

Име и презиме: Дренка

Датум рођења: Тривановић

Звање: Научни сарадник

Група: Хематологија

Контакт: drenka.trivanovic@gmail.com



Образовање:

2015 - Докторска дисертација: “Изолација , карактеризација и функционална својства хуманих матичних ћелија масног ткива“ (Модул: Имунобиологија), Универзитет у Београду, Србија

2009- Дипломирани биолог, Биолошки факултет, Универзитет у Београду, Србија

Истраживачко искуство:

2010 – Лабораторија за експерименталну хематологију и матичне ћелије
Институт за медицинска истраживања, Универзитет у Београду,
Србија

2013 - Институт за технику, *Tagus Park Campus*, Лисабон, Португал
Истраживачка посета, лабораторија за бионинжењеринг матичних
ћелија и регенеративну медицину

2009 - Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“,
Универзитет у Београду, Србија, Израда дипломског рада у области
генотоксикологије

Радно искуство:

Институт за медицинска истраживања, Универзитет у Београду, Србија
Лабораторија за експерименталну хематологију и матичне ћелије

2016- Научни сарадник

2012 – 2016 Истраживач сарадник

2010 – 2012 Истраживач приправник

Остале активности (чланства и др):

Чланство у научним удружењима: Друштво имунолога Србије, Европско друштво за истраживање рака, Српско друштво за истраживање матичних ћелија

Рецензије за часописе: *Immunologic Research, International Journal of Hyperthermia, Artificial Cells, Blood Substitutes, and Biotechnology, Plos One, Cell Proliferation, Current Stem Cell Research and Therapy, Frontiers in Cell and Developmental Biology, Journal of Cellular Biochemistry*

Волонтерска рецензија: *Reproducibility Review Panel* у склопу пројекта репродукцибилности: „Биологија рака“

2016 – Гостујући уредник специјалног издања часописа *Mediators of Inflammation*.
Тема специјалног издања: „Матичне ћелије у инфламацији“

2017 – Заменик члана *Management Committee COST* акције „*In vitro 3-D total cell guidance and fitness*“ (CA16119)

Област научног интересовања:

Регулација одржавања и активације ткивно-специфичних матичних/прогениторских ћелија.

Одабране публикације:

1. Tamara Kukolj, Drenka Trivanović, Ivana Okić Djordjević, Slavko Mojsilović, Jelena Krstić, Hristina Obradović, Srdja Janković, Juan Francisco Santibanez, Aleksandra Jauković, Diana Bugarski. Lipopolysaccharide Can Modify Differentiation and Immunomodulatory Potential of Periodontal Ligament Stem Cells via ERK1,2 Signaling. *J Cell Physiol*. Accepted article, 2017.
2. Trivanović D, Krstić J, Okić Djordjević I, Mojsilović S, Santibanez JF, Bugarski D, Jauković A. The Roles of Mesenchymal Stromal/Stem Cells in Tumor Microenvironment Associated with Inflammation. *Mediators of Inflammation*. doi.org/10.1155/2016/7314016, 2016.
3. Trivanović D, Jauković A, Popović B, Krstić J, Mojsilović S, Okić-Djordjević I, Kukolj T, Obradović H, Santibanez JF, Bugarski D. Mesenchymal stem cells of different origin: Comparative evaluation of proliferative capacity, telomere length and pluripotency marker expression. *Life Sci*. 2015 15;141:61-73
4. Krstić J, Obradović H, Jauković A, Okić Đorđević I, Trivanović D, Kukolj T, Mojsilović S, Ilić V, Santibañez JF, Bugarski D. Urokinase type plasminogen activator mediates Interleukin-17-induced peripheral blood mesenchymal stem cells motility and transendothelial migration. *BBA Mol Cell Res*. 2015; 1853:431-44
5. Đorđević IO, Kukolj T, Krstić J, Trivanović D, Obradović H, Santibañez JF, Mojsilović S, Ilić V, Bugarski D, Jauković A. The inhibition of periodontal ligament stem cells osteogenic differentiation by IL-17 is mediated via MAPKs. *Int J Biochem Cell Biol*. 2015; 71:92-101.