**BARBARA PEM, mag. pharm., doktorand**

Rođena: 29. siječanj, 1994, Zagreb, Hrvatska

HRZZ identifikacijski broju: 92df4ec0-d5c5-44d3-b630-a413b943ba8c

**Zaposlenja**

2017- Asistent u Jednici za analitičku toksikologiju i mineralni metabolizam Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada

**Profesionalno područje**

Farmaceutske znanosti, nanomedicina

**Obrazovanje**

**2012-2017** Integrirani studij farmacije na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

**Članstva u profesionalnim udruženjima:**

Hrvatska ljekarnička komora

**Nagrade:**

2017 Rektorova nagrada Sveučilišta u Zagrebu

**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. Pem, Barbara; Vrček, Valerije. Substituent effects on the stability of 1, 4-benzodiazepin-2-one tautomers. A density functional study. International journal of quantum chemistry. (2017) (accepted).
3. Pem, Barbara; Vrček, Valerije. Računalna studija tautomerizacije benzodiazepina FARMEBS 2017, 6. SIMPOZIJ STUDENATA FARMACIJE I MEDICINSKE BIOKEMIJE / Bojić, Mirza ; Sertić, Miranda (ur.). Zagreb : Zinam d.o.o., 2017. 45-45