

## **Др Ђурђица Јововић**

**Научни саветник, Универзитет у Београду, Институт за медицинска истраживања**

Адреса посао: Београд, др Суботића 4

Датум рођења: 21.08.1961.г. Приштина, Србија

Моб.тел: 064/1457-286

**ОБЛАСТ НАУКЕ - Медицина**

### **ОБРАЗОВАЊЕ**

1984.г. Др медицине, Медицински факултет, Универзитета у Приштини.

1985-1987 Последипломске студије, Медицински факултет, Универзитета у Приштини.

1989.г. Магистар медицинских наука, наслов тезе: „Дејство хепарина на систем ренин-ангиотензин-алдостерон и синтезу простагландина код спонтано хипертензивних пацова” Медицински факултет, Универзитета у Приштини

1998.г. Доктор медицинских наука, наслов тезе „Улога хематокрита у регулацији артеријског крвног притиска” Медицински факултет Универзитета у Београду.

### **НАУЧНА КАРИЈЕРА**

1990-1999.г., Истраживач сарадник, Институт за медицинска истраживања (ИМИ), Универзитет у Београду

1999-2003.г., Научни сарадник ИМИ БУ

2003- 2008.г., Виши научни сарадник ИМИ БУ

2008.г. – Научни саветник ИМИ БУ

### **ПОЛОЖАЈ У СТРУЦИ**

- Руководилац Групе за кардиоваскуларну физиологију ИМИ (од 1999.)
- Заменик председника научног већа ИМИ (изабрана 18. 01. 2007. и даље)

### **РУКОВОЂЕЊЕ ПРОЈЕКТИМА**

- 1999-2000, подпројекат 13М03/1 ”Испитивања ендогених фактора који учествују у регулацији крвног притиска и функције бубрега“ у оквиру пројекта “Клиничка и експериментална истраживања хипертензије и регулаторних механизма” финансиран од стране МНТР Републике Србије 13М03.
- 2002-2005, пројект „Експериментални модели у истраживању патофизиолошких механизма кардиоваскуларних и бубрежних обољења” финансиран од стране МНЗЖС Републике Србије.
- 2006-2010, пројекат „Улога биолошки активних молекула у експерименталним моделима кардиоваскуларних обољења” МНТР Републике Србије.

- 2011-2015, пројекат "Испитивање антихипертензивног и ренопротективног потенцијала супстанци природног и синтетског порекла у експерименталним моделима кардиоваскуларних и бубрежних обољења", (ОИ 175096) МПНТР Републике Србије

### **УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА**

- 1986-1989, пројекат "Investigation of antihypertensive influence of heparin" реализован под покровитељством USA-Yug Joint Board Scientific Cooperation.
- 1991-1995, пројекат „Хипертензивни и антихипертензивни механизми у плућној и системској циркулацији“ финансиран од стране МН Републике Србије.
- 1996-2000, пројекат “Замена за крв на бази хемоглобина” и “Развој технологије производње емулзије масти за парентералну примену и липозома за топикалну примену на полуиндустријском постројењу” финансиран од стране Хемофарм Концерна.
- 1996-1999, подпројекат 13М03/1 ”Испитивања ендогених фактора који учествују у регулацији крвног притиска и функције бубрега“ у оквиру пројекта “Клиничка и експериментална истраживања хипертензије и регулаторних механизма” финансиран од стране МНТР Републике Србије 13М03.
- 2010-2012, пројекат научно-технолошке сарадње Р. Србије и Р. Словачке “Улога азотног монооксида, слободних радикала и ангиотензина II у структури и функцији крвних судова у моделу експерименталне хипертензије”.
- 2011-2012, пројекат научно-технолошке сарадње бр 69-00-49/2010-02 између Р. Србије и Р. Хрватске “Карактеризација саства екстракта изолованих из биљака фамилије Ламиацеае и испитивање њиховог антиоксидативног, антилипемичког и антихипертензивног деловања ин виво.“
- 2011-2015 пројекат бр. ИИИ 46010 „Развој нових инкапсулационих и ензимских технологија за производњу биокатализатора и биолошких активних компоненти хране у циљу повећања конкурентности, квалитета и безбедности“, финансиран од стране МПНТР Републике Србије

### **НАГРАДЕ**

- 2009. г. Годишња награда „Др Јован Вучо“ Института за медицинска истраживања, Универзитета у Београду, за научноистраживачки рад.
- 2004.г. награда Министарства науке и заштите животне средине за изузетне резултате постигнуте у реализацији пројекта из основних истраживања за период 2002-2003. година.
- 2002.г. награда Министарства за науку Републике Србије најбољим младим научницима (магистрима и докторима наука)

### **ЧЛАНСТВО У УДРУЖЕЊИМА**

- 2002. -, Друштва Физиолога Србије, од 2005.г. подпредседник друштва.
- 2004. -, члан European Renal Association - European Dialysis and Transplantation Association.

- 2005. -, International Society for Pathophysiology.

## **АНГАЖОВАНОСТ У РАЗВОЈУ УСЛОВА ЗА НАУЧНИ РАД, ОБРАЗОВАЊУ И ФОРМИРАЊУ НАУЧНИХ КАДРОВА**

- 1985-1990.г. Асистент, Институту за Физиологију Медицинског Факултета Универзитета у Приштини.
- 2007/2008.г.; 2008/2009.г.; 2009/2010.г. Ангажовање у програму реализације докторских студија на Стоматолошком факултету Универзитета у Београду.
- 2012/2013.г.; 2013/2014.г. Докторске студије из медицинских наука – смер Физиолошке науке- кардиоваскуларна биологија

## **МЕНТОРСТВА, КОМЕНТОРСТВА, ЧЛАНСТВО У КОМИСИЈАМА**

- Грујић Милановић Ј. Улога ресвератрола у регулацији артеријског крвног притиска код спонтано хипертензивних пацова. Докторска дисертација. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2010. (Ментор др Ђ. Јововић).
- Милорадовић З. Вазоактивни молекули у моделу постисхемичне акутне бубрежне инсуфицијенције удружене са смањеном синтезом азотног монооксида. Докторска дисертација. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2005. (Ментор др Ђ. Јововић).
- Михаиловић-Станојевић Н. Улога система ренин-ангиотензин у патогенези фокално-сегментне гломерулосклерозе код спонтано хипертензивних пацова. Докторска дисертација. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2005. (Ментор др Ђ. Јововић).
- Наумовић Р. Клиничко испитивање тока идиопатске мембранозне нефропатије и успостављање експерименталног модела у циљу сагледавања нових терапијских могућности. Докторска дисертација, Медицински факултет, Универзитет у Београду, 2005. (члан комисије за одбрану др Ђ. Јововић).
- Поповић Т. Ефекат гвожђе супероксид дисмутазе на хемодинамске, биохемијске и параметре оксидативног стреса код спонтано хипертензивних пацова. Магистарски рад, Хемијски факултет, Универзитет у Београду, 2004. (члан комисије за одбрану др Ђ. Јововић).
- Михаиловић-Станојевић Н. Последице блокаде рецептора ендотелина и система ренин-ангиотензин у прогресивној бубрежној инсуфицијенцији код старих спонтано хипертензивних пацова. Магистарски рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2002. (Ментор др Ђ. Јововић).
- Поповић Т. Утицај ендотелина И Н-нитро-Л-аргинин-метил естра, Л-НАМЕ, на регулацију васкуларног тонуса. Специјалистички рад. Хемијски факултет, Универзитет у Београду, 2002. (Коментор др Ђ. Јововић).
- Милорадовић З. Улога ендотелина и система ренин-ангиотензин у патофизиологији експерименталне акутне бубрежне инсуфицијенције у пацова. Магистарски рад. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2001. (Ментор др Ђ. Јововић).

- Вукобратовић С. Улога азот-моноксида у патогенези акутне експерименталне постисхемичне инсуфицијенције бубрега. Медицински факултет, Универзитет у Београду, 1999. (члан комисије за одбрану др Ђ. Јововић).

## **ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ**

- 2014.г. – Члан Комисије за стицање научних звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја
- 2014.г.- члан Комисије за непосредну координацију активности у реализацији Подпројекта централизованог Система евидентирања набавке потрошног материјала и члан Комисије за непосредну координацију активности у реализацији Подпројекта нове капиталне опреме Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС
- 2011.г.-2014.г. члан МНО за медицинске науке Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС
- Крајем 2009.г.-, члан Етичког савета за добробит огледних животиња при Управи за ветерину Министарства пољопривреде.
- 26.02.2006.г.-2009.г. Председник Етичког комитета ИМИ
- 2008.г. – 2014.г.Председник Стамбене комисије Фондације за изградњу станова за младе научне раднике
- 2007-2008.г. Председник управног одбора Института за шумарство и члан управног одбора Института за молекуларну генетику и генетичко инжињерство.
- 2003.г. Члан радне групе за израду Закона о научноистраживачком раду Министарства за науку, технологију и развој.
- 2002-2004.г. Члан Комисије МНТР за трансформацију института
- 2002.г. - Председница Синдиката науке Србије
- 2001.г.Учествовала у изради документа **ЕТИЧКИ КОДЕКС НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА** (први документ ове врсте начињен у Југославији у сарадњи Института за онкологију и радиологију Србије и Института за медицинска истраживања

## **БИБЛИОГРАФИЈА**

<b>Ознака</b>	<b>Врста резултата</b>	<b>Број резултата</b>
<b>М10</b>	<b>М13</b>	<b>1</b>
	<b>М14</b>	<b>1</b>

<b>M20</b>	<b>M21</b>	<b>11</b>
	<b>M22</b>	<b>4</b>
	<b>M23</b>	<b>17</b>
	<b>M24</b>	<b>2</b>
<b>M30</b>	<b>M33</b>	<b>2</b>
	<b>M34</b>	<b>84</b>
<b>M40</b>	<b>M45</b>	<b>7</b>
<b>M50</b>	<b>M51</b>	<b>12</b>
	<b>M52</b>	<b>3</b>
<b>M60</b>	<b>M63</b>	<b>1</b>
	<b>M64</b>	<b>22</b>
<b>M70</b>	<b>M71</b>	<b>1</b>
	<b>M72</b>	<b>1</b>

## ЦИТИРАНОСТ

Према бази SCOPUS, цитираност радова је **162** (без ауто-цитата). Цитираност у бази ISI Web of Science је **135**.

## ОДАБРАНИ РАДОВИ

1. Varagić J, Jerkić M, Jovović Đ, Nastić-Mirić D, Adanja-Grujić G, Marković-Lipkovski J, V. Lacković, Radujković-Kuburović G, Kentera D: Regional hemodynamics after chronic nitric oxide inhibition in spontaneously hypertensive rats. *Am J Med Sci* 320 (3): 1-6, 2000.
2. Jerkic M, Miloradovic Z, Jovovic Đ, Mihailovic-Stanojevic N, Elena JV, Nastic-Miric D, Grujic-Adanja G, Rodriguez-Barbero A, Markovic-Lipkovski J, Vojvodic SB, Manero MV, Prieto MP, Lopez-Novoa JM. Relative roles of endothelin-1 and angiotensin II in experimental post-ischaemic acute renal failure. *Nephrol Dial Transplant* 19: 83-94, 2004.

3. Radovic M, Miloradovic Z, Popovic T, Mihailovic-Stanojevic N, Jovovic Đ, Tomovic M, Colak E, Simic-Ogrizovic S, Djukanovic L: Allopurinol and enalapril failed to conserve urinary NOx and sodium in ischemic acute renal failure in spontaneously hypertensive rats. *Am J Nephrol* 26:388-399, 2006
4. Naumovic R, Jovovic Đ, Basta-Jovanovic G, Miloradovic Z, Mihailovic-Stanojevic N, Aleksic T, Jovanovic D: Effects of rapamycin on active Heymann nephritis. *Am J Nephrol* 27:379-389, 2007
5. Miloradovic Z, Jerkic M, Jovovic Đ, Mihailovic-Stanojevic N, Milanovic JG, Stosic G, Markovic-Lipkovski J: Bosentan and losartan ameliorate acute renal failure associated with mild but not strong NO blockade. *Nephrol Dial Transplant* 22:2476-2484, 2007.
6. Mihailović-Stanojević N, Jovović Đ, Miloradović Z, Grujić-Milanović J, Jerkić M, Marković-Lipkovski J. Reduced progression of adriamycin nephropathy in spontaneously hypertensive rats treated by losartan. *Nephrol.Dial.Transplant* 24:1142-50, 2009. IF=3.564, 12/69
7. Miloradović Z, Mihailović-Stanojević N, Grujić-Milanović J, Ivanov M., Jerkić M. and Jovović D. Nitric oxide supplementation in postischemic acute renal failure: normotension versus hypertension. *Curr. Pharm. Biotechnol.* 12 , 1364-1367, 2011. IF=3.455, 63/252
8. Mihailovic-Stanojević N, Belsčak-Cvitanović A, Grujić-Milanović J, Ivanov M, Jovović D, Bugarski D, Miloradović Z. Antioxidant and Antihypertensive Activity of Extract from *Thymus serpyllum* L. in Experimental Hypertension. *Plant foods for human nutrition. Sep*;68(3):235-240, 2013, IF=2.889, 20/128
9. Ivanov M, Mihailović-Stanojević N, Grujić Milanović J, Jovović Dj, Marković-Lipkovski J, Ćirović S, Miloradović Z. Losartan improved antioxidant defense, renal function and structure of postischemic hypertensive kidney. *Plos One*, May 2014, 9(5):e96353. doi: 10.1371/journal.pone.0096353. eCollection 2014., IF=4.244, 6/56
10. Miloradović Z, Ivanov M, Mihailovic-Stanojević N, Grujić-Milanović J, Jovović Dj, Vajić UJ, Marković-Lipkovski J. Acute superoxide radical scavenging reduces blood pressure but does not influence kidney function in hypertensive rats with postischemic kidney injury. *BioMed Research International (formerly titled Journal of Biomedicine and Biotechnology)*, 2014, <http://dx.doi.org/10.1155/2014/512619>.
11. Dekanski D, Mihailović-Stanojević N, Grujić Milanović J, Jovović Dj, Miloradović Z. Effects of high dose olive leaf extract on haemodynamic and oxidative stress parameters in normotensive and spontaneously hypertensive rats. *J. Serb. Chem. Soc.*, doi: 10.2298/JSC140218030D , 2014, IF=0.934, 95/152

