

CURRICULUM VITAE

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

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

ЈМБГ **2812967720021**

Титула: **доктор биолошких наука**

Звање: **ванредни професор**

Датум стицања звања: **09. 09. 2020.**

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.grujicic@pmf.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.

2020. изабран је у звање ванредни професор 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 40 научних радова публикованих у међународним часописима са SCI листе (категорија M20) и више од 30 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 неуроhipофизе 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.

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

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.

СПИСАК ОДАБРАНИХ НАУЧНИХ РАДОВА У ПЕРИОДУ 2015-2024. година

1. Radović Jakovljević M, Grujičić D, Milan Stanković M, Milošević-Djordjević O. (2024). *Artemisia vulgaris* L., *Artemisia alba* Turra and their constituents reduce mitomycin C-induced genomic instability in human peripheral blood lymphocytes *in vitro*. Drug and Chemical Toxicology, 47(2): 156-165. ISSN: 0148-0545 (M23).
2. Marković A, Grujičić D, Živković Radojević M, Olivera Milošević-Djordjević O. (2024). Measurement of chromosomal instability and level of DNA damage in peripheral blood mononuclear cells of endometrial cancer patients. Mutagensis, 39(3): 172-180. ISSN: 0267-8357 (M22)
3. Radojević ID, Grujović MZ, Milošević-Djordjević OM, Tubić Vukajlović J. Marković A, Grujičić DV, Ćirić AR, Djelić GT Topuzović MD, Ćomić LjR. (2023) Putative application of *Najas marina* L. extracts as a source of bioactive compounds and their antioxidant, antimicrobial, antibiofilm, and genotoxic properties. Letters In Applied Microbiology, 76: 1-8. ISSN: 0266-8254 (M23)
4. Tubić Vukajlović J, Simić I, Smiljanić Z, Grujičić D, Milošević-Djordjević O. (2023). Genome instability in peripheral blood lymphocytes of patients with heart failure and reduced ejection fraction. Mutagenesis, 38(2): 84-92. ISSN: 0267-8357 (M22)
5. Grujičić D, Mirkov Lj, Banković D, Virijeвић K, Marinković D, Milošević-Djordjević O. (2023) Homozygous-Recessive Characteristics as a Biomarker of Predisposition for COVID-19. Clinical Nursing Research, 32(3): 589-600. ISSN 1054-7738 (M22)
6. Djordjević KM, Arsenijević SN, Milošević-Djordjević OM, Marinković DM, Grujičić DV. (2023). Pharmacotherapy during pregnancy and its association with genome instability in mother and fetus. Kragujevac J Sci 45: 129-147. (M24)
7. Radojević DI, Mladenović GK, Ćomić RLj, Raković RI, Milošević-Djordjević MO, Grujičić VD, Marković MA, Tubić Vukajlović J, Djelić TG, Topuzović DM, Mihailović RN. (2022) Unexplored Biological Properties and Phytochemical Characterization of

- Methanolic Extracts of *Achillea ageratifolia subsp. Serbica* (Nyman) Heimerl. Journal of Animal & Plant Sciences, 32(2): 578-588. ISSN 1018-7081 (M23).
8. Radović Jakovljević M, Stanković M, Vuković N, Vukić M, Grujičić D, Milošević-Djordjević O. (2022). Comparative study of the genotoxic activity of *Artemisia vulgaris* L. and *Artemisia alba* Turra extracts *in vitro*. Drug and Chemical Toxicology, 45 (4): 1915-1922. ISSN 0148-0545 (M22)
 9. Marković A, Tubić Vukajlović J, Grujičić D, Radović Jakovljević M, Stanković M, Djordjević K, Djelić N, Radaković M, Milošević-Djordjević O. (2022): Methanol extracts of *Teucrium arduini* L. and *Teucrium flavum* L. induce protective effect against mitomycin C in human lymphocytes *in vitro*, Drug and Chemical Toxicology, 45 (2), 940-946. ISSN 0148-0545 (M22)
 10. Milošević-Djordjević O, Tubić Vukajlović J, Marković A, Grujičić D, Arsenijević P, Arsenijević S. (2021) Assessment of Chromosomal Damage in Umbilical Blood Lymphocytes of Newborns from Kragujevac in Central Serbia Born 18 Years after Environmental Contamination. Tohoku J Exp Med 255: 213-219. ISSN 0040-8727 (M22)
 11. Tubić Vukajlović J, Kosanić M, Ranković B, Stanojković T, Marković A, Grujičić D, Djelić N, Radaković M, Milošević-Djordjević O. (2021) Evaluation of biological activities of acetone extract of the mushroom *Leccinum scabrum*. FARMACIA, 69(5): 974-979. ISSN 0014-8237 (M23)
 12. Grujičić D, Marinković D, Milošević-Djordjević O. (2020) Genotoxic activity of secondary metabolites of Teucrium Species. In: Stanković M. (eds) Teucrium Species: Biology and Applications. Springer, Cham. 2020; pp. 231–273. ISBN 978-3-030-52158-5, ISBN 978-3-030-52159-2 (eBook).
 13. Milošević-Djordjević O. Grujičić D., Ranković B., Kosanić M. (2020). *In vitro* antigenotoxic activities of lichens *Cetraria islandica* and *Lasallia pustulata*. Rom Biotechnol Lett, 25(5): 1915-1921. ISSN 1224-5984 (M23)
 14. Radovic-Jakovljevic M, Grujicic D, Tubic Vukajlovic J, Markovic A, Milutinovic M, Stankovic M, Vukovic N, Vukic M, Milosevic-Djordjevic O. (2020) *In vitro* study of genotoxic and cytotoxic activities of methanol extracts of Artemisia vulgaris L. and Artemisia alba Turra (Article) South African Journal Of Botany, 132: 117-126. ISSN 0254-6299 (M22)
 15. Kosanić M., Petrović N., Milošević-Djordjević O, Grujičić D., Tubić J., Marković A., Stanojković T. (2020) The Health Promoting Effects of the Fruiting Bodies Extract of the Peppery Milk Cap Mushroom *Lactarius piperatus* (Agaricomycetes) from Serbia. International Journal of Medicinal Mushrooms, 22(4):347-357. ISSN 1521-9437 (M23)
 16. Grujičić D, Markovića A, Tubić Vukajlovića J, Stanković M, Radović Jakovljević M, Ćirić A, Djordjević K, Planojević N., Milutinović M, Milošević-Djordjević O. (2020) Genotoxic and cytotoxic properties of two medical plants (*Teucrium arduini* L. and *Teucrium flavum* L.) in relation to their polyphenolic contents. Mutation Research: Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis, 852: 503168. ISSN 1383-5718; (M22)

17. Milošević-Djordjević O., Radović Jakovljević M., Marković A., Stanković M., Ćirić A., Marinković D., Grujičić D. (2018) Polyphenolic contents of *Teucrium polium* L. and *Teucrium scordium* L. associated with their protective effects against MMC-induced chromosomal damage in cultured human peripheral blood lymphocytes. *Turkish Journal of Biology*, 42: 152-162. ISSN 1300-0152 (M23)
18. Mihaljević O, Živančević-Simonović S, Milošević-Djordjević O, Djurdjević P, Jovanović D, Todorović Ž, Grujičić D., Radović-Jakovljević M, Tubić J, Marković A, Paunović M, Stanojević-Pirković M., Marković S. (2018) Apoptosis and genome instability in children with autoimmune diseases. *Mutagenesis*, 33, 351–358. ISSN 0267-8357 (M22)
19. Milošević-Djordjević O., Grujičić D., Radović Jakovljević M, Marinković D., Dimitrijević S., Mihaljević O., Mijatović-Teodorović Lj., Živančević-Simonović S. (2017) Influence of *GSTT1* and *GSTM1* null genotypes on differentiated thyroid cancer risk and baseline and radioiodine induced cytogenetic damage in peripheral blood lymphocytes of patients, *Genetika*, 49, 599-611. ISSN 0534-0012 (M23)
20. Kosanić M, Ranković B, Stanojković T, Stošić I. Grujičić D., Milošević-Djordjević O. (2016) *Lasallia pustulata* lichen as possible natural antigenotoxic, antioxidant, antimicrobial and anticancer agent. *Cytotechnology*, 68, 999–1008. ISSN 0920-9069 (M22)
21. Grujičić D., Radović M, Arsenijević S, Milošević-Djordjević O. (2016) Cytogenetic biomarkers in detection of genotoxic effects of gestagens in peripheral blood lymphocytes *in vitro* and *in vivo*. *European Journal of Medical Genetics* 59, 624-633. ISSN 1769-7212 (M23)
22. 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)

ЧЛАНСТВО У НАЦИОНАЛНОЈ И МЕЂУНАРОДНОЈ ОРГАНИЗАЦИЈИ

Друштво генетичара Србије

Српско биолошко друштво