

IVANA MATIC

Datum i mesto rođenja: ..... 09.09.1982. , Beograd, Srbija

**Obrazovanje i radno iskustvo:**

2011- : Istraživač senior i rukovodilac laboratorije za istraživanje i razvoj, biofarmaceutska start-up kompanija „Atrahasis S.r.l“ Rim, Italija

2010-2011 : Post-doktorske studije na Univerzitetu Diderot, odsek INSERM U740 Pariz, u okviru internacionalnog projekta Marija Kiri Organizacije Evropske Komisije “NOTCHIT – Notch signalling u razviku i patologiji”

2008- 2010 : Istraživač saradnik na projektu Uloga autofagije u patogenezi tuberkuloze Ministarstva nauke Republike Italije na Nacionalnom Institutu za infektivne bolesti “Lazzaro Spallanzani ” u Rimu

2007- 2010 : PhD studije na Univerzitetu Tor Vergata u Rimu u okviru internacionalnog projekta pod nazivom “TRACKS - Uloga transglutaminaza u patologiji, dijagnostici i terapiji”

2001- 2006: Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, smer Molekulana biologija i fiziologija (odsek – Genetičko inženjerstvo i biotehnologija )  
prosečna ocena: 9.14

1997-2001: Peta Beogradska Gimnazija

1997-2001: Srednja muzička škola “Dr Vojislav Vučković” u Beogradu

**Istraživačko iskustvo:**

**Atrahasis S.r.l, Rim, laboratorija za istraživanje i razvoj 2011- :**

molekularni screening prirodnih ekstrakata u inovativnom testu za detekciju senescencije razvijenom u Atrahasis S.r.l (PICS assay – Pten loss Induced Cellular Senescence in vitro assay) u cilju identifikacije potencijalnih kandidata koji podstiču ili blokiraju senescenciju I njihovu aplikaciju u pro-senescence terapijskom pristupu u onkologiji ili anti-ageing tretmanu  
trenutni projekti:

FP7 EU projekat “SPECIAL Inovativna primena enzima i celija morskih sunđeraca”

FP7 EU projekat “BLUE GENICS Od gena do bioaktivnog produkta: Eksploatacija marinske genomike za inovativni razvoj evropske biotehnologije”

informacije na sajtu [www.atrahasis.com](http://www.atrahasis.com)

**INSERM, Université Denis Diderot Paris 7, Laboratorija za genetiku vaskularnih bolesti, Pariz, 2010-2011:**

Istraživački rad u okviru Marija Kiri FP7 EU projekta “NOTCHIT - Notch signalling u razviku i patologiji” na rasvetljavanju molekularnih mehanizama koji uzrokuju bolesti malih krvnih sudova (small vessel diseases - SVDs) mozga u model sistemy cerebralne autozomalno dominantne arteriopatijske sa subkortikalnim infarktima I leukoencefalopatijom - CADASIL; identifikacija I

studija target proteina mutiranog Notch3 proteina na površini arterijskih glatkih mišićnih ćelija transgenic NOTCH3 mutant mišji model sistem, uzorci mozdanog tkiva pacijenata obolelih od CADASIL sindroma)

**Poliklinika “Gemelli” Katolickog Univerziteta u Rimu, Odsek mikrobiologija, 2008-2010:**

Istrazivacki rad u okviru projekta “Uloga autofagije u patogenezi tuberkuloze : ‘from bench to bedside’ ”; studija uloge transglutaminaze 2 u imunom odgovoru na infekciju *Mycobacterium tuberculosis* (transgeni mišji model system, infekcije sa latentnim i virulentnim sojem *Mycobacterium tuberculosis*)

**Nacionalni Institut za Infektivne Bolesti “Lazzaro Spallanzani” Rim, Odsek za ćelijsku imunologiju, 2007-2010:**

Istrazivacki rad u okviru Marije Kiri FP6 EU projekta “TRACKS – Transglutaminaze- uloga u patogenezi, dijagnostici i terapiji” ; studija uloge transglutaminaze 2 u urodjenom imunitetu prezentaciji antigena i autofagiji (humani i transgenic mišji model eksperimentalno indukovano septickog soka, testiranje uloge razlicitih TG2 inhibitora na diferencijaciju i funkcije dendriticnih ćelija)

**Institut za medicinska istraživanja, Vojnomedicinska Akademija Beograd, Laboratorija za eksperimentalnu imunologiju, Januar-Jun 2006:**

in vitro generacija dendritičnih ćelija koštane srži pacova i njihova fenotipska i funkcionalna karakterizacija

**Univerzitet u Beogradu, Biološki fakultet, Laboratorija za Endokrinologiju, Decembar 2004:**

istraživačka podrška u projektu o efektu temperaturnog stresa na metabolizam askorbinske kiseline i aktivnost monoamino oksidaze u srcu pacova

**Publikacije:**

Matic I., Sacchi A., Rinaldi A., Melino G., Khosla C., Falasca L. and Piacentini M. Characterization of transglutaminase type II role in dendritic cell differentiation and function, Journal of Leukocyte Biology, April 2010

**Nagrade i priznanja:**

2010: Univerzitet u Rimu Tor Vergata, nagrada za najbolji doktorski rad odbranjen u akademskoj 2010/2011 godini

2007: Fondacija Goran Ljubijankic, Institut za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo, nagrada za najbolji diplomski rad u 2006. godini

2000: Medjunarodno muzičko takmičenje- Pietra Ligure, Italija, treća nagrada

**Slobodne aktivnosti:**

- Učešće na Medjunarodnim i Nacionalnim muzičkim takmičenjima, instrument klavir