

ASISTENTSKA POZICIJA

INSTITUT RUĐER BOŠKOVIĆ

TEORIJA – FIZIKA MEKE KONDENZIRANE MATERIJE

MOGUĆNOSTI

BEZ OBAVEZA

● UGOVOR NA 4 GODINE

Trenutno na Institutu Ruđer Bošković u području teorijske biofizike postoji otvorena asistentska pozicija za diplomiranog fizičara ili kemičara s mogućnošću ugovora o zapošljavanju na 4 godine, kod voditeljice prof.dr. A-S. Smith (oglas NN 84, 21.9.2018.).

Dovoljno je javiti se na e-mail radi bilo kakvih dodatnih informacija ili dogovora preliminarne sastanka.

● PODRŠKA HrZZ

Ove četiri godine tijekom kojih plaću osigurava Hrvatska Zaklada za znanost, osiguravaju dovoljno vremena za izradu doktorske disertacije, vezane prvenstveno uz prestižan projekt Europskog znanstvenog vijeća, MembranesAct. Doktorand/ica će se usavršavati na Friedrich-Alexander Universität, Erlangen, Nürnberg (FAU), Njemačka u PULS grupi (<http://puls.physik.fau.de/>), a poslijediplomski studij upisuje u okviru centra izvrsnosti Engineering of Advanced Materials (EAM).

KONTAKT

01/4571-366, 01/4571-371

asmith@irb.hr

www.irb.hr

IRB, Bijenička cesta 54
10000 Zagreb

● PODRŠKA ERC PROJEKTA „MEMBRANESACT“

● USAVRŠAVANJE NA FAU, NJEMAČKA

● PODRŠKA CENTRA IZVRSNOSTI EAM

TEME ISTRAŽIVANJA

● DOKTORAT

Moguća je priprema doktorske disertacije iz cijelog niza tema, od membranske fizike, tkiva, mikroplivača, pa do tema koje spajaju statističku fiziku i fiziku meke kondenzirane materije.

● DIPLOMSKI RAD

● REKTOROVA NAGRADA

● TEORIJSKA BIOFIZIKA

● JAKE FLUKTUACIJE I MNOGOČESTIČNA TEORIJA

Zainteresirani se mogu slobodno javiti bez ikakvih obaveza radi upoznavanja sa svim mogućnostima koje pozicija nudi, a kao prvi korak mogu se javiti i primjerice samo za izradu diplomskog rada, odnosno projekta koji bi konkurirao za Rektorovu nagradu. Za ovu su godinu za diplomske radove otvorene dvije teme, „Dinamika difuzije površinom stanične membrane“ i „Brzina neutralne čestice u neutralnoj tekućini pod električnim poljem“. Pri tome se mogu izabrati razni aspekti ovih dviju tema, birajući između problema koji pretpostavljaju više analitičke, numeričke ili simulacijske tehnike.

VODITELJICA prof.dr. Ana-Sunčana Smith
<http://bib.irb.hr/lista-radova?autor=280014>

