



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

665/1-14.09.2016.

Универзитет у Београду
Сенату Универзитета
Студентски трг 1
Београд

Предмет: Захтев за давање сагласности за продужење радног односа редовном професору др Милени Катарановски

Поштовани,

Достављамо вам на разматрање утврђен предлог одлуке са X редовне седнице Наставно-научног већа Универзитета у Београду-Биолошког факултета, одржане 05. септембра 2016. године о продужењу радног односа редовном професору др Милени Катарановској која у школској 2016/2017. години навршава 65. година живота.

У прилогу достављамо:

1. Образац ПРО;
2. позитиван предлог Катедре за општу физиологију и биофизику Института за физиологију и биохемију Биолошког факултета;
3. Одлука Наставно-научног већа о утврђивању предлога о продужењу радног односа, за две школске године, односно до 30. септембра 2019. године.
4. Одлука Научно-наставног већа бр. 01-15/130-I од 12. 05. 2006. године о избору у звање редовног професора.
5. Одлука Већа Универзитета у Београду на седници од 14.06.2006. године. (06 број. 6/XX-3/3 од 16.06.2006).

С колегијалним поздравом,

Декан Биолошког факултета

Проф. др Жељко Томановић



**ОБРАЗАЦ
О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ПРОДУЖЕТАК РАДНОГ ОДНОСА РЕДОВНОМ
ПРОФЕСОРУ КОЈИ У ШКОЛСКОЈ 2016/2017 ГОДИНИ НАВРШАВА 65 ГОДИНА
ЖИВОТА**

1. Назив факултета:

Универзитет у Београду-Биолошки факултет

2. Име и презиме кандидата за продужење радног односа:

др Милена Катарановски, редовни професор

4. Датум доношења предлога Катедре за општу физиологију и биофизику Биолошког факултета о продужењу радног односа:

29. август 2016. године.

3. Датум утврђивања предлога Наставно-научног већа о продужењу радног односа (најкасније до 30. јуна):

05. септембар 2016. године.

5. Број школских година за који Наставно-научно веће предлаже продужење:

две школске године

6. Назив предмета (уже научне области) за који је кандидат изабран приликом избора у звање редовног професора (не рачуна се други предмет на којем је кандидат, евентуално, ангажован у извођењу наставе):

Имунологија на Биолошком факултету

7. Датум и број одлуке Наставно-научног већа о избору у звање редовног професора за предмет (ужу научну област) из тачке 6. овог обрасца:

VII редовна седница Изборног већа Биолошког факултета, број 01-15/130-1 од 12.05.2006. год.

8. Датум и број одлуке одговарајућег органа Универзитета о избору (потврди избора) у звање редовног професора за предмет (ужу научну област) из тачке 6. овог обрасца:

Веће Универзитета у Београду на седници од 14. јуна 2006 године. (06 број. 6/XX-3/3 од 16.06.2006).

9. Број наставника¹ изабраних и запослених на предмету (ужој научној области) из тачке 6. овог обрасца у моменту утврђивања предлога Наставно-научног већа о продужењу радног односа:

један

10. Име, презиме и звање наставника из тачке 9. овог обрасца:

(а) др Биљана Божић Недељковић

11. Број наставника² изабраних и запослених на предмету (ужој научној области) из тачке 6. овог обрасца у:

(а) претходној школској години: један

(б) у школској години која је претходила школској години из алинеје (а): један

(в) у школској години која је претходила школској години из алинеје (б): један

12. Име, презиме и звање наставника из тачке 11. овог обрасца:

(а) др Биљана Божић Недељковић

13. Статус предмета из тачке 6. овог обрасца у студијском програму:

(а) обавезан

14. Име и презиме асистента, асистента-приправника, односно сарадника у настави изабраног за предмет (ужу научну област) из тачке 6. овог обрасца у периоду од 10 година пре утврђивања предлога Наставно-научног већа о продужењу радног односа:

ДЕКАН БИОЛОШКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф. др Жељко Томановић

У Београду, _____ год.

¹ Радни однос се може продужити ако број није већи од три.

² Радни однос се може продужити ако број није већи од три ни под (а), ни под (б), ни под (в).

ПРИМЉЕНО: 31. 08. 2016.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	635/1		



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

Наставно-научном већу Биолошког факултета у Београду

Предмет: Образложење иницијативе Катедре за Општу физиологију и биофизику за продужетак радног односа проф. др Милени Катарановској

Др Милена Катарановски је радован професор Универзитета у Београду – Биолошког факултета од 2006. године за ужу научну област Имунобиологија. Факултет је донео одлуку да јој продужи радни однос за још две године имајући у виду њене изузетне доприносе како у области научно-истраживачког рада тако и наставног рада, али и потребу да што дуже задржи наставника тог квалитета и искуства пружајући додатно време млађим колегама, који се баве имунобиологијом као ужом научном облашћу, да достигну потребне стандарде у настави и науци и тако постану одговарајућа замена.

Изузетност проф. Милене Катарановски у научно-истраживачком раду се најјасније огледа у 63 до сада објављена рада у међународним научним часописима (M21a: 4, M21: 14, M22: 16, M23: 26 и M24: 3). Од тога у последњих 5 година објавила чак 28 рад високог квалитета (M21a: 1, M21: 9, M22: 9 и M23: 9, укупан ИФ = 78,93). Готово у свим овим радовима проф. Катарановски је идејни творац и руководиоца истраживања. Оваква њена улога је препозната у међународној имунобиолошкој заједници те су њене публикације до сада цитиране 569 пута, а била је рецензент 22 рада у најпрестижнијим научним часописима из области. Водећу улогу у Српској имунобиологији су јој признале и колеге у земљи те је у периоду 2011-2016 била председник Друштва имунолога Србије. На сваки од ових начина проф. Катарановски је изузетно допринела угледу Биолошког факултета у иностраној и домаћој научној заједници.

Допринос проф. Катарановски у наставној активности није ништа мањи. Она је од 1996. године, самостално, а од 2005. године скупа са проф. др Биљаном Божић носилац развоја и реализације наставе из области имунобиологије на Биолошком Факултету. Тренутно држи наставу на чак 9 предмета из области имунобиологије чији је садржај проф. Катарановски и осмислила, а како се у својим истраживањима бави великим бројем тема које предаје она студентима пружа незаменљиво искуство непосредног учесника у стварању знања која преноси. Поред тога уложила је изузетне напоре у развој научног подмлатка у области те је била ментор у чак 34 дипломска или мастер рада, 9 магистарских теза и 22 докторске дисертације.

Иако је област имунобиологија данас изузетно развијена на Биолошком факултету, њен нагли развој је започео релативно скоро, 2006. године, тако да није било довољно времена да у потпуности стасају млади истраживачи и наставници који би на одговарајући начин заменили проф. Катарановски. С тога би од изузетног значаја било да се одобри двогодишње продужење радног односа и тако пружи могућност много квалитетнијег преузимања овог за Биолошки факултет важног наставног места од стране младих колега.

Шеф Катедре за Општу физиологију и биофизику

Проф. др Мирослав Живић



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

15/391-05.09.2016.

На основу члана 78. став 2. 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 140. Статута Универзитета у Београду, члана 59. став 24. и члана 133. ст. 2. до 6. Статута Биолошког факултета у Београду, а на иницијативу Катедре за општу физиологију и биофизику, Наставно-научно веће Факултета, на X редовној седници одржаној 05. септембра 2016. године, утврдило је

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

Предлаже се Сенату Универзитета у Београду да се др Милени Катарановској, редовном професору, у радном односу на Биолошког факултета у Београду са 30% радног времена, продужи радни однос за две школске године, односно до 30. септембра 2019. године.

Образложење

Катедра за општу физиологију и биофизику на састанку одржаном дана 29. августа 2016. године, предложила је Наставно-научном већу Факултета да се др Милени Катарановској, редовном професору, у радном односу на Биолошком факултету у Београду са 30% радног времена, која у школској 2016/2017. години навршава 65 година живота, продужи радни однос за две школске године, односно до 30. 09. 2019. године.

Катедра за општу физиологију и биофизику, у образложеној иницијативи за продужетак радног односа др Катарановски, између осталог, наводи да је продужетак радног односа неопходан имајући у виду изузетне доприносе именоване како у области научно-истраживачког тако и наставног рада, али и потребу да што дуже задржи наставника тог квалитета и искуства пружајући додатно време млађим колегама, који се баве имунобиологијом као ужом научном облашћу, да достигну потребне стандарде у настави и науци и тако постану одговарајућа замена.

Изузетност проф. Милене Катарановски у научно-истраживачком раду се најјасније огледа у 63 до сада објављена рада у међународним научним часописима (M21a: 4, M21: 14, M22: 16, M23: 26 и M24: 3). Од тога у последњих 5 година објавила чак 28 рад високог квалитета (M21a: 1, M21: 9, M22: 9 и M23: 9, укупан ИФ = 78,93). Готово у свим овим радовима проф. Катарановски је идејни творац и руководиоца истраживања. Оваква њена улога је препозната у међународној имунобиолошкој заједници те су њене публикације до сада цитиране 569 пута, а била је рецензент 22 рада у најпрестижнијим научним часописима из ове области. Водећу улогу у Српској имунобиологији су јој признале и колеге у земљи те је у периоду 2011-2016 била председник Друштва имунолога Србије. На сваки од ових начина проф. Катарановски је изузетно допринела угледу Биолошког факултета у страној и домаћој научној заједници.

Допринос проф. Катарановски у наставној активности је, такође, велики. Она је од 1996. године, самостално, а од 2005. године скупа са проф. др Биљаном Божић носилац развоја и реализације наставе из области имунобиологије на Биолошком Факултету. Тренутно држи наставу на чак 9 предмета из области имунобиологије чији је садржај проф. Катарановски и осмислила, а како се у својим истраживањима бави великим бројем тема које предаје она студентима пружа незаменљиво искуство непосредног учесника у стварању знања која преноси. Поред тога уложила је изузетне напоре у развој научног подмлатка у области те је била ментор у чак 34 дипломска или мастер рада, 9 магистарских теза и 22 докторске дисертације.

Иако је област имунобиологија данас изузетно развијена на Биолошком факултету, њен нагли развој је започео релативно скоро, 2006. године, тако да није било довољно времена да у потпуности стасају млади истраживачи и наставници који би на одговарајући начин заменила проф. Катарановски. С тога би од изузетног значаја било да се одобри двогодишње продужење радног односа и тако пружи могућност много квалитетнијег преузимања овог, за Биолошки факултет, важног наставног места од стране младих колега.

На основу наведеног, Наставно-научно веће Факултета је утврдило да су испуњени услови из члана 140. Статута Универзитета у Београду и члана 133. став 2. Статута Факултета, па је из тог разлога, предложило ову одлуку.



Декан Биолошког факултета
Проф. др Жељко Томановић

Na osnovu člana 65. Zakona o visokom obrazovanju (Sl. glasnik RS, br. 76/05), Izorno veće Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, na sednici održanoj dana 12. maja 2006. godine, razmatralo je Izveštaj komisije o prijavljenim kandidatima na konkurs i utvrdilo

P R E D L O G

1. da se dr MILENA KATARANOVSKI, vanredni profesor, izabere u zvanje REDOVNOG PROFESORA za užu naučnu oblast Imunobiologija na Katedri za opštu fiziologiju i biofiziku u Institutu za fiziologiju i biohemiju Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

2. Predlog dostaviti Univerzitetu u Beogradu na dalje odlučivanje.

O b r a z l o ž e n j e

Dana 21. 02. 2006. u listu *Poslovi*, objavljen je konkurs za izbor jednog redovnog profesora za užu naučnu oblast Imunobiologija na Katedri za opštu fiziologiju i biofiziku u Institutu za fiziologiju i biohemiju Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

O prijavljenim kandidatima na konkurs Komisija je sačinila izveštaj i dostavila ga Izbornom veću.

Izorno veće Biološkog fakulteta, na svojoj VII redovnoj sednici održanoj 12. 05. 2006. godine, razmatrajući izveštaj Komisije, jednoglasno je dalo predlog da se kandidat dr Milena Kataranovski izabere u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast Imunobiologija na Katedri za opštu fiziologiju i biofiziku u Institutu za fiziologiju i biohemiju Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Ovaj predlog dostaviće se Stručnom veću za biološke nauke Univerziteta u Beogradu, na dalje odlučivanje.



Predsednik Izbornog veća

Prof. dr Mirko Cvijan



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Студентски трг 1, 11000 Београд, Србија

Тел.: 011 635153; 011 637405; Факс: 011 2638912; Е-mail: officebu@rect.bg.ac.yu

Београд, 16.06. 2006. године

06 број: 6/XX-3/3

ЈЈ

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС", број 76/05), члана 119. став 1. тачка 7. Статута Универзитета у Београду - пречишћен текст ("Гласник Универзитета бр. 128/05), а по прибављеном мишљењу Стручног већа за биолошке науке, број 02-22/9-IV/1 од 17.05.2006. године, Веће Универзитета на седници од 14. јуна 2006. године, донело је

ОДЛУКУ

1.

БИРА СЕ проф. др Милена В. Катарановски, у звање редовног професора за ужу научну област Имунологија на Биолошком факултету.

2.

Ову Одлуку објавити у "Гласнику Универзитета у Београду".



ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА УНИВЕРЗИТЕТА
РЕКТОР

Проф. др *Дејан Поповић*

ПРИМЉЕНО: 29.08.2016			
Орг. јед.	Гр. ј.	Полар.	Предмет
	628/1		

MOLBA ZA PRODUŽENJE RADNOG ODNOSA

Budući da 14. 01. 2017. godine punim 65 godina, molim da se razmotri mogućnost za produženje radnog odnosa za dve godine počevši od 14.01.2017. godine.

Od 1. 01. 2016. zaposlena sam sa nepunim radnim vremenom (12 sati nedeljno) na radnom mestu redovni profesor za užu naučnu oblast Fiziologija životinja i čoveka na Katedri za fiziologiju i biofiziku u Institutu za fiziologiju i biohemiju Biološkog fakulteta.

U periodu pre toga (od 15. 06 2006.) bila sam zaposlena sa nepunim radnim vremenom (4 sata nedeljno) na mestu redovni profesor za užu naučnu oblast Imunologija na istoj katedri.

Počevši od školske 1996/97 bila sam angazovana za rad do 1/3 punog radnog vremena za predmete Imunobiologija sa imunohemijom i Imunobiologija na studijskim grupama Biologija, Molekularna biologija i fiziologija i Biohemija na Biološkom fakultetu.

U Beogradu,

24. VIII 2016.

Prof dr Milena Kataranovski

Radovi iz kategorije M-21a

- Pejnović N, Lilić D, Žunić G, Čolić M, Kataranovski M, Dujić A. Abberant levels of cytokines within the healing wound after burn injury. *Arch Surgery* 1995; 130: 999-1006.
- Rodriguez W., Mold C., Kataranovski M., Hutt J., Marnell L., DuClos T. Reversal of ongoing proteinuria in autoimmune mice by treatment with C-reactive protein. *Arth. Rheum.* 2005, 52: 642-650.
- Belij S., Miljković Dj., Popov A., Subota V., Timotijević G., Slavić M., Mirkov I., Kataranovski D., Kataranovski M. Effects of subacute oral warfarin administration on peripheral blood granulocytes in rats. *Food Chem. Toxicol.*, 2012, 50: 1499-1507.
- Mirkov I., Popov Aleksandrov A., Demenesku J., Ninkov M., Mileusnic D., Zolotarevski L., Subota V., Kataranovski D., Kataranovski M. Intestinal toxicity of oral warfarin intake in rats. *Food. Chem. Toxicol.*, 2016, 94: 11-18.
- Ninkov M., Popov Aleksandrov A., Mirkov I., Demenesku J., Mileusnic D., Jovanovic Stojanov S., Golic N., Tolinacki M., Zolotarevski L., Kataranovski D., Brceski I., Kataranovski M. Strain differences in toxicity of oral cadmium intake in rats. *Food. Chem. Toxicol.* 2016, 96: 11-23.

Radovi iz kategorije M-21

- Čolic M, Pejnović N, Kataranovski M, Stojanović S, Terzić T, Dujić A. Rat thymic epithelial cells in culture constitutively secrete Interleukin-1 and Interleukin-6. *International Immunology* 1991; 3; 1165-1174
- M. Kataranovski, B. Drašković-Pavlović, G. Jovčić, V. Todorović, G. Milojević, M. Čolić, P. Popović. Peripheral blood granulocyte activity in contact hypersensitivity in rats. *Toxicology* 2001, 162: 121-136.
- M. Kataranovski, V. Prokić, D. Kataranovski, L. Zolotarevski, I. Majstorović. Dermatotoxicity of epicutaneously applied anticoagulant warfarin. *Toxicology* 2005, 212: 206-218
- Rodriguez W., Mold C., Kataranovski M., Hutt J., Marnell L., Verbeek J.S., DuClos T. C-reactive protein-mediated suppression of nephrotoxic nephritis: role of macrophages, complement and Fcγ receptors. *J Immunol* 2007, 178: 530-538.
- Mirkov I., Stojanovic I., Stosic-Grujicic S., Glamoclija J., Zolotarevski L., Kataranovski D., Kataranovski M. Splenic and lung response to nonlethal systemic *Aspergillus fumigatus* infection in C57BL/6 mice. *Med. Mycol.*, 2010, 48: 735-743.

- Mirkov I., Stojanovic I., Glamoclija J., Stosic-Grujicic S., Zolotarevski L., Kataranovski D., Kataranovski M. Differential mechanisms of resistance to sublethal systemic *Aspergillus fumigatus* infection in immunocompetent BALB/c and C57BL/6 mice. *Immunobiology*, 2011, 216: 234-242.
- Popov A., Mirkov I., Miljković Đ., Belij S., Zolotarevski L., Kataranovski D., Kataranovski M. Contact allergic response to dinitrochlorobenzene (DNCB) in rats: insight from sensitization phase. *Immunobiology*, 2011, 216: 763-770.
- Vujanić M, Ivočić V, Kataranovski M., Nikolić A, Bobić B, Klun I, Villena I, Kataranovski D, Djurković-Djaković O. Toxoplasmosis in naturally infected rodents in Belgrade, Serbia. *Vector Borne Zoonotic Dis.* 2011, 11(8):1209-11.
- Stojanovic I., Mirkov I., Kataranovski M., Glamoclija J., Stosic-Grujicic S. A role for macrophage migration inhibitory factor in protective immunity against *Aspergillus fumigatus*. *Immunobiology*, 2011, 216: 1018-1027.
- Mirkov I., Belij S., Kataranovski M., Zolotarevski L., Glamoclija J., Stojanovic I., Stosic-Grujicic S. The relevance of the migration inhibitory factor (MIF) for peripheral tissue response in murine sublethal systemic *Aspergillus fumigatus* infection. *Med. Mycol.*, 2012, 50: 476-487.
- Demenesku J, Mirkov I, Ninkov M, Popov Aleksandrov A, Zolotarevski L, Kataranovski D, Kataranovski M. Acute cadmium administration exerts both immunosuppressive and proinflammatory effects in spleen. *Toxicology*, 2014, 326: 96-108.
- Popov Aleksandrov A, Mirkov I, Demenesku J, Ninkov M, Zolotarevski L, Kataranovski D, Kataranovski M. Strain differences in contact hypersensitivity reaction to dinitrochlorobenzene (DNCB) in rats. *Food Chem. Toxicol.* 2015, 75: 94-103.
- Ninkov M., Popov Aleksandrov A., Demenesku J., Mirkov I., Mileusnic D., Petrovic A., Grigorov I., Zolotarevski L., Tolinacki M., Kataranovski D., Brceski I., Kataranovski M. Toxicity of oral cadmium intake: impact on gut immunity. *Toxicol Lett*, 2015, 237: 89-99.
- Demenesku J., Popov Aleksandrov A., Mirkov I., Ninkov M., Zolotarevski L., Kataranovski D., Brceski I., Kataranovski M. Strain differences of cadmium-induced toxicity in rats: Insight from spleen and lung immune responses. *Toxicol. Lett.*, 2016, 256: 33-43.

Radovi iz kategorije M-22

- Milenković P, Ivanović Z, Kataranovski M., Lukić ML. Stimulator of spleen colony forming cells in T cell deprived mice treated with cyclophosphamide or irradiation. *Cell Proliferation* 1991; 24: 507-515.

- Milenković P, Ivanović Z, Lukić ML, Kataranovski M, Lord BI. Stimulator of proliferation of spleen colony-forming cells in acute sterile inflammation. *Cell Proliferation* 1993; 26; 503-510.
- Kataranovski M, Popović S, Kataranovski D. Differential effects of in vivo cadmium administration on lymphocytes and granulocytes in rats. *Vet Hum Toxicol* 1999; 41; 200-204.
- Kataranovski M, T. Nikolić, M. Veličković, M. Čolić, N. Pejnović, J. Vojinović. Increased activity of lymph node cells in experimental thermal injury: changes in accessory cells in injured area-draining lymph nodes. *Burns* 2000, 26: 525-534.
- Bugarski D., Jovčić G., Kataranovski M., Ivanović Z., Petakov M., Stojanović N. and P. Milenković. Effects of treatment with Interleukin-1 receptor antagonist on endogenous Interleukin-1 levels in normal and irradiated mice. *Physiol Res* 2000, 49: 355-362
- M. Kataranovski, Vlaški M, Kataranovski D, Tošić N, Mandić-Radić S, Todorović V. Immunotoxicity of epicutaneously applied anticoagulant rodenticide warfarin: evaluation by contact hypersensitivity to DNCB in rats. *Toxicology* 2003, 188: 83-100.
- Kataranovski M., Mirkov I., Belij S., Popov A., Petrovic Z., Gacic Z., Kataranovski D. Intestinal helminths infection of rats (*Ratus norvegicus*) in the Belgrade area (Serbia): the effect of sex, age and habitat. *Parasite*, 2011, 18 (2): 189-196.
- Mirkov I., Stosic-Grujicic S., Kataranovski M. Host immune defense against *Aspergillus fumigatus*: insight from experimental systemic (disseminated) infection. *Immunol. Res.*, 2012, 52 (1-2): 120-126.
- Popov A., Mirkov I., Kataranovski M. Inflammatory and immune mechanisms in contact hypersensitivity (CHS) in rats. *Immunol. Res.*, 2012, 52 (1-2): 127-132.
- Belij S., Popov A., Zolotarevski L., Mirkov I., Djokic J., Kataranovski D., Kataranovski M. Systemic immunomodulatory effects of topical dinitrochlorobenzene (DNCB) in rats. Activity of peripheral blood polymorphonuclear cells. *Environ. Tox. Pharmacol.*, 2012, 33: 168-180.
- Mirkov I., Glamoclija J., Stosic-Grujicic S., Zolotarevski L., Kataranovski D., Kataranovski M. Differential strain-related tissue immune response to sublethal systemic *Aspergillus fumigatus* infection in mice. *APMIS*, 2013, 121 (3): 211-220.
- El-Muzghi A., Mirkov I., Djokic J., Popov Aleksandrov A., Miljkovic Dj., Glamoclija J., Kataranovski D., Kataranovski M. Regional cytokine responses to pulmonary aspergillosis in immunocompetent rats. *Immunobiology*, 2013, 218: 1514-1523.

Djokic J., Ninkov M., Mirkov I., Popov Aleksandrov A., Zolotarevski L., Kataranovski D., Kataranovski M. Differential effects of cadmium administration on peripheral blood granulocytes in rats. *Environ. Tox. Pharmacol.*, 2014, 37: 210-219.

Mirkov I., Demenesku J., Popov Aleksandrov A., Ninkov M., Glamoclija J., Kataranovski D., Kataranovski M. Strain differences in the immune mechanisms of resistance of immunocompetent rats to pulmonary aspergillosis. *Immunobiology*, 2015, 220:175-1084.

Subota V., Mirkov I., Demenesku J., Popov Aleksandrov A., Ninkov M., Mileusnic D., Kataranovski D., Kataranovski M. Transdermal toxicity of topically applied anticoagulant rodenticide warfarin in rats. *Environ. Toxicol. Pharmacol.*, 2016, 41: 232-240.

Radovi iz kategorije M-23

Stošić-Grujičić, S., Kataranovski, M., Simić, M.M. Inhibitory action of Cyclosporin A on the early events of T cell activation: Effects on T cell-independent production of IL1 and on IL1-dependent expression of reactivity to IL2. *Meth. Find. Exptl. Clin. Pharmacol.* 1986, 8: 85-89.

Kataranovski, M., Lukić, M.L. Biochemical characterization of accessory cell-derived glucocorticoid-induced Interleukin 1 inhibitor. *Period. Biol.* 1990, 92: 29-30.

Kataranovski, M., Kučuk, J. Lilić, D., Drašković-Pavlović, B., Čolić, M., Pejnović, N., Dujić, A. Increased activity of lymph node cells in thermal injury. *Regional Immunology* 1992, 4: 197-203.

Kataranovski, M., Kučuk, J., Čolić, M., Rapajić, M., Lilić, D., Pejnović N., Dujić A. Post-traumatic activation of draining lymph node cells II. Proliferative and phenotypic characteristics. *Burns* 1994, 20: 403-408.

Jovčić, G., Stojanović, N., Kataranovski, M., Petakov, M., Obradović, P. Acute sterile inflammation-correlation between cellular changes and extramedullary-produced regulators *in vivo*. *Ann. Hematol.* 1993; 66: 195-201.

Jovčić G, Bugarski D, Kataranovski M, Stojanović N, Petakov M, Mojović Lj, Bugarski B. The in vivo effect of liposomes on hematopoiesis. *Drug Development and Industrial Pharmacy* 1999; 25:517-521

Kandolf-Sekulović L., Kataranovski M., Pavlović M. Immunomodulatory effects of low-intensity near-infrared laser irradiation on contact hypersensitivity reaction. *Photodermatol. Photoimmunol. Photomed.* 2003, 19: 203-212

Kataranovski M., Vlaški M., Kataranovski D. Peripheral blood granulocyte granulocyte activity following epicutaneous application of sodium dodecyl sulphate (SDS) in rats. *J Toxicol Cutan Ocul Toxicol* 2004, 23: 263-275.

Radojčić Lj, Marjanović S., Vićovac Lj, Kataranovski M. (2004): Anticardiolipin antibodies in women with unexplained infertility. *Physiol Res* 53: 91-96.

Kataranovski M., D. Kataranovski, L. Zolotarevski, M. Jović. Epicutaneous exposure to anticoagulant rodenticide warfarin modulates local skin activity in rats. *Cutan Ocular Toxicol* 2007, 26: 1-12. M23

Kataranovski M., Mirkov I., Vranković J., Kataranovski D., Subota V. Percutaneous toxicity of anticoagulant warfarin in rats. *Cutan. Ocul. Tox.*, 2008, 27: 29-40.

Mirkov I., Zolotarevski L., Glamočlija J., Kataranovski D., Kataranovski M. Experimental disseminated aspergillosis in mice: histopathological study. *J. Mycol. Med.*, 2008, 18 (2): 75-82.

Kataranovski M., Mirkov I., Belij S., Nikolic M., Zolotarevski L., Ciric D., Kataranovski D. Lungs: remote inflammatory target of systemic cadmium administration in rats. *Environ. Tox. Pharmacol.*, 2009, 28 (2): 225-231.

Kataranovski M., Mirkov I., Zolotarevski L., Popov A., Belij S., Stošić J., Kataranovski D. Basic indices of spleen immune activity in natural populations of Norway rats (*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769) in Serbia. *Arch. Biol. Sci., Belgrade*, 2009, 61 (4): 723-732.

Kataranovski M., Zolotarevski L., Belij S., Mirkov I., Stošić J., Popov A., Kataranovski D. First record of *Calodium hepaticum* and *Taenia taeniaeformis* liver infection in wild Norway rats (*Rattus norvegicus*) in Serbia. *Arch. Biol. Sci., Belgrade*, 2010, 62 (2): 431-440.

Stosic J., Mirkov I., Belij S., Nikolic M., Popov A., Kataranovski D., Kataranovski M. Gender differences in pulmonary inflammation following systemic cadmium administration in rats. *Biomed. Environ. Sci.*, 2010, 23 (4): 293-299.

Popov A., Mirkov I., Zolotarevski L., Jovic M., Belij S., Kataranovski D., Kataranovski M. Local proinflammatory effects of repeated skin exposure to warfarin, an anticoagulant rodenticide in rats. *Biomed. Environ. Sci.*, 2011, 24 (2): 180-189.

- Belij S., Popov A., Mirkov I., Zolotarevski L., Kataranovski D., Kataranovski M. Percutaneous toxicity of dinitrochlorobenzene (DNCB) in rats. *Cutan. Ocul. Toxicol.*, 2012, 31: 7-13.
- Obradović, D. Kataranovski, M. Dinčić, E. Obradović, S. Čolić, M. Tumor necrosis factor-alfa and interleukin-4 in cerebrospinal fluid and plasma in different clinical forms of multiple sclerosis. *Vojnosanit Pregl* 2012, 69:151-156
- Popov A., Belij S., Subota V., Zolotarevski L., Mirkov I., Kataranovski D., Kataranovski M. Oral warfarin affects peripheral blood leukocyte IL-6 and TNF α production in rats. *J. Immunotox.*, 2013, 10: 17-24.
- Popov A., Mirkov I., Vasilijic S., Zolotarevski L., Kataranovski D., Kataranovski M. Impact of the magnitude of sensitization dose on the incidence and intensity of CHS to dinitrochlorobenzene (DNCB): insight from ear swelling and challenged-skin draining lymph node response in rats. *J. Immunotox.*, 2013, 10: 355-360.
- Djokic J., Ninkov M., Popov Aleksandrov A., Mirkov I., Subota V., Mihajlovic L., Stojadinovic M., Stanic-Vucinic D., Kataranovski D., Kataranovski M. Toxicity of Vitamin K antagonist warfarin in rats: the impact of genetic background. *J. Serb. Chem. Soc.*, 2013, 78 (3): 381-394.
- Mirkov I., El-Muzghi A., Djokic J., Ninkov M., Popov Aleksandrov A., Glamoclija J., Kataranovski M. Pulmonary immune responses to *Aspergillus fumigatus* in rats. *Biomed. Environ. Sci.*, 2014, 27 (9): 684-694.
- Djokic J., Popov Aleksandrov A., Ninkov M., Mirkov I., Zolotarevski L., Kataranovski D., Kataranovski M. Cadmium administration affects circulatory mononuclear cells in rats. *J. Immunotox.*, 2015, 12 (2): 115-123.
- Popov Aleksandrov A., Tusup M., Mirkov I., Djokic J., Ninkov M., Zolotarevski L., Kataranovski D., Kataranovski M. Proinflammatory cytokine responses in skin and epidermal cells following epicutaneous administration of anticoagulant rodenticide warfarin in rats. *Cutan. Ocul. Toxicol.*, 2015, 34: 149-155.
- Zolotarevski L. D., Jovic M. B., Popov Aleksandrov A. D., Milosavljevic P. D., Brajskovic G. N., Demenesku J. B., Mirkov I. I., Ninkov M. M., Kataranovski D. S., Kataranovski M. V. Skin response to epicutaneous application of anticoagulant rodenticide warfarin characterized by differential time-and-dose-dependent changes in cell activity. *Cutan. Ocul. Toxicol.*, 2016, 35: 41-48.

Radovi iz kategorije M-24

- Kataranovski M., Radojčić L., Prokić V., Vojvodić D. Presence of interleukin-8 and the IL-1 receptor antagonist in the cervical mucus of fertile and infertile women *Vojnosanit Pregl.* 2004, 61:359-64.

Kataranovski M., Živanović J., Vranković J., Mirkov I., Kataranovski D. Granulocyte-stimulating activity of the anticoagulant warfarin in rats. *Arch. Biol. Sci., Belgrade*, 2007, 59 (4): 53P-54P.

Kataranovski D. S., Vukićević-Radić O. D., Kataranovski M. V., Radović D. Lj., Mirkov I. I. Helminth fauna of *Mus musculus* Linnaeus, 1758 from the suburban area of Belgrade, Serbia. *Arch. Biol. Sci., Belgrade*, 2008, 60 (4): 609-617.

B I O G R A F I J A

MILENA V. KATARANOVSKI (rođjena Stamenković)

1996-1999: Docent, Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu

(Nastavnik za rad do 1/3 punog radnog vremena, rešenje br.291/1 od 31.III 1997)

1999-2006*:Vanredni profesor, Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu

(Nastavnik za rad do 1/3 punog radnog vremena, rešenje br.216 od 25. II 1999)

2006-nadalje

Redovni profesor, Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu

Od 15. 06. 2006. godine Nastavnik na neodredjeno vreme, 4 sata nedeljno; rešenje br. 02-22/9-IV/1 od 17. V2006)

Od 1. 01. 2016. godine Nastavnik na neodredjeno vreme, 12 sati nedeljno; rešenje br. 02-22/9-IV/1 od 17. V2006

NASTAVNA AKTIVNOST: BIOLOŠKI FAKULTET Univerzitet u Beogradu

a) DODIPLOMSKA NASTAVA

školska 1996/97 – 2005/06 (sa izuzetkom školske 2002/03, zbog studijskog boravka u S.A.D.)

- **Imunobiologija sa imunohemijom(2+2)**
studijske grupe Biologija i Molekularna biologija i fiziologija
- ***Imunobiologija(do 2009, od 2009 u okviru master studija)(2+2)**
studijska grupa Biohemija, *Hemijski fakultet Univerziteta u Beogradu.
- **Medicinski aspekti zaštite životne sredine (2+2)**
školska 2000/01-2005/06 (osim 2002/03, zbog studijskog boravka u S.A.D.)
studijska grupa Ekologija i zaštita životne sredine

b) MASTER STUDIJE

b₁) Imunologija (2 god. master) školska 2009/10 do 2011/2012
(Rukovodilac: M. Kataranovski)

- **Viši kurs imunologije (2+2)**

b₂) Imunobiologija (1 god. master) školska 2012/13 – nadalje
(Rukovodioci: B. Božić, M. Kataranovski)

- ***Viši kurs imunobiologije BI-IB-01 (6 ESPB, obavezni)**
*(predmet deli 50% sa B. Božić)
- ***Eksperimentalna imunobiologija BI-IB-02 (6 ESPB, obavezni)**
*(predmet deli 50% sa B. Božić)
- **Imunobiologija tkiva i organa BI-IB-03 (6ESPB, izborni)**

b₃) *Biohemija školska 2009/10 – 2013/14

*HemijskifakultetUniverziteta u Beogradu

- **Imunobiologija(2+2)**

b₄) Ekologija i zaštita životne sredine školska2009/10 – nadalje

- **Medicinski aspekti zaštite životne sredine EKO-IB4-2 (5 ESPB, izborni)**

POSLEDIPLOMSKA NASTAVA-Magistarske studije (Rukovodilac: M. Kataranovski)

školska 1996/97 – 2001/02

- **Imunobiologija i imunohemija –Viši kurs (2+2)**
- **Imunobiologija(2+2)**

POSLEDIPLOMSKA NASTAVA-doktorske studije

školska 2006/2007 do 2007/2008

DOKTORSKE STUDIJE NEURONAUKE

- **Ćelijske i molekulske interakcije u imunskom odgovoru (2+2)**

DOKTORSKE STUDIJE BIOLOGIJA, MODUL IMUNOBIOLOGIJA

školska 2008/2009-nadalje

Rukovodioci: M. Kataranovski, B. Božić

- ***Imunološki principi u osnovnim i primenjenim biološkim istraživanjima DN-B-I3** (8ESPB)* (predmet deli 50% sa B. Božić)
- ***Ćelijska i molekulska imunobiologija DN-IMU-O (8 ESPB)**
*(predmet deli 50% sa B. Božić)
- **Imunotoksikologija i imunofarmakologija DN-IMU-I7 (5 ESPB)**

školska 2008/2009-nadalje

d) Specijalističke studije Mikrobiologija i imunologija (BiološkifakultetUniverziteta u Beogradu)

- **Ekološka imunologija (SS-I-I2) 6 ESPB**

RUKOVODJENJE IZRADOM DIPLOMSKIH, MAGISTARSKIH, MASTER RADOVA I DOKTORSKIH DISERTACIJA

- **Kao neposredni mentor**
 - **Specijalistički rad 1**
 - **Diplomskiradovi 10**
 - **Magistarskiradovi 8 + 1 (Medicinskifakultet)**
 - **Master radovi 4**
 - **Doktorske disertacije 6 (Biološkifakultet) +2 (Medicinskifakultet) + 1 (VMA)**
- **Kao mentor sa fakulteta**
 - **Diplomskiradovi 11**
 - **Master radovi 6**
 - **Doktorskedisertacije 12 + 3***

*samo kao član komisije, jer tadašnja politika fakulteta nije dozvoljavala nastavnicima koji nisu zaposleni na fakultetu da budu mentori u tezama iako su bile iz njihove oblasti.

UČEŠĆE U NASTAVI U DRUGIM USTANOVAMA

Nastava iz imunologije za specijalizante i specijaliste (VMA)

školska 1990/91.- 2004/2005 (sa izuzetkom školske 2002/03 zbog boravka u SAD)

- kurs "**Savremena dostignuća u molekularnoj biologiji i imunologiji**" za specijaliste i specijalizante medicine, stomatologije i farmacije na Katedri za fiziologiju i imunologiju Vojnomedicinske akademije.

Nastavne jedinice:

1. Zapaljenjska reakcija
2. Citokini
3. Imunologija traume

- **Poslediplomska nastava (Magisterijum iz imunologije, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu)**

školska 1993/94.-1999/00.

- **Imunologija (viši kurs)** Nastavne jedinice:
 1. Citokini
 2. Koža kao imunski organ
 3. Mehanizmi inflamacije u koži

POGLAVLJA U UDŽBENICIMA, PRIRUČNICI

- **DERMATOLOGIJA** (Urednik Prof dr Đ. Karadaglić) Udžbenik za specijalizante i specijaliste dermatologije Izdavač: VIN 2000, Beograd.

Poglavlje 11. M. Kataranovski: **Imunski sistem kože: ćelijski elementi i interakcije**. str 108-138.

Poglavlje 129. M. Kataranovski: **Fotoimunologija** str. 1373-1384.

- M. Kataranovski, Lj. Radojčić: **IMUNOBIOLOGIJA GENITALNOG TRAKTA ŽENA—karakteristike imunskog sistema i značaj u odbrani od infekcija** 108 strana. Izdavač: Print Aleksandar, 2011
- M. Kataranovski, Dj. Miljković, I. Stojanović: **EKSPERIMENTALNA IMUNOLOGIJA-Osnovni pristupi u istraživanju (tehnike ćelijske imunologije i animalni modeli)**. 278 strana. Izdavač Biološki fakultet, 2012.

- **DERMATOLOGIJA** (Urednik Prof dr Đ. Karadaglić) Udžbenik za dermatologe, interniste, biologe, istraživače u medicini i druge. Izdavač: Dermatovenerologija prof Karadaglić. 2016.

Poglavlje: M. Kataranovski: Imunski sistem kože: **Ćelijski elementi i interakcije**

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučna zvanja

- **Viši naučni saradnik**

Odluka Naučnog veća Instituta za biološka istraživanja "Siniša Stanković" u Beogradu (Br. 01-708 od 21. 12. 1995.), potvrđena odlukom Komisije za sticanje naučnih zvanja Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije, 24. 01. 1996. godine (br. 06- 00-6/505).

- **Naučni savetnik**

odluka Naučnog veća Instituta za Medicinska istraživanja u Beogradu (Br. 144/5 od 22.05.2002.), potvrđena od strane Komisije za sticanje naučnih zvanja Ministarstva za nauku, tehnologiju i razvoj Republike Srbije, 03. 07. 2002 (br. 06-00--6/1986).

Projekti Ministarstva za prosvetu, nauku i tehnološki razvoj (ranije za nauku i tehnologiju Srbije)

1978-1987 (istraživač saradnik) Projekti tadašnje Republičke zajednice nauke Srbije (RZNS):

- Uloga supresorskih ćelija u regulaciji imunološke reaktivnosti: karakteristike i biološka funkcija limforegulatornih faktora makrofaga (rukovodilac prof dr M. Simić);
- Multidisciplinarna biomedicinska i ekofiziološka ispitivanja ćelijskih i molekularnih mehanizama i njihova uloga u modulaciji imunološke reaktivnosti (Rukovodilac prof.dr M.Simić)
- Mehanizmi ekofiziološke otpornosti i funkcionalnih adaptacija: celularni i molekularni imunoregulatorni mehanizmi i njihova uloga u odbrambenoj reaktivnosti (Rukovodilac prof.dr M.Simić)
- Medicinska Imunologija: regulacija imunološke reaktivnosti pomoću citokina; Modulatori interleukina u imunološkoj regulaciji " (rukovodilac prof dr M.L. Lukić)

1996-2000

- Saradnik (2 meseca) na projektu 03E15: "Analiza ekoloških interakcija u različitim kvatičnim i terestričnim ekosistemima" (Ministarstvo za nauku i tehnologiju Republike Srbije), Odeljenje za ekologiju Instituta za biološka istraživanja "Siniša Stanković" (rukovodilac dr R. Popović).

2002-2003

- saradnik (2 meseca) na projektu br. 1742 pod nazivom "Regulacija hematopoeze i biološki

aktivni molekuli" (Ministarstvo za nauku i tehnologiju Republike Srbije) Institut za Medicinska istraživanja (rukovodilac prof. P. Milenković)

2003-2005

- Saradnik (4 meseca) na projektu br. 1565 pod nazivom "Indikatori narušenosti strukture i metaboličke funkcije u terestričnime kosistemima (Ministarstvo za nauku i tehnologiju Republike Srbije), Odeljenje za ekologiju, Instituta za biološka istraživanja "Siniša Stanković" (rukovodilac dr B. Karadzić).

2006-2010

- Glavni istraživač (12 meseci) na projektu 143038 "Istraživanja ekotoksikoloških aspekata delovanja ksenobiotika i bioloških agenasa na populacije mišolikih glodara"

2011-2016

- Rukovodilac projekta 173039 "Imunomodulatorni efekti ksenobiotika i biotičkih faktora životne sredine na populacije mišolikih glodara".

Projekti Sanitetske uprave vojske Jugoslavije

1988-1998.

- Glavni istraživač po temi: "Povrede kože i lokalni i sistemski efekti citokina i medijatora inflamatorne reakcije na imunološki odgovor" u okviru naučno-istraživačkog zadatka NI073 (ranije 582/3) Sanitetske uprave "Opšta reakcija organizma na povredu: Imunološki mehanizmi" (Rukovodilac zadatka doc dr Nada Pejnović).

1998-2002

- Rukovodilac zadatka NI 073: "Opšta reakcija organizma na povredu: Imunološki mehanizmi"

2003-2005

- Rukovodilac zadatka "Opšta reakcija organizma na povredu: Imunološki mehanizmi" Sanitetske uprave u okviru projekta "Čelijski i molekularni mehanizmi u povredi i bolestima" (Rukovodilac projekta dr Danilo Vojvodić).

Inostrani projekti (visiting scientist)

2002-2003 i 2004-2004

- C-reactive protein (CRP) and autoimmunity (NIH grant AI-28358)

- C-reactive protein (CRP): ligands, receptors and autoimmunity (Veterans Affairs grant)
Department of Molecular Genetics and Microbiology, School of Medicine, University of Albuquerque, New Mexico, USA and Veterans Affairs Medical Center, Albuquerque, New Mexico, USA.

SPISAK PUBLIKOVANIH RADOVA

Radovi iz kategorija

M-21a	5
M-21	14
M-22	15
M-23	26
M-24	3

Citiranost (prema Scopus, Google i WOS): preko 500 heterocitata

M32 (Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa, štampano u izvodu) 4

OSTALE AKTIVNOSTI

1980- nadalje Član Društva imunologa Jugoslavije, Srbije i Crne gore i Srbije

Maj. 2007.-Maj 2011. Potpredsednik Društva imunologa Srbije (DIS)

Maj. 2011.-Maj 2016. Predsednik Društva imunologa Srbije (DIS).

Maj 2016. – nadalje Član Izvršnog odbora DIS

2013-nadalje Član Društva toksikologa Srbije

M28 (Uredjivanje međunarodnih časopisa)

Član uredničkog odbora časopisa South East European Journal of Immunology (SEEJI)

2015-nadalje

Član Lokalnog (srpskog) naučnog komiteta (8. međunarodni sastanak “Trends in Medical Mycology-TIMM 2017”, 6-9 October 2017, Belgrade)

Radovi iz kategorije M-21a

- Pejnović N, Lilić D, Žunić G, Čolić M, Kataranovski M, Dujčić A. Abberant levels of cytokines within the healing wound after burn injury. *Arch Surgery* 1995; 130: 999-1006.
- Rodriguez W., Mold C., Kataranovski M., Hutt J., Marnell L., DuClos T. Reversal of ongoing proteinuria in autoimmune mice by treatment with C-reactive protein. *Arth. Rheum.* 2005, 52: 642-650.
- Belij S., Miljković Dj., Popov A., Subota V., Timotijević G., Slavić M., Mirkov I., Kataranovski D., Kataranovski M. Effects of subacute oral warfarin administration on peripheral blood granulocytes in rats. *Food Chem. Toxicol.*, 2012, 50: 1499-1507.
- Mirkov I., Popov Aleksandrov A., Demenesku J., Ninkov M., Mileusnic D., Zolotarevski L., Subota V., Kataranovski D., Kataranovski M. Intestinal toxicity of oral warfarin intake in rats. *Food. Chem. Toxicol.*, 2016, 94: 11-18.
- Ninkov M., Popov Aleksandrov A., Mirkov I., Demenesku J., Mileusnic D., Jovanovic Stojanov S., Golic N., Tolinacki M., Zolotarevski L., Kataranovski D., Brceski I., Kataranovski M. Strain differences in toxicity of oral cadmium intake in rats. *Food. Chem. Toxicol.* 2016, 96: 11-23.

Radovi iz kategorije M-21

- Čolic M, Pejnović N, Kataranovski M, Stojanović S, Terzić T, Dujčić A. Rat thymic epithelial cells in culture constitutively secrete Interleukin-1 and Interleukin-6. *International Immunology* 1991; 3; 1165-1174
- M. Kataranovski, B. Drašković-Pavlović, G. Jovčić, V. Todorović, G. Milojević, M. Čolić, P. Popović. Peripheral blood granulocyte activity in contact hypersensitivity in rats. *Toxicology* 2001, 162: 121-136.
- M. Kataranovski, V. Prokić, D. Kataranovski, L. Zolotarevski, I. Majstorović. Dermatotoxicity of epicutaneously applied anticoagulant warfarin. *Toxicology* 2005, 212: 206-218
- Rodriguez W., Mold C., Kataranovski M., Hutt J., Marnell L., Verbeek J.S., DuClos T. C-reactive protein-mediated suppression of nephrotoxic nephritis: role of macrophages, complement and Fcγ receptors. *J Immunol* 2007, 178: 530-538.
- Mirkov I., Stojanovic I., Stosic-Grujicic S., Glamoclija J., Zolotarevski L., Kataranovski D., Kataranovski M. Splenic and lung response to nonlethal systemic *Aspergillus fumigatus* infection in C57BL/6 mice. *Med. Mycol.*, 2010, 48: 735-743.

- Mirkov I., Stojanovic I., Glamoclija J., Stosic-Grujicic S., Zolotarevski L., Kataranovski D., Kataranovski M. Differential mechanisms of resistance to sublethal systemic *Aspergillus fumigatus* infection in immunocompetent BALB/c and C57BL/6 mice. *Immunobiology*, 2011, 216: 234-242.
- Popov A., Mirkov I., Miljković Đ., Belij S., Zolotarevski L., Kataranovski D., Kataranovski M. Contact allergic response to dinitrochlorobenzene (DNCB) in rats: insight from sensitization phase. *Immunobiology*, 2011, 216: 763-770.
- Vujanić M, Ivočić V, Kataranovski M., Nikolić A, Bobić B, Klun I, Villena I, Kataranovski D, Djurković-Djaković O. Toxoplasmosis in naturally infected rodents in Belgrade, Serbia. *Vector Borne Zoonotic Dis.* 2011, 11(8):1209-11.
- Stojanovic I., Mirkov I., Kataranovski M., Glamoclija J., Stosic-Grujicic S. A role for macrophage migration inhibitory factor in protective immunity against *Aspergillus fumigatus*. *Immunobiology*, 2011, 216: 1018-1027.
- Mirkov I., Belij S., Kataranovski M., Zolotarevski L., Glamoclija J., Stojanovic I., Stosic-Grujicic S. The relevance of the migration inhibitory factor (MIF) for peripheral tissue response in murine sublethal systemic *Aspergillus fumigatus* infection. *Med. Mycol.*, 2012, 50: 476-487.
- Demenesku J, Mirkov I, Ninkov M, Popov Aleksandrov A, Zolotarevski L, Kataranovski D, Kataranovski M. Acute cadmium administration exerts both immunosuppressive and proinflammatory effects in spleen. *Toxicology*, 2014, 326: 96-108.
- Popov Aleksandrov A, Mirkov I, Demenesku J, Ninkov M, Zolotarevski L, Kataranovski D, Kataranovski M. Strain differences in contact hypersensitivity reaction to dinitrochlorobenzene (DNCB) in rats. *Food Chem. Toxicol.* 2015, 75: 94-103.
- Ninkov M., Popov Aleksandrov A., Demenesku J., Mirkov I., Mileusnic D., Petrovic A., Grigorov I., Zolotarevski L., Tolinacki M., Kataranovski D., Brceski I., Kataranovski M. Toxicity of oral cadmium intake: impact on gut immunity. *Toxicol Lett*, 2015, 237: 89-99.
- Demenesku J., Popov Aleksandrov A., Mirkov I., Ninkov M., Zolotarevski L., Kataranovski D., Brceski I., Kataranovski M. Strain differences of cadmium-induced toxicity in rats: Insight from spleen and lung immune responses. *Toxicol. Lett.*, 2016, 256: 33-43.

Radovi iz kategorije M-22

- Milenković P, Ivanović Z, Kataranovski M., Lukić ML. Stimulator of spleen colony forming cells in T cell deprived mice treated with cyclophosphamide or irradiation. *Cell Proliferation* 1991; 24: 507-515.

- Milenković P, Ivanović Z, Lukić ML, Kataranovski M, Lord BI. Stimulator of proliferation of spleen colony-forming cells in acute sterile inflammation. *Cell Proliferation* 1993; 26; 503-510.
- Kataranovski M, Popović S, Kataranovski D. Differential effects of in vivo cadmium administration on lymphocytes and granulocytes in rats. *Vet Hum Toxicol* 1999; 41; 200-204.
- Kataranovski M, T. Nikolić, M. Veličković, M. Čolić, N. Pejnović, J. Vojinović. Increased activity of lymph node cells in experimental thermal injury: changes in accessory cells in injured area-draining lymph nodes. *Burns* 2000, 26: 525-534.
- Bugarski D., Jovčić G., Kataranovski M., Ivanović Z., Petakov M., Stojanović N. and P. Milenković. Effects of treatment with Interleukin-1 receptor antagonist on endogenous Interleukin-1 levels in normal and irradiated mice. *Physiol Res* 2000, 49: 355-362
- M. Kataranovski, Vlaški M, Kataranovski D, Tošić N, Mandić-Radić S, Todorović V. Immunotoxicity of epicutaneously applied anticoagulant rodenticide warfarin: evaluation by contact hypersensitivity to DNCB in rats. *Toxicology* 2003, 188: 83-100.
- Kataranovski M., Mirkov I., Belij S., Popov A., Petrovic Z., Gacic Z., Kataranovski D. Intestinal helminths infection of rats (*Ratus norvegicus*) in the Belgrade area (Serbia): the effect of sex, age and habitat. *Parasite*, 2011, 18 (2): 189-196.
- Mirkov I., Stosic-Grujicic S., Kataranovski M. Host immune defense against *Aspergillus fumigatus*: insight from experimental systemic (disseminated) infection. *Immunol. Res.*, 2012, 52 (1-2): 120-126.
- Popov A., Mirkov I., Kataranovski M. Inflammatory and immune mechanisms in contact hypersensitivity (CHS) in rats. *Immunol. Res.*, 2012, 52 (1-2): 127-132.
- Belij S., Popov A., Zolotarevski L., Mirkov I., Djokic J., Kataranovski D., Kataranovski M. Systemic immunomodulatory effects of topical dinitrochlorobenzene (DNCB) in rats. Activity of peripheral blood polymorphonuclear cells. *Environ. Tox. Pharmacol.*, 2012, 33: 168-180.
- Mirkov I., Glamoclija J., Stosic-Grujicic S., Zolotarevski L., Kataranovski D., Kataranovski M. Differential strain-related tissue immune response to sublethal systemic *Aspergillus fumigatus* infection in mice. *APMIS*, 2013, 121 (3): 211-220.
- El-Muzghi A., Mirkov I., Djokic J., Popov Aleksandrov A., Miljkovic Dj., Glamoclija J., Kataranovski D., Kataranovski M. Regional cytokine responses to pulmonary aspergillosis in immunocompetent rats. *Immunobiology*, 2013, 218: 1514-1523.

Djokic J., Ninkov M., Mirkov I., Popov Aleksandrov A., Zolotarevski L., Kataranovski D., Kataranovski M. Differential effects of cadmium administration on peripheral blood granulocytes in rats. *Environ. Tox. Pharmacol.*, 2014, 37: 210-219.

Mirkov I., Demenesku J., Popov Aleksandrov A., Ninkov M., Glamoclija J., Kataranovski D., Kataranovski M. Strain differences in the immune mechanisms of resistance of immunocompetent rats to pulmonary aspergillosis. *Immunobiology*, 2015, 220:175-1084.

Subota V., Mirkov I., Demenesku J., Popov Aleksandrov A., Ninkov M., Mileusnic D., Kataranovski D., Kataranovski M. Transdermal toxicity of topically applied anticoagulant rodenticide warfarin in rats. *Environ. Toxicol. Pharmacol.*, 2016, 41: 232-240.

Radovi iz kategorije M-23

Stošić-Grujičić, S., Kataranovski, M., Simić, M.M. Inhibitory action of Cyclosporin A on the early events of T cell activation: Effects on T cell-independent production of IL1 and on IL1-dependent expression of reactivity to IL2. *Meth. Find. Exptl. Clin. Pharmacol.* 1986, 8: 85-89.

Kataranovski, M., Lukić, M.L. Biochemical characterization of accessory cell-derived glucocorticoid-induced Interleukin 1 inhibitor. *Period. Biol.* 1990, 92: 29-30.

Kataranovski, M., Kučuk, J. Lilić, D., Drašković-Pavlović, B., Čolić, M., Pejnović, N., Dujić, A. Increased activity of lymph node cells in thermal injury. *Regional Immunology* 1992, 4: 197-203.

Kataranovski, M., Kučuk, J., Čolić, M., Rapajić, M., Lilić, D., Pejnović N., Dujić A. Post-traumatic activation of draining lymph node cells II. Proliferative and phenotypic characteristics. *Burns* 1994, 20: 403-408.

Jovčić, G., Stojanović, N., Kataranovski, M., Petakov, M., Obradović, P. Acute sterile inflammation-correlation between cellular changes and extramedullary-produced regulators *in vivo*. *Ann. Hematol.* 1993; 66: 195-201.

Jovčić G, Bugarski D, Kataranovski M, Stojanović N, Petakov M, Mojović Lj, Bugarski B. The in vivo effect of liposomes on hematopoiesis. *Drug Development and Industrial Pharmacy* 1999; 25:517-521

Kandolf-Sekulović L., Kataranovski M., Pavlović M. Immunomodulatory effects of low-intensity near-infrared laser irradiation on contact hypersensitivity reaction. *Photodermatol. Photoimmunol. Photomed.* 2003, 19: 203-212

Kataranovski M., Vlaški M., Kataranovski D. Peripheral blood granulocyte granulocyte activity following epicutaneous application of sodium dodecyl sulphate (SDS) in rats. *J Toxicol Cutan Ocul Toxicol* 2004, 23: 263-275.

Radojčić Lj, Marjanović S., Vićovac Lj, Kataranovski M. (2004): Anticardiolipin antibodies in women with unexplained infertility. *Physiol Res* 53: 91-96.

Kataranovski M., D. Kataranovski, L. Zolotarevski, M. Jović. Epicutaneous exposure to anticoagulant rodenticide warfarin modulates local skin activity in rats. *Cutan Ocular Toxicol* 2007, 26: 1-12. M23

Kataranovski M., Mirkov I., Vranković J., Kataranovski D., Subota V. Percutaneous toxicity of anticoagulant warfarin in rats. *Cutan. Ocul. Tox.*, 2008, 27: 29-40.

Mirkov I., Zolotarevski L., Glamočlija J., Kataranovski D., Kataranovski M. Experimental disseminated aspergillosis in mice: histopathological study. *J. Mycol. Med.*, 2008, 18 (2): 75-82.

Kataranovski M., Mirkov I., Belij S., Nikolic M., Zolotarevski L., Ciric D., Kataranovski D. Lungs: remote inflammatory target of systemic cadmium administration in rats. *Environ. Tox. Pharmacol.*, 2009, 28 (2): 225-231.

Kataranovski M., Mirkov I., Zolotarevski L., Popov A., Belij S., Stošić J., Kataranovski D. Basic indices of spleen immune activity in natural populations of Norway rats (*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769) in Serbia. *Arch. Biol. Sci., Belgrade*, 2009, 61 (4): 723-732.

Kataranovski M., Zolotarevski L., Belij S., Mirkov I., Stošić J., Popov A., Kataranovski D. First record of *Calodium hepaticum* and *Taenia taeniaeformis* liver infection in wild Norway rats (*Rattus norvegicus*) in Serbia. *Arch. Biol. Sci., Belgrade*, 2010, 62 (2): 431-440.

Stosic J., Mirkov I., Belij S., Nikolic M., Popov A., Kataranovski D., Kataranovski M. Gender differences in pulmonary inflammation following systemic cadmium administration in rats. *Biomed. Environ. Sci.*, 2010, 23 (4): 293-299.

Popov A., Mirkov I., Zolotarevski L., Jovic M., Belij S., Kataranovski D., Kataranovski M. Local proinflammatory effects of repeated skin exposure to warfarin, an anticoagulant rodenticide in rats. *Biomed. Environ. Sci.*, 2011, 24 (2): 180-189.

- Belij S., Popov A., Mirkov I., Zolotarevski L., Kataranovski D., Kataranovski M. Percutaneous toxicity of dinitrochlorobenzene (DNCB) in rats. *Cutan. Ocul. Toxicol.*, 2012, 31: 7-13.
- Obradović, D. Kataranovski, M. Dinčić, E. Obradović, S. Čolić, M. Tumor necrosis factor-alfa and interleukin-4 in cerebrospinal fluid and plasma in different clinical forms of multiple sclerosis. *Vojnosanit Pregl* 2012, 69:151-156
- Popov A., Belij S., Subota V., Zolotarevski L., Mirkov I., Kataranovski D., Kataranovski M. Oral warfarin affects peripheral blood leukocyte IL-6 and TNF α production in rats. *J. Immunotox.*, 2013, 10: 17-24.
- Popov A., Mirkov I., Vasilijic S., Zolotarevski L., Kataranovski D., Kataranovski M. Impact of the magnitude of sensitization dose on the incidence and intensity of CHS to dinitrochlorobenzene (DNCB): insight from ear swelling and challenged-skin draining lymph node response in rats. *J. Immunotox.*, 2013, 10: 355-360.
- Djokic J., Ninkov M., Popov Aleksandrov A., Mirkov I., Subota V., Mihajlovic L., Stojadinovic M., Stanic-Vucinic D., Kataranovski D., Kataranovski M. Toxicity of Vitamin K antagonist warfarin in rats: the impact of genetic background. *J. Serb. Chem. Soc.*, 2013, 78 (3): 381-394.
- Mirkov I., El-Muzghi A., Djokic J., Ninkov M., Popov Aleksandrov A., Glamoclija J., Kataranovski M. Pulmonary immune responses to *Aspergillus fumigatus* in rats. *Biomed. Environ. Sci.*, 2014, 27 (9): 684-694.
- Djokic J., Popov Aleksandrov A., Ninkov M., Mirkov I., Zolotarevski L., Kataranovski D., Kataranovski M. Cadmium administration affects circulatory mononuclear cells in rats. *J. Immunotox.*, 2015, 12 (2): 115-123.
- Popov Aleksandrov A., Tusup M., Mirkov I., Djokic J., Ninkov M., Zolotarevski L., Kataranovski D., Kataranovski M. Proinflammatory cytokine responses in skin and epidermal cells following epicutaneous administration of anticoagulant rodenticide warfarin in rats. *Cutan. Ocul. Toxicol.*, 2015, 34: 149-155.
- Zolotarevski L. D., Jovic M. B., Popov Aleksandrov A. D., Milosavljevic P. D., Brajskovic G. N., Demenesku J. B., Mirkov I. I., Ninkov M. M., Kataranovski D. S., Kataranovski M. V. Skin response to epicutaneous application of anticoagulant rodenticide warfarin characterized by differential time-and-dose-dependent changes in cell activity. *Cutan. Ocul. Toxicol.*, 2016, 35: 41-48.

Radovi iz kategorije M-24

- Kataranovski M., Radojčić L., Prokić V., Vojvodić D. Presence of interleukin-8 and the IL-1 receptor antagonist in the cervical mucus of fertile and infertile women *Vojnosanit Pregl.* 2004, 61:359-64.

Kataranovski M., Živanović J., Vranković J., Mirkov I., Kataranovski D. Granulocyte-stimulating activity of the anticoagulant warfarin in rats. *Arch. Biol. Sci., Belgrade*, 2007, 59 (4): 53P-54P.

Kataranovski D. S., Vukićević-Radić O. D., Kataranovski M. V., Radović D. Lj., Mirkov I. I. Helminth fauna of *Mus musculus* Linnaeus, 1758 from the suburban area of Belgrade, Serbia. *Arch. Biol. Sci., Belgrade*, 2008, 60 (4): 609-617.