**Dr. Ivan Pavičić**

Rođen: 31. Listopad 1973., Zagreb, Hrvatska

Matični broj znanstvenika: 241553

HRZZ identifikacijski broj: fbfbe04b-d37b-4fd7-8f5d-d5657bb13a98

**Zaposlenje**

Viši znanstveni suradnik od 2016. u Jednici za dozimetriju zračenja i radiobiologiju Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu

2010-2015 Znanstveni suradnik, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu

2001-2010 Asistent (Znanstveni novak), Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu

**Znanstveno područje**

Stanična biologija, nanotoksikologija, radiofrekventno zračenje, citoskelet, *in vitro* stanične kulture, citotoksičnost, stanični metabolizam

**Obrazovanje**

2005-2008 Doktorat iz područja molekularne i stanične biologije, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu

2001-2005 Poslijediplomski studij molekularne i stanične biologije, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu

1992-1999 Diplomski studij biologije, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu

**Objavljeni znanstveni radovi**

Koautor 36 originalnih znanstvenih radova u međunarodnim časopisima; 363 citata, h-indeks = 11 (izvor – baza podataka Scopus); popis publikacija na [CROBIB](http://bib.irb.hr/lista-radova?autor=241553)

**Istraživač na znanstvenim projektima u tijeku:**

2016 - HRZZ Istraživački projekt**:** Značaj interakcija metalnih nanočestica sa sumpornim biomolekulama za nano-bio sučelje

**Istraživač na znanstvenim projektima**

2014- HRZZ Istraživački projekt**:** Organska zagađivala u okolišu - markeri i biomarkeri toksičnosti

2007-2012, 2002-2006, 1999-2002, Znanstveni projekti financirani od strane Hrvatskog ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta

**Članstva u profesionalnim udruženjima**

Bioelektromagnetsko društvo, Hrvatska udruga za zaštitu od elektromagnetnog zračenja, Hrvatsko društvo za biokemiju i molekularnu biologiju, Hrvatsko toksikološko društvo, Hrvatsko genetičko društvo, Hrvatsko društvo za zaštitu od zračenja

**Relevantne publikacije**

1. Pem, B.,González-Mancebo, D., Moros, M., Ocaña, M., Becerro, A.I., Pavičić, I., Selmani, A., Babič, M., Horák, D., Vinković Vrček, I. Biocompatibility assessment of up-and down-converting nanoparticles: implications of interferences with in vitro assays. Methods and applications in fluorescence. 7(1) 014001.
2. Pongrac, I.M, Ahmed, L.B, Mlinarić, H., Jurašin, D.D., **Pavičić, I.,** Marjanović Čermak, A.M., Milić, M., Gajović, S., Vinković Vrček, I. Surface coating affects uptake of silver nanoparticles in neural stem cell, Journal of Trace Elements in Medicine and Biology. 50 (2018) 684-692
3. Pongrac, Igor M; **Pavičić, Ivan**; Milić, Mirta; Brkič Ahmed, Lada; Babič, Michal; Horák, Daniel; Vinković Vrček, Ivana; Gajović, Srećko. Oxidative stress response in neural stem cells exposed to different superparamagnetic iron oxide nanoparticles. *International Journal of Nanomedicine*. **11** (2016) ; 1701**-**1715
4. Vinković Vrček, Ivana; Žuntar, Irena; Petlevski, Roberta; **Pavičić, Ivan;** Dutour Sikirić, Maja; Ćurlin, Marija; Goessler, Walter.Comparison of in vitro toxicity of silver ions and silver nanoparticles on human hepatoma cells. *Environmental toxicology*. **31** (2016) ; 679**-**692
5. Milić, Mirta; Leitinger, Gerd; **Pavičić, Ivan;** Zebić Avdičević, Maja; Dobrović, Slaven; Goessler, Walter; Vinković Vrček, Ivana. Cellular uptake and toxicity effects of silver nanoparticles in mammalian kidney cells. *Journal of Applied Toxicology*. **35** (2015) , 6; 581**-**59