

MITJA DRAB

OSEBNI PODATKI

KRAJ IN DATUM ROJSTVA: Ljubljana, Slovenija — 15. februar 1988
STALNO PREBIVALIŠČE: Stopiče 69, 8322 Stopiče, Slovenija
ZAČASNO PREBIVALIŠČE: Dolenjska cesta 38, 1000 Ljubljana, Slovenija
TELEFON: (+386)40 900 981
E-MAIL: mitja.drab@gmail.com

ZAPOSLITEV

1. 3. 2018 Raziskovalec asistent, Laboratorij za fiziko, Fakulteta za elektrotehniko, Univerza v Ljubljani. Avditorne vaje pri predmetih: *Mehanika in termodinamika*, *Atomika in optika* in *Fizika snovi*.
1. 11. 2014 Mladi raziskovalec, Katedra za biomehaniko, Zdravstvena fakulteta, Univerza v Ljubljani.

IZOBRAZBA

2. 2. 2018 Doktor nanoznanosti, Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani. Povprečna ocena opravljenih izpitov: 9,75.
17. 9. 2014 Univerzitetni diplomirani fizik, Fakulteta za matematiko in fiziko, Univerza v Ljubljani. Povprečna ocena opravljenih izpitov: 8,45.

Aktivna udeležba na konferencah

- 23.-25. 3. 2015 Esztergom, Madžarska: Conference of the Middle European Cooperation in Statistical Physics.
- 6.-10. 9. 2015 Portorož, Slovenija: 1st World Congress on Electroporation.
- 3.-7. 5. 2016 Rotterdam, Nizozemska: 5th Annual Meeting of the International Society for Extracellular Vesicles (ISEV 2016).

Dodatna izobraževanja in gostovanja

- 1.-3. 3. 2016 Ionina, Grčija, Training School: Extracellular Vesicles and Exosomes - Analysis and Properties.
- 3.-9. 1. 2017 Benetke, Italija: XXI International School of Pure and Applied Biophysics - Time resolved methods in Biophysics.
- 1.-14. 2. 2019 Weizmann Institute of Science, Rehovot, Izrael. Delovna skupina za numerične simulacije celičnih struktur. (prof. Nir Gov).
18. 8.-9. 9. 2019 Czech Technical University in Prague, Praga, Češka. Delovna skupina za razvoj mehansko-električnega modela aksonov.

IZBRANE OBJAVE

KREK J. L., ŠIMUNDIĆ M., DRAB M., PAJNIČ M., ŠUŠTAR V., ŠTUKELJ R., DROBNE D., KRALJ-IGLIČ V., *Effect of carbon black nanomaterial on canine erythrocyte and platelet shape*, Slovenian veterinary journal, vol. 52(2) (2015), str. 75–85.

DRAB M., KRALJ-IGLIČ V., *Diffuse electric double layer in planar nanostructures due to Fermi-Dirac statistics*, Electrochimica Acta, vol. 204 (2016), str. 154–159.

DRAB M., GONGADZE E., MESAREC L., KRALJ S., KRALJ-IGLIČ V., IGLIČ A., *The internal and external dipole moment of a water molecule and orientational ordering of water dipoles in an electric double layer*, Elektrotehniški vestnik, vol. 84(5) (2017), str. 221–234.

FOŠNARIČ M., PENIČ S., IGLIČ A., KRALJ-IGLIČ V., DRAB M., GOV N. S., *Theoretical study of vesicle shapes driven by coupling curved proteins and active cytoskeletal forces*, Soft matter, vol. 15(26) (2019), str. 5319–5330.

DRAB M., KRALJ-IGLIČ V., *Electric double layer of electrons: attraction between two like-charged surfaces induced by Fermi-Dirac statistics*, Physics letters. Section A, vol. 383(4) (2019), str. 358–365.

DRAB M., STOPAR D., KRALJ-IGLIČ V., IGLIČ A., *Inception mechanisms of tunneling nanotubes*, Cells, ISSN 2073-4409, vol. 8(6) (2019), str. 1–17.

PROGRAMSKA OKOLJA

Microsoft Office, Mathematica, L^AT_EX, Linux, Python, Surface Evolver, Gnuplot.

RAZNO

Jeziki: slovenski (materni), angleški (tekoče), srbohrvaški (pogovorno), francoski (osnovno).
Poezija: *Nočne živali*, LUD Literatura, 2016.