часопису (М21а), девет радова у врхунским међународним часописима (М21), шест радова у истакнутим међународним часописима (М22), 11 радова у међународним часописима (М23), три рада са међународног скупа штампана у целини (М33), два рада у водећем часопису националног значаја (М51), један рад у часопису националног значаја (М52), три предавања по позиву са скупа националног значаја штампана у целини (М61), два предавања по позиву са скупа националног значаја штампана у целости (М63), два стручна рада (М66а).

3. укупан број објављених радова саопштених на скуповима и штампаних у изводу је 107, од чега је 69 радова са међународних (М34), два позивна предавања са скупова националног значаја штампана у изводу (М62) и 36 рада са скупова националног значаја (М64).

#### **После избора у звање ванредног професора:**

1. објављено 63 библиографске јединице

2. од тога 22 рада штампана у целини, и то једно поглавље у монографији (M44), један рад у врхунском међународном часопису (M21a), шест радова у врхунским међународним часописима (M21), четири рада у истакнутим међународним часописима (M22), седам радова у међународним часописима (M23), један рад са међународног скупа штампана у целини (M33), један рад у часопису националног значаја (M52) и једно предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61).

3. објављена су и 42 рада саопштена на скуповима и штампана у изводу, од чега 23 рада са међународних скупова (M34), једно позивно предавање са скупа националног значаја (M62) и 17 радова са скупова националног значаја (M64).

Списак публикованих радова по категоријама дат је у наставку, као и вредности коефицијената научне компетентности. Вредност Хиршовог индекса према подацима Универзитетске библиотеке из новембра 2015. године је 8.

#### **4.1. РАД У ВРХУНСКОМ МЕЂУНАРОДНОМ ЧАСОПИСУ (M21a)**

##### **После избора у звање ванредног професора:**

1. Pislar A, **Bozic B**, Zidar N, Kos J. Inhibition of cathepsin X reduces the strength of microglial-mediated neuroinflammation. *Neuropharmacology* doi: 10.1016/j.neuropharm.2016.11.019 (10 поена)

**УКУПНО 10 поена**

#### **4.2. РАД У ВРХУНСКОМ МЕЂУНАРОДНОМ ЧАСОПИСУ (M21)**

1. Gazivoda D, Dzopalic T, **Bozic B**, Tatomirovic Z, Brkic Z, Colic M. Production of proinflammatory and immunoregulatory cytokines by inflammatory cells from periapical lesions in culture. *Journal of Oral Pathology & Medicine* 2009;38:605-611.
2. **Bozic B**, Loncar G, Prodanovic N, Radojicic Z, Cvorovic V, Dimkovic S, Popovic-Brkic V. Relationship Between High Circulating Adiponectin With Bone Mineral Density And Bone Metabolism In Elderly Males With Chronic Heart Failure. *Journal of Cardiac Failure* 2010;16:301-307.
3. Rajkovic I, Dragicevic A, Vasilijic S, **Bozic B**, Dzopalic T, Tomic S, Majstorovic I, Vucevic D, Djokic J, Balint B, Colic M. Differences in T-helper polarizing capability between human monocyte-derived dendritic cells and monocyte-derived Langerhans'-like cells. *Immunology* 2011; 132(2): 217-25.

##### **После избора у звање ванредног професора:**

4. Dragicevic A, Dzopalic T, Vasilijic S, Vucevic D, Tomic S, **Bozic B** and Colic M. Signaling through Toll-like receptor 3 and Dectin-1 potentiates the capability of human monocyte-derived dendritic cells to promote T-helper 1 and T-helper 17 immune responses. *Cytotherapy* 2012;14(5):598-607. (8 поена)
5. Dzopalic T, Dragicevic A, **Bozic B**, Rajkovic I, Colic M. Dose-dependent response of dendritic cells to 7-thia-8-oxo-guanosine and its modulation by

polyinosinic:polycytidylic acid. *Experimental Biology and Medicine* 2012;237:784-92. (8 поена)

6. Loncar G, **Bozic B**, von Haehling S, Dungen HD, Prodanovic N, Lainscak M, Arandjelovic A, Dimkovic S, Radojicic Z, Popovic V. Association of adiponectin with peripheral muscle status in elderly patients with heart failure. *European Journal of Internal Medicine* 2013;24(8):818-23. (8 поена)
7. Babic M, Bozic B, **Bozic B**, Filipovic J, Uscumlic G, Tomic S. Evaluation of poly(hydroxyethyl acrylate/itaconic acid) hydrogels for controlled delivery of transition metal complexes with Oxaprozin as potential antiproliferative agents. *Journal of Materials Science* 2015;5(18):6208-6219. (8 поена)
8. Babic M, Bozic B, **Bozic B**, Filipovic J, Uscumlic G, Tomic S. Evaluation of novel antiproliferative controlled drug delivery system based on poly(2-hydroxypropyl acrylate/itaconic acid) hydrogels and nickel complex with Oxaprozin. *Materials Letters* 2016;163:214-217. (8 поена)
9. Bozic B, Rogan J, Poleti D, Rancic M, Trisovic N, **Bozic B**, Uscumlic G. Synthesis, characterization and biological activity of 2-(5-arylidene-2,4-dioxotetrahydrothiazole-3-yl) propanoic acid derivatives. *Arabian Journal of Chemistry*, doi:10.1016/j.arabjc.2013.10.002 (8 поена)

**УКУПНО 48 поена**

#### **4.3. РАД У ИСТАКНУТОМ МЕЂУНАРОДНОМ ЧАСОПИСУ (M22)**

1. Đoković D, Bulatović V, **Božić B**, Kataranovski M, Zrakić T, Kovačević N. 3,5-Nonadiyne Isolated from the Rhizome of *Cachrys ferulacea* Inhibits Endogenous Nitric Oxide Release by Rat Peritoneal Macrophages. *Chemical and Pharmaceutical Bulletin* 2004; 52(7): 853-854
2. Dzopalic T, Dragicevic A, Vasilijic S, Vucevic D, Majstorovic I, **Bozic B**, Balint B, Colic M. Loxoribine, a selective Toll-like receptor 7 agonist, induces maturation of human monocyte-derived dendritic cells and stimulates their Th-1- and Th-17-polarizing capability. *International Immunopharmacol* 2010;10(11):1428-33.

#### **После избора у звање ванредног професора:**

3. Draskovic-Pavlovic B, Vucevic D, **Bozic B**, Majstorovic I, Colic M. Functional properties of granulocytes after thermal injury. *Immunologic Research* 2012;52:133-8. (5 поена)
4. Bozic B, Rogan J, Poleti D, Trisovic N, **Bozic B**, Uscumlic G. Synthesis, Characterization and Antiproliferative Activity of Transition Metal Complexes with 3-(4,5-Diphenyl-1,3-oxazol-2-yl) propanoic Acid (Oxaprozin). *Chemical and Pharmaceutical Bulletin* 2012;60:865-9. (5 поена)
5. Obradovic A, Zizic J, Trisovic N, Bozic B, Uscumlic G, **Bozic B**, Markovic S. Evaluation of antioxidative effects of twelve 3-substituted-5,5-diphenylhydantoin on human colon cancer cell line HCT-116. *Turkish Journal of Biology*. 2013;37(6):741-7. (5 поена)
6. Hmuda S, Trisovic N, Rogan J, Poleti D, Vitnik Z, Vitnik V, Valentic N, **Bozic B**, Uscumlic G. New derivatives of hydantoin as potential antiproliferative agents:

biological and structural characterization in combination with quantum chemical calculations. *Monatshefte Fur Chemie* 2014;145(5):821-33. (5 поена)

**УКУПНО 20 поена**

**4.4. РАД У ЧАСОПИСУ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (M23)**

1. Loncar G, **Bozic B**, Cvorovic V, Radojicic Z, Dimkovic S, Markovic N, Prodanovic N, Lepic T, Putnikovic B, Popovic-Brkic V. Relationship between RANKL and neuroendocrine activation in elderly males with heart failure. *Endocrine* 2010;37(1):148-56.
2. Loncar G, **Bozic B**, Dimkovic S, Prodanovic N, Radojicic Z, Cvorovic V, Putnikovic B, Markovic N, Popovic V. Association of increased parathyroid hormone with neuroendocrine activation and endothelial dysfunction in elderly men with heart failure. *Journal of Endocrinological Investigation* 2011;34(3):e78-85
3. Loncar G, **Bozic B**, Lepic T, Dimkovic S, Prodanovic N, Radojicic Z, Cvorovic V, Markovic N, Brajovic M, Despotovic N, Putnikovic B, Popovic V. Relationship of reduced cerebral blood flow and heart failure severity in elderly males. *Aging Male* 2011;14(1):59-65.
4. Dragičević A, Dzopalić T, Vasilijić S, Vučević D, **Bozić B**, Majstorović I, Balint B, Colić M. The influence of CD40 ligation and interferon-gamma on functional properties of human monocyte-derived dendritic cells activated with polyinosinic-polycytidylic acid. *Vojnosanitetski Pregled* 2011;68(4):301-8.

**После избора у звање ванредног професора:**

5. **Bozic B**, Loncar G, Prodanovic N, Lepic T, Radojicic Z, Cvorovic V, Dimkovic S, Popovic V. Parathyroid hormone response to vitamin D insufficiency in elderly males with chronic heart failure. *Physiology Research* 2011;60(1):S155-63. (3 поена)
6. Trisovic N, Bozic B, Obradovic A, Stefanovic O, Markovic S, Comic LJ, **Bozic B**, Uscumlic G. Structure-activity relationships of 3-substituted-5,5-diphenylhydantoin as potential antiproliferative and antimicrobial agents. *Journal of Serbian Chemical Society* 2011;76:121597-1606. (3 поена)
7. Ivancević TD, Kurtović NK, Knezević V, Bogdanović A, Mihaljević B, **Bozić B**, Gotić M. The role of immunophenotyping in differential diagnosis of chronic lymphocytic leukemia. *Serbian Archives of Medicine* 2014;142(3-4):197-203. (3 поена)
8. Djakovic-Sekulic T, Smolinski A, Trisovic N, Uscumlic G, **Bozic B**. Chemometric Study of the Antiproliferative Activity of Some New Hydantoin Derivatives: Assessment of Activity and Chromatographic Lipophilicity Data. *Journal of the Brazilian Chemical Society* 2015;26(7):1379-86. (3 поена)
9. Elkilany A, Zeljic K, Surbatovic M, Djordjevic D, Magic Z, **Bozic B**. Toll-Like Receptors (TLr) 2, 3, and 4 Gene Polymorphisms in Critically Ill Patients. *Archives of Biological Sciences* 2015;67(1):261-273. (3 поена)
10. Nedeljkovic P, Zmijanjac D, Draskovic Pavlovic B, Vasiljevska M, Vučević D, **Bozic B**, Bumbasirevic M. Vitamin B complex treatment improves motor nerve regeneration and recovery of muscle function in a rodent model of peripheral nerve injury. *Archives of Biological Sciences* [doi:10.2298/ABS160320114N](https://doi.org/10.2298/ABS160320114N) (3 поена)

11. Loncar G, **Bozic B**, Cvetinovic N, Dungen HD, Lainscak M, von Haehling S, Doehner W, Radojicic Z, Putnikovic B, Trippel T, Popovic V. Hyperparathyroidism prevalence and prognostic role in elderly males with heart failure. *Journal of Endocrinological Investigation* DOI 10.1007/s40618-016-0561-2. (3 поена)

**УКУПНО 21 поен**

#### **4.5. РАД САОПШТЕН НА СКУПУ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА ШТАМПАН У ЦЕЛИНИ (М33)**

1. **Božić B**, Raičević N, Čolić M, Kataranovski M. Immunomodulatory activity of macrophages from normally and impaired-healing wounds in rats. Proc. 14th European Immunology Meeting EFIS Poznan, Poljska, 2000, Monduzzi Editore Int. Proc Division. 2001. 583-587.
2. Prodanović N, **Božić B**, Galić A, Arsić Lj, Petrović- Rackov Lj, Zgradić I. Influence of risk factors for gonarthrosis in different radiographic stages of disease. Proc. International congress «Health for all»- Health perspective in 21<sup>st</sup> century. Banja Luka 2003. 217-222.

#### **После избора у звање ванредног професора:**

3. Dzopalic T, Zmijanjac D, Ehmedah A, Djindjic B, Krstic D, Dakovic-Bjelakovic M, **Bozic Nedeljkovic B**. Effect of silicon dioxide enriched water during chronic ingestion of aluminum on functional characteristics of peritoneal macrophages. RAD Conference Proceedings, vol. 1, pp. 147-152, 2016 www.rad-proceedings.org

**УКУПНО 1 поен**

#### **4.6. РАД САОПШТЕН НА СКУПУ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА ШТАМПАН У ИЗВОДУ (М34)**

1. **Božić B**, Raičević N, Čolić M, Kataranovski M. Immunomodulatory activity of macrophages from normally and impaired-healing wounds in rats. 14th European Immunology Meeting EFIS, Poznan, Poland, 2000. The official Journal of the European federation of immunological societies EFIS. p112.
2. Drašković-Pavlović B, **Božić B**, Kataranovski M. Differences in wound granulocyte survival and nitric oxide production from two rat strain. 14th European Immunology Meeting EFIS, Poznan, Poland. 2000. The official Journal of the European federation of immunological societies EFIS. p276.
3. **Božić B**, Raičević N, Čolić M, Popović P, Kataranovski M. Selected functional aspects of macrophages during inflammatory phase of wound healing in rats. 3<sup>rd</sup> Balkan Congress of Immunology, Athens, Greece, 2001. Program and Book of Abstracts. p70.
4. Raičević N, **Božić B**, Vlaski M, Popovic P, Milojevic G, Kataranovski M. Macrophage functions depend on the severity of injury: thermal vs surgical injury. 3<sup>rd</sup> Balkan Congress of Immunology, Athens, Greece, 2001. Program and Book of Abstracts. p59.
5. Drašković-Pavlović B, Vlaski M, Popovic P, Milojevic G, **Božić B**, Kataranovski M. Thermal injury modulates wound granulocyte adhesiveness. 3<sup>rd</sup> Balkan Congress of Immunology, Athens, Greece, 2001. Program and Book of Abstracts. p59.
6. Gasic S, Vucevic D, Popovic P, **Bozic B**, Pejnovic N, Colic M. Activation of rat granulocytes and macrophages by R-MC46 monoclonal antibody. 3<sup>rd</sup> Balkan Congress of Immunology, Athens, Greece, 2001. Program and Book of Abstracts. p55.

7. Prodanovic N, **Bozic B**, Rackov Lj, Arsic Lj, Marinkovic O, Andelkovic Z. A case report of a patient with features of systemic lupus erythematosus, lupus nephritis and syndrome Steven-Johansen/Leyll. Annual European Congress of Rheumatology "EULAR 2002", Stockholm, Sweden, 2002. Supplement to Annals of the rheumatic diseases 2002; 61: p393.
8. Prodanović N, **Božić B**, Petrović-Rackov Lj, Arsić Lj, Popović R, Zgradić I. Triamcinolone hexacetonide therapy compared to nimesulid in knee osteoarthritis. World Congress on Osteoarthritis "OARSI", Sydney, Australia, 2001. Supplement to Osteoarthritis and Cartilage 2002; 10: S67.
9. **Bozic B**, Draskovic-Pavlovic B, Popovic P, Colic M, Kataranovski M. Immunomodulatory role of macrophages in process wound healing. 15<sup>th</sup> European Immunology Congress (EFIS 2003), Rhodes, Greece, 2003. Immunology Letters 2003; 87: p95.
10. **Bozic B**, Draskovic-Pavlovic B, Popovic P, Colic M, Kataranovski M. Adhesion of macrophages during inflammatory phases of wound healing in rats. 15<sup>th</sup> European Immunology Congress (EFIS 2003), Rhodes, Greece, 2003. Immunology Letters 2003; 87: p369.
11. Draskovic Pavlovic B, Vaski M, Popovic P, **Bozic B**, Kataranovski M. CD11b/CD18 involvement in wound granulocytes adhesiveness after burn injury. 15<sup>th</sup> European Immunology Congress (EFIS 2003), Rhodes, Greece, 2003. Immunology Letters 2003; 87: p44.
12. Prodanović N, **Božić B**, Popović R, Zgradić I. Methotrexate treatment in combination with arava in patients with severe refractory rheumatoid arthritis. 15<sup>th</sup> European Immunology Congress (EFIS 2003), Rhodes, Greece, 2003. Immunology Letters 2003; 87: p262.
13. Prodanović N, **Božić B**, Arsic L, Rackov L, Zgradić I. Bone markers and BMD used to estimate the success rate of postmenopausal osteoporosis treatment with fosamax. Annual European Congress of rheumatology (EULAR 2003), Lisbon, Portugal, 2003. Supplement to Annals of the rheumatic diseases 2003; 62: p513.
14. Prodanović N, **Božić B**, Vasić J, Zgradić I. The role of bone mineral measurement with gonarthrosis. Balkan radiology forum, Herceg Novi, SCG, 2003. Programme and Abstracts book. p83.
15. Prodanović N, **Božić B**, Zgradić I. Correlation between radiographic stages of gonarthrosis and bone mineral density. Fourth European congress on Clinical and economic aspects of Osteoporosis and Osteoarthritis, Nice, France, 2003. Supplement to Osteoporosis International 2003; 14: S31.
16. Prodanović N, **Božić B**, Zgradić I. Percent of some risk factors with women in different radiographic stages of gonarthrosis. Fourth European congress on Clinical and economic aspects of Osteoporosis and Osteoarthritis Nice, France, 2003. Supplement to Osteoporosis International 2003; 14: S31.
17. Prodanović N, **Božić B**, Zgradić I. Bone specific alkaline phosphatase and C terminal propeptide collagen type I in evaluating the successfulness of therapy by alendronate in treating osteoporotic women in Serbia. 5th Central European Congress of

- Rheumatology, Budapest, Hungary, 2004. Supplement to The scientific journal of the association of Hungarian rheumatologists 2004. p11.
18. **Božić B**, Drašković-Pavlović B, Čolić M, Kataranovski M. Effect of wound and peritoneal macrophages on proliferation of tymocytes. 4<sup>th</sup> Balkan Congress of Immunology, Istanbul, Turkey, 2004. Book of Abstracts. p109-110.
  19. Prodanović N, **Božić B**, Zgradić I. The percentage of risk factors for women in Serbia with lower bone mineral density. IOF World Congress on Osteoporosis, Rio de Janeiro, Brazil, 2004. Supplement to Osteoporosis International 2004; 15: S64.
  20. Prodanović N, **Božić B**, Zgradić I. Estimate the success of antiosteoporotic therapy by measuring of change of bone specific alkaline phosphatase values. International symposium on osteoporosis, Niška Banja, SCG, 2004. Supplement to Balneoclimatologia 2004; 28: 255-256.
  21. Prodanović N, **Božić B**, Zgradić I. Bone specific alkaline phosphatase and deoxypyridinoline in evaluating the successfulness of therapy by alendronate in treating osteoporotic women in Serbia. Annual European Congress of rheumatology (EULAR 2004), Berlin, German, 2004. Supplement to Annals of the rheumatic diseases 2004; 63: 465.
  22. Prodanović N, **Božić B**, Zgradić I. Realtion between bone markers and fractures among non-treated women in Serbia suffering from postmenopausal osteoporosis. Annual European Congress of rheumatology (EULAR 2004), Berlin, German, 2004. Supplement to Annals of the rheumatic diseases 2004; 63: 537.
  23. Prodanović N, **Božić B**, Zgradić I. Treatment patients with rheumatoid arthritis with alternative dose of metotrexate. 4th International Congress on Autoimmunity, Budapest, Hungary, 2004. Programme and Abstracts book. 143.
  24. Prodanović N, **Božić B**, Zgradić I. Glucosamine sulfate at gonarthrits treatment. World Congress on Osteoarthritis "OARSI", Chicago, USA, 2004. Supplement to Osteoarthritis and Cartilage 2004; 12: S85-86.
  25. Prodanović N, **Božić B**, Zgradić I. Bone mineral density in chronic inflammatory disease. International symposium on osteoporosis, Niška Banja, SCG, 2005. Balneoclimatologia 2005; 29 (3): 275.
  26. Prodanović N, **Božić B**, Zgradić I. Bone mineral density and frequence of risk factors in the industrial area in Serbia. Sixth European Congress on Clinical and Economic Aspects of Osteoporsis and Osteoarthritis. Italy, 2006. Supplement to Osteoporosis International 2006; 17 (1): S73.
  27. **Božić B**, Prodanović N, Petrovic R. Helical peptides in the evaluation of bone loss in patients with rheumatoid arthritis and osteoarthritis. IOF World Congress on Osteoporosis. Toronto, Canada, 2006. Supplement to Osteoporosis International 2006; 17 (2): S184.
  28. Prodanović N, **Božić B**, Dimic A. Assessment of risk factors for osteoporosis and bone mineral density in Serbia. IOF World Congress on Osteoporosis. Toronto, Canada, 2006. Supplement to Osteoporosis International 2006; 17 (2): S81-82.
  29. **Božić B**, Prodanović N, Zgradić I. Biohumoral parameters in patients with rheumatoid arthritis and osteoporosis. EULAR2006. Ann Rheum Dis 2006;65(Suppl II):144.

30. **Božić B**, Prodanović N. Assessment of cartilage and bone degradation markers in patients with osteoarthritis. Seventh European Congress on Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis and Osteoarthritis. Porto, Portugal, 2007. Supplement to Osteoporosis International 2007; 18 (1): S142-S143.
31. Prodanović N, **Božić B**, Zgradić I. Significance of antiosteoporotic therapy in patients with inflammatory disease. Seventh European Congress on Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis and Osteoarthritis. Porto, Portugal, 2007. Supplement to Osteoporosis International 2007; 18 (1): S149.
32. Prodanović N, **Božić B**. Mineralna koštana gustina i faktori rizika kod stanovnika u Srbiji. The First Congress of Medical Doctors of the Republic of Srpska, Banja Vrucica, BiH, 2007. Scr Med 2007; 1 (Suppl 1): 136.
33. Džopalić T, Dragičević A, Vučević D, Vasilijić S, Majstorović I, **Božić B**, Colic M. Loxoribine, a TLR-7 agonist modulates functional properties of human-monocyte derived dendritic cells. 5<sup>th</sup> Balkan Congress of Immunology. Ohrid, Republic of Macedonia, 2008. Maced J Med Sci 2008; 1: S25-S26.
34. Drašković-Pavlović B, Vučević D, Majstorović I, Gašić S, **Božić B**, Čolić M. Inhibition of wound granulocyte apoptosis during burn injury in rats. 5<sup>th</sup> Balkan Congress of Immunology. Ohrid, Republic of Macedonia, 2008. Maced J Med Sci 2008; 1: S28.
35. Prodanović N, Bojovic J, **Božić B**, Ilic T. Chronic disease and osteoporosis. Eighth European Congress on Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis and Osteoarthritis. Istanbul, Turkey, 2008. Supplement to Osteoporosis International 2008; 19 (1): S114-S115.
36. **Božić B**, Prodanović N. Significance and correlation of proinflammatory cytokines and bone markers in patients with osteoarthritis. Eighth European Congress on Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis and Osteoarthritis. Istanbul, Turkey, 2008. Supplement to Osteoporosis International 2008; 19 (1): S178.
37. Djokic J, Tomic S, **Bozic B**, Vasilijic S, Colic M. Distinct functional responses of rat thymic and splenic dendritic cells to TLR-7 and TLR-3 agonists. 2nd European Congress of Immunology. Berlin, Germany, 2009. European Journal of Immunology 2009; 39 (suppl 1): S360.
38. Vasilijic S, Vucevic D, Majstorovic I, **Bozic B**, Milosavljevic P, Colic M. GM-CSF differently stimulates accessory function of thymic dendritic cells subsets but not their capacity to induce FOXP3 expression. 2nd European Congress of Immunology. Berlin, Germany, 2009. European Journal of Immunology 2009; 39 (suppl 1): S356.
39. **Bozic B**, Loncar G, Prodanovic N, Radojicic Z, Cvorovic V, Dimkovic S, Popovic-Brkic V. Adipokines and bone specific activity surrogates in chronic heart failure. Joint Meeting of Immunology and Clinical Allergology. Sibiu, Romania, 2010. Abstract book. p7-8.
40. **Bozic B**, Loncar G, Prodanovic N, Cvorovic V, Radojicic Z, Dimkovic S, Popovic-Brkic V. Serum receptor activator of nuclear factor KB ligand (RANKL) as biomarker of chronic heart failure in elderly males. IOF WCO – ECCEO 10. Florence, Italy, 2010. Osteoporos Int 2010; 21: S32.

41. Vasilijic S, Maksic Dj, Vucevic D, Stankovic-Popovic V, Majstorović I, **Bozic B**, Colic M. Peritoneal macrophages from patients on peritoneal dialysis have capacity to generate tolerogenic dendritic cells. XLVII ERA-EDTA Congress – II DGfN Congress. Munich, Germany, 2010. Nephrology dialysis transplantation 2010; 3 (suppl 3). iii138-iii39.
42. Rajkovic I, Dragicevic A, Vasilijic S, **Bozic B**, Dzopalic T, Tomic S, Majstorovic I, Vucevic D, Djokic J, Balint B, Colic M. Differences in T-helper polarizing capability between human monocyte derived dendritic cells and monocyte derived Langerhans-like cells. 14th International Congress of Immunology. Kobe, Japan, 2010. International immunology. 2010; 22 (suppl 1): ii18
43. Draskovic-Pavlovic B, Vucevic D, **Bozic B**, Vasilijic S, Colic M. Different function of MAPK in the homotypic aggregation of thermal-injury activated neutrophils in vitro. 14th International Congress of Immunology. Kobe, Japan, 2010. International immunology. 2010; 22 (suppl 1): ii87-ii88.
44. Vasilijic S, Vucevic D, Majstorovic I, **Bozic B**, Maksic Dj, Stankovic-Popovic V, Colic M. Tolerogenic properties of LPS-activated peritoneal macrophage derived dendritic cells in patients on peritoneal dialysis. 14th International Congress of Immunology. Kobe, Japan, 2010. International immunology. 2010; 22 (suppl 1): ii176-ii177.
45. **Bozic B**, Loncar G, Prodanovic N, Radojicic Z, Cvorovic V, Dimkovic S, Popovic-Brkic V. The influence of secondary hyperparathyroidism and functional hypoparathyroidism on severity of chronic heart failure. International Symposium One hundred years of Ivan's Djaja's (Jean Giaja) Belgrade school of physiology. Belgrade, Serbia, 2010. Book of abstracts. 2010. p65.
46. Dzopalic T, Dragicevic A, Tomic S, Vukovic G, Rajkovic I, Vasilijic S, Vucevic D, Majstorovic I, Savic V, Rudolf R, **Bozic B**, Marinkovic A, Uskokovic P, Colic M. Modulation of dendritic cells by carbon nanotubes functionalized with a Toll-like receptor 7 agonist. 11th International Symposium on Dendritic Cells in Fundamental and Clinical Immunology. Lugano, Switzerland, 2010. Book of abstracts. P02-089

***После избора у звање ванредног професора:***

47. **Bozic B**, Vucevic D, Colic M, Kataranovski M. Selected macrophage functions during inflammatory phase of wound healing in rats. 25<sup>th</sup> Annual EMDS Meeting. Clinical and Fundamental of Monocytes, Macrophages and DC plasticity. Brussel, Belgium, 2011. Program and Book of Abstracts. p55.
48. Loncar G, **Bozic B**, Cvorovic V, Radojicic Z, Dimkovic S, Markovic-Nikolic N, Prodanovic N, Lepic T, Putnikovic B, Popovic V. Relationship between RANKL and neuroendocrine activation in elderly males with heart failure. EUROPEAN HEART JOURNAL, (2011), vol. 32, str. 460-460
49. Loncar G, **Bozic B**, Prodanovic N, Radojicic Z, Cvorovic V, Dimkovic S, Popovic V. A potential cross-talk between fat and bone in patients with chronic heart failure EUROPEAN HEART JOURNAL, (2011), vol. 32 br. , str. 609-609
50. Loncar G, **Bozic B**, Lepic T, Dimkovic S, Prodanovic N, Radojicic Z, Cvorovic V, Putnikovic B, Popovic V. Relationship of reduced cerebral blood flow and heart

- failure severity in elderly males (Meeting Abstract) EUROPEAN HEART JOURNAL, (2012), vol. 33 br. , str. 164-164.
51. Obradović A, Trišović N, Božić B, Stefanović O, Marković S, Čomić Lj, **Božić B**, Ušćumlić G. „Structure-activity relationships of 3-substituted-5,5-diphenylhydantoin as potential antiproliferative and antimicrobial agents“, Preclinical testing of active substances and cancer research, Kragujevac, Srbija, 2011. Book of Abstracts. p14
  52. **Božić B**, Loncar G, Radojicic Z, Dimkovic S, Popovic-Brkic V. Testosterone and adipokines in elderly males with chronic heart failure. 80<sup>th</sup> Congress of the European Atherosclerosis Society. Milano, Italy, 2012. Program and Book of Abstracts. p177.
  53. **Božić B**, Vasiljevska M, Colic M. Influence of MIF to selected granulocyte functions during inflammatory phase of wound healing. Word Immune Regulation Meeting-VII. Davos, Switzerland, 2013. Book of abstracts. p125.
  54. **Božić B**, Loncar G, Vizin T, Radojicic Z, Popovic-Brkic V, Kos J. New potential role of cystatin C in elderly males with chronic heart failure. 7<sup>th</sup> Conferene on Experimental and Translational Oncology. Portorož, Slovenia, 2013. Book of abstracts. p67.
  55. **Božić B**, Bozic B, Rogan J, Poleti D, Trisovic N, Uscumlic G. The proliferative activitz of transition metal complexes with 3-(4,5-diphenyl-1,3-oxazol-2-yl)propanoic acid (oxaprozin). 7<sup>th</sup> Conference on Experimental and Translational Oncology. Portorož, Slovenia, 2013. Book of abstracts. p107.
  56. Vucevic D, Vasilijic S, Djokic J, **Božić B**, Majstorovic I, Tomic S, Vasiljevska M, Draskovic-Pavlovic B, Colic M. Accumulation of tolerogenic cells at the site of granulomatous foreign-body reaction. 15th International Congress of Immunology (ICI). Milano, Italy, 2013. Front Immunol (Conference Abstract). doi: 10.3389/conf.fimmu.2013.02.00029.
  57. Draskovic-Pavlovic B, Vucevic D, Majstorovic I, **Božić B**, Zunic G, Colic M. Different role of nitric oxide on adhesiveness and apoptosis of inflammatory granulocytes after burn injury. 15th International Congress of Immunology (ICI). Milano, Italy, 2013. Front Immunol (Conference Abstract). doi: 10.3389/conf.fimmu.2013.02.00200.
  58. Rajkovic I, Dragicevic A, Vasilijic S, Vucevic D, **Božić B**, Mihajlovic D, Markovic M, Colic M. Co-ligation of TLR3 and Dectin-1 agonists potentiates Th1 polarization capability on monocyte derived Langerhans cells in vitro. 15th International Congress of Immunology (ICI). Milano, Italy, 2013. Front Immunol (Conference Abstract). doi:10.3389/conf.fimmu.2013.02.00124
  59. Rajković I, Dragičević A, Vasilijić S, Vučević D, **Božić B**, Mihajlović D, Marković M, Čolić M. Co-ligation of TLR3 and Dectin-1 agonists potentiates Th1 polarization capability on monocyte derived Langerhans cells *in vitro*. 3rd Congress of physiological sciences of Serbia with international participation. Belgrade, Serbia, October 29-31, 2014. Abstract book, p41.
  60. **Božić B**, Elkilany A, Zeljic K, Surbatovic M, Djordjevic D, Magic Z. Toll-like receptors genes polymorphisms in sepsis. Third Pan European Congress of Military Medicine, Belgrade, 2014: 63.

61. Loncar G, Duengen H, Tahirovic E, Trippel T, Obradovic D, **Bozic B**, Sekularac N, Radojicic Z, Arandjelovic A, Popovic V. Association between increased serum adiponectin and bone status in elderly patients with chronic heart failure. (Meeting Abstract) EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE, (2014), vol. 16, str. 87.
62. Obradovic A, Marinkovic E, **Bozic B**. Production of monoclonal antibodies for diagnostic tests. WBCInno2015 International conference, September 18, 2015, Novi Sad, Serbia. Proceedings. 113-115.
63. **Bozic B**, Nedeljkovic P, Zmijanac D, Pavlovic-Draskovic B, Vasiljevska M, Vucevic D. Functional aspects of peritoneal macrophages after femoral nerve injury. 4th European Congress of Immunology, September 6-9, 2015. Vienna, Austria. Abstract Book. P.C.22.07. p341.
64. Vasilijic S, Markovic M, Vucevic D, **Bozic B**, Rajkovic I, Kostic Z, Jankovic S, Mikic D, Colic M. Response of monocyte-derived dendritic cells, pretreated with tissue conditioned media from colorectal carcinoma, to TLR-3 and TLR-7 agonists. 4th European Congress of Immunology, September 6-9, 2015. Vienna, Austria. Abstract Book. P.B.39.19. p504.
65. Vasilijic S, Vucevic D, Markovic M, **Bozic B**, Rajkovic I, Kostic Z, Jankovic S, Mikic D, Colic M. Tissue conditioned media from colorectal carcinoma stimulate in an inverse dose-dependent manner accessory capacity of human monocyte-derived dendritic cells. 4th European Congress of Immunology, September 6-9, Vienna, Austria. 2015. Abstract Book. P.B.39.24. p505.
66. Zmijanac D, Markovic M, Vasilijic S, Vucevic D, Cilerdzic J, Stajic M, Vukojevic J, **Bozic B**. Effect of Ganoderma lucidum basidiocarps cultivated on alternative substrate to functional aspects of human monocyte-derived dendritic cells. 4th European Congress of Immunology, September 6-9, Vienna, Austria. 2015. Abstract Book. P.D.24.06. p56
67. **Bozic B**, Loncar G, Bozic K, Vizin T, Radojicic Z, Popovic V, Kos J. Relationship between bone specific surrogates and bone mineral density with high circulating cystatin c in elderly males with chronic heart failure. WCO-IOF-ESCEO April 14-17, 2016, Malaga, Spain. 2016. Osteoporosis international (Meeting abstracts) 2016;27: S490-S491.
68. Loncar G, **Bozic B**, Cvetinovic N, Dungen HD, Lainscak M, Von Haehling S, Doehner W, Radojicic Z, Putnikovic B, Popovic V. Hyperparathyroidism and its prognostic role in men with chronic heart failure EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE (Meeting abstracts) 2016; 18:168.
69. Dzopalic T, Zmijanac D, Ehmedah A, Djindjic B, Krstic D, Dakovic-Bjelakovic M, **Bozic Nedeljkovic B**. Effect of silicon dioxide enriched water during chronic ingestion of aluminum on functional characteristics of peritoneal macrophages. Forth international Conference on radiation and application in various fields of research, May 23-27, Niš, Serbia 2016. Book of abstracts. P.D.24.06. p

**УКУПНО 11.5 страна**

#### **4.7. ПОГЛАВЉЕ У КЊИЗИ, ПРЕГЛЕДНИ РАД У МОНОГРАФИЈИ ИЛИ ЕДИЦИЈИ ПОСВЕЋЕНОЈ ОДРЕЂЕНОЈ НАУЧНОЈ ОБЛАСТИ КАТЕГОРИЈЕ М41 (М44)**

##### **После избора у звање ванредног професора:**

1. **Воџић В.** (2014). Imunski odgovor kod bolesnika obolelih od oralnog planocelularnog karcinoma. U: Klinički značaj genetskih i epigenetskih promena u oralnim planocelularnim karcinomima. Urednici: prof. dr Nebojša Jović i prof. dr Zvonko Magić. Akademija medicinskih nauka Srpskog lekarskog društva. Beograd, 2013:142-158. ISBN: 978-86-6061-045-6

**УКУПНО 2 поена**

#### **4.8. РАД У ВОДЕЋЕМ ЧАСОПИСУ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (М51)**

1. Radenovic L, Selakovic V, **Bozic B.** 7-Nitroindazole, a selective neuronal nitric oxide synthase inhibitor *in vivo*, prevents kainate-induced intrahippocampal neurotoxicity. *Arch Biol Sci* 2005; 57 (2): 75-81.
2. Prodanović N, **Воџић В.**, Zgradić I. The significance of helical peptides in the assessment of bone metabolism in active rheumatoid arthritis. *Clinical application of immunology* 2006; 5(1):19-24.

#### **4.9. РАД У ЧАСОПИСУ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (М52)**

##### **После избора у звање ванредног професора:**

1. Džopalić T, Prodanović N, **Воџић В.** Bone markers in monitoring of antiresorptive therapy in postmenopausal osteoporosis patients. *Acta Medica Medianae* 2015; 54(3):5-11.

**УКУПНО 1.5 поена**

#### **4.10. ПЛЕНАРНО/УВОДНО ПРЕДАВАЊЕ НА СКУПУ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ШТАМПАНО У ЦЕЛИНИ (М61)**

1. **Воџић В.**, Prodanović N. Nove opcije u lečenje osteoporoze. Simpozijum „Lečenje osteoporoze“ Niška Banja, SCG. Balneoclimatologia 2006; 30 (1): 67-70.
2. Prodanović N, **Воџић В.** Lečenje osteoporoze u reumatoidnom artritisu. Simpozijum „Lečenje osteoporoze“ Niška Banja, SCG. Balneoclimatologia 2006; 30 (1): 61-65.

##### **После избора у звање ванредног професора:**

3. **Bozic B.**, Loncar G, Prodanovic N, Radojicic Z, Dimkovic S, Popovic V. Adipokini kao determinante mineralne koštane mase i periferne sarkopenije kod starijih muškarca sa hroničnom srčanom insuficijencijom bez kaheksije. Simpozijum- „Dijagnostika i lečenje osteoporoze“, Niška Banja, Srbija. Balneoclimatologia 2011; 35(3):255-64.

**УКУПНО 1.5 поена**

#### **4.11. ПЛЕНАРНО/УВОДНО ПРЕДАВАЊЕ НА СКУПУ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ШТАМПАНО У ИЗВОДУ (М62)**

1. **Воџић В.** Uloga citokina u osteoporozi. I kongres endokrinologa Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd, Srbija. 2008.

**После избора у звање ванредног професора:**

2. **Božić B.** Imunski odgovor kod bolesnika obolelih od oralnog planocelularnog karcinoma. (2014). КМЕ „Клинички значај генетских и епигенетских промена у оралним планocелуларним карциномима“. Војномедицинска академија Београд, Србија, новембар 2014.

**УКУПНО 1 поен**

**4.12. РАД САОПШТЕН НА СКУПУ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ШТАМПАН У ЦЕЛИНИ (М63)**

1. Prodanović N, **Božić B**, Popović R, Petrović-Rackov Lj, Arsić Lj, Popović M. Dijagnoza i učestalost reumatoloških ekstrahepatičnih manifestacija kod bolesnika sa infekcijom hepatitis C virusom. Simpozijum-savremena dijagnostika u reumatologiji, Niška Banja, SCG. *Balneoclimatologia* 2002; 26(1):111-4.
2. Prodanović N, **Božić B**. Clinical application of bone markers in osteoporosis. International symposium on osteoporosis. Niška Banja, SCG. *Balneoclimatologia* 2004;28(1):99-110.

**4.13. РАД САОПШТЕН НА СКУПУ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ШТАМПАН У ИЗВОДУ (М64)**

1. **Božić B**, Raičević N, Čolić M, Popović P, Kataranovski M. Funkcionalni aspekti makrofaga rane. Treći Naučni Sastanak Imunologa Jugoslavije, Beograd, YU. Knjiga sažetaka 2000. 8.
2. Raičević N, **Božić B**, Kataranovski M. Produkcija azot-oksida od strane makrofaga u eksperimentalnim modelima traume. Treći Naučni Sastanak Imunologa Jugoslavije, Beograd, YU. Knjiga sažetaka 2000. 30.
3. Prodanović N, **Božić B**, Petrović-Rackov Lj, Arsić Lj, Popović R, Zgradić I. Markeri koštanog metabolizma i BMD u proceni uspešnosti terapije postmenopauzalne osteoporoze Trisequensom. XIII kongres reumatologa Jugoslavije, Vrdnik, YU. *Acta reumatologica Belgradensia* 2002; 32 (Supl 1): 126.
4. **Božić B**, Drašković-Pavlović B, Popović P, Čolić M, Kataranovski M. Adhezivnost makrofaga tokom inflamatorne faze normalnog i poremećenog zarastanja rane. IV naučni sastanak Udruženja alergologa i kliničkih imunologa i društva imunologa Jugoslavije, Beograd, SCG. Knjiga sažetaka 2003. 70.
5. Prodanovic N, **Božić B**, Popović R, Zgradić I. Kombinovana primena metotreksata i arave u lečenju teških refraktarnih formi reumatoidnog artritisa. IV naučni sastanak Udruženja alergologa i kliničkih imunologa i društva imunologa Jugoslavije, Beograd, SCG. Knjiga sažetaka 2003. 85.
6. Prodanović N, **Božić B**, Petrović-Rackov Lj, Arsić Lj. Udruženost ankilozirajućeg spondilitisa i reumatoidnog artritisa. Godišnji kongres reumatologa Srbije i Crne Gore, Novi Sad, SCG. *Acta reumatologica Belgradensia* 2003; 33 (Supl 1): 83.
7. Prodanović N, **Božić B**, Zgradić I. Povezanost radiografskih stadijuma gonartritisa i nivoa koštane gustine. Godišnji kongres reumatologa Srbije i Crne Gore, Novi Sad, SCG. *Acta reumatologica Belgradensia* 2003; 33 (Supl 1): 106.

8. Prodanović N, **Božić B**, Zgradić I. Povezanost faktora rizika i fraktura kod žena sa osteoporozom. Godišnji kongres reumatologa Srbije i Crne Gore sa interacionalnim učešćem, Niška Banja, SCG. Acta reumatologica Belgradensia 2004; 34 (Supl 1): 96.
9. Prodanović N, **Božić B**, Zgradić I. C terminalni propetid kolagena tip I I deoksipiridinolin u poređenju efekata lečenja postmenopauzalne osteoporoze alendronatom i HST. Godišnji kongres reumatologa Srbije i Crne Gore sa internacionalnim učešćem, Niška Banja, SCG. Acta reumatologica Belgradensia 2004; 34 (Supl 1): 98.
10. Vasić-Vilić J, Prodanović N, **Božić B**, Jablanović D, Radovinović S, Nikolić O. Uslovljenost radiografskog stepena gonartroze faktorima rizika kod žena. Deseti godišnji kongres radiologa Srbije i Crne Gore. Zlatibor, SCG. Knjiga sažetaka 2005. 88-89.
11. Prodanović N, **Božić B**, Zgradić I. Značaj lokalnih i sistemskih biohumoralnih parametara u reumatoidnom artritisu. Godišnji kongres reumatologa SCG sa međunarodnim učešćem, Beograd, SCG. Acta reumatologica Belgradensia 2005; 35 (Supl 2): 175.
12. Prodanović N, **Božić B**, Zgradić I. Korelacija vrednosti heliksnih peptida sa mineralnom koštanom gustinom, skorom aktivnosti bolesti i stepenom radiografske progresije kod bolesnika sa reumatoidnim artritisom. Godišnji kongres reumatologa SCG sa međunarodnim učešćem, Beograd, SCG. Acta reumatologica Belgradensia 2005; 35 (Supl 2): 188.
13. Prodanović N, **Božić B**, Zgradić I. Značaj antiosteoporičnih lekova u sprečavanju gubitka koštane mase kod pacijenata sa inflamatornim bolestima. Godišnji kongres reumatologa SCG sa međunarodnim učešćem, Tara, Srbija. Acta reumatologica Belgradensia 2006; 36 (Supl 1): 128.
14. **Božić B**, Prodanović N, Petrović R. Značaj anti-citrulinskih antitela i hrskavičnih oligomatriksnih proteina u diferencijalnoj dijagnozi artritisa različite etiologije V naučni sastanak. Udruženje alergologa i kliničkih imunologa Srbije, Društvo imunologa Srbije. Beograd, Srbija. Knjiga sažetaka. 2007. SB-PO16.
15. Prodanović N, **Božić B**, Petrović R, Zgradić I. Uticaj imunomodulatorne terapije na markere koštanog metabolizma kod bolesnika sa reumatoidnim artritisom. V naučni sastanak. Udruženje alergologa i kliničkih imunologa Srbije, Društvo imunologa Srbije. Beograd, Srbija. Knjiga sažetaka. 2007. SB-PO17.
16. **Božić B**, Prodanović N, Bojović J. IL-1 i COMP kod pacijenata sa reumatoidnim artritisom i osteoartritisom. Godišnji kongres reumatologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, Srbija. Acta reumatologica Belgradensia 2007; 37 (Supl 1): 87.
17. Gazivoda D, Vučević D, Vasilijević S, Majstorović I, Milosavljević P, **Božić B**, Brkić Z, Čolić M. Produkcija proinflatornih i imunoregulatornih citokina kod inflamatornih ćelija hroničnih periapeksnih lezija. Šesti simpozijum oralnih hirurga i oralnih implantologa Srbije. Beograd, Srbija. Zbornik apstrakata. 2009; 27.
18. **Božić B**, Lončar G, Prodanović N, Čvorović V, Dimković S, Putniković B, Radojičić Z, Popović V. Uticaj biohumoralnih molekula neuroendokrine aktivacije na mineralnu koštanu gustinu u srčanoj insuficijenciji. Godišnji kongres reumatologa

Srbije sa međunarodnim učešćem. Vrnjačka Banja, Srbija. Acta rheumatologica belgradensia 2010; 40(2):126.

19. Vasilijić S, Maksić Đ, Vučević D, Stanković-Popović V, Majstorović I, **Božić B**, Dragičević A, Džopalić T, Čolić M. Dendritične ćelije dobijene od peritoneumskih makrofaga pacijenata na kontinuiranoj ambulantnoj peritoneumskoj dijalizi pokazuju izmenjenu sposobnost sazrevanja. Prvi kongres nefrologa Srbije. Beograd, Srbija. 2010; 24.

**После избора у звање ванредног професора:**

20. Djokić J, **Božić B**, Vasilijić S, Tomić S, Vasiljevska M, Čolić M, Vučević D. Tolerogena svojstva inflamatornih ćelija na mestu sterilne granulomatozne inflamacije. VI Naučni sastanak Društva imunologa Srbije, Beograd 05. 05. 2011. Program i zbornik sažetaka, abstrakt PO13, str. 47.
21. Džopalić T, Dragičević A, Rajković I, Vučević D, Vasilijić S, **Božić B**, Majstorović I, Čolić M. Dozno zavisna modulacija funkcije dendritskih ćelija primenom 7-thia-8-oxoguanosina, selektivnog TLR7 agoniste. VI Naučni sastanak Društva imunologa Srbije, Beograd 05. 05. 2011. Program i zbornik sažetaka, abstrakt PO15, str. 49.
22. Rajković I, Dragičević A, Vasilijić S, **Božić B**, Džopalić T, Tomić S, Majstorović I, Vučević D, Djokić J, Balint B, Čolić M. Razlike u sposobnosti indukcije Th imunog odgovora između dendritskih ćelija i Langerhansovih ćelija dobijenih in vitro od humanih monocita. VI Naučni sastanak Društva imunologa Srbije, Beograd 05. 05. 2011. Program i zbornik sažetaka, abstrakt PO12, str. 46.
23. Dragičević A, Džopalić T, Vasilijić S, Vučević D, Tomić S, **Božić B**, Rajković I, Čolić M. Signalizacija preko Toll-sličnog receptora 3 i dectin-1 receptora pojačava sposobnost dendritskih ćelija monocitnog porekla da stimulišu Th1 i Th17 imunske odgovore. VI Naučni sastanak Društva imunologa Srbije, Beograd 05. 05. 2011. Program i zbornik sažetaka, abstrakt PO11, str. 45.
24. Lepić T, Lončar G, **Božić B**, Veljancić D, Labović B, Krsmanović Z, Lepić M, Raicević R. Moždani protok kod bolesnika sa hroničnom srčanom insuficijencijom. VIII/IX Kongres neurologa Srbije i V Kongres društva za neuronauke. Zbornik radova, Kopaonik, Srbija, 2011, str.74.
25. Dragičević A, Džopalić T, Vasilijić S, Vučević D, Tomić S, **Božić B**, Čolić M. Signaling through Toll-like receptor 3 and Dectin-1 potentiates the capability of human dendritic cell to promote Th1 and Th17 immune response. 13th Serbian Congress of Pharmacologist and 3rd Serbian Congress of Clinical Pharmacology with international participation, October 5-8, 2011, Palic, Serbia. Abstract book p193.
26. Rajković I, Dragičević A, Vasilijić S, **Božić B**, Džopalić T, Tomić S, Majstorović I, Vučević D, Đokić J, Balint B, Čolić M. Razlike u sposobnosti indukcije Th imunskog odgovora između dendritskih ćelija i Langerhansovih ćelija dobijenih in vitro od humanih monocita. Svetski dan imunologije, SANU, Beograd, 24.04.2012.
27. Gazivoda D, Vučević D, Vasilijić S, Majstorović I, Milosavljević P, **Božić B**, Matijević S, Čolić M. Povezanost kliničkih karakteristika i nivoa imunoregulatornih citokina u periapeksnim lezijama. Deveti simpozijum oralnih hirurga i oralnih implantologa Srbije – Zbornik apstrakata, Beograd, Srbija, 23 – 24. novembra 2012

28. Hmuda S, Trišović N, Božić B, Obradović A, Rogan J, Poleti D, **Božić B**, Ušćumlić G. Sinteza, strukturna i biološka karakterizacija 3-benzil-5-etil-5-fenilhidantoina kao potencijalnog antiproliferativnog agensa. 50. savetovanje srpskog hemijskog društva. Beograd, Srbija. Kratki izvod radova 2012. 156.
29. Božić B, Rogan J, Poleti D, Trišović N, **Božić B**, Ušćumlić G. Sinteza, karakterizacija i antiproliferativna aktivnost kompleksa prelaznih metala sa 3-(4,5-difenil-1,3-oksazol-2-il)propionskom kiselinom (oksaprozina). 50. savetovanje srpskog hemijskog društva. Beograd, Srbija. 2012. 75.
30. Hmuda, N. Trišović, B. Božić, A. Obradović, **B. Božić**, G. Ušćumlić. Odnos strukture i antiproliferativne aktivnosti 3-(4-supstituisanih benzil)-5,5-difenil i 3-(4-supstituisanih benzil)-5-alkil-5-fenilhidantoina. 50. savetovanje srpskog hemijskog društva. Beograd, Srbija. Kratki izvod radova 2012. OH P14.
31. B. Božić, J. Rogan, D. Poleti, N. Trišović, **B. Božić**, G. Ušćumlić, H. Borrmann. Sintaza, kristalna struktura i antiproliferativna aktivnost metil-2-(5-(4-metoksifenil)metilen-2,4-dioksotetrahidrotiazol-3-il)propionata. XIX konferencija srpskog kristalografskog društva. Bela Crkva, Srbija. Kratki izvod radova 2012. 38.
32. Obradović A, Žižić J, Trišović N, Božić B, Ušćumlić G, **Božić B**, Marković S. Antioksidativni efekat originalno sintetisanih kompleksa hidantoina na HCT-116 ćelijsku liniju humanog kancera kolona. Drugi Kongres Srpskog društva za mitohondrijalnu i slobodno-radikalnu fiziologiju "Život sa slobodnim radikalima", Niš, Srbija. Kratki izvod radova 2013. 44.
33. Obradović A, Zizic J, Bozic B, Trišović N, Ušćumlić G, **Bozic B**. "Antiproliferative and antioxidative effects of 3-(4-substituted benzyl)-5-isopropyl-5-phenylhydantoin on human colon cancer cell line HCT-116". Third Congress REDOX MEDICINE "Reactive Species Signaling, Analytical Methods, Phytopharmacy, Molecular Mechanisms of Disease", Beograd, Srbija. Kratki izvod radova 2015. str 29.
34. Nedeljković P, Zmijanac D, Pavlović-Drašković B, Vučević D, Vasiljevska M, Marković M, Vasiljić S, Bumbaširević M, **Božić B**. Terapija vitaminom B pomaže u regeneraciji perifernog nerva i moduliše aktivnost peritonealnih makrofaga na modelu povrede femoralnog nerva pacova. VII Naučni sastanak Društva imunologa Srbije. 27-28. april 2016. Beograd, Srbija, Knjiga sažetaka. str. 7.
35. **Božić B**, Zeljić K, Elkilany A, Šupić G, Šurbatović M, Đorđević D, Magić Z. Povezanost polimorfizama gena za TLR2, TLR3, TLR4 i receptora za vitamin D sa rizikom za razvoj sepse i mortalitetom. VII Naučni sastanak Društva imunologa Srbije. 27-28. april 2016. Beograd, Srbija, Knjiga sažetaka. str. 66.
36. Džopalić T, Zmijanac D, Ehmedah A, Kostić M, Đinđić B, Krstić D, **Božić B**. Uticaj silicijum dioksidnih voda obogaćenih aronijom na funkcionalne karakteristike peritonealnih makrofaga tokom hronične ingestije aluminijuma. VII Naučni sastanak Društva imunologa Srbije. 27-28. april 2016. Beograd, Srbija, Knjiga sažetaka. str. 29

**УКУПНО 3.4 поена**

#### **4.14. СТРУЧНИ РАДОВИ, НАУЧНО-ПОПУЛАРНИ И ПОПУЛАРНИ РАДОВИ (M66A)**

1. Prodanović N, Anđelković Z, Đurović A, Doder R, Radojičić Lj, **Božić B**, Rađen S, Plavšić A, Gregoršek J. „Da li razmišljate o osteoporozu“ Teuta, Pančevo. 2004
2. **B Božić**. „Biohumoralni parametri u dijagnozi artritisa različite etiologije“ Zadužbina Andrejević, Beograd. 2007.

#### **4.15. ОДБРАЊЕНА ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА (M71)**

**B. Božić** (2006). Značaj sistemskih i lokalnih biohumoralnih parametara u prognozi i dijagnozi artritisa različite etiologije. Doktorska disertacija, Biološki fakultet, Beograd, 1-125.

#### **4.16. ОДБРАЊЕНА МАГИСТАРСКА ТЕЗА (M72)**

**B. Božić** (2001). Funkcionalni aspekti makrofaga u procesu zarastanja rane na koži pacova. Magistarski rad, Biološki fakultet Beograd, 1-80.

#### **4.17. АНАЛИЗА РАДОВА**

Преглед објављених радова др Биљане Божић Недељковић после избора у звање ванредног професора показује да је њен научно-истраживачки рад наставио да се одвија у неколико паралелних праваца истраживања укључујући истраживања фундаменталних аспеката 1) имуномодулације дендритских ћелија (пројекат 175102) и 2) имуномодулаторних механизма инфламације и трауме која могу имати и применљиви клинички значај (МФВМА/4/13-15 и МФВМА/10/16-18), као и 3) испитивања имуномодулаторних својстава новосинтетисних једињења као потенцијалних имунофармаколошких агенаса (сарадња са колегама са Технолошког-металуршког факултета пројекат 172013). Поред тога, кандидаткиња је наставила да се бави истраживањима у 4) области патофизиолошких механизма у чијој су основи молекули од значаја за имунски систем у хроничној срчаној инсуфицијенцији (пројекат 175033). Такође се види и да је кандидаткиња ушла и у неке нове области истраживања (5) што говори он њеним континуираним научним активностима и тежњи да прошири своја сазнања и да буде у корак са актуелним истраживањима у области фундаменталне и примењене имунологије.

1) Важна област истраживања у коју је кандидаткиња била укључена је модулација функција дендритских ћелија (Дћ) помоћу моноклонских антитела и фармаколошких агенаса. Истраживања у којима је учествовала др Божић Недељковић односила су се на дефинисање оптималног протокола сазревања дендритских ћелија (Дћ) које би се, као функционално стабилне имуностимулаторне ћелије, користиле у индукцији ефикасног анти-туморског имунског одговора. У оквиру ове истраживачке целине испитиван је ефекат активације рецептора природног имунитета на сазревање Дћ и накнадна модулација њихових функционалних особина посредством активације CD40 молекула и деловања IFN- $\gamma$  (M21 бр 1, 2, M34 бр 58, 59 и M64 бр 21,22, 23, 25 и 26). У истраживањима су коришћени агонисти TLR-3 (Poly (I:C)), TLR-7 (7-ТОГ) и

дектин-1 молекула (курдлан), појединачно или у комбинацијима. Истраживања су изведена у експерименталном моделу са хуманим ДТ, које су добијене ин витро култивацијом моноцита добровољних давалаца крви (МоДТ) у присуству GM-CSF и IL-4. Показано је да примена оба агониста истовремено доводи до сазревања МоДТ, које показују већу способност продукције IL-12, IL-23 и IL-10, у поређењу са МоДТ које су стимулисане појединачним агонистима. Курдланом стимулисане МоДТ су показивале знатно већу способност индукције продукције цитокина IL-17 од стране алогених Т-лимфоцита, у поређењу са МоДТ стимулираним само Poly (I:C). Потпуно супротан ефекат ови агонисти су имали на продукцију IFN- $\gamma$ . Истовремено додати, наведени агонисти су доводили до настанка зрелих МоДТ које су имале способност стимулације снажније продукције IFN- $\gamma$  код наивних (CD45RA+) и IL-17 код меморијских (CD45RO+) CD4 Т-лимфоцита. Наведени резултати су указали да истовремена лигација TLR-3 и дектин-1 рецептора потенцира способност хуманих МоДТ да подстакну развој/експанзију Th1 и Th17 ћелија *in vitro*. Ова спознаја би могла да има утицај на потенцијалну терапијску примену МоДТ у имунотерапији. Такође, испитан је и утицај различитих концентрација 7-ТОГ на диференцијацију, сазревање и функцију МоДТ, као и да ли његов утицај може бити модулисан колигацијом TLR-3. Показано је да највећа концентрација 7-ТОГ стимулише диференцијацију, сазревање и алостимулаторну способност МоДТ, као и да овако третиране МоДТ имају повећану продукцију IL-12 и индукују Th1 и Th7 одговор CD4 Т-лимфоцита. Оба Th одговора су додатно стимулисана у присуству Poly (I:C). С друге стране, средња концентрација 7-ТОГ повећане продукције IL-1 $\beta$  и IL-6 од стране МоДТ индукујући Th17 одговор, док је најмања концентрација смањила експресију CD40 на МоДТ и потенцирала Th2 одговор. Ови резултати указују да 7-ТОГ утиче на фенотип и функцију МоДТ на дозно-зависан начин и сугерише постојање веома fine TLR-7 која се може модулирати лигацијом TLR-3, резултујући различитим исходом имунског одговора.

2) Део истраживања др Божић Недељковић се односио и на испитивање механизма инфламације и трауме. У радовима који се односе на испитивања функционалних активности гранулоцита у процесу зарастања ране показано је да инфламаторни гранулоцити пацова који су изложени термичкој повреди испољавају снижен капацитет везивања за артефицијелну подлогу у поређењу са контролним животињама. Инхибиција адхезивних карактеристика није била последица разлике у експресији CD11b/CD18 молекула. Испитивања сигналних механизма су указала да би овај налаз могао бити повезан са траума-индукованим поремећајем у преносу сигнала. Док је хомотипска агрегација контролних животиња зависна од РТК, PI3-K, MAPK (ERK1/2, p38) и PKA, хомотипска агрегација инфламаторних гранулоцита пацова изложених термичкој повреди је била независна од РТК и ERK/2, значајно зависна од PKA, а само делимично зависна од PI3-K и p38 MAPK. Осим разлика у путевима преноса сигнала, показано је да инфламаторни гранулоцити након термичке повреде испољавају разлике и у продукцији NO и оксидативном праску. Оксидативни метаболизам ових гранулоцита је био инхибиран, а потенцијал продукције NO повећан у поређењу са гранулоцитима контролних животиња (M22 бр 1, M34 бр 57). Кандидаткиња се бавила и проучавањем функција имунских ћелија у различитим

моделима траума. Резултати добијени овим истраживањима су показали да 1) током зарастања ексцизионе ране пуне дебљине макрофаги изоловани из гранулационог ткива имају промењене функције у односу на перитонеалне макрофаге (М34 бр 47), 2) сама повреда периферног нерва, као и третман хипервитамином терапијом Б комплекса утичу на функцију перитонеалних макрофага (М23 бр 10, М34 бр 63, М64 бр 34), 3) на моделу стерилне грануломатозне инфламације индуковане субкутаном имплантацијом стерилних поливинилских сунђера су показана толарогена својства изолованих инфламаторних ћелија (М64 бр 20), као и да недостатак MIF-а (MIF knock-out мишеви) утиче на функцију инфламаторних ћелија (М34 бр 53). У раду М64 бр 27 који се односи на испитивање механизма инфламације у хуманим периапексним денталним лезијама показана је корелација клиничких карактеристика и нивоа проинфламаторних и имунорегулаторних цитокина продукованих од стране *ex vivo* изолованих инфилтришућих моноклеарних ћелија у периапексним денталним лезијама.

3) Потпуно нова област којом је кандидаткиња почела да се бави након избора у звање ванредног професора је испитивање имуномодулаторних карактеристика новосинтетисаних деривата хидантоина (М23 бр 6, и 8, М34 бр 51, М64 бр 28, 30, 32 и 33), деривата пропанске киселине (оксапрозина) и комплекса оксапрозина са дериватима пропанске киселине (М21 бр 7, 8 и 9, М22 бр 4 и 6, М34 бр 55, М64 бр 29 и 31) и воде обогачене силицијум диоксидом (М21 бр 10 финална фаза прихватања, М33 бр 3, М34 бр 69 и М64 бр 36).

Испитана је имуномодулаторна активност 12 новосинтетисаних 3-супституисаних-5,5-дифенилхидантоина и корелација са структуром. Показано је да сва једињења испољавају статистички значајан антипролиферативни ефекат према ћелијској линији хуманог кацера колона, НСТ-116, у концентрацији од 100  $\mu\text{M}$ , док су деривати са бензил групом имали активност и при мањим концентрацијама. Испитана је имуномодулаторна активност 12 новосинтетисаних 3-супституисаних-5,5-дифенилхидантоина и корелација са структуром. Показано је да сва једињења испољавају статистички значајан антипролиферативни ефекат према ћелијској линији хуманог кацера колона, НСТ-116, у концентрацији од 100  $\mu\text{M}$ , док су деривати са бензил групом имали активност и при мањим концентрацијама. Испитана је и *in vitro* антибактеријска активност против *Escherichia coli* ATCC 25922, *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 и клиничких изолата *Escherichia coli*, *Proteus mirabilis*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus faecalis* и *Staphylococcus aureus*. Само 3-изопропил и 3-бензил деривати су показали слабу антибактеријску активност против Грам-позитивне бактерије *Enterococcus faecalis* и Грам-негативне бактерије *Escherichia coli* ATCC 25922 и клиничког изолата *Escherichia coli*. Активност 3-бензил деривата указује на то да она није одређена само физичко-хемијским својствима субституената на N3 позицији. То може да укаже на могућност да једињења која носе бензил јединицу боље интерагују са молекуларним циљем деловања. Даље је испитиван антиоксидативни потенцијал ових једињења испољен према истој ћелијској линији. Показано је да је третман НСТ-116 ћелија свим једињењима довео до смањења у продукцији реактивних облика кисеоника и повећању азот оксида и глутатиона што указује на промене у

редокс хомеостази. С обзиром да између суседних молекула хидантоина постоје водоничне везе и липофилне интеракције, окружење у кристалном паковању може да апроксимира циљно место њиховог деловања. Стога је у овим радовима испитивана природа поларних интеракција између деривата хидантоина и рецептора и како ове интеракције доприносе њиховој антипролиферативној активности. Испитан је однос структуре и антипролиферативне активности 3-(4-супституисаних бензил)-5,5-дифенил и 3-(4-супституисаних бензил)-5-алкил-5-фенилхидантоина. Највећи број испитаних 3-(4-супституисаних бензил)-5-етил-5-фенил- и 3-(4-супституисаних бензил)-5,5-дифенилхидантоина је показао значајно бољу антипролиферативну активност према MDA-MB-231 ћелијској линији у поређењу са НСТ-116 ћелијском линијом. Међутим, неки хидантоини у највећим примењеним концентрацијама испољавају обрнут ефекат, већи против НСТ-116 ћелијске линије и мањи против MDA-MB-231 ћелијске линије. Показано је да више липофилни 5,5-дифенилхидантоини испољавају већу антипролиферативну активност у поређењу са мање липофилним 5-етил-5-фенилхидантоина. Такође, супституент везан за бензил додатно утиче на активност. Активност је посебно изражена код једињења са цијано и метил групом, хлором и бромом. Халогени супституенти испољавају бољи антипролиферативни капацитет посебно у серији 5,5-дифенилхидантоина.

Други део ових истраживања је укључивао синтез нових комплекса прелазних метала [Mn(II), Co(II), Ni(II), Cu(II), Zn(II)] са оксапрозином, нестероидним антиинфламаторним леком, у циљу испитивања њихове потенцијалне примене као антипролиферативних агенаса. На основу електронских спектра и магнетних момената за све комплексе утврђена је (псеудо)октаедарска геометрија. Са изузетком Cu(II)-комплекса, где је установљен мостовно бидентатни начин везивања COO—група, код свих осталих комплекса на основу FT-IC спектра потврђена је хелатна координација COO—група. Општа формула комплекса је  $[M(H_2O)_2(оха)_2] \cdot xH_2O$ , где је  $x = 2$  за  $M = Mn, Co$  и  $Ni$  и  $x = 1,5$  за  $Zn$ . Бинуклеарни Cu(II)-комплекс,  $[Cu_2(H_2O)_2(OH)(оха)_3] \cdot 2H_2O$ , испољава снажне Cu—Cu интеракције антиферромагнетног типа. Први пут је испитана ин витро антипролиферативна активност синтетизованих комплекса према ћелијским линијама хуманог карцинома колона (НСТ-116), хуманог карцинома дојке MDA-MB-231), хуманог карцинома грлића материце (HeLA) и меланома (Fem-x). Код свих комплекса уочен је статистички значајан антипролиферативни ефекат. Због изузетне активности, чак и при наномоларним концентрацијама, Ni(II)-комплекс се показао као потенцијални антипролиферативни агенс. Даље је проучаван и утицај структуре на антипролиферативну и антибактеријску активност серије нових 2-(5-арилден-2,4-диоксотетрахидро-3-ил)пропанских киселина и одговарајућих метил естара. Сва једињења окарактерисана су температуром топљења, елементарном анализом, FT-IC,  $^1H$  NMR и  $^{13}C$  NMR спектроскопијом. Кристална структура метил-2-(5-(4-метоксифенил)метил)-2,4-диоксотетрахидро-3-ил)пропионата одређена је рендгенском структурном анализом.

Трећи део овог дела истраживања се односио на имуномодулаторни потенцијал воде обогаћене силицијум диоксидом на анималном моделу хроничне интоксикације алуминијумом. Овај део истраживања је урадила у сарадњи са колегама са

Медицинског факултета Универзитета у Нишу са којима је осмислила и спровела дати пројекат чији су резултати публиковани у радовима М21 категорије по бројем 10 (рад је у процесу финалног разматрања за публикацију) и раду М33 категорије под бројем 3. Пацови хронично изложени исхрани богатој алуминијумом који су пили воду обогаћену силицијум диоксидом нису имали разлике у нивоу TNF- $\alpha$  у серуму у поређењу са животињама које нису пиле воду обогаћену силицијум диоксидом. Хронична интоксикација алуминијумом је повећала серумске вредности IL-2, а примена воде обогаћене силицијум диоксидом индуковала смањење нивоа IL-2. Карактеристике перитоналних макрофага (ПМФ) након хроничне ингестије алуминијума укључујући метаболичку активност и способност фагоцитозе, као и ослобађање TNF- $\alpha$  и sICAM-1 у супернатантима нестимулисаних и LPS-ом стимулираних ПМФ су поремећене. Примена воде обогаћене силицијум диоксидом утиче на смањење системске инфламације и нормализацију функција ПМФ, а додатним обогаћивањем ових вода аронијом постиже се повољан ефекат.

4) Део истраживања којима се кандидаткиња бавила је и испитивање значаја биохуморалних молекула адипонектина, остеопротегерина, РАНК лиганда, катепсина, цистатина Ц и неурохормонске активације у патофизиологији хроничне срчане инсуфицијенције (ХСИ), као и у метаболизму кости и саркопенији код пацијената са овим стањем. Испитивања која су се односила на испитивање улоге адипонектина у смањењу минералне густине кости и смањењу мишићне масе (М21 бр 6, М34 бр 49, 61 и 62, М61 бр 3) су показала да је код пацијента оболелих од ХСИ детектовано смањење мишићне масе у поређењу са здравим особама истог пола и година живота, као и да је повећан ниво адипонектина у серуму један од фактора који утиче на снагу и смањење мишићне масе руку. Показано је и да повишен ниво серумског адипонектина корелира са повећањем нивоа маркера метаболизма кости, остеокалцином и  $\beta$ -CrossLaps-ом. Такође, са нивоом серумског адипонектина корелира и ниво тестостерона и SHBG. Ова повезаност остаје присутна и након подешавања за године и количину масног ткива (М34 бр 52). Повишен ниво адипонектина је детерминанта величине леве коморе и неурохормонске активације (NT-pro-BNP) код болесника са ХСИ, независно од индекса телесне масе и бубрежне функције. Показана је и позитивна корелација између адипонектина и RANKL (М34 бр 48). У раду М23 број 5 је показано да су ХСИ пацијенти који су имали и секундарни хиперпаратитроидизам (СХПТ) имали тежи облик болести (већа NYHA класа, већа смањена LVEF, повећана димензија леве коморе), као и слабије физичке карактеристике у поређењу са ХСИ пацијентима који су имали функционални хипопаратитроидизам (ФХПТ). ХСИ пацијенти са СХПТ имају већи ниво NT-pro-BNP, адипонектина и маркера метаболизма кости, али смањен 25(OH)D у поређењу са онима који имају ФХПТ. Независне детерминанте СХПТ у ХСИ пацијената са инсуфицијенцијом витамин Д су LVEF, адипонектин и  $\beta$ -СТх, независно од бубрежне функције и нивоа витамин Д. Ови резултати указују на то да су повећане вредности ПТХ али не и ниске витамина Д, повезане са тежином ХСИ, што представља изазов за истраживања потенцијалне примене активног витамин Д у циљу супресивног ефекта на ниво РТН код ових болесника. Резултати приказани у радовима М34 број 50 и М64 број 24 су показали да је мождани проток крви (МПК) нижи за 14%

код болесника са ХСИ у поређењу са здравим испитаницима, као и повезаност смањеног МПК и различитих параметара тежине ХСИ, укључујући серумски ниво адипонектина, смањену физичку спремност и лошији квалитет живота. Компензаторни механизми одржавају перфузију виталних органа, какав је мозак, у одговору на прогресивно смањење минутног волумена. Један од адаптационих механизма је периферна вазоконстрикција која може бити узрокована неуроهورмонским активацијама у склопу синдрома ХСИ. Снижен перфузиони притисак као последица смањене систолне функције леве коморе код болесника са ХСИ може бити означен као главни фактор смањења МПК. У складу са тим, снижена LVEF је била независна детерминанта МПК код болесника са ХСИ. Током свог постдокторског истраживања кандидаткиња се бавила испитивањем катепсина и цистатина Ц (Cys C) и ти резултати су приказани у раду М34 број 54 и 67, као и раду који је послат у часопис *Journal of Investigative Medicine* (M22) за који је тражена допуна. Показана је повезаност између метаболизма кости и нивоа Cys C. ХСИ пацијенти у највећем Cys C имају повећан метаболизам кости (мерено нивоом ОС, ALP и  $\beta$ -СТх) у поређењу са пацијентима у најмањем терцијару. Повећан ниво ОС је независна детерминанта вредности CysC код страјих ХСИ болесника и ХСИ болесници са вишим нивоом Cys C имају смањено преживљавање током 6 година што указују да Cys C може да буде прогностички маркер исхода код ових пацијената. Ови резултати потврђују хипотезу да Cys C и молекули пореклом од кости као што је остеокалцин могу да имају значајну улогу у комуникацији између срца, кости и бубрега у ХСИ. У раду М23 бр 11 урађена је Kaplan–Meier-ова анализа преживљавања која је показала мање преживљавање пацијената са СХПТ у односу на пацијенте са нормалним вредностима РТН. СХПТ је веома често присутан код старијих особа са ХСИ и повезан је са смањеним преживљавањем. Одређивање вредности РТН у серуму ових болесника додатно повећава значај вредност NT-pro-BNP за сагледавање ризика код ових болесника.

5) Један део новог правца истраживања др Божић Недељковић се односи на испитивање значаја полиморфизама за рецепторе сличне Toll протеину 2, 3 и 4 и полиморфизама рецептора за витамин Д за ток и исход сепсе приказане у радовима М23 под бројем 9, М34 под бројем 60 и М64 под бројем 35. Показано је да постоје статистички значајне разлике у заступљености TLR2 и ВДР FokI rs2228570 генотипова између пацијената и контролних добровољних давалаца крви. Најзначајнији резултат ових истраживања је повезаност TLR3 rs3775291 полиморфизма са исходом пацијента који су имали развијену сепсу. Пацијенти који су имали развијену сепсу независно од етиолошких чинилаца и коју су имали TLR3 rs3775291 мутирани генотип имали су 4 пута већи морталитет у поређењу са носиоцима нормалног хомозиготног генотипа или хетерозиготима. Мутиваријантном регресионом анализом је показано да су године, пол и TLR3 rs3775291 полиморфизам независне варијабле које утичу на исход болести код испитиваних пацијената. По први пут резултати ове студије указују на улогу TLR3 MyD88 независне сигнализације и његовог полиморфизма (TLR3 rs3775291) у сепси и преживљавању пацијената са сепсом у Србији. Од резултата који се односе на полиморфизме ВДР гена важно је истаћи да су хетерозиготне и мутиране генетске варијанте ВДР FokI (rs2228570) полиморфизма повезане са повећаним ризиком за сепсу у поређењу са изворним генотипом. Ови налази подржавају хипотезу да ВДР

полиморфизам може да има значајну улогу у контроли инфламације и успостављању хомеостазе код пацијената са сепсом. Резултати рада М23 под бројем 8 се баве значајем имунофенотипизације проточном цитометријом у дијагнози хроничне лимфоцитне леукемије (ХЛЛ) ради поуздане диференцијације од других зрелих Б-ћелијских неоплазми (ЗБЋН). Моноклоналност Б-лимфоцита је утврђена код 96% болесника са ЗБЋН на основу експресије лаких ланаца мембранских имуноглобулина (mIg). Б-ћелијски антигени CD19, CD20 и CD22 експримирани су с веома високом учесталашћу код болесника са ХЛЛ, као и код болесника с осталим ЗБЋН. Код болесника са ХЛЛ учесталост експресије CD5 и CD23 антигена је статистички значајно виша, док је учесталост експресије FMC7 антигена статистички значајно нижа, у односу на болеснике с осталим ЗБЋН. Болеснике са ХЛЛ су одликовали ниски обрасци експресије CD20, CD22, CD79б и mIg и висок ниво експресије CD5 антигена. На основу свега се може дефинисати типичан имунофенотипски профил ХЛЛ ћелија, који може диференцирати ХЛЛ од других ЗБЋН, и представља комбинацију следећих маркера: CD19+ CD20+низак CD22+низак CD5+висок CD23+ FMC7- CD79б+низак mIg+низак. Последњи сегмент најновијих истраживања у којима кандидаткиња учествује се односи на испитивање имуномодулаторног потенцијала екстракта плодноносних тела гљиве *Ganoderma lucidum* гајених на различитим подлогама (М34 бр 66).

У последњем раду који је објављен (М21а бр 1) приказани су резултати постдокторског истраживања у којима се види да кандидаткиња остаје у домену својих испитивања у овом случају објекат испитивања макрофаги ЦНС-а (ћелијска линија микроглије) и испитивање значаја њихових продуката у инфламацији, као и могућност модулације њихових функција имуномодулаторима. Показано је да активација LPS-ом BV2 и EOC 13.31 ћелија доводи до повећања нивоа катепсина X, као и његове активности. Насупрот томе, стимулација LPS-ом ове две ћелијске линије је довела до смањења ослобађања активне  $\gamma$ -енолазе. Инхибитор катепсина X, AMS36, је смањио LPS-ом индуковану продукцију азот оксида, реактивних врста кисеоника и про-инфламаторних цитокина, IL-6 и TNF- $\alpha$  од стране BV2 ћелија. Инхибиција катепсина X смањују активацију микроглије смањењем активности каспазе-3, заједно са смањеним умирањем микроглије и апоптозе, и кроз инхибиције активности митогеном-активираних протеин киназа. Инхибиција катепсина X смањује је и микроглијом посредовано убијање неурона (SH-SY5Y). Ови резултати указују да повећана експресија, као и повећано ослобађање и активност катепсина X од стране микроглије доводи до неуродегенерације. Стога би инхибиција катепсина X била значајна терапијска мета у неуродегенерацији.

## **5. КВАЛИТЕТ НАУЧНИХ РАДОВА**

### **5.1. Цитираност**

Радови Биљане Божић Недељковић од међународног значаја до сада су цитирани 166 пута, не узимајући у обзир аутоцитате. Цитираност за појединачне радове према претраживању базе података *Web of Science* од стране Универзитетске Библиотеке

„Светозар Марковић“ до 2015 године (132 цитата) и допуна за 2016. годину (34 цитата) према SCOPUS бази је дата у прилогу.

**Prodanovic NP, 2003, ANN RHEUM DIS, V62, P513**

Record 1 of 1

Title: Systematic review of the use of bone turnover markers for monitoring the response to osteoporosis treatment: the secondary prevention of fractures, and primary prevention of fractures in high-risk groups

Author(s): Burch, J (Burch, Jane); Rice, S (Rice, Stephen); Yang, HQ (Yang, Huiqin); Neilson, A (Neilson, Aileen); Stirk, L (Stirk, Lisa); Francis, R (Francis, Roger); Holloway, P (Holloway, Paul); Selby, P (Selby, Peter); Craig, D (Craig, Dawn)

Source: HEALTH TECHNOLOGY ASSESSMENT Volume: 18 Issue: 11 Pages: 1-+ DOI: 10.3310/hta18110

Published: FEB 2014

---

**Djokovic DD, 2004, CHEM PHARM BULL, V52, P853, DOI 10.1248/cpb.52.853**

Record 1 of 17

Title: Isolation, Cytotoxicity Evaluation and HPLC-Quantification of the Chemical Constituents from Prangos pabularia

Author(s): Farooq, S (Farooq, Saleem); Shakeel-u-Rehman (Shakeel-u-Rehman); Dangroo, NA (Dangroo, Nisar Ahmad); Priya, D (Priya, Dev); Banday, JA (Banday, Javid Ahmad); Sangwan, PL (Sangwan, Pyare Lal); Qurishi, MA (Qurishi, Mushtaq Ahmad); Koul, S (Koul, Surrinder); Saxena, AK (Saxena, Ajit Kumar)

Source: PLOS ONE Volume: 9 Issue: 10 Article Number: e108713 DOI: 10.1371/journal.pone.0108713

Published: OCT 14 2014

---

Record 2 of 17

Title: Anti-Proliferative Effect and Phytochemical Analysis of Cymbopogon citratus Extract

Author(s): Halabi, MF (Halabi, Mohammed F.); Sheikh, BY (Sheikh, Bassem Y.)

Source: BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL Article Number: 906239 DOI: 10.1155/2014/906239

Published: 2014

---

Record 3 of 17

Title: Comparison of microwave-assisted headspace single-drop microextraction (MA-HS-SDME) with hydrodistillation for the determination of volatile compounds from Prangos uloptera

Author(s): Gholivand, MB (Gholivand, Mohammad Bagher); Piryaee, M (Piryaee, Marzieh); Abolghasemi, MM (Abolghasemi, Mir Mahdi); Papzan, A (Papzan, Abdolhamid)

Source: JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH Volume: 25 Issue: 1 Pages: 49-54 DOI: 10.1080/10412905.2012.747267 Published: FEB 1 2013

---

Record 4 of 17

Title: Chemical Composition of the Volatile Oil from the Roots of Selinum tenuifolium WALL.

Author(s): Chauhan, RS (Chauhan, Rajendra S.); Nautiyal, MC (Nautiyal, Mohan C.); Tava, A (Tava, Aldo); Mella, M (Mella, Mariella)

Source: HELVETICA CHIMICA ACTA Volume: 95 Issue: 5 Pages: 780-787 DOI: 10.1002/hlca.201100480

Published: MAY 2012

---

Record 5 of 17

Title: Cachrys pungens Jan inhibits human melanoma cell proliferation through photo-induced cytotoxic activity

Author(s): Menichini, G (Menichini, G.); Alfano, C (Alfano, C.); Provenzano, E (Provenzano, E.); Marrelli, M (Marrelli, M.); Statti, GA (Statti, G. A.); Menichini, F (Menichini, F.); Conforti, F (Conforti, F.)

Source: CELL PROLIFERATION Volume: 45 Issue: 1 Pages: 39-47 DOI: 10.1111/j.1365-2184.2011.00791.x Published: FEB 2012

---

Record 6 of 17

Title: Fast determination of Prangos uloptera essential oil by nanoporous silica-polypyrrole SPME fiber  
Author(s): Abolghasemi, MM (Abolghasemi, Mir Mahdi); Piryaei, M (Piryaei, Marziye)  
Source: CHEMIJA Volume: 23 Issue: 3 Pages: 244-249 Published: 2012

---

Record 7 of 17

Title: Composition and antifungal activity of the essential oil from the rhizome and roots of *Ferula hermonis*  
Author(s): Al-Ja'fari, AH (Al-Ja'fari, Abdel-Hadi); Vila, R (Vila, Roser); Freixa, B (Freixa, Blanca); Tomi, F (Tomi, Felix); Casanova, J (Casanova, Joseph); Costa, J (Costa, Joan); Canigueral, S (Canigueral, Salvador)  
Source: PHYTOCHEMISTRY Volume: 72 Issue: 11-12 Pages: 1406-1413 DOI: 10.1016/j.phytochem.2011.04.013 Published: AUG 2011

---

Record 8 of 17

Title: Total phenolic contents and antioxidant activities of Prangos Lindl. (Umbelliferae) species growing in Konya province (Turkey)  
Author(s): Ahmed, J (Ahmed, Jehad); Guvenc, A (Guvenc, Aysegul); Kucukboyaci, N (Kucukboyaci, Nurgun); Baldemir, A (Baldemir, Ayse); Coskun, M (Coskun, Maksut)  
Source: TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY Volume: 35 Issue: 3 Pages: 353-360 DOI: 10.3906/biy-0809-23 Published: 2011

---

Record 9 of 17

Title: Volatile constituent distribution of Prangos corymbosa Boiss at two stages of growth  
Author(s): Razavi, SM (Razavi, Seyed Mehdi); Nejad-Ebrahimi, S (Nejad-Ebrahimi, Samad)  
Source: NATURAL PRODUCT RESEARCH Volume: 25 Issue: 6 Pages: 627-633 Article Number: PII 934941572 DOI: 10.1080/14786419.2010.488626 Published: 2011

---

Record 10 of 17

Title: Chemical variation of the essential oil of Prangos uloptera DC. at different stages of growth  
Author(s): Razavi, SM (Razavi, Seyed Mehdi); Nazemiyeh, H (Nazemiyeh, Hossein); Delazar, A (Delazar, Abbas); Asnaashari, S (Asnaashari, Solmaz); Hajiboland, R (Hajiboland, Rogaieh); Sarker, SD (Sarker, Satyajit D.); Omid, Y (Omid, Yadollah)  
Source: NATURAL PRODUCT RESEARCH Volume: 25 Issue: 7 Pages: 663-668 Article Number: PII 913173879 DOI: 10.1080/14786410802270811 Published: 2011

---

Record 11 of 17

Title: Comparison of the Essential Oils From Fruits and Roots of Prangos denticulata Fisch et Mey. Growing in Turkey  
Author(s): Kilic, CS (Kilic, Ceyda S.); Coskun, M (Coskun, Maksut); Duman, H (Duman, Hayri); Demirci, B (Demirci, Betuel); Baser, KHC (Baser, Kemal H. C.)  
Source: JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH Volume: 22 Issue: 2 Pages: 170-173 Published: MAR-APR 2010

---

Record 12 of 17

Title: Chemical composition and antimicrobial activity of essential oil of Prangos ferulaceae (L.) Lindl from Iran  
Author(s): Razavi, SM (Razavi, Seyed Mehdi); Nazemiyeh, H (Nazemiyeh, Hossein); Zarrini, G (Zarrini, Gholamreza); Asna-Asharii, S (Asna-Asharii, Solmaz); Dehghan, G (Dehghan, Gholamreza)  
Source: NATURAL PRODUCT RESEARCH Volume: 24 Issue: 6 Pages: 530-533 Article Number: PII 911263061 DOI: 10.1080/14786410802379539 Published: 2010

---

Record 13 of 17

Title: Coumarins from the roots of Prangos uloptera

Author(s): Razavi, SM (Razavi, Seyed M.); Nazemiyeh, H (Nazemiyeh, Hossein); Delazar, A (Delazar, Abbas); Hajiboland, R (Hajiboland, Rogaieh); Rahman, MM (Rahman, M. Mukhlesur); Gibbons, S (Gibbons, Simon); Nahar, L (Nahar, Lutfun); Sarker, SD (Sarker, Satyajit D.)  
Source: PHYTOCHEMISTRY LETTERS Volume: 1 Issue: 3 Pages: 159-162 DOI: 10.1016/j.phytol.2008.07.009 Published: NOV 3 2008

---

Record 14 of 17

Title: Coumarins from the aerial parts of *Prangos uloptera* (Apiaceae)  
Author(s): Razavi, SM (Razavi, Seyed Mehdi); Nazemiyeh, H (Nazemiyeh, Hossein); Hajiboland, R (Hajiboland, Rogayah); Kumarasamy, Y (Kumarasamy, Yashodharan); Delazar, A (Delazar, Abbas); Nahar, L (Nahar, Lutfun); Sarker, SD (Sarker, Satyajit D.)  
Source: REVISTA BRASILEIRA DE FARMACOGNOSIA-BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACOGNOSY Volume: 18 Issue: 1 Pages: 1-5 DOI: 10.1590/S0102-695X2008000100002  
Published: JAN-MAR 2008

---

Record 15 of 17

Title: Composition of the essential oils of *Prangos scabra* fruits and inflorescence from Iran  
Author(s): Nazemiyeh, H (Nazemiyeh, H.); Razavi, SM (Razavi, S. M.); Hajiboland, R (Hajiboland, R.); Delazar, A (Delazar, A.); Esna-Asharii, S (Esna-Asharii, S.); Bamdad, R (Bamdad, R.); Nahar, L (Nahar, L.); Sarker, SD (Sarker, S. D.)  
Source: CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS Volume: 43 Issue: 6 Pages: 736-737 DOI: 10.1007/s10600-007-0251-6 Published: NOV 2007

---

Record 16 of 17

Title: Composition of essential oil of the fruits and roots of *Prangos denticulata* Fisch & Mey. (Umbelliferae) growing in Turkey  
Author(s): Kilic, CS (Kilic, C. S.); Coskun, M (Coskun, M.); Duman, H (Duman, H.); Demirci, B (Demirci, B.); Baser, KHC (Baser, K. H. C.)  
Source: PLANTA MEDICA Meeting Abstract: P399 Volume: 73 Issue: 9 Pages: 948-948 Published: AUG 2007  
Conference Title: 55th Annual Congress of the Society-for-Medicinal-Plant-Research  
Conference Date: SEP 02-06, 2007  
Conference Location: Graz, AUSTRIA  
Conference Host: Karl Franzens Univ

---

Record 17 of 17

Title: Essential oil composition of the umbels and fruit of *Prangos uloptera* DC  
Author(s): Nazemiyeh, H (Nazemiyeh, Hossein); Razavi, SM (Razavi, Seied M.); Delazar, A (Delazar, Abbas); Hajiboland, R (Hajiboland, Rogaieh); Mozaffarian, V (Mozaffarian, Valiollah); Nahar, L (Nahar, Lutfun); Sarker, SD (Sarker, Satyajit D.)  
Source: NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS Volume: 2 Issue: 1 Pages: 89-91 Published: 2007

---

### **RADENOVIC L, 2005, ARCH BIOL SCI BELGRA, V57, P75**

Record 1 of 2

Title: MODULATION OF NICKEL-INDUCED BURSTING WITH 4-AMINOPYRIDINE IN LEECH RETZIUS NERVE CELLS  
Author(s): Pathak, D (Pathak, Dhruba); Lopicic, S (Lopicic, S.); Bratic-Stanojevic, M (Bratic-Stanojevic, Marija); Pavlovic, D (Pavlovic, D.); Andjus, PR (Andjus, P. R.); Nedeljkov, V (Nedeljkov, V.)  
Source: ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES Volume: 62 Issue: 4 Pages: 1035-1045 DOI: 10.2298/ABS1004035P Published: 2010

---

Record 2 of 2

Title: Effect of 7-nitroindazole on superoxide production and MnSOD activity in the rat brain following kainate-induced neurotoxicity (Retracted article. See vol. 67, pg. 749, 2015)

Author(s): Radenovic, L (Radenovic, Lidija)

Source: ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES Volume: 60 Issue: 1 Pages: 25-32 DOI: 10.2298/ABS0801025R Published: 2008

---

**Gazivoda D, 2009, J ORAL PATHOL MED, V38, P605, DOI 10.1111/j.1600-0714.2009.00788.x**

Record 1 of 15

Title: Pro-inflammatory cytokine levels in human apical periodontitis: Correlation with clinical and histological findings

Author(s): Jakovljevic, A (Jakovljevic, Aleksandar); Knezevic, A (Knezevic, Aleksandra); Karalic, D (Karalic, Danijela); Soldatovic, I (Soldatovic, Ivan); Popovic, B (Popovic, Branka); Milasin, J (Milasin, Jelena); Andric, M (Andric, Miroslav)

Source: AUSTRALIAN ENDODONTIC JOURNAL Volume: 41 Issue: 2 Pages: 72-77 DOI: 10.1111/aej.12072 Published: AUG 2015

---

Record 2 of 15

Title: Immunoexpression of Transforming Growth Factor Beta and Interferon Gamma in Radicular and Dentigerous Cysts

Author(s): de Moraes, M (de Moraes, Maiara); Neto, PCD (da Rocha Neto, Pedro Carlos); de Matos, FR (de Matos, Felipe Rodrigues); Lopes, MLDD (Diniz de Sousa Lopes, Maria Luiza); de Azevedo, PRM (Medeiros de Azevedo, Paulo Roberto); Costa, ADL (Lopes Costa, Antonio de Lisboa)

Source: JOURNAL OF ENDODONTICS Volume: 40 Issue: 9 Pages: 1293-1297 DOI: 10.1016/j.joen.2014.01.010 Published: SEP 2014

---

Record 3 of 15

Title: The role of IL-6 on apical periodontitis: a systematic review

Author(s): Azuma, MM (Azuma, M. M.); Samuel, RO (Samuel, R. O.); Gomes, JE (Gomes-Filho, J. E.); Dezan, E (Dezan-Junior, E.); Cintra, LTA (Cintra, L. T. A.)

Source: INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL Volume: 47 Issue: 7 Pages: 615-621 DOI: 10.1111/iej.12196 Published: JUL 2014

---

Record 4 of 15

Title: Overlapping Protective and Destructive Regulatory Pathways in Apical Periodontitis

Author(s): Marton, IJ (Marton, Ildiko J.); Kiss, C (Kiss, Csongor)

Source: JOURNAL OF ENDODONTICS Volume: 40 Issue: 2 Pages: 155-163 DOI: 10.1016/j.joen.2013.10.036 Published: FEB 2014

---

Record 5 of 15

Title: Distribution of Mast Cells and Macrophages and Expression of Interleukin-6 in Periapical Cysts

Author(s): Bracks, IV (Bracks, Igor Vieira); Armada, L (Armada, Luciana); Goncalves, LS (Goncalves, Lucio Souza); Pires, FR (Pires, Fabio Ramoa)

Source: JOURNAL OF ENDODONTICS Volume: 40 Issue: 1 Pages: 63-68 DOI: 10.1016/j.joen.2013.09.037 Published: JAN 2014

---

Record 6 of 15

Title: Immunoexpression of Interleukin 17, Transforming Growth Factor beta 1, and Forkhead Box P3 in Periapical Granulomas, Radicular Cysts, and Residual Radicular Cysts

Author(s): de Andrade, ALDL (Dias Leite de Andrade, Ana Luiza); Nonaka, CFW (Weege Nonaka, Cassiano Francisco); Gordon-Nunez, MA (Gordon-Nunez, Manuel Antonio); Freitas, RD (Freitas, Roseana de Almeida); Galvao, HC (Galvao, Hebel Cavalcanti)

Source: JOURNAL OF ENDODONTICS Volume: 39 Issue: 8 Pages: 990-994 DOI: 10.1016/j.joen.2013.04.028 Published: AUG 2013

---

Record 7 of 15

Title: Elevated Tumor Necrosis Factor-alpha Expression in Periapical Lesions Infected by Epstein-Barr Virus  
Author(s): Hernadi, K (Hernadi, Katinka); Gyongyosi, E (Gyoengyoesi, Eszter); Meszaros, B (Meszaros, Beata); Szakacs, L (Szakacs, Levente); Szalmas, A (Szalmas, Anita); Csoma, E (Csoma, Eszter); Mogyorosi, R (Mogyorosi, Richard); Czompa, L (Czompa, Levente); Veress, G (Veress, Gyoergy); Varga, I (Varga, Istvan); Marton, IJ (Marton, Ildiko Judit); Konya, J (Konya, Jozsef)

Source: JOURNAL OF ENDODONTICS Volume: 39 Issue: 4 Pages: 456-460 DOI: 10.1016/j.joen.2012.12.028 Published: APR 2013

---

Record 8 of 15

Title: Prospective Potency of TGF-beta 1 on Maintenance and Regeneration of Periodontal Tissue  
Author(s): Maeda, H (Maeda, Hidefumi); Wada, N (Wada, Naohisa); Tomokiyo, A (Tomokiyo, Atsushi); Monnouchi, S (Monnouchi, Satoshi); Akamine, A (Akamine, Akifumi)

Edited by: Jeon KW

Source: INTERNATIONAL REVIEW OF CELL AND MOLECULAR BIOLOGY, VOL 304 Book Series: International Review of Cell and Molecular Biology Volume: 304 Pages: 283-367 DOI: 10.1016/B978-0-12-407696-9.00006-3 Published: 2013

---

Record 9 of 15

Title: Characterization and immunosuppressive properties of mesenchymal stem cells from periapical lesions  
Author(s): Dokic, J (Dokic, Jelena); Tomic, S (Tomic, Sergej); Cerovic, S (Cerovic, Snezana); Todorovic, V (Todorovic, Vera); Rudolf, R (Rudolf, Rebeka); Colic, M (Colic, Miodrag)

Source: JOURNAL OF CLINICAL PERIODONTOLOGY Volume: 39 Issue: 9 Pages: 807-816 DOI: 10.1111/j.1600-051X.2012.01917.x Published: SEP 2012

---

Record 10 of 15

Title: T-Lymphocyte and Cytokine Expression in Human Inflammatory Periapical Lesions  
Author(s): de Brito, LCN (Neves de Brito, Luciana Carla); Teles, FRF (Fonseca Teles, Flavia Rocha); Teles, RP (Teles, Ricardo Palmier); Totola, AH (Totola, Antonio Helvecio); Vieira, LQ (Vieira, Leda Quercia); Sobrinho, APR (Ribeiro Sobrinho, Antonio Paulin)

Source: JOURNAL OF ENDODONTICS Volume: 38 Issue: 4 Pages: 481-485 DOI: 10.1016/j.joen.2011.12.010 Published: APR 2012

---

Record 11 of 15

Title: Cytokine expression in response to root canal infection in gnotobiotic mice  
Author(s): Maciel, KF (Maciel, K. F.); de Brito, LCN (Neves de Brito, L. C.); Tavares, WLF (Tavares, W. L. F.); Moreira, G (Moreira, G.); Nicoli, JR (Nicoli, J. R.); Vieira, LQ (Vieira, L. Q.); Sobrinho, APR (Ribeiro Sobrinho, A. P.)

Source: INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL Volume: 45 Issue: 4 Pages: 354-362 DOI: 10.1111/j.1365-2591.2011.01983.x Published: APR 2012

---

Record 12 of 15

Title: Mangiferin: A possible strategy for periodontal disease to therapy  
Author(s): Duang, XY (Duang, Xing-yu); Wang, QA (Wang, Qian); Zhou, XD (Zhou, Xue-dong); Huang, DM (Huang, Ding-ming)

Source: MEDICAL HYPOTHESES Volume: 76 Issue: 4 Pages: 486-488 DOI: 10.1016/j.mehy.2010.11.029 Published: APR 2011

---

Record 13 of 15

Title: Oral inflammatory process and general health Part 2: How does the periapical inflammatory process compromise general health?

Author(s): Somma, F (Somma, F.); Castagnola, R (Castagnola, R.); Bollino, D (Bollino, D.); Marigo, L (Marigo, L.)

Source: EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES Volume: 15 Issue: 1 Pages: 35-51 Published: JAN 2011

---

Record 14 of 15

Title: Hypertension and Dental Periapical Condition

Author(s): Segura-Egea, JJ (Segura-Egea, Juan J.); Jimenez-Moreno, E (Jimenez-Moreno, Elena); Calvo-Monroy, C (Calvo-Monroy, Cristina); Rios-Santos, JV (Rios-Santos, Jose V.); Velasco-Ortega, E (Velasco-Ortega, Eugenio); Sanchez-Dominguez, B (Sanchez-Dominguez, Benito); Castellanos-Cosano, L (Castellanos-Cosano, Lizett); Llamas-Carreras, JM (Maria Llamas-Carreras, Jose)

Source: JOURNAL OF ENDODONTICS Volume: 36 Issue: 11 Pages: 1800-1804 DOI: 10.1016/j.joen.2010.08.004 Published: NOV 2010

---

Record 15 of 15

Title: A Controversial Role for IL-12 in Immune Response and Bone Resorption at Apical Periodontal Sites

Author(s): Queiroz, CM (Queiroz-Junior, Celso Martins); Silva, MJB (Barbosa Silva, Marcelo Jose); Correa, JD (Correa, Joice Dias); Madeira, MFM (Moreira Madeira, Mila Fernandes); Garlet, TP (Garlet, Thiago Pompermaier); Garlet, GP (Garlet, Gustavo Pompermaier); Cunha, FQ (Cunha, Fernando Queiroz); Teixeira, MM (Teixeira, Mauro Martins); da Silva, TA (da Silva, Tarcilia Aparecida)

Source: CLINICAL & DEVELOPMENTAL IMMUNOLOGY Article Number: 327417 DOI: 10.1155/2010/327417 Published: 2010

---

**Bozic B, 2010, J CARD FAIL, V16, P301, DOI 10.1016/j.cardfail.2009.12.015**

Record 1 of 15

Title: Effect of Weight Loss on Serum Osteocalcin and Its Association with Serum Adipokines

Author(s): Albadah, MS (Albadah, Mohammed S.); Dekhil, H (Dekhil, Hafedh); Shaik, SA (Shaik, Shaffi Ahamed); Alsaif, MA (Alsaif, Mohammed A.); Shogair, M (Shogair, Mustafa); Nawaz, S (Nawaz, Shahid); Alfadda, AA (Alfadda, Assim A.)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY Article Number: 508532 DOI: 10.1155/2015/508532 Published: 2015

---

Record 2 of 15

Title: Adiponectin exerts its negative effect on bone metabolism via OPG/RANKL pathway: an in vivo study

Author(s): Wang, QP (Wang, Qing-ping); Li, XP (Li, Xian-ping); Wang, M (Wang, Min); Zhao, LL (Zhao, Li-ling); Li, H (Li, Hui); Xie, H (Xie, Hui); Lu, ZY (Lu, Zhi-yong)

Source: ENDOCRINE Volume: 47 Issue: 3 Pages: 845-853 DOI: 10.1007/s12020-014-0216-z Published: DEC 2014

---

Record 3 of 15

Title: Metabolic Impairment in Heart Failure The Myocardial and Systemic Perspective

Author(s): Doehner, W (Doehner, Wolfram)

Source: JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY Volume: 64 Issue: 13 Pages: 1389-1400 Published: SEP 30 2014

---

Record 4 of 15

Title: TNF-alpha Upregulates Sclerostin Expression in Obese Mice Fed a High-Fat Diet

Author(s): Baek, K (Baek, Kyunghwa); Hwang, HR (Hwang, Hyo Rin); Park, HJ (Park, Hyun-Jung); Kwon, A (Kwon, Arang); Qadir, AS (Qadir, Abdul S.); Ko, SH (Ko, Seong-Hee); Woo, KM (Woo, Kyung Mi); Ryoo, HM (Ryoo, Hyun-Mo); Kim, GS (Kim, Gwan-Shik); Baek, JH (Baek, Jeong-Hwa)

Source: JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY Volume: 229 Issue: 5 Pages: 640-650 DOI: 10.1002/jcp.24487 Published: MAY 2014

---

Record 5 of 15

Title: Metabolism and the heart: An overview of muscle, fat, and bone metabolism in heart failure  
Author(s): Loncar, G (Loncar, Goran); Fulster, S (Fuelster, Susann); von Haehling, S (von Haehling, Stephan); Popovic, V (Popovic, Vera)  
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY Volume: 162 Issue: 2 Pages: 77-85 DOI: 10.1016/j.ijcard.2011.09.079 Published: JAN 10 2013

---

Record 6 of 15

Title: Dynamics of bone turnover markers in patients with heart failure and following haemodynamic improvement through ventricular assist device implantation  
Author(s): Wu, C (Wu, Christina); Kato, TS (Kato, Tomoko S.); Pronschinske, K (Pronschinske, Katherine); Qiu, S (Qiu, Sylvia); Naka, Y (Naka, Yoshifumi); Takayama, H (Takayama, Hiroo); Schulze-Spate, U (Schulze-Spate, Ulrike); Cremers, S (Cremers, Serge); Shane, E (Shane, Elizabeth); Mancini, D (Mancini, Donna); Schulze, PC (Schulze, P. Christian)  
Source: EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE Volume: 14 Issue: 12 Pages: 1356-1365 DOI: 10.1093/eurjhf/hfs138 Published: DEC 2012

---

Record 7 of 15

Title: Heart Failure as a Risk Factor for Osteoporosis and Fractures  
Author(s): Aluoch, AO (Aluoch, Aloice O.); Jessee, R (Jessee, Ryan); Habal, H (Habal, Hani); Garcia-Rosell, M (Garcia-Rosell, Melinda); Shah, R (Shah, Rehan); Reed, G (Reed, Guy); Carbone, L (Carbone, Laura)  
Source: CURRENT OSTEOPOROSIS REPORTS Volume: 10 Issue: 4 Pages: 258-269 DOI: 10.1007/s11914-012-0115-2 Published: DEC 2012

---

Record 8 of 15

Title: Adiponectin in Metabolic Bone Disease  
Author(s): Kanazawa, I (Kanazawa, I.)  
Source: CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY Volume: 19 Issue: 32 Pages: 5481-5492 Published: NOV 2012

---

Record 9 of 15

Title: Relation Between Bone Mineral Density, Bone Loss and the Risk of Cardiovascular Disease in a Chinese Cohort  
Author(s): Shen, C (Shen, Cheng); Deng, J (Deng, Juan); Zhou, R (Zhou, Rui); Chen, JM (Chen, Jianming); Fan, SZ (Fan, Shizhi); Li, ZP (Li, Zhipin); Hu, YJ (Hu, Yijie); Zhong, QJ (Zhong, Qianjin)  
Source: AMERICAN JOURNAL OF CARDIOLOGY Volume: 110 Issue: 8 Pages: 1138-1142 DOI: 10.1016/j.amjcard.2012.05.053 Published: OCT 15 2012

---

Record 10 of 15

Title: Effects of 17 beta-estradiol on adiponectin regulation of the expression of osteoprotegerin and receptor activator of nuclear factor-kappa B ligand  
Author(s): Wang, QP (Wang, Qing-Ping); Yang, L (Yang, Li); Li, XP (Li, Xian-Ping); Xie, H (Xie, Hui); Liao, EY (Liao, Er-Yuan); Wang, M (Wang, Min); Luo, XH (Luo, Xiang-Hang)  
Source: BONE Volume: 51 Issue: 3 Pages: 515-523 DOI: 10.1016/j.bone.2012.05.011 Published: SEP 2012

---

Record 11 of 15

Title: Relationship between Bone Mineral Density and Serum Osteoprotegerin in Patients with Chronic Heart Failure

Author(s): Chen, YH (Chen, Ying-Hsien); Wu, YW (Wu, Yen-Wen); Yang, WS (Yang, Wei-Shiung); Wang, SS (Wang, Shoen-Shen); Lee, CM (Lee, Chi-Ming); Chou, NK (Chou, Nai-Kuan); Hsu, RB (Hsu, Ron-Bin); Lin, YH (Lin, Yen-Hung); Lin, MS (Lin, Mao-Shin); Ho, YL (Ho, Yi-Lwun); Chen, MF (Chen, Ming-Fong)  
Source: PLOS ONE Volume: 7 Issue: 8 Article Number: e44242 DOI: 10.1371/journal.pone.0044242  
Published: AUG 30 2012

---

Record 12 of 15

Title: Relationship Between Serum Adiponectin Levels and Disability-Free Survival Among Community-Dwelling Elderly Individuals: The Tsurugaya Project

Author(s): Hozawa, A (Hozawa, Atsushi); Sugawara, Y (Sugawara, Yumi); Tomata, Y (Tomata, Yasutake); Kakizaki, M (Kakizaki, Masako); Tsuboya, T (Tsuboya, Toru); Ohmori-Matsuda, K (Ohmori-Matsuda, Kaori); Nakaya, N (Nakaya, Naoki); Kuriyama, S (Kuriyama, Shinichi); Fukao, A (Fukao, Akira); Tsuji, I (Tsuji, Ichiro)

Source: JOURNALS OF GERONTOLOGY SERIES A-BIOLOGICAL SCIENCES AND MEDICAL SCIENCES Volume: 67 Issue: 5 Pages: 530-536 DOI: 10.1093/gerona/qlr191 Published: MAY 2012

---

Record 13 of 15

Title: Interactions between Serum Adipokines and Osteocalcin in Older Patients with Hip Fracture

Author(s): Fisher, A (Fisher, Alexander); Srikusalanukul, W (Srikusalanukul, Wichat); Davis, M (Davis, Michael); Smith, P (Smith, Paul)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY Article Number: 684323 DOI: 10.1155/2012/684323 Published: 2012

---

Record 14 of 15

Title: The bone mass (BM) and chronic cardiac decompensation (CCD) in an elderly population

Author(s): Santangelo, A (Santangelo, Antonino); Testai, M (Testai, Manuela); Mamazza, G (Mamazza, Grazia); Zuccaro, C (Zuccaro, Carmela); Albani, S (Albani, Salvatore); Pavano, S (Pavano, Salvatore); Cappello, A (Cappello, Antonella); Sambataro, D (Sambataro, Domenico); Atteritano, M (Atteritano, Marco); Maugeri, D (Maugeri, Domenico)

Source: ARCHIVES OF GERONTOLOGY AND GERIATRICS Volume: 53 Issue: 1 Pages: 51-54 DOI: 10.1016/j.archger.2010.05.003 Published: JUL-AUG 2011

---

Record 15 of 15

Title: Relationship Between Leptin, Adiponectin, Bone Mineral Density, and Measures of Adiposity among Pre-Menopausal Hispanic and Caucasian Women

Author(s): King, GA (King, George A.); Deemer, SE (Deemer, Sarah E.); Thompson, DL (Thompson, Dixie L.)

Source: ENDOCRINE RESEARCH Volume: 35 Issue: 3 Pages: 106-117 DOI: 10.3109/07435800.2010.496090 Published: 2010

---

**Dzopalic T, 2010, INT IMMUNOPHARMACOL, V10, P1428, DOI 10.1016/j.intimp.2010.08.010**

Record 1 of 10

Title: TLR7 induces anergy in human CD4(+) T cells

Author(s): Dominguez-Villar, M (Dominguez-Villar, Margarita); Gautron, AS (Gautron, Anne-Sophie); de Marcken, M (de Marcken, Marine); Keller, MJ (Keller, Marla J.); Hafler, DA (Hafler, David A.)

Source: NATURE IMMUNOLOGY Volume: 16 Issue: 1 Pages: 118-+ DOI: 10.1038/ni.3036 Published: JAN 2015

---

Record 2 of 10

Title: Immunomodulatory effects of carbon nanotubes functionalized with a Toll-like receptor 7 agonist on human dendritic cells

Author(s): Colic, M (Colic, Miodrag); Dzopalic, T (Dzopalic, Tanja); Tomic, S (Tomic, Sergej); Rajkovic, J (Rajkovic, Jelena); Rudolf, R (Rudolf, Rebeka); Vukovic, G (Vukovic, Goran); Marinkovic, A (Marinkovic, Aleksandar); Uskokovic, P (Uskokovic, Petar)  
Source: CARBON Volume: 67 Pages: 273-287 DOI: 10.1016/j.carbon.2013.09.090 Published: FEB 2014

---

Record 3 of 10

Title: Dose-dependent immunomodulatory effects of 10-hydroxy-2-decenoic acid on human monocyte-derived dendritic cells

Author(s): Mihajlovic, D (Mihajlovic, Dusan); Rajkovic, I (Rajkovic, Ivan); Chinou, I (Chinou, Ioanna); Colic, M (Colic, Miodrag)

Source: JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS Volume: 5 Issue: 2 Pages: 838-846 DOI: 10.1016/j.jff.2013.01.031 Published: APR 2013

---

Record 4 of 10

Title: Systematic identification of small molecule adjuvants

Author(s): Flower, DR (Flower, Darren R.)

Source: EXPERT OPINION ON DRUG DISCOVERY Volume: 7 Issue: 9 Pages: 807-817 DOI: 10.1517/17460441.2012.699958 Published: SEP 2012

---

Record 5 of 10

Title: The response of human dendritic cells to co-ligation of pattern-recognition receptors

Author(s): Dzopalic, T (Dzopalic, Tanja); Rajkovic, I (Rajkovic, Ivan); Dragicevic, A (Dragicevic, Ana); Colic, M (Colic, Miodrag)

Source: IMMUNOLOGIC RESEARCH Volume: 52 Issue: 1-2 Special Issue: SI Pages: 20-33 DOI: 10.1007/s12026-012-8279-5 Published: APR 2012

---

Record 6 of 10

Title: Pattern Recognition Receptors in Immune Disorders Affecting the Skin

Author(s): de Koning, HD (de Koning, Heleen D.); Simon, A (Simon, Anna); Zeeuwen, PLJM (Zeeuwen, Patrick L. J. M.); Schalkwijk, J (Schalkwijk, Joost)

Source: JOURNAL OF INNATE IMMUNITY Volume: 4 Issue: 3 Pages: 225-240 DOI: 10.1159/000335900 Published: 2012

---

Record 7 of 10

Title: An acidic polysaccharide of Panax ginseng ameliorates experimental autoimmune encephalomyelitis and induces regulatory T cells

Author(s): Hwang, I (Hwang, Insun); Ahn, G (Ahn, Ginnae); Park, E (Park, Eunjin); Ha, D (Ha, Danbee); Song, JY (Song, Jie-Young); Jee, Y (Jee, Youngheun)

Source: IMMUNOLOGY LETTERS Volume: 138 Issue: 2 Pages: 169-178 DOI: 10.1016/j.imlet.2011.04.005 Published: AUG 30 2011

---

Record 8 of 10

Title: The Innate Immune Response, Clinical Outcomes, and Ex Vivo HCV Antiviral Efficacy of a TLR7 Agonist (PF-4878691)

Author(s): Fidock, MD (Fidock, M. D.); Souberbielle, BE (Souberbielle, B. E.); Laxton, C (Laxton, C.); Rawal, J (Rawal, J.); Delpuech-Adams, O (Delpuech-Adams, O.); Corey, TP (Corey, T. P.); Colman, P (Colman, P.); Kumar, V (Kumar, V.); Cheng, JB (Cheng, J. B.); Wright, K (Wright, K.); Srinivasan, S (Srinivasan, S.); Rana, K (Rana, K.); Craig, C (Craig, C.); Horscroft, N (Horscroft, N.); Perros, M (Perros, M.); Westby, M (Westby, M.); Webster, R (Webster, R.); van der Ryst, E (van der Ryst, E.)

Source: CLINICAL PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS Volume: 89 Issue: 6 Pages: 821-829 DOI: 10.1038/clpt.2011.60 Published: JUN 2011

---

Record 9 of 10

Title: Chemical Allergy: Translating Biology into Hazard Characterization

Author(s): Kimber, I (Kimber, Ian); Basketter, DA (Basketter, David A.); Gerberick, GF (Gerberick, G. Frank); Ryan, CA (Ryan, Cindy A.); Dearman, RJ (Dearman, Rebecca J.)

Source: TOXICOLOGICAL SCIENCES Volume: 120 Pages: S238-S268 DOI: 10.1093/toxsci/kfq346  
Supplement: 1 Published: MAR 2011

---

Record 10 of 10

Title: Modulation of toll-like receptor function has therapeutic potential in autoimmune disease

Author(s): Clanchy, FIL (Clanchy, Felix I. L.); Sacre, SM (Sacre, Sandra M.)

Source: EXPERT OPINION ON BIOLOGICAL THERAPY Volume: 10 Issue: 12 Pages: 1703-1716 DOI:  
10.1517/14712598.2010.534080 Published: DEC 2010

---

**Loncar G, 2010, ENDOCRINE, V37, P148, DOI 10.1007/s12020-009-9282-z**

Record 1 of 8

Title: Gene polymorphisms and thyroid function in patients with heart failure

Author(s): Vasiliadis, I (Vasiliadis, Ioannis); Kolovou, G (Kolovou, Genovefa); Kolovou, V (Kolovou, Vana); Giannakopoulou, V (Giannakopoulou, Vasiliki); Boutsikou, M (Boutsikou, Maria); Katsiki, N (Katsiki, Niki); Papadopoulou, E (Papadopoulou, Evaggelia); Mavrogeni, S (Mavrogeni, Sophie); Sorontila, K (Sorontila, Konstantina); Pantos, C (Pantos, Costas); Cokkinos, DV (Cokkinos, Dennis V.)

Source: ENDOCRINE Volume: 45 Issue: 1 Pages: 46-54 DOI: 10.1007/s12020-013-9926-x Published: FEB 2014

---

Record 2 of 8

Title: Enhanced Mineralization Potential of Vascular Cells from SM22 alpha-Rankl (tg) Mice

Author(s): Morony, S (Morony, S.); Sage, AP (Sage, A. P.); Corbin, T (Corbin, T.); Lu, J (Lu, J.); Tintut, Y (Tintut, Y.); Demer, LL (Demer, L. L.)

Source: CALCIFIED TISSUE INTERNATIONAL Volume: 91 Issue: 6 Pages: 379-386 DOI:  
10.1007/s00223-012-9655-9 Published: DEC 2012

---

Record 3 of 8

Title: Adiponectin in Metabolic Bone Disease

Author(s): Kanazawa, I (Kanazawa, I.)

Source: CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY Volume: 19 Issue: 32 Pages: 5481-5492 Published: NOV 2012

---

Record 4 of 8

Title: No influence of OPG and its ligands, RANKL and TRAIL, on proliferation and regulation of the calcification process in primary human vascular smooth muscle cells

Author(s): Olesen, M (Olesen, Malene); Skov, V (Skov, Vibe); Mechta, M (Mechta, Mie); Mumm, BH (Mumm, Birgitte Hviid); Rasmussen, LM (Rasmussen, Lars Melholt)

Source: MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY Volume: 362 Issue: 1-2 Pages: 149-156  
DOI: 10.1016/j.mce.2012.06.004 Published: OCT 15 2012

---

Record 5 of 8

Title: Relationship between Bone Mineral Density and Serum Osteoprotegerin in Patients with Chronic Heart Failure

Author(s): Chen, YH (Chen, Ying-Hsien); Wu, YW (Wu, Yen-Wen); Yang, WS (Yang, Wei-Shiung); Wang, SS (Wang, Shoen-Shen); Lee, CM (Lee, Chi-Ming); Chou, NK (Chou, Nai-Kuan); Hsu, RB (Hsu, Ron-Bin); Lin, YH (Lin, Yen-Hung); Lin, MS (Lin, Mao-Shin); Ho, YL (Ho, Yi-Lwun); Chen, MF (Chen, Ming-Fong)

Source: PLOS ONE Volume: 7 Issue: 8 Article Number: e44242 DOI: 10.1371/journal.pone.0044242  
Published: AUG 30 2012

---

Record 6 of 8

Title: Secondary Hyperparathyroidism: Benign Bystander or Culpable Contributor to Adverse Health Outcomes?

Author(s): Peiris, AN (Peiris, Alan N.); Youssef, D (Youssef, Dima); Grant, WB (Grant, William B.)

Source: SOUTHERN MEDICAL JOURNAL Volume: 105 Issue: 1 Pages: 36-42 DOI: 10.1097/SMJ.0b013e31823c4155 Published: JAN 2012

---

Record 7 of 8

Title: Diagnosing Destabilized Heart Failure in the Emergency Setting Current and Future Biomarker Tests

Author(s): Gruson, D (Gruson, Damien); Thys, F (Thys, Frederic); Verschuren, F (Verschuren, Franck)

Source: MOLECULAR DIAGNOSIS & THERAPY Volume: 15 Issue: 6 Pages: 327-340 Published: 2011

---

Record 8 of 8

Title: Biomarkers of inflammation and cardiac remodeling: the quest of relevant companions for the risk stratification of heart failure patients is still ongoing

Author(s): Gruson, D (Gruson, Damien); Ahn, SA (Ahn, Sylvie A.); Rousseau, MF (Rousseau, Michel F.)

Source: BIOCHEMIA MEDICA Volume: 21 Issue: 3 Pages: 254-263 Published: 2011

---

**Bozic B, 2011, PHYSIOL RES, V60, P155**

**Bozic B, 2011, PHYSIOL RES, V60, pS155**

Record 1 of 6

Title: Severely vitamin D-deficient athletes present smaller hearts than sufficient athletes

Author(s): Allison, RJ (Allison, Richard J.); Close, GL (Close, Graeme L.); Farooq, A (Farooq, Abdulaziz); Riding, NR (Riding, Nathan R.); Salah, O (Salah, Othman); Hamilton, B (Hamilton, Bruce); Wilson, MG (Wilson, Mathew G.)

Source: EUROPEAN JOURNAL OF PREVENTIVE CARDIOLOGY Volume: 22 Issue: 4 Pages: 535-542  
DOI: 10.1177/2047487313518473 Published: APR 2015

---

Record 2 of 6

Title: PTH: Potential role in management of heart failure

Author(s): Gruson, D (Gruson, D.); Buglioni, A (Buglioni, A.); Burnett, JC (Burnett, J. C., Jr.)

Source: CLINICA CHIMICA ACTA Volume: 433 Pages: 290-296 DOI: 10.1016/j.cca.2014.03.029  
Published: JUN 10 2014

---

Record 3 of 6

Title: Heart valve disease: The role of calcidiol deficiency, elevated parathyroid hormone levels and oxidative stress in mitral and aortic valve insufficiency

Author(s): Eren, E (Eren, Esin); Ellidag, HY (Ellidag, Hamit Yasar); Cekin, Y (Cekin, Yesim); Ayoglu, RU (Ayoglu, Raif Umut); Sekercioglu, AO (Sekercioglu, Ali Osman); Yilmaz, N (Yilmaz, Necat)

Source: REDOX REPORT Volume: 19 Issue: 1 Pages: 34-39 DOI: 10.1179/1351000213Y.0000000069  
Published: JAN 2014

---

Record 4 of 6

Title: Cardiovascular diseases in older patients with osteoporotic hip fracture: prevalence, disturbances in mineral and bone metabolism, and bidirectional links

Author(s): Fisher, A (Fisher, A.); Srikusalanukul, W (Srikusalanukul, W.); Davis, M (Davis, M.); Smith, P (Smith, P.)

Source: CLINICAL INTERVENTIONS IN AGING Volume: 8 Pages: 239-256 DOI: 10.2147/CIA.S38856  
Published: 2013

---

Record 5 of 6

Title: Interrelationship between haemodynamic state and serum intact parathyroid hormone levels in patients with chronic heart failure

Author(s): Sugimoto, T (Sugimoto, Tadafumi); Dohi, K (Dohi, Kaoru); Onishi, K (Onishi, Katsuya); Watanabe, K (Watanabe, Kiyotaka); Sato, Y (Sato, Yuichi); Sugiura, E (Sugiura, Emiyo); Nakamori, S (Nakamori, Shiro); Nakajima, H (Nakajima, Hiroshi); Nakamura, M (Nakamura, Mashio); Ito, M (Ito, Masaaki)

Source: HEART Volume: 99 Issue: 2 Pages: 111-115 DOI: 10.1136/heartjnl-2012-302779 Published: JAN 2013

---

Record 6 of 6

Title: Secondary Hyperparathyroidism: Benign Bystander or Culpable Contributor to Adverse Health Outcomes?

Author(s): Peiris, AN (Peiris, Alan N.); Youssef, D (Youssef, Dima); Grant, WB (Grant, William B.)

Source: SOUTHERN MEDICAL JOURNAL Volume: 105 Issue: 1 Pages: 36-42 DOI: 10.1097/SMJ.0b013e31823c4155 Published: JAN 2012

---

**Rajkovic I, 2011, IMMUNOLOGY, V132, P217, DOI 10.1111/j.1365-2567.2010.03356.x**

**Rajkovic I, 2010, IMMUNOLOGY, V132, P217**

Record 1 of 9

Title: Exposure to Delta 9-Tetrahydrocannabinol Impairs the Differentiation of Human Monocyte-derived Dendritic Cells and their Capacity for T cell Activation

Author(s): Roth, MD (Roth, Michael D.); Castaneda, JT (Castaneda, Julie T.); Kiertscher, SM (Kiertscher, Sylvia M.)

Source: JOURNAL OF NEUROIMMUNE PHARMACOLOGY Volume: 10 Issue: 2 Pages: 333-343 DOI: 10.1007/s11481-015-9587-z Published: JUN 2015

---

Record 2 of 9

Title: Antigen-Presenting Cell Candidates for HIV-1 Transmission in Human Distal Colonic Mucosa Defined by CD207 Dendritic Cells and CD209 Macrophages

Author(s): Preza, GC (Preza, Gloria C.); Tanner, K (Tanner, Karen); Elliott, J (Elliott, Julie); Yang, OO (Yang, Otto O.); Anton, PA (Anton, Peter A.); Ochoa, MT (Ochoa, Maria-Teresa)

Source: AIDS RESEARCH AND HUMAN RETROVIRUSES Volume: 30 Issue: 3 Pages: 241-249 DOI: 10.1089/aid.2013.0145 Published: MAR 1 2014

---

Record 3 of 9

Title: Differential response of BDCA-1(+) and BDCA-3(+) myeloid dendritic cells to respiratory syncytial virus infection

Author(s): Gupta, MR (Gupta, Meera R.); Kolli, D (Kolli, Deepthi); Garofalo, RP (Garofalo, Roberto P.)

Source: RESPIRATORY RESEARCH Volume: 14 Article Number: 71 DOI: 10.1186/1465-9921-14-71 Published: JUL 5 2013

---

Record 4 of 9

Title: Modulation of Tumor Immunity by Soluble and Membrane-Bound Molecules at the Immunological Synapse

Author(s): Gonzalez, PA (Gonzalez, Pablo A.); Carreno, LJ (Carreno, Leandro J.); Cespedes, PF (Cespedes, Pablo F.); Bueno, SM (Bueno, Susan M.); Riedel, CA (Riedel, Claudia A.); Kalergis, AM (Kalergis, Alexis M.)

Source: CLINICAL & DEVELOPMENTAL IMMUNOLOGY Article Number: 450291 DOI: 10.1155/2013/450291 Published: 2013

-----  
Record 5 of 9

Title: Role of Bacterial Lipopolysaccharide in Enhancing Host Immune Response to *Candida albicans*

Author(s): Rogers, H (Rogers, Helen); Williams, DW (Williams, David W.); Feng, GJ (Feng, Gui-Jie); Lewis, MAO (Lewis, Michael A. O.); Wei, XQ (Wei, Xiao-Qing)

Source: CLINICAL & DEVELOPMENTAL IMMUNOLOGY Article Number: 320168 DOI: 10.1155/2013/320168 Published: 2013  
-----

Record 6 of 9

Title: Induction of IFN alpha or IL-12 depends on differentiation of THP-1 cells in dengue infections without and with antibody enhancement

Author(s): Chen, RF (Chen, Rong-Fu); Wang, L (Wang, Lin); Cheng, JT (Cheng, Jiin-Tsuey); Yang, KD (Yang, Kuender D.)

Source: BMC INFECTIOUS DISEASES Volume: 12 Article Number: 340 DOI: 10.1186/1471-2334-12-340 Published: DEC 8 2012  
-----

Record 7 of 9

Title: Semen Promotes the Differentiation of Tolerogenic Dendritic Cells

Author(s): Lenicov, FR (Remes Lenicov, Federico); Rodrigues, CR (Rodriguez Rodrigues, Christian); Sabatte, J (Sabatte, Juan); Cabrini, M (Cabrini, Mercedes); Jancic, C (Jancic, Carolina); Ostrowski, M (Ostrowski, Matias); Merlotti, A (Merlotti, Antonela); Gonzalez, H (Gonzalez, Heidi); Alonso, A (Alonso, Andrea); Pasqualini, RA (Pasqualini, Rodolfo A.); Davio, C (Davio, Carlos); Geffner, J (Geffner, Jorge); Ceballos, A (Ceballos, Ana)

Source: JOURNAL OF IMMUNOLOGY Volume: 189 Issue: 10 Pages: 4777-4786 DOI: 10.4049/jimmunol.1202089 Published: NOV 15 2012  
-----

Record 8 of 9

Title: The response of human dendritic cells to co-ligation of pattern-recognition receptors

Author(s): Dzopalic, T (Dzopalic, Tanja); Rajkovic, I (Rajkovic, Ivan); Dragicevic, A (Dragicevic, Ana); Colic, M (Colic, Miodrag)

Source: IMMUNOLOGIC RESEARCH Volume: 52 Issue: 1-2 Special Issue: SI Pages: 20-33 DOI: 10.1007/s12026-012-8279-5 Published: APR 2012  
-----

Record 9 of 9

Title: Changing Views of the Role of Langerhans Cells

Author(s): Romani, N (Romani, Nikolaus); Brunner, PM (Brunner, Patrick M.); Stingl, G (Stingl, Georg)

Source: JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY Volume: 132 Issue: 3 Pages: 872-881 DOI: 10.1038/jid.2011.437 Part: 2 Published: MAR 2012  
-----

**Dragicevic A, 2011, VOJNOSANIT PREGLED, V68, P301, DOI 10.2298/VSP1104301D**

Record 1 of 3

Title: Tumor necrosis factor-alpha promotes survival and phenotypic maturation of poly(I:C)-treated dendritic cells but impairs their Th1 and Th17 polarizing capability

Author(s): Thorne, A (Thorne, Ana); Tomic, S (Tomic, Sergej); Pavlovic, B (Pavlovic, Bojan); Mihajlovic, D (Mihajlovic, Dusan); Dzopalic, T (Dzopalic, Tanja); Colic, M (Colic, Miodrag)

Source: CYTOTHERAPY Volume: 17 Issue: 5 Pages: 633-646 DOI: 10.1016/j.jcyt.2014.11.006 Published: MAY 2015  
-----

Record 2 of 3

Title: HPV vaccine stimulates cytotoxic activity of killer dendritic cells and natural killer cells against HPV-positive tumour cells

Author(s): Van den Bergh, JMJ (Van den Bergh, Johan M. J.); Guerti, K (Guerti, Khadija); Willemen, Y (Willemen, Yannick); Lion, E (Lion, Eva); Cools, N (Cools, Nathalie); Goossens, H (Goossens, Herman); Vorsters, A (Vorsters, Alex); Van Tendeloo, VFI (Van Tendeloo, Viggo F. I.); Anguille, S (Anguille, Sebastien); Van Damme, P (Van Damme, Pierre); Smits, ELJM (Smits, Evelien L. J. M.)

Source: JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE Volume: 18 Issue: 7 Pages: 1372-1380 DOI: 10.1111/jcmm.12284 Published: JUL 2014

---

Record 3 of 3

Title: The response of human dendritic cells to co-ligation of pattern-recognition receptors

Author(s): Dzopalic, T (Dzopalic, Tanja); Rajkovic, I (Rajkovic, Ivan); Dragicevic, A (Dragicevic, Ana); Colic, M (Colic, Miodrag)

Source: IMMUNOLOGIC RESEARCH Volume: 52 Issue: 1-2 Special Issue: SI Pages: 20-33 DOI: 10.1007/s12026-012-8279-5 Published: APR 2012

---

**Loncar G, 2011, J ENDOCRINOL INVEST, V34, pE78, DOI 10.3275/7256**

Record 1 of 19

Title: Circulating Fibroblast Growth Factor 23 Has a U-Shaped Association With Atrial Fibrillation Prevalence

Author(s): Miyamura, M (Miyamura, Masatoshi); Fujita, S (Fujita, Shu-ichi); Morita, H (Morita, Hideaki); Sakane, K (Sakane, Kazushi); Okamoto, Y (Okamoto, Yusuke); Sohmiya, K (Sohmiya, Koichi); Hoshiga, M (Hoshiga, Masaaki); Ishizaka, N (Ishizaka, Nobukazu)

Source: CIRCULATION JOURNAL Volume: 79 Issue: 8 Pages: 1742-1748 DOI: 10.1253/circj.CJ-15-0413 Published: AUG 2015

---

Record 2 of 19

Title: Liver Function Parameters in Hip Fracture Patients: Relations to Age, Adipokines, Comorbidities and Outcomes

Author(s): Fisher, L (Fisher, Leon); Srikusalanukul, W (Srikusalanukul, Wichat); Fisher, A (Fisher, Alexander); Smith, P (Smith, Paul)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES Volume: 12 Issue: 2 Pages: 100-115 DOI: 10.7150/ijms.10696 Published: 2015

---

Record 3 of 19

Title: Clinical staging in chronic heart failure associated with low vitamin D and elevated parathormone levels

Author(s): Belen, E (Belen, Erdal); Tipi, FF (Tipi, Fahri Fatih); Aykan, AC (Aykan, Ahmet Cagri); Findikcioglu, U (Findikcioglu, Ugur); Karakus, G (Karakus, Gultekin); Yesil, A (Yesil, Atakan); Helvacı, A (Helvacı, Aysen); Kalaycioglu, E (Kalaycioglu, Ezgi); Cetin, M (Cetin, Mustafa)

Source: ACTA CARDIOLOGICA Volume: 69 Issue: 6 Pages: 665-671 DOI: 10.2143/AC.69.6.1000009 Published: DEC 2014

---

Record 4 of 19

Title: Serum Parathyroid Hormone as a Potential Novel Biomarker of Coronary Heart Disease

Author(s): Zhao, FL (Zhao, Fa-Li); Zhang, YZ (Zhang, Ying-Zhong); Tai, GX (Tai, Guo-Xia); Wang, Y (Wang, Yu); Tong, QH (Tong, Qiu-Hui); Fu, L (Fu, Lu)

Source: GENETIC TESTING AND MOLECULAR BIOMARKERS Volume: 18 Issue: 10 Pages: 670-674 DOI: 10.1089/gtmb.2014.0074 Published: OCT 1 2014

---

Record 5 of 19

Title: Nuclear Translocation of beta-Catenin Mediates the Parathyroid Hormone-Induced Endothelial-to-Mesenchymal Transition in Human Renal Glomerular Endothelial Cells

Author(s): Wu, M (Wu, Min); Tang, RN (Tang, Ri-Ning); Liu, H (Liu, Hong); Ma, KL (Ma, Kun-Ling); Lv, LL (Lv, Lin-Li); Liu, BC (Liu, Bi-Cheng)

Source: JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY Volume: 115 Issue: 10 Pages: 1692-1701 DOI: 10.1002/jcb.24832 Published: OCT 2014

---

Record 6 of 19

Title: Interplay of parathyroid hormone and aldosterone antagonist in prevention of heart failure hospitalizations in chronic kidney disease

Author(s): Hassan, M (Hassan, Mona); Qureshi, W (Qureshi, Waqas); Sroujeh, LS (Sroujeh, Laila S.); Albashaireh, D (Albashaireh, Derar); BouMalham, S (BouMalham, Sara); Liroff, M (Liroff, Meghan); Amjad, W (Amjad, Waseem); Khalid, F (Khalid, Fatima); Hadid, H (Hadid, Hiba); Alirhayim, Z (Alirhayim, Zaid)

Source: JOURNAL OF THE RENIN-ANGIOTENSIN-ALDOSTERONE SYSTEM Volume: 15 Issue: 3 Pages: 278-285 DOI: 10.1177/1470320314539180 Published: SEP 2014

---

Record 7 of 19

Title: PTH: Potential role in management of heart failure

Author(s): Gruson, D (Gruson, D.); Buglioni, A (Buglioni, A.); Burnett, JC (Burnett, J. C., Jr.)

Source: CLINICA CHIMICA ACTA Volume: 433 Pages: 290-296 DOI: 10.1016/j.cca.2014.03.029 Published: JUN 10 2014

---

Record 8 of 19

Title: Vitamin D Status in Migraine Patients: A Case-Control Study

Author(s): Zandifar, A (Zandifar, Alireza); Masjedi, SS (Masjedi, Samaneh Sadat); Banihashemi, M (Banihashemi, Mahboobeh); Asgari, F (Asgari, Fatemeh); Manouchehri, N (Manouchehri, Navid); Ebrahimi, H (Ebrahimi, Homa); Haghdoost, F (Haghdoost, Faraidoon); Saadatnia, M (Saadatnia, Mohammad)

Source: BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL Article Number: 514782 DOI: 10.1155/2014/514782 Published: 2014

---

Record 9 of 19

Title: Cinacalcet attenuates the renal endothelial-to-mesenchymal transition in rats with adenine-induced renal failure

Author(s): Wu, M (Wu, Min); Tang, RN (Tang, Ri-Ning); Liu, H (Liu, Hong); Xu, M (Xu, Min); Pan, MM (Pan, Ming-Ming); Liu, BC (Liu, Bi-Cheng)

Source: AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-RENAL PHYSIOLOGY Volume: 306 Issue: 1 Pages: F138-F146 DOI: 10.1152/ajprenal.00375.2013 Published: JAN 2014

---

Record 10 of 19

Title: Parathyroid hormone, vitamin D levels and urine albumin excretion in older persons: the 2011 Korea National Health and Nutrition Examination Survey (KNHANES)

Author(s): Kim, HW (Kim, Hyun-Woo); Park, H (Park, Hyunkyung); Cho, KH (Cho, Kyung Hwan); Han, K (Han, Kyungdo); Ko, BJ (Ko, Byung-Joon)

Source: CLINICAL ENDOCRINOLOGY Volume: 80 Issue: 1 Pages: 34-40 DOI: 10.1111/cen.12246 Published: JAN 2014

---

Record 11 of 19

Title: Can parathyroid hormone be used as a biomarker for heart failure?

Author(s): Gandhi, S (Gandhi, Sumeet); Myers, RBH (Myers, Robert B. H.)

Source: HEART FAILURE REVIEWS Volume: 18 Issue: 4 Pages: 465-473 DOI: 10.1007/s10741-012-9336-9 Published: JUL 2013

---

Record 12 of 19

Title: Parathyroid Hormone, A Crucial Mediator of Pathologic Cardiac Remodeling in Aldosteronism

Author(s): Rutledge, MR (Rutledge, Michael R.); Farah, V (Farah, Victor); Adeboye, AA (Adeboye, Adedayo A.); Seawell, MR (Seawell, Michael R.); Bhattacharya, SK (Bhattacharya, Syamal K.); Weber, KT (Weber, Karl T.)

Source: *CARDIOVASCULAR DRUGS AND THERAPY* Volume: 27 Issue: 2 Pages: 161-170 DOI: 10.1007/s10557-012-6378-0 Published: APR 2013

---

Record 13 of 19

Title: Comparison between intact and bioactive parathyroid hormone assays in patients with severe heart failure

Author(s): Gruson, D (Gruson, D.); Lepoutre, T (Lepoutre, T.); Ahn, SA (Ahn, S. A.); Ketelslegers, JM (Ketelslegers, J. M.); Rousseau, MF (Rousseau, M. F.)

Source: *CLINICAL BIOCHEMISTRY* Volume: 46 Issue: 4-5 Pages: 391-394 DOI: 10.1016/j.clinbiochem.2012.12.002 Published: MAR 2013

---

Record 14 of 19

Title: Body weight and waist circumference as predictors of vitamin D deficiency in patients with type 2 diabetes and cardiovascular disease

Author(s): Kavacic, S (Kavacic, Sreten); Vuksanovic, M (Vuksanovic, Milica); Bozovic, D (Bozovic, Dragica); Jovanovic, M (Jovanovic, Marko); Jeremic, V (Jeremic, Veljko); Radojicic, Z (Radojicic, Zoran); Pekic, S (Pekic, Sandra); Popovic, V (Popovic, Vera)

Source: *VOJNOSANITETSKI PREGLED* Volume: 70 Issue: 2 Pages: 163-169 DOI: 10.2298/VSP110713035K Published: FEB 2013

---

Record 15 of 19

Title: Endothelial function in mild primary hyperparathyroidism

Author(s): Carrelli, AL (Carrelli, A. L.); Walker, MD (Walker, M. D.); Di Tullio, MR (Di Tullio, M. R.); Homma, S (Homma, S.); Zhang, C (Zhang, C.); McMahon, DJ (McMahon, D. J.); Silverberg, SJ (Silverberg, S. J.)

Source: *CLINICAL ENDOCRINOLOGY* Volume: 78 Issue: 2 Pages: 204-209 DOI: 10.1111/j.1365-2265.2012.04485.x Published: FEB 2013

---

Record 16 of 19

Title: Cardiovascular diseases in older patients with osteoporotic hip fracture: prevalence, disturbances in mineral and bone metabolism, and bidirectional links

Author(s): Fisher, A (Fisher, A.); Srikusalanukul, W (Srikusalanukul, W.); Davis, M (Davis, M.); Smith, P (Smith, P.)

Source: *CLINICAL INTERVENTIONS IN AGING* Volume: 8 Pages: 239-256 DOI: 10.2147/CIA.S38856 Published: 2013

---

Record 17 of 19

Title: Increased circulating concentrations of bioactive PTH 1-84 in patients with heart failure

Author(s): Gruson, D (Gruson, D.); Lepoutre, T (Lepoutre, T.); Ahn, SA (Ahn, S. A.); Ketelslegers, JM (Ketelslegers, J. M.); Rousseau, MF (Rousseau, M. F.)

Source: *JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION* Volume: 35 Issue: 11 Pages: 987-991 DOI: 10.3275/8286 Published: DEC 2012

---

Record 18 of 19

Title: Heart Failure as a Risk Factor for Osteoporosis and Fractures

Author(s): Aluoch, AO (Aluoch, Aloice O.); Jessee, R (Jessee, Ryan); Habal, H (Habal, Hani); Garcia-Rosell, M (Garcia-Rosell, Melinda); Shah, R (Shah, Rehan); Reed, G (Reed, Guy); Carbone, L (Carbone, Laura)

Source: *CURRENT OSTEOPOROSIS REPORTS* Volume: 10 Issue: 4 Pages: 258-269 DOI: 10.1007/s11914-012-0115-2 Published: DEC 2012

---

Record 19 of 19

Title: C-terminal FGF23 is a strong predictor of survival in systolic heart failure

Author(s): Gruson, D (Gruson, Damien); Lepoutre, T (Lepoutre, Thibault); Ketelslegers, JM (Ketelslegers, Jean-Marie); Cumps, J (Cumps, Jean); Ahn, SA (Ahn, Sylvie A.); Rousseau, MF (Rousseau, Michel F.)

Source: PEPTIDES Volume: 37 Issue: 2 Pages: 258-262 DOI: 10.1016/j.peptides.2012.08.003 Published: OCT 2012

---

**Loncar G, 2011, AGING MALE, V14, P59, DOI 10.3109/13685538.2010.511326**

Record 1 of 11

Title: Heart and Brain Interconnection - Clinical Implications of Changes in Brain Function During Heart Failure

Author(s): Kim, MS (Kim, Min-Seok); Kim, JJ (Kim, Jae-Joong)

Source: CIRCULATION JOURNAL Volume: 79 Issue: 5 Pages: 942-947 DOI: 10.1253/circj.CJ-15-0360 Published: MAY 2015

---

Record 2 of 11

Title: Decreases in Daily Physical Activity Predict Acute Decline in Attention and Executive Function in Heart Failure

Author(s): Alosco, ML (Alosco, Michael L.); Spitznagel, MB (Spitznagel, Mary Beth); Cohen, R (Cohen, Ronald); Sweet, LH (Sweet, Lawrence H.); Hayes, SM (Hayes, Scott M.); Josephson, R (Josephson, Richard); Hughes, J (Hughes, Joel); Gunstad, J (Gunstad, John)

Source: JOURNAL OF CARDIAC FAILURE Volume: 21 Issue: 4 Pages: 339-346 DOI: 10.1016/j.cardfail.2014.12.010 Published: APR 2015

---

Record 3 of 11

Title: Obesity as a risk factor for poor neurocognitive outcomes in older adults with heart failure

Author(s): Alosco, ML (Alosco, Michael L.); Spitznagel, MB (Spitznagel, Mary Beth); Gunstad, J (Gunstad, John)

Source: HEART FAILURE REVIEWS Volume: 19 Issue: 3 Special Issue: SI Pages: 403-411 DOI: 10.1007/s10741-013-9399-2 Published: MAY 2014

---

Record 4 of 11

Title: Decreased physical activity predicts cognitive dysfunction and reduced cerebral blood flow in heart failure

Author(s): Alosco, ML (Alosco, Michael L.); Spitznagel, MB (Spitznagel, Mary Beth); Cohen, R (Cohen, Ronald); Raz, N (Raz, Naftali); Sweet, LH (Sweet, Lawrence H.); Josephson, R (Josephson, Richard); Hughes, J (Hughes, Joel); Rosneck, J (Rosneck, Jim); Gunstad, J (Gunstad, John)

Source: JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES Volume: 339 Issue: 1-2 Pages: 169-175 DOI: 10.1016/j.jns.2014.02.008 Published: APR 15 2014

---

Record 5 of 11

Title: Reduced cerebral perfusion predicts greater depressive symptoms and cognitive dysfunction at a 1-year follow-up in patients with heart failure

Author(s): Alosco, ML (Alosco, Michael L.); Spitznagel, MB (Spitznagel, Mary Beth); Cohen, R (Cohen, Ronald); Raz, N (Raz, Naftali); Sweet, LH (Sweet, Lawrence H.); Josephson, R (Josephson, Richard); Hughes, J (Hughes, Joel); Rosneck, J (Rosneck, Jim); Gunstad, J (Gunstad, John)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF GERIATRIC PSYCHIATRY Volume: 29 Issue: 4 Pages: 428-436 Published: APR 2014

---

Record 6 of 11

Title: The Interactive Effects of Cerebral Perfusion and Depression on Cognitive Function in Older Adults With Heart Failure

Author(s): Alosco, ML (Alosco, Michael L.); Spitznagel, MB (Spitznagel, Mary Beth); Raz, N (Raz, Naftali); Cohen, R (Cohen, Ronald); Sweet, LH (Sweet, Lawrence H.); Garcia, S (Garcia, Sarah); Josephson, R (Josephson, Richard); van Dulmen, M (van Dulmen, Manfred); Hughes, J (Hughes, Joel); Rosneck, J (Rosneck, Jim); Gunstad, J (Gunstad, John)

Source: PSYCHOSOMATIC MEDICINE Volume: 75 Issue: 7 Pages: 632-639 DOI: 10.1097/PSY.0b013e31829f91da Published: SEP 2013

---

Record 7 of 11

Title: Independent and interactive effects of blood pressure and cardiac function on brain volume and white matter hyperintensities in heart failure

Author(s): Alosco, ML (Alosco, Michael L.); Brickman, AM (Brickman, Adam M.); Spitznagel, MB (Spitznagel, Mary Beth); Griffith, EY (Griffith, Erica Y.); Narkhede, A (Narkhede, Atul); Raz, N (Raz, Naftali); Cohen, R (Cohen, Ronald); Sweet, LH (Sweet, Lawrence H.); Hughes, J (Hughes, Joel); Rosneck, J (Rosneck, Jim); Gunstad, J (Gunstad, John)

Source: JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF HYPERTENSION Volume: 7 Issue: 5 Pages: 336-343 DOI: 10.1016/j.jash.2013.04.011 Published: SEP-OCT 2013

---

Record 8 of 11

Title: Cardiac ventricular dimensions predict cognitive decline and cerebral blood flow abnormalities in aging men

Author(s): Furuang, L (Furuang, Linda); Wollmer, P (Wollmer, Per); Siennicki-Lantz, A (Siennicki-Lantz, Arkadiusz); Elmstahl, S (Elmstahl, Solve)

Source: BMC GERIATRICS Volume: 13 Article Number: UNSP 45 DOI: 10.1186/1471-2318-13-45 Published: MAY 15 2013

---

Record 9 of 11

Title: The adverse impact of type 2 diabetes on brain volume in heart failure

Author(s): Alosco, ML (Alosco, Michael L.); Brickman, AM (Brickman, Adam M.); Spitznagel, MB (Spitznagel, Mary Beth); Griffith, EY (Griffith, Erica Y.); Narkhede, A (Narkhede, Atul); Raz, N (Raz, Naftali); Cohen, R (Cohen, Ronald); Sweet, LH (Sweet, Lawrence H.); Colbert, LH (Colbert, Lisa H.); Josephson, R (Josephson, Richard); Hughes, J (Hughes, Joel); Rosneck, J (Rosneck, Jim); Gunstad, J (Gunstad, John)

Source: JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL NEUROPSYCHOLOGY Volume: 35 Issue: 3 Pages: 309-318 DOI: 10.1080/13803395.2013.771617 Published: MAR 1 2013

---

Record 10 of 11

Title: Cerebral Blood Flow as a Marker for Recovery of Left Ventricular Systolic Dysfunction in Patients With Idiopathic Dilated Cardiomyopathy

Author(s): Kim, MS (Kim, Min-Seok); Kim, JS (Kim, Jae-Seung); Kim, YR (Kim, Yoo-Ri); Han, SB (Han, Seung-Bong); Kim, DH (Kim, Dae-Hee); Song, JM (Song, Jong-Min); Kang, DH (Kang, Duk-Hyun); Song, JK (Song, Jae-Kwan); Park, SW (Park, Seong-Wook); Park, SJ (Park, Seung-Jung); Kim, JJ (Kim, Jae-Joong)

Source: JOURNAL OF CARDIAC FAILURE Volume: 18 Issue: 7 Pages: 549-555 DOI: 10.1016/j.cardfail.2012.04.007 Published: JUL 2012

---

Record 11 of 11

Title: Heart failure is associated with reduced patency after endovascular intervention for symptomatic peripheral arterial disease

Author(s): Meltzer, AJ (Meltzer, Andrew J.); Shrikhande, G (Shrikhande, Gautam); Gallagher, KA (Gallagher, Katherine A.); Aiello, FA (Aiello, Francesco A.); Kahn, S (Kahn, Sikandar); Connolly, P (Connolly, Peter); McKinsey, JF (McKinsey, James F.)

Source: JOURNAL OF VASCULAR SURGERY Volume: 55 Issue: 2 Pages: 353-362 DOI: 10.1016/j.jvs.2011.08.016 Published: FEB 2012

Conference Title: Vascular Annual Meeting of the Society-for-Vascular-Surgery/Plenary Session of William von Liebig Forum/36th Annual Meeting of the Peripheral-Vascular-Surgery-Society  
Conference Date: JUN 15-18, 2011  
Conference Location: Chicago, IL

---

**Trisovic N, 2011, J SERB CHEM SOC, V76, P1597, DOI 10.2298/JSC110314143T**

Record 1 of 2

Title: Electrochemical characterization of phenytoin and its derivatives on bare gold electrode

Author(s): Trisovic, NP (Trisovic, Nemanja P.); Bozic, BD (Bozic, Bojan Dj.); Lovic, JD (Lovic, Jelena D.); Vitnik, VD (Vitnik, Vesna D.); Vitnik, ZJ (Vitnik, Zeljko J.); Petrovic, SD (Petrovic, Slobodan D.); Ivic, MLA (Ivic, Milka L. Avramov)

Source: ELECTROCHIMICA ACTA Volume: 161 Pages: 378-387 DOI: 10.1016/j.electacta.2015.02.114

Published: APR 10 2015

---

Record 2 of 2

Title: Synthesis, single-crystal, in vitro antitumor evaluation and molecular docking of 3-substitued 5,5-diphenylimidazolidine-2,4-dione derivatives

Author(s): Alanazi, AM (Alanazi, Amer M.); El-Azab, AS (El-Azab, Adel S.); Al-Swaidan, IA (Al-Swaidan, Ibrahim A.); Maarouf, AR (Maarouf, Azza R.); El-Bendary, ER (El-Bendary, Eman R.); Abu El-Enin, MA (Abu El-Enin, Mohamed A.); Abdel-Aziz, AAM (Abdel-Aziz, Alaa A. -M.)

Source: MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH Volume: 22 Issue: 12 Pages: 6129-6142 DOI: 10.1007/s00044-013-0597-1 Published: DEC 2013

---

**Bozic BDJ, 2012, CHEM PHARM BULL, V60, P865**

Record 1 of 1

Title: Oxaprozin/poly(2-hydroxyethyl acrylate/itaconic acid) hydrogels: morphological, thermal, swelling, drug release and antibacterial properties

Author(s): Babic, MM (Babic, Marija M.); Antic, KM (Antic, Katarina M.); Vukovic, JSJ (Vukovic, Jovana S. Jovasevic); Bozic, BD (Bozic, Bojan D.); Davidovic, SZ (Davidovic, Sladjana Z.); Filipovic, JM (Filipovic, Jovanka M.); Tomic, SL (Tomic, Simonida Lj)

Source: JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE Volume: 50 Issue: 2 Pages: 906-922 DOI: 10.1007/s10853-014-8651-z Published: JAN 2015

---

**Dragicevic A, 2012, CYTOTHERAPY, V14, P598, DOI 10.3109/14653249.2012.667873**

Record 1 of 6

Title: Addition of CpG ODN and Poly (I:C) to a standard maturation cocktail generates monocyte-derived dendritic cells and induces a potent Th1 polarization with migratory capacity

Author(s): Zhu, M (Zhu, Mei); Xu, W (Xu, Wei); Su, H (Su, Hong); Huang, Q (Huang, Qiong); Wang, BL (Wang, Baolong)

Source: HUMAN VACCINES & IMMUNOTHERAPEUTICS Volume: 11 Issue: 7 Pages: 1596-1605 DOI: 10.1080/21645515.2015.1046659 Published: JUL 3 2015

---

Record 2 of 6

Title: Tumor necrosis factor-alpha promotes survival and phenotypic maturation of poly(I:C)-treated dendritic cells but impairs their Th1 and Th17 polarizing capability

Author(s): Thorne, A (Thorne, Ana); Tomic, S (Tomic, Sergej); Pavlovic, B (Pavlovic, Bojan); Mihajlovic, D (Mihajlovic, Dusan); Dzopalic, T (Dzopalic, Tanja); Colic, M (Colic, Miodrag)

Source: CYTOTHERAPY Volume: 17 Issue: 5 Pages: 633-646 DOI: 10.1016/j.jcyt.2014.11.006 Published: MAY 2015

Record 3 of 6

Title: Helminth Infections Decrease Host Susceptibility to Immune-Mediated Diseases

Author(s): Weinstock, JV (Weinstock, Joel V.); Elliott, DE (Elliott, David E.)

Source: JOURNAL OF IMMUNOLOGY Volume: 193 Issue: 7 Pages: 3239-3247 DOI: 10.4049/jimmunol.1400927 Published: OCT 1 2014

Record 4 of 6

Title: Reprogramming Tumor-Infiltrating Dendritic Cells for CD103(+)CD8(+) Mucosal T-cell Differentiation and Breast Cancer Rejection

Author(s): Wu, TC (Wu, Te-Chia); Xu, KL (Xu, Kangling); Banchereau, R (Banchereau, Romain); Marches, F (Marches, Florentina); Yu, CI (Yu, Chun I.); Martinek, J (Martinek, Jan); Anguiano, E (Anguiano, Esperanza); Pedroza-Gonzalez, A (Pedroza-Gonzalez, Alexander); Snipes, GJ (Snipes, G. Jackson); O'Shaughnessy, J (O'Shaughnessy, Joyce); Nishimura, S (Nishimura, Stephen); Liu, YJ (Liu, Yong-Jun); Pascual, V (Pascual, Virginia); Banchereau, J (Banchereau, Jacques); Oh, S (Oh, Sangkon); Palucka, K (Palucka, Karolina)

Source: CANCER IMMUNOLOGY RESEARCH Volume: 2 Issue: 5 Pages: 487-500 DOI: 10.1158/2326-6066.CIR-13-0217 Published: MAY 2014

Record 5 of 6

Title: Immunostimulatory properties and antitumor activities of glucans (Review)

Author(s): Vannucci, L (Vannucci, Luca); Krizan, J (Krizan, Jiri); Sima, P (Sima, Petr); Stakheev, D (Stakheev, Dmitry); Caja, F (Caja, Fabian); Rajsiglova, L (Rajsiglova, Lenka); Horak, V (Horak, Vratislav); Saieh, M (Saieh, Mustafa)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY Volume: 43 Issue: 2 Pages: 357-364 DOI: 10.3892/ijo.2013.1974 Published: AUG 2013

Record 6 of 6

Title: The therapeutic potential of immune cross-talk in leishmaniasis

Author(s): Hartley, MA (Hartley, M. -A.); Kohl, K (Kohl, K.); Ronet, C (Ronet, C.); Fasel, N (Fasel, N.)

Source: CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION Volume: 19 Issue: 2 Pages: 119-130 DOI: 10.1111/1469-0691.12095 Published: FEB 2013

**Dzopalic T, 2012, EXP BIOL MED, V237, P784, DOI 10.1258/ebm.2012.011409**

Record 1 of 1

Title: Immunomodulatory effects of carbon nanotubes functionalized with a Toll-like receptor 7 agonist on human dendritic cells

Author(s): Colic, M (Colic, Miodrag); Dzopalic, T (Dzopalic, Tanja); Tomic, S (Tomic, Sergej); Rajkovic, J (Rajkovic, Jelena); Rudolf, R (Rudolf, Rebeka); Vukovic, G (Vukovic, Goran); Marinkovic, A (Marinkovic, Aleksandar); Uskokovic, P (Uskokovic, Petar)

Source: CARBON Volume: 67 Pages: 273-287 DOI: 10.1016/j.carbon.2013.09.090 Published: FEB 2014

**Loncar G, 2013, EUR J INTERN MED, V24, P818, DOI 10.1016/j.ejim.2013.09.011**

Record 1 of 3

Title: High circulating adiponectin levels predict decreased muscle strength among older adults aged 70 years and over: A prospective cohort study

Author(s): Huang, C (Huang, C.); Tomata, Y (Tomata, Y.); Kakizaki, M (Kakizaki, M.); Sugawara, Y (Sugawara, Y.); Hozawa, A (Hozawa, A.); Momma, H (Momma, H.); Tsuji, I (Tsuji, I.); Nagatomi, R (Nagatomi, R.)

Source: NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES Volume: 25 Issue: 6 Pages: 594-601 DOI: 10.1016/j.numecd.2015.03.010 Published: JUN 2015

Record 2 of 3

Title: Emerging Biomarkers in Heart Failure and Cardiac Cachexia

Author(s): Loncar, G (Loncar, Goran); Omersa, D (Omersa, Daniel); Cvetinovic, N (Cvetinovic, Natasa); Arandjelovic, A (Arandjelovic, Aleksandra); Lainscak, M (Lainscak, Mitja)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES Volume: 15 Issue: 12 Pages: 23878-23896 DOI: 10.3390/ijms151223878 Published: DEC 2014

Record 3 of 3

Title: Testosterone and Adipokines are Determinants of Physical Performance, Strength, and Aerobic Fitness in Frail, Obese, Older Adults

Author(s): Aguirre, LE (Aguirre, Lina E.); Jan, IZ (Jan, Irum Zeb); Fowler, K (Fowler, Kenneth); Waters, DL (Waters, Debra L.); Villareal, DT (Villareal, Dennis T.); Armamento-Villareal, R (Armamento-Villareal, Reina)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY Article Number: 507395 DOI: 10.1155/2014/507395 Published: 2014

**Obradovic A, 2013, TURK J BIOL, V37, P741, DOI 10.3906/biy-1302-15**

Record 1 of 1

Title: Inhibitory effects of salicylic acid on A549 human lung adenocarcinoma cell viability

Author(s): Vejselova, D (Vejselova, Djanan); Kutlu, HM (Kutlu, Hatice Mehtap)

Source: TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY Volume: 39 Issue: 1 Pages: 1-5 DOI: 10.3906/biy-1401-7 Published: 2015

**Hmuda S, 2014, MONATSH CHEM, V145, P821, DOI 10.1007/s00706-013-1149-6**

Record 1 of 1

Title: An Efficient Synthesis of 1,3,7-Triazaspiro[4.4]Nonane-2,4-Dione Derivatives and Antimicrobial Activity Thereof

Author(s): Krolenko, KY (Krolenko, Konstantin Yu.); Silin, OV (Silin, Olexiy V.); Vlasov, SV (Vlasov, Sergiy V.); Zhuravel, IO (Zhuravel, Irina O.); Kovalenko, SM (Kovalenko, Sergiy M.)

Source: CHEMISTRY OF HETEROCYCLIC COMPOUNDS Volume: 51 Issue: 5 Pages: 472-477 DOI: 10.1007/s10593-015-1721-6 Published: MAY 2015

**Ivancevic TD, 2014, SRP ARK CELOK LEK, V142, P197, DOI 10.2298/SARH1404197D**

Record 1 of 1

Title: Reference intervals for leukocyte subsets in adults: Results from a population-based study using 10-color flow cytometry

Author(s): Melzer, S (Melzer, Susanne); Zachariae, S (Zachariae, Silke); Bocsi, J (Bocsi, Jozsef); Engel, C (Engel, Christoph); Loffler, M (Loeffler, Markus); Tarnok, A (Tarnok, Attila)

Source: CYTOMETRY PART B-CLINICAL CYTOMETRY Volume: 88 Issue: 4 Pages: 270-281 DOI: 10.1002/cyto.b.21234 Published: JUL-AUG 2015

**Додатак за 2016. годину са 34 цитата без аутоцитата**

**Loncar G, 2013, EUR J INTERN MED, V24, P818, DOI 10.1016/j.ejim.2013.09.011**

+7

McAloon, C.J., O'Hare, P., Osman, F., Randeve, H.S.

The interplay between heart failure, metabolism and body composition (2016) British Journal of Hospital Medicine, 77 (6), pp. 362-364.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84973444294&partnerID=40&md5=b685fae06d5716869ac3ff9e8827f8eb)

[84973444294&partnerID=40&md5=b685fae06d5716869ac3ff9e8827f8eb](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84973444294&partnerID=40&md5=b685fae06d5716869ac3ff9e8827f8eb)

DOCUMENT TYPE: Review  
SOURCE: Scopus

Sente, T., Van Berendoncks, A.M., Hoymans, V.Y., Vrints, C.J.  
Adiponectin resistance in skeletal muscle: pathophysiological implications in chronic heart failure  
(2016) *Journal of Cachexia, Sarcopenia and Muscle*, pp. 261-274.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84978808801&partnerID=40&md5=a9e7eaebe272cf81ec82fd11156cbd5d>  
DOI: 10.1002/jcsm.12086  
DOCUMENT TYPE: Review  
SOURCE: Scopus

Loncar, G., Springer, J., Anker, M., Doehner, W., Lainscak, M.  
Cardiac cachexia: hic et nunc  
(2016) *Journal of Cachexia, Sarcopenia and Muscle*, pp. 246-260. Cited 2 times.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84978877799&partnerID=40&md5=c1e60e3a3cecf21581739245c651026f>  
DOI: 10.1002/jcsm.12118  
DOCUMENT TYPE: Review  
SOURCE: Scopus

Huang, C., Momma, H., Niu, K., Chujo, M., Otomo, A., Cui, Y., Nagatomi, R.  
High serum adiponectin levels predict incident falls among Middle-Aged and older adults: A prospective cohort study  
(2016) *Age and Ageing*, 45 (3), pp. 353-358.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84965062522&partnerID=40&md5=f712dc2abdbc24fac868161e21f234d2>  
DOI: 10.1093/ageing/afw043  
DOCUMENT TYPE: Article  
SOURCE: Scopus

Sente, T., Berendoncks, A.M.V., Fransen, E., Vrints, C.J., Hoymans, V.Y.  
Tumor necrosis factor- $\alpha$  impairs adiponectin signalling, mitochondrial biogenesis, and myogenesis in primary human myotubes cultures  
(2016) *American Journal of Physiology - Heart and Circulatory Physiology*, 310 (9), pp. H1164-H1175.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84983772868&partnerID=40&md5=52dd6dc8d62ac4c969c54d3343cb166a>  
DOI: 10.1152/ajpheart.00831.2015  
DOCUMENT TYPE: Article  
SOURCE: Scopus

Karvonen-Gutierrez, C.A., Zheng, H., Mancuso, P., Harlow, S.D.  
Higher leptin and adiponectin concentrations predict poorer performance-based physical functioning in midlife women: The Michigan study of women's health across the nation  
(2016) *Journals of Gerontology - Series A Biological Sciences and Medical Sciences*, 71 (4), pp. 508-514.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84964879405&partnerID=40&md5=1770941e307227c34219e788cb1713ec>  
DOI: 10.1093/gerona/glv123  
DOCUMENT TYPE: Article  
SOURCE: Scopus

Baker, J.F., Von Feldt, J.M., Mostoufi-Moab, S., Kim, W., Taratuta, E., Leonard, M.B.  
Insulin-like growth factor 1 and adiponectin and associations with muscle deficits, disease characteristics, and treatments in rheumatoid arthritis  
(2015) *Journal of Rheumatology*, 42 (11), pp. 2038-2045.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84946576319&partnerID=40&md5=07ef3bcc816b8db3f0f938b2d80ba5e9>  
DOI: 10.3899/jrheum.150280  
DOCUMENT TYPE: Article  
SOURCE: Scopus

**Dragicevic A, 2012, CYTOTHERAPY, V14, P598, DOI 10.3109/14653249.2012.667873**

**+3**

Yang, M., Zhu, Y., Li, Y., Bao, J., Fan, X., Qu, Y., Wang, Y., Hu, Z., Li, Q.  
Production and optimization of curdlan produced by *Pseudomonas* sp. QL212  
(2016) *International Journal of Biological Macromolecules*, 89, pp. 25-34. Cited 1 time.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84964336327&partnerID=40&md5=87298f8216801a4f1ea46d5a1a339801>  
DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2016.04.027  
DOCUMENT TYPE: Article  
SOURCE: Scopus

Pavlović, B., Tomić, S., Dokić, J., Vasilijić, S., Vučević, D., Lukić, J., Gruden-Movsesijan, A., Ilić, N., Marković, M., Čolić, M.

Fast dendritic cells matured with Poly (I:C) may acquire tolerogenic properties  
(2015) *Cytotherapy*, 17 (12), pp. 1763-1776.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84947584422&partnerID=40&md5=b817f89b045a49562eb46c7c8d0f4abd>  
DOI: 10.1016/j.jcyt.2015.08.001  
DOCUMENT TYPE: Article  
SOURCE: Scopus

Weinstock, J.V.

Do We Need Worms to Promote Immune Health?  
(2014) *Clinical Reviews in Allergy and Immunology*, 49 (2), pp. 227-231. Cited 6 times.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84944165332&partnerID=40&md5=f0b0c790a11b9de1262ea33926a5c4a9>  
DOI: 10.1007/s12016-014-8458-3  
DOCUMENT TYPE: Article  
SOURCE: Scopus

**Dragicevic A, 2011, VOJNOSANIT PREGLED, V68, P301, DOI 10.2298/VSP1104301D**

**+1**

Pavlović, B., Tomić, S., Dokić, J., Vasilijić, S., Vučević, D., Lukić, J., Gruden-Movsesijan, A., Ilić, N., Marković, M., Čolić, M.

Fast dendritic cells matured with Poly (I:C) may acquire tolerogenic properties  
(2015) *Cytotherapy*, 17 (12), pp. 1763-1776.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84947584422&partnerID=40&md5=b817f89b045a49562eb46c7c8d0f4abd>  
DOI: 10.1016/j.jcyt.2015.08.001  
DOCUMENT TYPE: Article  
SOURCE: Scopus

**Loncar G, 2011, AGING MALE, V14, P59, DOI 10.3109/13685538.2010.511326**

**+3**

Chuang, S.-Y., Bai, C.-H., Cheng, H.-M., Chen, J.-R., Yeh, W.-T., Hsu, P.-F., Liu, W.-L., Pan, W.-H.  
Common carotid artery end-diastolic velocity is independently associated with future cardiovascular events  
(2016) *European Journal of Preventive Cardiology*, 23 (2), pp. 116-124. Cited 3 times.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84953206220&partnerID=40&md5=592f1e7e69933b2a69065e88a2c8184f>  
DOI: 10.1177/2047487315571888  
DOCUMENT TYPE: Article  
SOURCE: Scopus

Fraser, K.S., Heckman, G.A., McKelvie, R.S., Harkness, K., Middleton, L.E., Hughson, R.L.

Cerebral hypoperfusion Is exaggerated with an upright posture in heart failure: Impact of depressed cardiac output  
(2015) *JACC: Heart Failure*, 3 (2), pp. 168-175. Cited 5 times.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84959935658&partnerID=40&md5=3bb25c5e969a774e62638bd42ee2a8e4>

DOI: 10.1016/j.jchf.2014.07.017  
DOCUMENT TYPE: Article  
SOURCE: Scopus

Alosco, M.L., Spitznagel, M.B., Cohen, R., Sweet, L.H., Hayes, S.M., Josephson, R., Hughes, J., Gunstad, J.  
Decreases in daily physical activity predict acute decline in attention and executive function in heart failure  
(2015) *Journal of Cardiac Failure*, 21 (4), pp. 339-346. Cited 6 times.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84926634917&partnerID=40&md5=4dadcbbc433aba37ac38fda5a581cfad>  
DOI: 10.1016/j.cardfail.2014.12.010  
DOCUMENT TYPE: Article  
SOURCE: Scopus

**Dzopalic T, 2010, INT IMMUNOPHARMACOL, V10, P1428, DOI 10.1016/j.intimp.2010.08.010**

+2

Chen, L., Nian, H., Wei, R., Zhang, H., Zhang, X., Xiao, Q., Li, X., Li, X.  
Enhancement effect of TLR7 agonist CL097 on the activity of Th17 cells in experimental autoimmune uveitis  
(2015) *Zhonghua Shiyan Yanke Zazhi/Chinese Journal of Experimental Ophthalmology*, 33 (4), pp. 294-299.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84928734742&partnerID=40&md5=0ff1e108e9faa37446c0341f0fdea6c3>  
DOI: 10.3760/cma.j.issn.2095-0160.2015.04.002  
DOCUMENT TYPE: Article  
SOURCE: Scopus

Pavlović, B., Tomić, S., Dokić, J., Vasilijić, S., Vučević, D., Lukić, J., Gruden-Movsesijan, A., Ilić, N., Marković, M., Čolić, M.  
Fast dendritic cells matured with Poly (I:C) may acquire tolerogenic properties  
(2015) *Cytotherapy*, 17 (12), pp. 1763-1776.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84947584422&partnerID=40&md5=b817f89b045a49562eb46c7c8d0f4abd>  
DOI: 10.1016/j.jcyt.2015.08.001  
DOCUMENT TYPE: Article  
SOURCE: Scopus

**Rajkovic I, 2011, IMMUNOLOGY, V132, P217, DOI 10.1111/j.1365-2567.2010.03356.x**

**Rajkovic I, 2010, IMMUNOLOGY, V132, P217**

+3

Miyano, K., Matsushita, S., Tsuchida, T., Nakamura, K.  
Inhibitory effect of a histamine 4 receptor antagonist on CCL17 and CCL22 production by monocyte-derived Langerhans cells in patients with atopic dermatitis  
(2016) *Journal of Dermatology*, 43 (9), pp. 1024-1029.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84985998631&partnerID=40&md5=3292037719e7b95d6283274c1a6da3d4>  
DOI: 10.1111/1346-8138.13294  
DOCUMENT TYPE: Article  
SOURCE: Scopus

Bock, S., Murgueitio, M.S., Wolber, G., Weindl, G.  
Acute myeloid leukaemia-derived Langerhans-like cells enhance Th1 polarization upon TLR2 engagement  
(2016) *Pharmacological Research*, 105, pp. 44-53. Cited 1 time.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84955273554&partnerID=40&md5=c86847f8c503c45c786bf67174ba8ae7>  
DOI: 10.1016/j.phrs.2016.01.016  
DOCUMENT TYPE: Article  
SOURCE: Scopus

Đokić, J.M., Tomić, S.Z., Čolić, M.J.  
Cross-talk between mesenchymal stem/stromal cells and dendritic cells  
(2016) *Current Stem Cell Research and Therapy*, 11 (1), pp. 51-65.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84959360077&partnerID=40&md5=996a70feb13b0a8a82c10da33e1f9147>  
DOCUMENT TYPE: Review  
SOURCE: Scopus

**Gazivoda D, 2009, J ORAL PATHOL MED, V38, P605, DOI 10.1111/j.1600-0714.2009.00788.x**

+2

Aw, V.

Discuss the role of microorganisms in the aetiology and pathogenesis of periapical disease  
(2016) Australian Endodontic Journal, 42 (2), pp. 53-59.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84981161423&partnerID=40&md5=c511c7a436412265d187cba79269b22e>

DOI: 10.1111/aej.12159

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Popović, J., Cvetković, T., Džopalić, T., Mitić, A., Nikolić, M., Barac, R.  
Concentration of transforming growth factor-beta 1 in chronic periapical lesions  
(2015) Acta Facultatis Medicae Naissensis, 32 (1), pp. 43-49. Cited 1 time.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84928254038&partnerID=40&md5=f5e1edd35267a268a9bae327ac192a95>

DOI: 10.1515/afmnai-2015-0004

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

**Loncar G, 2011, J ENDOCRINOL INVEST, V34, pE78, DOI 10.3275/7256**

+2

Plasma Parathyroid Hormone Is Independently Related to Nocturnal Blood Pressure in Hypertensive Patients: The Styrian Hypertension Study

By: Verheyen, Nicolas D.; Kienreich, Katharina; Gaksch, Martin; et al.

JOURNAL OF CLINICAL HYPERTENSION Volume: 18 Issue: 6 Pages: 543-550 Published: JUN 2016

Parathyroid hormone is associated with heart failure with preserved ejection fraction

By: Bezgin, T.; Elveran, A.; Karagoz, A.; et al.

BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY Volume: 117 Issue: 8 Pages: 442-447 Published: 2016

**Babic M, Bozic B, Bozic B, Filipovic J, Uscumlic G, Tomic S. Journal of Materials Science 2015;5(18):6208-6219.**

+3

Gelatin and amylopectin-based phase-separated hydrogels: An in-depth analysis of the swelling, mechanical, electrical and drug release properties

By: Yadav, Indu; Shaw, Gauri S.; Nayak, Suraj K.; et al.

IRANIAN POLYMER JOURNAL Volume: 25 Issue: 9 Pages: 799-810 Published: AUG 2016

Evaluation of novel antiproliferative controlled drug delivery system based on poly(2-hydroxypropyl acrylate/itaconic acid) hydrogels and nickel complex with Oxaprozin

By: Babic, Marija M.; Bozic, Bojan D.; Bozic, Biljana D.; et al.

MATERIALS LETTERS Volume: 163 Pages: 214-217 Published: JAN 15 2016

[Full Text from Publisher](#)

Itaconic acid - a versatile building block for renewable polyesters with enhanced functionality

By: Robert, Tobias; Friebel, Stefan

GREEN CHEMISTRY Volume: 18 Issue: 10 Pages: 2922-2934 Published: 2016

**Hmuda S, 2014, MONATSH CHEM, V145, P821, DOI 10.1007/s00706-013-1149-6**

+4

Lazić, A.M., Božić, B.Đ., Vitnik, V.D., Vitnik, Ž.J., Rogan, J.R., Radovanović, L.D., Valentić, N.V., Ušćumlić, G.S.

Structure-property relationship of 3-(4-substituted benzyl)-1,3-diazaspiro[4.4]nonane-2,4-diones as new potential anticonvulsant agents. An experimental and theoretical study  
(2017) *Journal of Molecular Structure*, 1127, pp. 88-98.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84979935501&partnerID=40&md5=7856ebde1031015fe683303371c0e536>  
DOI: 10.1016/j.molstruc.2016.07.069  
DOCUMENT TYPE: Article  
SOURCE: Scopus

Sekulić, T.D., Keleman, S., Tot, K., Tota, J., Trišović, N., Ušćumlić, G.  
In silico study of chromatographic lipophilicity parameters of 3-(4-Substituted Benzyl)-5-Phenylhydantoins  
(2016) *Combinatorial Chemistry and High Throughput Screening*, 19 (6), pp. 437-443.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84975677621&partnerID=40&md5=54507d48bd03c48212f420f7fc347f7b>  
DOCUMENT TYPE: Article  
SOURCE: Scopus

Lazić, A.M., Valentić, N.V., Trišović, N.P., Petrović, S.D., Ušćumlić, G.S.  
Synthesis, structure and properties of biological active spirohydantoin derivatives [Sinteza, struktura i svojstva biološki aktivnih derivata spirohidantoina]  
(2016) *Hemijaska Industrija*, 70 (2), pp. 177-199.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84966687490&partnerID=40&md5=f259da3e8eec7d7650a49d995644cc93>  
DOI: 10.2298/HEMIND150205025L  
DOCUMENT TYPE: Article  
SOURCE: Scopus

Sekulić, T.Lj.D., Smoliński, A., Trišović, N.P., Ušćumlić, G.S., Božić, B.Dj.  
Chemometric study of the antiproliferative activity of some new hydantoin derivatives: Assessment of activity and chromatographic lipophilicity data  
(2015) *Journal of the Brazilian Chemical Society*, 26 (7), pp. 1379-1386. Cited 1 time.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84936777282&partnerID=40&md5=05d2c1f4cac77712ed30adbde78b23e6>  
DOI: 10.5935/0103-5053.20150106  
DOCUMENT TYPE: Article  
SOURCE: Scopus

#### **Bozic BDJ, 2012, CHEM PHARM BULL, V60, P865**

+4

Lopes-De-Araújo, J., Neves, A.R., Gouveia, V.M., Moura, C.C., Nunes, C., Reis, S.  
Oxaprozin-Loaded Lipid Nanoparticles towards Overcoming NSAIDs Side-Effects  
(2016) *Pharmaceutical Research*, 33 (2), pp. 301-314.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84954368605&partnerID=40&md5=7800089990d9aee334fad84f6fe3e0bd>  
DOI: 10.1007/s11095-015-1788-x  
DOCUMENT TYPE: Article  
SOURCE: Scopus

Babić, M.M., Božić, B.D., Božić, B.D., Filipović, J.M., Ušćumlić, G.S., Tomić, S.L.  
Evaluation of novel antiproliferative controlled drug delivery system based on poly(2-hydroxypropyl acrylate/itaconic acid) hydrogels and nickel complex with Oxaprozin  
(2016) *Materials Letters*, 163, pp. 214-217.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84945379542&partnerID=40&md5=b9fd57820cdbb06963966cf85686d0eb>  
DOI: 10.1016/j.matlet.2015.10.078  
DOCUMENT TYPE: Article  
SOURCE: Scopus

Banti, C.N., Hadjikakou, S.K.  
Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drugs (NSAIDs) in Metal Complexes and Their Effect at the Cellular Level

(2016) European Journal of Inorganic Chemistry, 2016 (19), pp. 3048-3071. Cited 1 time.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84977500712&partnerID=40&md5=721b6e25966c9ae4a0f19896f9afac7>  
DOI: 10.1002/ejic.201501480  
DOCUMENT TYPE: Review  
SOURCE: Scopus

Babić, M.M., Božić, B.Đ., Božić, B.Đ., Filipović, J.M., Ušćumlić, G.S., Tomić, S.L.  
Evaluation of poly(hydroxyethyl acrylate/itaconic acid) hydrogels for controlled delivery of transition metal complexes with Oxaprozin as potential antiproliferative agents  
(2015) Journal of Materials Science, 50 (18), pp. 6208-6219. Cited 3 times.  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84934952070&partnerID=40&md5=d82746df413e0f928da08f0297080548>  
DOI: 10.1007/s10853-015-9179-6  
DOCUMENT TYPE: Article  
SOURCE: Scopus

### **УКУПНО 16.4 поена**

#### **5.2. Утицајност часописа у којима су обављени радови кандидаткиње**

Као што је већ наведено радови у којима је Биљана Божић Недељковић аутор или коаутор су цитирани 166 пута, не узимајући у обзир аутоцитате. Од тог броја, велики број цитата је у врхунским међународним часописима (62 часописа су у години у којој цитирају наведене радове имали импакт фактор-ИФ  $\geq 2.5$ ), као што су: NATURE IMMUNOLOGY (IF = 20,0); JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY (IF = 16,503); CARBON (IF = 6,196); JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY (IF = 6,193); INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY (IF = 6,175); CLINICAL PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS (IF = 6,043); HEART (IF = 6,023); JOURNAL OF IMMUNOLOGY (IF = 5,520); EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE (IF = 5,247); CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION (IF = 5,197); TOXICOLOGICAL SCIENCE (IF = 4,652); INTERNATIONAL REVIEW OF CELL AND MOLECULAR BIOLOGY (IF = 4,552); ELECTROCHIMICA ACTA (IF = 4,504); JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS (IF = 4,480); JOURNAL OF INNATE IMMUNOLOGY (IF = 4,458); JOURNALS OF GERONTOLOGY.SERIES A. BIOLOGICAL SCIENCES AND MEDICAL SCIENCES(IF = 4,134); JOURNAL OF NEUROIMMUNE PHARMACOLOGY (IF = 4,110); BONE (IF = 4,089); PSYCHOSOMATIC MEDICINE (IF = 4,085); CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY (IF = 4,070); MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY (IF = 4,039); JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE (IF= 4,014).

О квалитеу и утицајности радова у којима је Биљана Божић Недељковић аутор или коаутор говори и чињеница да су они у 2016. години цитирани 34 пута.

#### **5.3. Параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова**

Импакт фактор свих радова објављених у часописима међународног значаја износи 56.708, а импакт фактор радова објављених после избора у звање ванредни професор износи 37.878.

#### **5.4. Степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству**

У досадашњем раду др Биљана Божић Недељковић је показала висок степен самосталности не само у извршењу радних задатака, већ и у осмишљавању, организовању и руковођењу радним задацима. Преглед објављених радова после избора у звање ванредног професора показује да се научно-истраживачки рад кандидаткиње одвијао у неколико независних паралелних праваца. Посебно треба истаћи њене оригиналне резултате истраживања из области механизма модулације функционалне активности дендритских ћелија применом ГЛР агониста за њихову примену као вакцина у терапији тумора; функцији макрофага у зарастању хируршке ране; активности гранулоцита у термичкој повреди, као и оригиналне резултате који расветљавају интеракцију неуроендокрине осовине и кости посредовану имуномодулаторним солубилним молекулима укључујући цитокине у стању хроничне срчане инсуфицијенције. После избора у звање ванредног професора Биљана Божић Недељковић започиње сарадњу са колегама са Технолошко-металуршког факултета у истраживањима имуномодулаторних својстава новосинтетисаних деривата познатих једињења као што су оксапрозин и различитих деривата хидантоина.

Самосталност у комплетном процесу научног рада од осмишљавања проблема за проучавање преко експерименталне израде до обраде, анализе и публикавања резултата је веома уочљива и препознатљива код Биљане Божић Недељковић с обзиром да има веома добре публикације тимова са Медицинског и Технолошко-металуршког факултета у којима је она једини биолог-имунолог који је одговоран за тај део истраживања.

Такође, на основу резултата објављених у саопштењима на домаћим и међународним скуповима види се да др Биљана Божић Недељковић остаје у области базичних имунолошких испитивања која се односе на испитивање утицаја повреде периферног нерва на функционалне карактеристике макрофага, као и да се бави истраживањима о новим потенцијалним имуномодулаторним својствима екстраката Ганодерме луцидум. На основу свега наведеног може се закључити да др Биљана Божић Недељковић остаје на линији базичних истраживања којима се бавила у својој магистарској тези и примењеним клиничким истраживањима којима се бавила током израде своје докторске дисертације.

### **6. ОСТАЛЕ НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ**

#### **6.1. УЧЕШЋЕ НА МЕЂУНАРОДНОМ ПРОЈЕКТУ**

1. 2006-2007. године, Physiological Socitey “Centers of Excellence” grant (руководилац проф. др Павле Анђус)
2. 2006-2008. године, Sixth Framework Programme (FP6) – Specific Support Actions „Reinforcing a center for laser microscopy and cell profiling for regional networking – Neuroimage“ (руководилац проф. др Павле Анђус)
3. 2010-2011. године, Пројекат “Улога ектонуклеотидаза у родним разликама и хормонима индукованој неуропротекцији у експерименталним моделима

мултипле склерозе” у оквиру Програма сарадње између Министарства за науку и технолошки развој Србије и Немачке службе за академску размену (руководилац проф. др Надежда Недељковић)

**После избора у звање ванредног професора:**

4. 2016-2018. године COST акција BM1406 „Ion Channels and Immune Response toward a global understanding of immune cell physiology and for new therapeutic approaches“ (IONCHAN-IMMUNRESPON) (руководилац проф. др Florence Velge-Roussel) (2 поена)

**УКУПНО 2 поена**

**6.2. РУКОВОЂЕЊЕ ПРОЈЕКТИМА БИЛАТЕРАЛНЕ САРАДЊЕ**

**После избора у звање ванредног професора:**

1. 2016-2017. године билатерални пројекат са Словенијом “Улога катепсина X и S и ендогеног инхибитора цистатина Ц код болесника са срчаном инсуфицијенцијом” руководилац са српске стране проф. др Биљана Божић Недељковић (2 поена)

**УКУПНО 2 поена**

**6.3. УЧЕШЋЕ У НАЦИОНАЛНОМ ПРОЈЕКТУ**

1. 1999-2002. године, пројекат Војномедицинске академије „Општа реакција организма на повреду: Имунолошки механизми”
2. 2003-2005. године, пројекат Министарства за науку и технологију, Републике Србије 1647 „Неурохемијски и неурофизиолошки механизми опоравка некон оштећења централног нервног система“ (руководилац проф. др Мирјана Стојиљковић)
3. 2006-2010. године, Пројекат Министарства за науку и технологију, Републике Србије 143005 “Интеракција глије и неурона у процесу опоравка након оштећења централног нервног система“ (руководилац проф. др Мирјана Стојиљковић)
4. 2006-2008. године, пројекат Министарства за науку и технологију, Републике Србије 143054 „Биофизичко неуропрофилирање на експерименталним моделима оштећења и опоравка централног нервног система“ (руководилац проф. др Павле Анђус)
5. 2006-2010. године, пројекат Војномедицинске академија „Клинички, патофизиолошки и молекуларни аспекти повреда и болести“ НИР задатак „Имунорегулаторни механизми у инфламацији и зарастању ране“ ВМА/06-10/Б.7 (руководилац проф. др Миодраг Чолић)

**После избора у звање ванредног професора:**

6. од 2010. године, пројекат Министарства за науку и технологију, Републике Србије 175102 „Примена функционализованих угљеничних нанопевеи и наочестица злата за припрему дендритских ћелија у имнотерапији тумора“ (руководилац проф. др Миодраг Чолић) (1 поен)
7. од 2010. године, пројекат Министарства за науку и технологију, Републике Србије 175033 „Неуроендокрина контрола секреције хормона раста код човека -

нови изазови. Контрола енергетске хомеостазе код човека у различитим патолошким стањима. Клиничко-патолошка корелација и генетска основа тумора хипофизе и неуроендокриних тумора“ (руководилац проф. др Вера Поповић) (**1 поен**)

8. 2013-2015. године, пројекат Војномедицинске академије, Министарство одбране, Републике Србије (МФВМА/4/13-15) „Регулаторни механизми у запаљенским имунским реакцијама“ (руководилац проф. др Драгана Вучевић) (**1 поен**)
9. 2013-2015. године, пројекат Војномедицинске академије, Министарство одбране, Републике Србије (МФВМА/10/12-14) „Функционални аспекти модуларне имуногенне и толарогенне својства дендритских ћелија“ (руководилац проф. др Саша Василијић) (**1 поен**)
10. од 2016. године, пројекат Војномедицинске академије, Министарство одбране, Републике Србије (МФВМА/10/16-18) „Регулаторни механизми у запаљенским имунским реакцијама“ (руководилац проф. др Драгана Вучевић) (**1 поен**)

**УКУПНО 5 поена**

#### **6.4. РЕЦЕНЗИЈА ПУБЛИКАЦИЈЕ КАТЕГОРИЈЕ M20/M50 ИЛИ M60**

Рецензирала је три рада за часопис Archives of Biological Sciences од 2010. године.

##### **После избора у звање ванредног професора:**

Рецензирала је шест радова за часописе *European Journal of Heart Failure* (M21) (**1.5 поен**), *Biomaterials* (M21) (**1.5 поен**), *Journal of Endocrinological Investigation* (M23) (**1.5 поен**), *Archives of Biological Sciences* (M23) (**1.5 поен**), *Arhiv za farmaciju* (M53) (**1 поен**), *Hrana i ishrana* (M53) (**1 поен**), *Acta Medica* (M52) (**1 поен**).

**УКУПНО 9 поена**

#### **7. ДОДАТНА ЕДУКАЦИЈА**

1. *Summer School of International Brain Research Organization "IBRO"*. Organization: Czech Academy of Sciences. Prague, Czech Republic, August 2002.
2. *European Summer School "Advanced Immunological Techniques"*, University of Debrecen, Hungary. Organization: Heart Center Leipzig, Leipzig; Department of biophysics and cell biology, Debrecen; IZKF Leipzig; Leipzig. Debercen, Hungary, September 2003.
3. *EFIS Symposium and Postgraduate Course "Molecular and cellular interactions in chronic inflammatory autoimmune diseases"*. Organization: School of Medicine, University of Belgrade; Immunological Society of SCG and Serbian Academy of Sciences and Arts. Beograd, SCG, September 2004.
4. *"Osteoporosis Diagnosis Courses, with Densitometry Certification"*. Organization: International Osteoporosis Foundation (IOF), Niska Banja, Serbia; May 2007
5. *EFIS Symposium and Postgraduate Course "Inflammation at the Interface of Innate and acquired Immunity"*. Organization: Faculty of Medicine, University of Kragujevac; September 2008

6. Training “Presenting Medical Data at Scientific Meetings & Medical Writing”.  
Organization: School of Medicine, University of Belgrade; April 2010

## **8. ЧЛАНСТВО У СТРУКОВНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**

1. Друштво имунолога Србије
2. Интернационална школа за истраживање мозга (IBRO)
3. Друштво реуматолога Србије
4. Друштво за неуронауке Србије

### **После избора у звање ванредног професора:**

1. Друштво имунолога Србије, а путем овог друштва и Европске федерације имунолошких друштва (European Federation of Immunological Societies, EFIS) и Интернационалне уније имунолошких друштава (International Union of Biochemical Societies, IUIS)
2. Друштво за неуронауке Србије
3. Друштво реуматолога Србије
4. Српско биолошко друштво

## КВАНТИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ

НАСТАВНИ РАД	Врста резултата	за период од избора у звање ванредни професор	
		Број резултата	Вредност
Ознака групе резултата			
Уџбеници, скрипта, практикуми	објављен уџбеник објављен парктикум	1 1	20 14
Менторство	одбрањена докторска дисертација	9	60
	одбрањен специјалистички рад	14	63
	одбрањен дипломски/мастер рад	37	100
Учешће у комисијама	за одбрану докторске дисертације	14	56
	за одбрану дипломског/мастер рада	1	1
Држање наставе на курсу	са потпуно припремљеним наставним програмом	12	99
Учешће у реализацији практичне наставе		4	6
<b>УКУПНО</b>		<b>75</b>	<b>419</b>

### ОСТАЛЕ НАСТАВНЕ АКТИВНОСТИ:

Рецензија уџбеника категорије М90: **3 поена**

Усавршавање за држање наставе национални курс: **1 поен**

НАУЧНИ РАД	Врста рада	за период од избора у звање ванредни професор			УКУПНО		
		Број резултата	Вредност	Укупна вредност	Број резултата	Вредност	Укупна вредност
М20	М21а	1	10	<b>99</b>	1	10	<b>148</b>
	М21	6	48		9	72	
	М22	4	20		6	30	
	М23	7	21		12	36	
М30	М33	1	1	<b>12.5</b>	3	3	<b>37.5</b>
	М34	23	11.5		69	34.5	
М40	М44	1	2	<b>2</b>	1	2	<b>2</b>
М50	М51			<b>1.5</b>	2	4	<b>5.5</b>
	М52	1	1.5		1	1.5	
М60	М61	1	1.5	<b>5.9</b>	3	4.5	<b>13.5</b>
	М62	1	1		2	2	
	М63				2	1	
	М64	17	3.4		36	7.2	
	М66а				2	0.4	
<b>УКУПНО</b>		<b>63</b>		<b>120.9</b>	<b>148</b>		<b>206.5</b>

### ОСТАЛЕ НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ:

Цитираност: **16.6 поена**

Учешће у међународном пројекту: **5 поена**

Руковођење билатералним пројектом: **2 поена**

Учешће у националном пројекту: **5 поена**

Рецензија публикације категорије М20/М50/М60: **9 поена**

**СУМАРНИ КВАНТИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ**

<b>МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ ЗВАЊА РЕДОВНИ ПРОФЕСОР</b>	<b>Потребно</b>	<b>Остварено</b>
<b>ЗА НАСТАВНИ РАД (укупно)</b>	<b>66</b>	<b>423</b>
<b>ЗА НАУЧНИ РАД (укупно)</b>	<b>65</b>	<b>244.1</b>
M10+M20+M30+ M40+M50 + остале научне активности	50	152.6
M11+M12+M21+ M22+ M23+M24 +M31	35	99
M32+M33+M34+M51+M52+M61+M62+M63+M64+M66a	6	21.9

## ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ

Кандидаткиња др Биљана Божић Недељковић, ванредни професор Биолошког факултета Универзитета у Београду, је у свом наставном раду постигла врло запажене резултате. О посвећености наставном процесу на факултету и активном учешћу у промовисању имунобиологије на Биолошком факултету говори њено активно учешће у осмишљавању и организацији наставе имунобиологије на основним студијама. Школске 2006/07 године као млад доцент заједно са колегама са Катедре организује подмодулу Неуроимунологија на докторским студијама и активно учествује у организацији наставе на овом модулу, где стиче веома драгоцену искуства и већ у школској 2008/09 години са професорком Катарановски и осталим колегама имунолозима из свих институција у Београду самостално организује модул Имунобиологије на докторским студијама. О успешности организованог модула говори број студената који сваке године уписује овај модул што га сврстава у најуспешније модуле програма Биологија. Школске 2008/09 године са проф. др Јеленом Кнежевић-Вукчевић формира нови модул специјалистичких студија Имунобиологија са микробиологијом и до акредитације 2013. године њиме заједно руководи. Приликом нове акредитације Биљана Божић Недељковић реформише модул и постаје самостални руководилац. Од самог формирања за модул Имунобиологије на специјалистичким студијама влада велико интересовање студената Биолошког факултета, али и студената сродних факултета. Након стицања веома важног искуства у организацији и извођењу наставе на докторским и специјалистичким студијама, током реформе основних студија на Биолошком факултету школске 2012/13 године Биљана Божић Недељковић заједно са проф. др Миленом Катарановски организује модул Имунобиологије и на мастер студијама, чиме успевају да затворе круг изучавања Имунобиологије на Биолошком факултету. Да се традиција успешног рада на докторским и специјалистичким студијама наставља говори и велика заинтересованост студената за модул Имунобиологије на мастер студијама.

Формирањем наставних програма Имунобиологије на свим нивоима студија, Биљана Божић Недељковић је као први стално запослени имунолог Биолошког факултета, без претходне традиције стално запослених наставника на факултету јер су сви професори Имунобиологије до ње били регрутовани као испомоћ из других институција, постигла завидан резултат и успела да Биолошки факултет промовише као препознатљиву и конкурентну установу у којој се проучава Имунобиологија. О преданости настави и раду са студентима говори и број завршних радова на свим нивоима студија у чијој је реализацији од избора у звање ванредног професора учествовала, то је девет докторских дисертација, 14 специјалистичких радова и 37 дипломских/мастер радова. Тренутно руководи изградом пет докторских дисертација, једним специјалистичким радом и два мастер рада. Висок квалитет наставе коју изводи на основним и мастер студијама у периоду од претходног избора потврђује просечна оцена 4.64 којом је проф. Божић Недељковић према студентским анкетама оцењена. О озбиљном и свеобухватном приступу Биљане Божић Недељковић извођењу наставе говори и чињеница да је своје наставно искуство до сада преточила у један

универзитетски уџбеник и два универзитетска практикума. Круна преданог и пожртвованог наставног рада Биљане Божић Недељковић је добијање матичности Биолошког факултета за Имунобиологију од прошле школске године. Мишљена смо да је Биљана Божић Недељковић изузетно квалитетан, предан и веома самокритичан наставник, који представља светао пример студентима и млађим колегама. На основу свега до сада изнетог, мишљења смо да је Биљана Божић Недељковић већ сада оставила траг у раду Биолошког факултета са циљем стварања квалитетних и добро образованих генерација студената.

Поред изузетно интензивног наставног рада, Биљана Божић Недељковић веома активно учествује и у осталим активностима Биолошког факултета, тако је од 2009. године члан Етичке комисије, исте године је постала и члан Савета Биолошког факултета у чијем раду је учествовала у два мандата. У неколико наврата је била и члан Комисија за упис студената на основне и специјалистичке студије.

Веома је важно истаћи да Биљана Божић Недељковић поседује добре социјалне вештине и изузетну способност за сарадњу и тимски рад. Захваљујући овим својим способностима кандидаткиња је успоставила добру и плодносну сарадњу са Медицинским факултетом, Фармацеутским факултетом и Технолошко-металуршким факултетом Универзитета у Београду, Медицинским факултетом Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду и Природно-математичким факултетом Универзитета у Крагујевцу што се огледа кроз њено учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација и комисијама за изборе у наставна и научна звања.

Осим наставног рада, кандидаткиња се бави и научно-истраживачким радом, где је остварила запажене резултате. Захваљујући одличном познавању методологије истраживања и савремених истраживачких техника, као и завидној информисаности о најновијим научним достигнућима у области Имунобиологије, проф. Божић Недељковић се током свог вишегодишњег рада развила у истраживача способног да самостално истражује и критички приступи решавању научних проблема из ове области. У току свог досадашњег научног рада, показала се као добар истраживач у области базичне имунологије (испитивања функционалне активности дендритских ћелија, макрофага и гранулоцита у различитим процесима) и уже у оним њеним аспектима који отварају могућност клиничке примене посебно оних која се односе на расветљавање интеракције неуроендокрине осовине и кости посредоване имуномодулаторним солубилним молекулима укључујући цитокине у стању хроничне срчане инсуфицијенције. Такође, у новијим истраживањима кандидаткиња се у сарадњи са колегама Технолошко-металуршког факултета бави испитивањем имуномодулаторних својстава новосинтетисаних деривата оксапрозина, хидантоина и других једињења. Релевантност остварених резултата проф. Божић Недељковић се огледа у квалитету радова који су публиковани у водећим међународним часописима са укупним импакт фактором 56.708 и цитираности (166 цитата) у релевантној светској научној периодици од чега су 62 часописа у години у којој цитирају радове у којима је она коаутор имала  $ИФ > 2.5$ . Важно је истаћи да је др Биљана Божић Недељковић

активно учествовала у свим фазама научног рада од идеје за истраживање, преко извођења експеримената до писања и публиковања радова. На основу свега наведеног може се закључити да др Божић Недељковић успева да се бави базичним имунобиолошким истраживања и имунолошким истраживањима која отварају могућност клиничке примене добијених резултата у различитим патолошким стањима у чијој се основи налазе имунски механизми. Постигнути научни резултати проф. Божић Недељковић добијају додатни значај у светлу чињенице да је комплетан научни рад спороводила у различитим институцијама ван Биолошког факултета. Но очигледно је да добијањем билатералног пројекта сарадње Биолошког факултета и Фармацеутског факултета у Љубљани, проф. Божић Недељковић жели да доведе и истраживања из области имунологије на сам Факултет. Потврда њеног сазревања као научника је и учешће у међународној COST акцији, у оквиру које је добила шансу да у сарадњи са колегиницом проф. Јеленом Антић Станковић организује и састанак овог пројекта у Београду у марту 2017. године што је веома афирмативно и за сам Факултет. Поред свега до сада наведеног у закључку је значајно истаћи да је кандидаткиња веома запажен представник Биолошког факултета у земљи кроз изузетну сарадњу у области имунологије коју остварује са другим факултетима и институцијама. Да је кандидаткиња препозната као изграђен наставник и научник говори и чињеница да је била и биће коментор докторских дисертација студената који су експериментални део урадили или раде у најеминентнијим светским научним установама (Uniformed Services University of Health Sciences, Бетезда, Мериленд, као и Колумбија Универзитет у САД). Сматрамо да је ова активност кандидаткиње од изузетног значаја за Биолошки факултет.

Пре закључног изношења финалног става Комисија жели да нагласи да се кроз наставне и научне резултате кандидаткиње постигнуте након поновног избора у звање ванредног професора заиста може уочити апсолутна доследност, истрајност и непоколебивост да се иде напред у усавршавању и постизању све бољих резултата. На основу података који су детаљно приказани у Извештају, Комисија сматра да проф. др Биљана Божић Недељковић испуњава све услове за избор у звање редовног професора који су предвиђени Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду (Гласник Универзитета у Београду, бр. 183, од 12.02.2015.) и Правилником о критеријумима за покретање поступка за стицање наставничких звања на Биолошком факултету (15/386-05.09.2016). С обзиром да је Биљана Божић Недељковић почела своју наставну активност као асистент приправник на основу програма о запошљавању младих талената и да је прошла изборе у сва наставна звања, као и да је након сваког избора одржавала континуитет наставног и научног рада, као Комисија смо мишљења да ће избор у највише звање бити додатни подстрек и мотивација за њено даље напредовање и развој и у наставном и научном погледу. Такође, смо мишљења да ће избор Биљане Божић Недељковић у звање редовног професора бити од значаја и за Биолошки факултет.

На основу свих података изнетих у овом Извештају, као и на основу личног познавања кандидаткиње, чланови Комисије са великим задовољством предлажу Изборном већу Универзитета у Београду-Биолошког факултета да прихвати овај Извештај и упути предлог Већу научних области природних наука Универзитета у Београду да се др Биљана Божић Недељковић, ванредни професор, изабере у звање редовног професора за ужу научну област Имунобиологија на Катедри за општу физиологију и биофизику Института за физиологију и биохемију Биолошког факултета.

Београд, 22. децембар 2016. године

#### КОМИСИЈА

---

др Милена Катарановски, редовни професор  
Универзитет у Београду-Биолошки факултет

---

др Невена Арсеновић Ранин, редовни професор  
Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет

---

др Зорица Стојић-Вуканић, редовни професор  
Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К  
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду-Биолошки факултет**  
Ужа научна, односно уметничка област: **Имунобиологија**  
Број кандидата који се бирају: **1**  
Број пријављених кандидата: **1**  
Имена пријављених кандидата:  
**1. Биљана Божић Недељковић**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Биљана, Ђуро, Божић Недељковић**  
- Датум и место рођења: **01.04.1975., Београд**  
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду-Биолошки факултет**  
- Звање/радно место: **ванредни професор**  
- Научна, односно уметничка област: **Биологија**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:  
- Назив установе: **Универзитет у Београду-Биолошки факултет**  
- Место и година завршетка: **Београд, 1999. године**

Мастер:  
- Назив установе: **Универзитет у Београду-Биолошки факултет**  
- Место и година завршетка: **Београд, 1999. године**  
- Ужа научна, односно уметничка област: **Биологија**

Магистеријум:  
- Назив установе: **Универзитет у Београду-Биолошки факултет**  
- Место и година завршетка: **Београд, 2001. године**  
- Ужа научна, односно уметничка област: **Имунобиологија**

Докторат:  
- Назив установе: **Универзитет у Београду-Биолошки факултет**  
- Место и година одбране: **Београд, 2006. године**  
- Наслов дисертације: **Значај системских и биохуморалних параметара у прогнози и дијагнози атритиса различите етиологије**  
- Ужа научна, односно уметничка област: **Имунобиологија**

Дошаташњи избори у наставна и научна звања:  
1. **2000. године** - избор у звање **асистента приправника** за ужу научну област Имунологија на Катедри за општу физиологију и биофизику Биолошког факултета Универзитета у Београду;  
2. **2001. године** - избор у звање **асистента** за ужу научну област Имунологија на Катедри за општу физиологију и биофизику Биолошког факултета Универзитета у Београду;

3. **2006. године** - избор у звање **доцента** за ужу научну област Имунологија на Катедри за општу физиологију и биофизику Биолошког факултета Универзитета у Београду.
4. **2011. године** - избор у звање **ванредног професора** за ужу научну област Физиологија животиња и човека на Катедри за општу физиологију и биофизику Биолошког факултета Универзитета у Београду
5. **2016. године** - избор у звање **ванредног професора** за ужу научну област Физиологија животиња и човека на Катедри за општу физиологију и биофизику Биолошког факултета Универзитета у Београду.

### 3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
<u>2</u>	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена за четири предмета које проф. Божић Недељковић држи на основним и мастер студијама (просечан број студената 55) за све школске године од избора у звање ванредног професора је <b>4.64</b> .
<u>3</u>	Искуство у педагошком раду са студентима	<b>17</b> година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
<u>4</u>	Резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету	Менторство за девет докторских дисертација, 14 специјалистичких радова и 37 дипломских/мастер радова.
<u>5</u>	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Учешће у комисији за одбрану 14 докторских дисертација и једног мастер рад.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, саопштења, цитата и др</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
6	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира		
7	Учешће на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).		
8	Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
<u>9</u>	Оригинално стручно остварење или руковођење	<b>7</b>	1. од 2010. године, пројекат

	или учешће у пројекту		<p>Министарства за науку и технологију, Републике Србије 175102 (<b>учесник</b>)</p> <p>2. од 2010. године, пројекат Министарства за науку и технологију, Републике Србије 175033 (<b>учесник</b>)</p> <p>3. 2013-2015. године, пројекат Војномедицинске академије, Министарство одбране, Републике Србије МФВМА/4/13-15 (<b>учесник</b>)</p> <p>4. 2013-2015. године, пројекат Војномедицинске академије, Министарство одбране, Републике Србије МФВМА/10/12-14 (<b>учесник</b>)</p> <p>5. од 2016. године, пројекат Војномедицинске академије, Министарство одбране, Републике Србије МФВМА/10/16-18 (<b>учесник</b>)</p> <p>6. од 2016. године, COST action BM1406 „Ion Channels and Immune Response toward a global understanding of immune cell physiology and for new therapeutic approaches“ (IONCHAN-IMMUNRESPON) (<b>учесник и члан управног одбора</b>)</p> <p>7. од 2016. године, билатерални пројекат са Словенијом “Улога катепсина X и S и ендогеног инхибитора цистатина Ц код болесника са срчаном инсуфицијенцијом” (<b>руководилац са српске стране</b>)</p>
<b>10</b>	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	<b>2</b>	<p>1. Јелена Станковић, <b>Биљана Божић</b>, Славиша Станковић. Инфекције и имунски одговор. Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду. 2015. ISBN: 978-86-6273-025-1</p> <p>2. <b>Биљана Божић</b>. Практикум за Имунобиологију. Биолошки факултет, Универзитет у Београду. 2015. ISBN: 978-86-7078-126-9</p>
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)		
12	Објављена два рада из категорије М21, М22 или		

	M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
<b>14</b>	Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	<b>19</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pislar A, et al. <i>Neuropharmacology</i> doi:10.1016/j.neuropharm.2016.11.019 <b>M21a</b></li> <li>2. Dragicevic A, et al. <i>Cytotherapy</i> 2012;14(5):598-607. <b>M21</b></li> <li>3. Dzopalic T, et al. <i>Experimental Biology and Medicine</i> 2012;237:784-92. <b>M21</b></li> <li>4. Loncar G, et al. <i>European Journal of Internal Medicine</i> 2013;24(8):818-23. <b>M21</b></li> <li>5. Babic M, et al. <i>Journal of Materials Science</i> 2015;5(18):6208-6219. <b>M21</b></li> <li>6. Babic M, et al. <i>Materials Letters</i> 2016;163:214-217. <b>M21</b></li> <li>7. Bozic B, et al. <i>Arabian Journal of Chemistry</i>, doi:10.1016/j.arabjc.2013.10.002 <b>M21</b></li> <li>8. Draskovic-Pavlovic B, et al. <i>Immunologic Research</i> 2012;52:133-8. <b>M22</b></li> <li>9. Bozic B, et al. <i>Chemical and Pharmaceutical Bulletin</i> 2012;60:865-9. <b>M22</b></li> <li>10. Obradovic A, et al. <i>Turkish Journal of Biology</i>. 2013;37(6):741-7. <b>M22</b></li> <li>11. Hmuda S, et al. <i>Monatshefte Fur Chemie</i> 2014;145(5):821-33. <b>M22</b></li> <li>12. Bozic B, et al. <i>Physiology Research</i> 2011;60(1):S155-63. <b>M23</b></li> <li>13. Trisovic N, et al. <i>Journal of Serbian Chemical Society</i> 2011;76:121597-1606. <b>M23</b></li> <li>14. Ivancević T, et al. <i>Serbian Archives of Medicine</i> 2014;142(3-4):197-203. <b>M23</b></li> <li>15. Djakovic-Sekulic T, et al. <i>Journal</i></li> </ol>

			<p><i>of the Brazilian Chemical Society</i> 2015;26(7):1379-86. <b>M23</b></p> <p>16. Elkilany A, et al. <i>Archives of Biological Sciences</i> 2015;67(1):261-273. <b>M23</b></p> <p>17. Nedeljkovic P et al. <i>Archives of Biological Sciences</i> doi:10.2298/ABS160320114N <b>M23</b></p> <p>18. Loncar G, et al. <i>Journal of Endocrinological Investigation</i> DOI 10.1007/s40618-016-0561-2. <b>M23</b></p>
<b>15</b>	Цитираност од 10 хетеро цитата	<b>166</b>	Web of Science и Scopus база
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64)	<b>43</b>	<p>1. Dzopalic T, Zmijanjac D, Ehmedah A, Djindjic B, Krstic D, Dakovic-Bjelakovic M, Bozic Nedeljkovic B. Effect of silicon dioxide enriched water during chronic ingestion of aluminum on functional characteristics of peritoneal macrophages. RAD Conference Proceedings, vol. 1, pp. 147-152, 2016 <a href="http://www.rad-proceedings.org">www.rad-proceedings.org</a> <b>M33</b></p> <p>2. Bozic B, et al.. Adipokini kao determinante mineralne koštane mase i periferne sarkopenije kod starijih muškarca sa hroničnom srčanom insuficijencijom bez kaheksije. Simpozijum-„Dijagnostika i lečenje osteoporoze“, Niška Banja, Srbija. Balneoclimatologia 2011; 35(3):255-64 <b>M61</b></p> <p>3. Božić B. Imunski odgovor kod bolesnika obolelih od oralnog planocelularnog karcinoma. (2014). KME „Klinički značaj genetskih i epigenetskih promena u oralnim planocelularnim karcinomima“. Vojnomedicinska akademija Beograd, Srbija, novembar 2014. <b>M62</b></p>
<b>17</b>	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	<b>1</b>	1. Јелена Станковић, Биљана Божић, Славиша Станковић. Инфекције и имунски одговор. Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду. 2015. ISBN: 978-86-6273-025-1
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	<b>20</b>	

**ИЗБОРНИ УСЛОВИ:**

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</li><li>2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. <b><i>Кандидаткиња је прилагањем позива доказала да је ангажована као експерт и рецензент за COST пројекте у 2016. години.</i></b></li><li>3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. <b><i>23-24th March 2017., Belgrade, Serbia. 4th meeting of COST action BM1406 (главни организатор са проф. др Јеленом Антић Станковић са Фармацеутског факултета Универзитета у Београду) (активност у току)</i></b></li><li>4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. <b><i>Проф. Биљана Божић Недељковић је од избора у звање ванредни професор била председник или члан 23 комисије за израду докторских дисертација, 14 комисија за специјалистички рад и 38 комисија за завршни рад на основним академским студијама.</i></b></li><li>5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. <b><i>Проф. Биљана Божић Недељковић је од избора у звање ванредни професор учесник пет домаћих научних пројеката и једног међународног пројеката.</i></b></li><li>6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације.</li><li>7. Писма препоруке. <b><i>Поседује препоруку за конкурс НЕРКА за период 2008-2010. године и писмо препоруке за стипендију за постдокторско усавршавање 2012. године.</i></b></li></ol>
2. Допринос академској и широј заједници	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира.</li><li>2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. <b><i>1.10.2011. - 30.9.2015. године, члан савета Биолошког факултета 1.10.2011. - сада. године, члан Етичке комисије Биолошког факултета 2009/10, 2010/11, 2011/12, 2012/13, 2013/14 и 2014/15 школске године члан комисије за упис на специјалистичке студије Биолошког факултета 5.9.2016. – сада, члан Већа докторских студија, Биолошког факултета</i></b></li><li>3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава.</li><li>4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке</li><li>5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке.</li><li>6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).</li></ol>

	<p><i>Биљана Божих Недељковић поседује изузетно добре способности комуникације и тимског рада с обзиром да дуго низ година веома успешно координира рада великог броја наставника из других институција ангажованих на модулу Имунобиологија докторских студија. Способност добре комуникације и тимског рада кандидаткиње се огледа и у успостављању и одржавању бројних научних сарадањи са колегама из земље, али и иностранства.</i></p> <p>7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.</p> <p><i>Учествовање у припреми већег броја међународних пројеката на којима је учествовала као млади сарадник је резултовала њеном спремношћу да самостално осмисли и припреми пројектну документацију за билатералну сарадњу са Словенијом која је одобрена 2016. године.</i></p>
<p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<p>1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству.</p> <p><i>Постдокторско усавршавање на Фармацеутском факултету Универзитета у Љубљани, Словенија у периоду од 1.9.2012. до 1.3.2013. године као стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Републике Србије.</i></p> <p>2. Руководјење или учешће у међународним научним или стручним пројекатима или студијама.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <i>од 2016. године, COST action BM1406 „Ion Channels and Immune Response toward a global understanding of immune cell physiology and for new therapeutic approaches“ (IONCHAN-IMMUNRESPON) (учесник и члан управног одбора)</i></li> <li>➤ <i>од 2016. године, билатерални пројекат са Словенијом “Улога катепсина X и S и ендогеног инхибитора цистатина Ц код болесника са срчаном инсуфицијенцијом” руководиоци пројекта са словеначке стране проф. др Јанко Кос и са српске стране проф. др Биљана Божих Недељковић (руководилац)</i></li> </ul> <p>3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача.</p> <p><i>Кандидаткиња је учествовала у Комисијама за избор у научна и наставна звања више сарадника Биолошког факултета, Војномедицинске академије, Фармацеутског факултета, Технолошко-металуришког факултета, Института за медицинска истраживања Универзитета у Београду и Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу и Универзитета у Нишу. Такође, учествовала је и у 14 комисија за одбрану докторских дисертација на Биолошком факултету, Војномедицинској академији, Медицинском факултету, Фармацеутском факултету, Технолошко-металуришком факултету и једној комисији за одбрану мастер рада на Биолошком факултету.</i></p> <p>4. Руководјење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <i>од 2008. године до сада члан надзорног одбора Друштва имунолога Србије.</i></li> <li>➤ <i>од 2016 године до сада члан управног одбора COST акције BM1406 „Ion Channels and Immune Response toward a global understanding of immune cell physiology and for new therapeutic approaches“ (IONCHAN-IMMUNRESPON)</i></li> </ul> <p>5. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p>

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Кандидаткиња др Биљана Божић Недељковић, ванредни професор Биолошког факултета Универзитета у Београду, је у свом наставном раду постигла врло запажене резултате. О посвећености наставном процесу на факултету и активном учешћу у промовисању имунобиологије на Биолошком факултету говори њено активно учешће у осмишљавању и организацији наставе имунобиологије на основним, мастер, специјалистичким и докторским студијама. О успешности модула Имунобиологије на мастер и докторским студијама говори број студената који сваке године уписује овај модул на оба нивоа студија што их сврстава у најуспешније модуле. Формирањем наставних програма Имунобиологије на свим нивоима студија, Биљана Божић Недељковић је као први стално запослени имунолог Биолошког факултета, без претходне традиције стално запослених наставника на факултету (јер су сви професори Имунобиологије до ње били регрутовани као испомоћ из других институција), постигла завидан резултат и успела да Биолошки факултет промовише као препознатљиву и конкурентну установу у којој се проучава Имунобиологија. Круна преданог и пожртвованог наставног рада Биљане Божић Недељковић је добијање матичности Биолошког факултета за Имунобиологију од прошле школске године.

О преданости настави и раду са студентима говори и број завршних радова на свим нивоима студија у чијој је реализацији од избора у звање ванредног професора учествовала, то је девет докторских дисертација, 14 специјалистичких радова и 37 дипломских/мастер радова. Висок квалитет наставе коју изводи на основним и мастер студијама у периоду од претходног избора потврђује просечна оцена 4.64 којом је проф. Божић Недељковић оцењена студентским анкетама. О озбиљном и свеобухватном приступу Биљане Божић Недељковић извођењу наставе говори и чињеница да је своје наставно искуство до сада преточила у један универзитетски уџбеник и два универзитетска практикума. Мишљења смо да је Биљана Божић Недељковић изузетно квалитетан, предан и самокритичан наставник.

Поред изузетно интензивног наставног рада, Биљана Божић Недељковић веома активно учествује и у осталим активностима Биолошког факултета, тако је од 2009. године члан Етичке комисије, исте године је постала и члан Савета Биолошког факултета у чијем раду је учествовала у два мандата. У неколико наврата је била и члан Комисија за упис студената на основне и специјалистичке студије.

Кандидаткиња је у научно-истраживачком раду остварила запажене резултате. Захваљујући одличном познавању методологије истраживања и савремених истраживачких техника, као и завидној информисаности о најновијим научним достигнућима у области Имунобиологије, проф. Божић Недељковић се током свог вишегодишњег рада развила у истраживача способног да самостално истражује и критички приступи решавању научних проблема из ове области. У току свог досадашњег научног рада, показала се као добар истраживач у области базичне имунологије (испитивања функционалне активности дендритских ћелија, макрофага и гранулоцита у различитим процесима) и уже у оним њеним аспектима који отварају могућност клиничке примене посебно оних која се односе на расветљавање интеракције неуроендокрине осовине и кости посредоване имуномодулаторним солубилним молекулима укључујући цитокине у стању хроничне срчане инсуфицијенције. Такође, у новијим истраживањима кандидаткиња се у сарадњи са колегама Технолошко-металуршког факултета бави испитивањем имуномодулаторних својстава новосинтетисаних деривата оксапрозина, хидантоина и других једињења. Релевантност остварених резултата проф. Божић Недељковић се огледа у квалитету радова који су публиковани у водећим међународним часописима са укупним импакт фактором 56.708 и цитираности (166 цитата) у релевантној светској научној периодици од чега су 62 часописа у години у којој цитирају радове (у којима је кандидаткиња коаутор) имала ИФ>2.5. На основу свега наведеног може се закључити да др Божић

Недељковић успева да се бави базичним имунобиолошким истраживања и имунолошким истраживањима која отварају могућност клиничке примене добијених резултата у различитим патолошким стањима у чијој се основи налазе имунски механизми. Постигнути научни резултати проф. Божић Недељковић добијају додатни значај у светлу чињенице да је комплетан научни рад спороводила у различитим институцијама ван Биолошког факултета. Но очигледно је да добијањем билатералног пројекта сарадње Биолошког факултета и Фармацеутског факултета у Љубљани, проф. Божић Недељковић жели да доведе и истраживања из области имунологије на сам Факултет. Потврда њеног сазревања као научника је и учешће у међународној COST акцији, у оквиру које је добила шансу да у сарадњи са колегиницом проф. Јеленом Антић Станковић организује и састанак овог пројекта у Београду који ће се одржати у марту 2017. године, а што је веома афирмативно за проф. Божић Недељковић али и за сам Факултет. Поред свега до сада наведеног у закључку је значајно истаћи да је кандидаткиња веома запажен представник Биолошког факултета у земљи кроз изузетну сарадњу у области имунологије коју остварује са другим факултетима и осталим институцијама. Да је кандидаткиња препозната као изграђен наставник и научник говори и чињеница да је била и биће коментор докторских дисертација студената који су експериментални део урадили или раде у најјеминентнијим светским научним установама (Uniformed Services University of Health Sciences, Бетезда, Мериленд и Колумбија Универзитет у САД-у). Сматрамо да је ова активност кандидаткиње од изузетног значаја за Биолошки факултет.

На основу података који су детаљно приказани у Извештају, Комисија сматра да проф. др Биљана Божић Недељковић испуњава све услове за избор у звање редовног професора који су предвиђени Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду (Гласник Универзитета у Београду, бр. 183, од 12.02.2015.) и Правилником о критеријумима за покретање поступка за стицање наставничких звања на Биолошком факултету (15/386-05.09.2016). Стога, на основу свих података изнетих у Извештају, као и на основу личног познавања кандидаткиње, чланови Комисије са великим задовољством предложе Изборном већу Универзитета у Београду-Биолошког факултета да прихвати овај Извештај и упути предлог Већу научних области природних наука Универзитета у Београду да се др Биљана Божић Недељковић, ванредни професор, изабере у звање редовног професора за ужу научну област Имунобиологија на Катедри за општу физиологију и биофизику Института за физиологију и биохемију Биолошког факултета.

Београд, 22. децембар 2016. године

ПОТПИСИ  
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

---

др Милена Катрановски, редовни професор  
Универзитет у Београду-Биолошки факултет

---

др Невена Арсеновић Ранин, редовни професор  
Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет

---

др Зорица Стојић-Вуканић, редовни професор  
Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет

БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

ПРИМЉЕНО: 22. 12. 2016.			
Орг. јед.	Бр.	Полугод.	Бројност
	1086/11		

Образац 5

## Изјава о изворности

Име и презиме кандидата **БИЈАНА БОЖИЋ НЕДЕЉКОВИЋ**

Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

### ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је сваки мој рад и достигнуће, изворни резултат мог интелектуалног рада и да тај рад не садржи никакве изворе, осим оних који су наведени у раду,
- да нисам кршио/ла ауторска права и користио/ла интелектуалну својину других лица.

Потпис аутора

У Београду, 22.12.2016.

Бијана Божић