

LISTA MENTORJEV, KI BODO V LETU 2015 USPOSABLJALI MLADE RAZISKOVALCE

Zap. št.	Raziskovalna področja	Ime in priimek kandidata za mentorja	Ožje raziskovalno področje/tema doktorata	e-naslov
1	Fizika	prof. dr. Saša Prelovšek-Komelj	Teoretična fizika osnovnih delcev/ teorija polja na mreži	sasa.prelovsek@ijs.si
2	Fizika	prof. dr. Dragan D. Mihailović	Raziskave faznih prehodov v času	dragan.mihailovic@ijs.si
3	Fizika	prof. dr. Igor Serša	Slikanje z magnetno resonanco	igor.sersa@ijs.si
4	Fizika	prof. dr. Maja Remškar	Raziskave piezoelektričnih polimernih nanokompozitov za energijske pretvorbe	maja.remskar@ijs.si
5	Fizika	dr. Klemen Bučar	Spektroskopija atomov in molekul	klemen.bucar@ijs.si
6	Fizika	prof. dr. Denis Arčon	Kandidat bo raziskoval fazne prehode na sistemih z močno koreliranimi elektroni	denis.arcon@ijs.si
7	Fizika	prof. dr. Vid Bobnar	Dielektrične in elektromehanske lastnosti naprednih organskih in anorganskih materialov	vid.bobnar@ijs.si
8	Fizika	doc.dr. Igor Mandić	Detektorji za fiziko osnovnih delcev	igor.mandic@ijs.si
9	Fizika	prof. dr. Irena Drevenšek Olenik	Raziskovalno usposabljanje bo potekalo na področju tankoplastnih struktur na osnovi nukleozidov DNK	irena.drevensek@ijs.si
10	Kemija	doc. dr. Maja Ponikvar Svet	Ožje raziskovalno področje mladega raziskovalca bo analzna kemija fluora	maja.ponikvar-svet@ijs.si
11	Biokemija in molekularna biologija	prof. dr. Veronika Stoka	Signalizacija proteaz pri nevrodegeneraciji in/ali raku	veronika.stoka@ijs.si
12	Biokemija in molekularna biologija	doc. dr. Olga Vasiljeva	Razvoj novih učinkovitih sistemov za ciljno usmerjanje zdravil in zdravljenje raka	olga.vasiljeva@ijs.si

Zap. št.	Raziskovalna področja	Ime in priimek kandidata za mentorja	Ožje raziskovalno področje/tema doktorata	e-naslov
13	Biokemija in molekularna biologija	prof. dr. Igor Križaj	Motnje v shranjevanju in uporabi lipidov pri raku in presnovnih boleznih	igor.krizaj@ijs.si
14	Varstvo okolja	dr. David Kocman	Okoljske znanosti	david.kocman@ijs.si
15	Varstvo okolja	doc. dr. Ingrid Falnoga	Interakcije okolja in genov	ingrid.falnoga@ijs.si
16	Energetika	prof. dr. Ivan Aleksander Kodeli	Kombinirana uporaba Monte Carlo in determinističnih preračunov transporta delcev v nuklearnih aplikacijah	ivan.kodeli@ijs.si
17	Materiali	prof. dr. Ingrid Milošev	Razvoj sodobnih postopkov protikorozijske zaščite materialov in njihova karakterizacija	ingrid.milosev@ijs.si
18	Materiali	doc. dr. Kristina Žužek Rožman	Mladi raziskovalec se bo ukvarjal s sintezo in uporabo elektrokemijskih in biosenzorjev na osnovi več funkcionalnih hibridnih nanostruktur	tina.zuzek@ijs.si
19	Materiali	doc. dr. Darja Lisjak	Magnetni nanodelci za uporabo v bio-medicini	darja.lisjak@ijs.si
20	Materiali	dr. Matjaž Spreitzer	Značilnosti vmesnih plasti v kompleksnih heterostrukturah	matjaz.spreitzer@ijs.si
21	Sistemi in kibernetika	prof. dr. Dani Juričič	Diagnostika in prognotika tehničnih sistemov	dani.juricic@ijs.si
22	Računalništvo in informatika	prof. dr. Marko Bohanec	Sistemi za podporo pri odločanju	marko.bohanec@ijs.si
23	Računalništvo in informatika	dr. Mitja Luštrek	Mladi raziskovalec se bo usposabljal na področju inteligentnih računalniških metod za analizo senzorskih podatkov o obnašanju	mitja.lustrek@ijs.si
24	Elektronske komponente in tehnologije	prof. dr. Miran Mozetič	Interakcija bioloških materialov z nanostrukturiranimi in plazemsko funkcionaliziranimi površinami ogljikovih materialov	miran.mozetic@ijs.si
25	Elektronske komponente in tehnologije	doc. dr. Tadej Rojac	Modeliranje multifunkcijskih oksidnih materialov in naprav	tadej.rojac@ijs.si

Zap. št.	Raziskovalna področja	Ime in priimek kandidata za mentorja	Ožje raziskovalno področje/tema doktorata	e-naslov
26	Proizvodne tehnologije in sistemi	dr. Andrej Gams	Učenje gibanja in vodenje obtelesnih robotskih mehanizmov v interakciji s človekom	andrej.gams@ijs.si
27	Procesno strojništvo	prof. dr. Leon Cizelj	Jedrska tehnika, jedrska varnost	leon.cizelj@ijs.si