

LISTA MENTORJEV, KI BODO V LETU 2017 USPOSABLJALI MLADE RAZISKOVALCE

Zš	Področje znanosti	Mentor 2017	Ožje raziskovalno področje	E-naslov
1	Biokemija in molekularna biologija	dr. Jure Praznikar		jure.praznikar@ijs.si
2	Biokemija in molekularna biologija	prof. ddr. Boris Turk		boris.turk@ijs.si
3	Biokemija in molekularna biologija	doc. dr. Olga Vasiljeva		olga.vasiljeva@ijs.si
4	Biokemija in molekularna biologija	prof. dr. Igor Križaj	Patofiziologija sekretornih fosfolipaz A2	igor.krizaj@ijs.si
5	Elektronske komponente in tehnologije	dr. Matjaž Panjan	Razvoj in karakterizacija plazemskih izvorov za nanašanje tankih plasti	matjaz.panjan@ijs.si
6	Elektronske komponente in tehnologije	doc. dr. Tadej Rojac	Sinteza in karakterizacija piezoelektrične keramike na osnovi BiFeO ₃ za visokotemperaturne aplikacije	tadej.rojac@ijs.si
7	Energetika	dr. Igor Lengar	Raziskave in razvoj metod za določitev sevalnih in doznih polj ter aktivacije materialov znotraj kompleksnih sistemov s poudarkom na jedrskih cepitvenih in fuzijskih reaktorjih	igor.lengar@ijs.si
8	Energetika	dr. Marko Štok	Analizna kemija okolja	marko.strok@ijs.si
9	Fizika	dr. Nejc Košnik	Razširitve Standardnega modela, fizika kvarkovskih in leptonskih okusov, univerzalnost leptonskih sklopitev	nejc.kosnik@ijs.si
10	Fizika	prof. dr. Viktor Kabanov		viktor.kabanov@ijs.si
11	Fizika	doc.dr. Tomaz.Mertelj	Ekperimentalna časovno ločljiva optična spektroskopija trdnih snovi s kompleksno elektronsko strukturo	tomaz.mertelj@ijs.si
12	Fizika	prof. dr. Janez Štrancar		Janez.strancar@ijs.si
13	Fizika	prof. dr. Igor Muševič	Ekperimentalna fizika mehke snovi in tekočih kristalov ter fotonika	igor.musevic@ijs.si
14	Fizika	dr. Miha Mihovilovič	Raziskovanje osnovnih interakcij med nukleoni z opazovanjem sipanja hitrih delcev na jedrskih tarčah	miha.mihovilovic@ijs.si

15	Fizika	doc. dr. Sabina Markelj	Dinamika vodikovih izotopov v materialih pomembnih za raziskave v fuziji	sabina.markelj@ijs.si
16	Fizika	prof. dr. Tomaž Apih	Področje fizike trdne snovi, spektroskopije z magnetno resonanco in farmacevtske kemije	tomaz.apih@ijs.si
17	Fizika	prof. dr. Boštjan Zalar	Jedrska magnetna resonanca binarnih mehkih kompozitov na osnovi termomehansko, feroelektrično in magnetoelektrično aktivnih mikro- in nanodelcev v polimernih matrikah	bostjan.zalar@ijs.si
18	Fizika	doc. dr. Anže Zupanc		anze.zupanc@ijs.si
19	Fizika	doc. dr. Alenka Mertelj	Raziskovalno delo mladega raziskovalca bo osredotočeno na proučevanje mehke snovi, natančnejše kompleksnih magnetnih tekočin	alenka.mertelj@ijs.si
20	Kemija	doc. dr. Gašper Tavčar		gasper.tavcar@ijs.si
21	Materiali	prof. dr. Miran Čeh		miran.ceh@ijs.si
22	Materiali	dr. Kristina Žagar Soderžnik		kristina.zagar.soderznik@ijs.si
23	Materiali	dr. Matjaž Spreitzer	Piezoelektrični biomateriali za regeneracijo s pomočjo elektro-stimulacije	matjaz.spreitzer@ijs.si
24	Procesno strojništvo	prof. dr. Leon Cizelj	Jedrska tehnika in jedrska varnost	leon.cizelj@ijs.si
25	Proizvodne tehnologije in sistemi	doc. dr. Bojan Nemeč	Humanoidna robotika - avtonomno učenje veščin s posnemanjem in spodbujevalnim učenjem	bojan.nemec@ijs.si
26	Proizvodne tehnologije in sistemi	prof. dr. Jan Babič	Človekova motorična kontrola pri fizični interakciji z robotskimi sistemi	jan.babic@ijs.si
27	Računalništvo in informatika	prof. dr. Roman Trobec	Vzporedni in porazdeljeni računalniški programi za obdelavo velikih količin podatkov in za računalniške simulacije	roman.trobec@ijs.si
28	Računalništvo in informatika	prof. dr. Marko Bohanec	Odločitvena analiza, odločitveno modeliranje in sistemi za podporo pri odločanju	marko.bohanec@ijs.si
29	Računalništvo in informatika	prof. dr. Bogdan Filipič	Inteligentni računalniški sistemi s poudarkom na evolucijskih algoritmih in večkriterijski optimizaciji	bogdan.filipic@ijs.si
30	Varstvo okolja	prof. dr. Nives Ogrinc	Uporaba izotopskih tehnik lahkih in težjih elementov pri določanju izvora, sledljivosti, študiju transformacijskih procesov in usode onesnažil v okolju, zdravju in hrani	nives.ogrinc@ijs.si

31	Varstvo okolja	doc. dr. Tina Kosjek	MR se bo usposabljal na področju netarčne analize novih organskih onesnažil v povezavi z njihovim vplivom na zdravje	tina.kosjek@ijs.si
----	----------------	----------------------	--	--