

## CURRICULUM VITAE

Име, име једног родитеља и презиме: **Дарко (Виолета) Грујичић**

Датум и место рођења: **28.12.1967., Крагујевац**

ЈМБГ **2812967720021**

Титула: **доктор биолошких наука**

Звање: **доцент**

Датум стицања звања: **11. 09. 2013.**

НИО: **Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу**

Датум запослења у НИО: **17. 10. 1994.**

Телефон: посао 034/336-223 лок.257; кућни 034/325-081; 064 1152093

E-mail: [darko@kg.ac.rs](mailto:darko@kg.ac.rs)

### **Образовање:**

1993. дипломирао на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, у Институту за Биологију, и стекао звање дипломирани биолог.

1999. магистрирао на Биолошком факултету у Београду из области Генетике смер: Хумана генетика. Наслов магистарске тезе: "Ефекат гестагена на фреквенцу микронуклеуса у хуманим лимфоцитима периферне крви *in vivo*". Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 1999, 1-104.

2010. одбранио докторску дисертацију на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Наслов докторске дисертације: "Ефекат токолитика, антиаритмика и антибиотика на фреквенцу микронуклеуса у хуманим лимфоцитима периферне крви *in vivo*". Природно-математички факултет, Универзитета у Крагујевцу, 2010, 1-147.

### **Кретање у служби**

1994. изабран у звање асистент-приправник на предметима: Биологија са хуманом генетиком (на ПМФ-у у Крагујевцу, за студенте Медицинског факултета) и Генетика (за студенте биологије на ПМФ-у у Крагујевцу).

1999. изабран је у звање асистент на предметима: Биологија са хуманом генетиком и Генетика.

2013. изабран је у звање доцент за ужу научну област Генетика и еволуција.

**Подаци о научно истраживачком раду:**

Активно се бави научно-истраживачким радом у области Генетике, посебно Генетичке токсикологије, а окосница научно-истраживачког рада је испитивање генотоксичног ефекта синтетичких хемијских агенаса на хромозомску конституцију хуманих лимфоцита периферне крви. Такође се активно бави испитивањем генотоксичног и антимулагеног потенцијала биоактивних супстанци на генетички материјал хуманих лимфоцита у *in vitro* условима.

Досадашње резултате истраживања др Дарко Грујичић је објавио као аутор или коаутор у више од 20 научних радова публикованих у међународним часописима са SCI листе (категорија M20) и више од 10 саопштења на међународним и домаћим научним скуповима (M34, M64).

**Учешће на пројектима Министарства за науку и технолошки развој, Републике Србије:**

1. на пројекту "Фармаколошка анализа ефеката ексцитаторних аминокиселина и хормона неурохипофизе на глатке мишиће желуца и јајовода" (шифра 1214), у периоду од 2002-2005., као истраживач.

2. на пројекту "Комплекси метала у истраживању нових фармацеутски активних лекова" (шифра 132001), у 2005., као истраживач.

3. на пројекту "Студија генетички ризичних фактора у репродуктивној и развојној биологији" (шифра 143008), у периоду од 2006-2010., као истраживач.

4. на пројекту „Преклиничка испитивања биоактивних супстанци“ (ИИИ41010), у периоду 2011-2016., као истраживач

**Признања, награде и одликовања за професионални рад:**

2004. године трећа награда Министарства за науку и заштиту животне средине за постигнуте научне резултате.

## СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ И САОПШТЕНИХ НАУЧНИХ РАДОВА

У ПЕРИОДУ 2002-2016. година

**Магистарска теза:** Грујичић Д. (1999) "Ефекат гестагена на фреквенцу микронуклеуса у хуманим лимфоцитима периферне крви *in vivo*". Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 1-104. (M72=3 бода)

**Докторска дисертација:** Грујичић Д. (2010) "Ефекат токолитика, антиаритмика и антибиотика на фреквенцу микронуклеуса у хуманим лимфоцитима периферне крви *in vivo*". Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 1-147. (M71=6 бодова)

### 1. НАУЧНИ РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У МЕЂУНАРОДНИМ ЧАСОПИСИМА (M21, M22, M23)

1. Milošević-Đorđević O., **D. Grujičić**, T. Novaković, S. Arsenijević, D. Marinković: Micronuclei and aging in a sample of Yugoslavian population. *Russian Journal of Genetics*, **2002**, Vol 38, No2, 264-267. ISSN 1022-7954

(M23=3 бода; IF= 0.087 (2002))

2. Milošević-Đorđević O., **D. Grujičić**, D. Marinković, S. Arsenijević, S. Banković: Effects of various doses of gestagens on micronuclei frequency in human peripheral blood lymphocytes of pregnant women. *Human Reproduction*, **2003**, Vol 18, 433-436. ISSN 0268-1161

(M21=8 бодова; IF= 3.125 (2003))

3. D. Lončar, O. Milošević-Đorđević, A. Živanović, **D. Grujičić**, S. Arsenijević: Effect of low dose ethinylestradiol and gestodene in combination on the frequency of micronuclei in human peripheral blood lymphocytes of healthy women *in vivo*. *Contraception*, **2004**, Vol 69, 327-331. ISSN 0010-7824

(M22=5 бодова; IF= 1.488 (2004))

4. O. Milošević-Đorđević, **D. Grujičić**, S. Arsenijević, D. Marinković: The frequency of micronuclei among newborns from Kragujevac, Central Serbia after NATO bombing in the spring of 1999. *Russian Journal of Ecology*, **2004**, Vol 35, No6, 426-430. ISSN 1067-4136

(M23=3 бода; IF= 0.076 (2004))

5. O. Milošević-Đorđević, **D. Grujičić**, S. Arsenijević and D. Marinković: Monitoring of lymphocyte micronuclei among newborns from Kragujevac in central Serbia before and after environmental contamination. *Tohoku J. Exp. Med.*, **2005**, 205, 1-9. ISSN 0040-8727

(M23=3 бода; IF= 0.927 (2005))

6. A. Dimitrijević, O. Milošević-Đorđević, **D. Grujičić** and S. Arsenijević: Micronuclei frequency in females with genital *Chlamidia trachomatis* infection before and after the therapy. *Mutation Research*, **2006**, 608, 43-48. ISSN 1383-5718

(M22=5 бодова; IF= 2.122 (2006))

7. **D. Grujičić**, O. Milošević-Đorđević, S. Arsenijević, D. Marinković: The effect of combined therapy with ritodrine, erythromycin and verapamil on the frequency of micronuclei in peripheral blood lymphocytes of pregnant women. *Clinical and Experimental Medicine*, **2007**, 7, 11-15  
ISSN 1591-8890

(M23=3 бода; IF= 1.531 (2007))

8. O. Milošević Đorđević, **D. Grujičić**, D. Marinković: The lack of sex differences in the micronuclei frequency in umbilical cord blood lymphocytes. *Korean J Genetics*, **2007**, 29, 51-56. ISSN 0254-5934

(M23=3 бода; F= 0.404 (2007))

9. O. Milošević-Đorđević, **D. Grujičić**, S. Arsenijević, M. Brkić, S. Ugrinović, D. Marinković: Micronuclei in cord blood lymphocytes as a biomarker of transplacental exposure to environmental pollutants. *Tohoku J. Exp. Med.*, **2007**, 213, 231-239. ISSN 0040-8727

(M23=3 бода; IF= 1.133 (2007))

10. **D. Grujičić**, O. Milošević-Đorđević, S. Arsenijević, D. Marinković: Treatment of pregnant women with a betamimetic and verapamil increases the micronuclei frequency in umbilical cord blood lymphocytes. *Tohoku J. Exp. Med.*, **2008**, 215, 363-371. ISSN 0040-8727

(M23=3 бода; IF= 1.286 (2008))

11. **D. Grujičić**, I. Stošić, O. Milošević Đorđević: The antibiotic erythromycin did not affect micronucleus frequency in human PHA-stimulated lymphocytes. *Arch. Biol. Sci.*, Beograd, **2009**, 61, 179-185. ISSN 0354-4664

(M23=3 бода; IF= 0.238 (2009))

12. O. Milošević-Đorđević, **D. Grujičić**, Ž. Vasković, D. Marinković: High micronuclei frequency in peripheral blood lymphocytes of untreated cancer patients irrespective of gender, smoking and cancer site. *Tohoku J.Exp. Med.*, **2010**, 220, 115-120. ISSN 0040-8727  
(M22=5 бодова; IF= 1.145(2010))
13. O. Milošević-Đorđević, **D. Grujičić**, G. Joksić, D. Marinković: In vitro evaluation of the genotoxicity of ritodrine and verapamil in human lymphocytes. *Human and Experimental Toxicology*, **2011**. vol. 30, 5, 398-405 ISSN 0960-3271  
(M23=3 бода; IF= 1.772 (2011))
14. Milošević-Djordjević O., Stošić I., **Grujičić D.**, Banković D., Arsenijević S. (2011) Cervical precancerous lesions - chromosomal instability in peripheral blood lymphocytes in relation to lesion stage, age and smoking habits. *Acta Obstetricia et Gynecologica Scandinavica*, vol. 90, 10, 1082-1087. ISSN 0001-6349  
(M22=5 бодова; IF= 1.771(2011))
15. Milošević-Djordjević O., Stošić I., Vučković M, **Grujičić D.**, Marinković D. (2011) Baseline and therapy-induced chromosome damages in peripheral blood lymphocytes of breast cancer patients assessed by the micronucleus assay. *Journal of BUON*, 16, 3, 437-443. ISSN 1107-0625  
(M23=3 бода; IF= 0.607 (2011))
16. Milošević-Djordjević O., Stošić I., **Grujičić D.**, Zelen I., Sazdanović P (2012) Chromosomal instability in peripheral blood lymphocytes of patients with reproductive failure assessed by micronucleus assay. *Arhiv za higijenu rada i toksikologiju*, 63, 367-375. ISSN 0004-1254  
(M23=3 бода; IF=1.048 (2011))
17. Milošević-Djordjević O., Stošić I., Stanković M., **Grujičić D.** (2013) Comparative study of genotoxicity and antimutagenicity of methanolic extracts from *Teucrium chamaedrys* and *Teucrium montanum* in human lymphocytes using micronucleus assay. *Cytotechnology*, 65, 863-869. ISSN 0920-9069.  
(M23=3 бода; IF=1.207 (2011))
18. Vrnđić O., Milošević-Djordjević O., Mijatović-Teodorović Lj. Jeremić M., Stošić I., **Grujičić D.**, Živančević-Simonović S. (2013) Correlation between micronuclei frequency in peripheral blood lymphocytes and retention of <sup>131</sup>I in thyroid cancer patients. *Tohoku Journal Experimental Medicine*, vol 229, 115-124. ISSN 0040-8727. (M22=5 бодова; IF=1.244 (2011))
19. Arsenijević S., Ljujić B., Stošić I., **Grujičić D.**, Marinković D., Milošević-Djordjević O. (2013) Polymorphisms of the GSTT1 and GSTM1 genes in women of central Serbia – Absence

of association with uterine myoma. *Archives of Biological Sciences*, 65 (2), 415-420. ISSN 0354-4664. (M23=3 бода; IF=0.360 (2011))

20. **Grujičić, D.**, Arsenijević, S., Marinković, D., Milošević-Djordjevic, O. (2013) Inter-individual variance in micronuclei frequency in lymphocytes of patients with cervical insufficiency *Genetika* 45, 433-439. (M23=3 бода; IF=0.492 (2013))

21. Stosic, I., **Grujicic, D.**, Arsenijevic, S., Brkic, M., Milosevic-Djordjevic, O., (2014) Glutathione S-transferase T1 and M1 polymorphisms and risk of uterine cervical lesions in women from central Serbia, *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention*, 15, 7, 3201-3205. ISSN: 1513-7368 (M23=3 бода; IF=1,50 (2013))

22. **Grujičić, D.**, Stošić, I., Kosanić, M., Stanojković, T., Ranković, B., Milošević-Djordjević, O. (2014) Evaluation of in vitro antioxidant, antimicrobial, genotoxic and anticancer activities of lichen *Cetraria islandica*, *Cytotechnology*, 66, 803-813 ISSN 0920-9069 (M23=3 бода; IF=1,449 (2013))

23. Stošić I., **Grujičić D.**, Arsenijević S., Milošević-Djordjević O. (2014) Influence of glutathione S- transferase (GSTT1 and GSTM1) polymorphism on baseline micronuclei frequency in peripheral blood lymphocytes, *Genetika*, 46, 649-659. (M23=3 бода; IF=0,424 (2014))

24. Kosanić M, Ranković B, Stanojković T, Stošić I. **Grujičić D**, Milošević-Djordjević O. (2015) *Lasallia pustulata* lichen as possible natural antigenotoxic, antioxidant, antimicrobial and anticancer agent. *Cytotechnology*, DOI 10.1007/s10616-015-9856y. ISSN 0920-9069 (M23=3 бода; IF=1,914 (2014))

25. Milošević-Đorđević O, **Grujičić D**, Radović M, Vuković N, Žižić J, Marković S (2015) In vitro chemoprotective and anticancer activities of propolis in human lymphocytes and breast cancer cells, *Archives of Biological Sciences*, vol. 67, 2, 571-581. ISSN 0354-4664 (M23=3 бода; IF=0,718 (2014))