

LISTA MENTORJEV, KI BODO V LETU 2014 USPOSABLJALI MLADE RAZISKOVALCE

Zap. št.	Raziskovalna področja	Ime in priimek kandidata za mentorja	Ožje raziskovalno področje/tema doktorata	e-naslov
1	Fizika	prof. dr. Igor Muševič	Mladi raziskovalec/raziskovalka bo raziskoval eksperimentalno topologijo in ftonske lastnosti tekočerkristalnih koloidov in disperzij	igor.musevic@ijs.si
2	Fizika	prof. dr. Peter Križan	Eksperimentalna fizika osnovnih delcev, redki razpadi mezonov B in D, razvoj detekcijskih metod	peter.krizan@ijs.si
3	Fizika	prof. dr. Marko Mikuž	Meritev protonskih trkov z detektorjem ATLAS na Velikem hadronskem trkalniku	marko.mikuz@ijs.si
4	Fizika	prof. dr. Janez Dolinšek	Fizikalne lastnosti kompleksnih kovinskih spojin in kvazikristalov	janez.dolinsek@ijs.si
5	Fizika	prof. dr. Dragan D. Mihailović	Ultrahitri preklopi makroskopskih kvantnih stanj	dragan.mihailovic@ijs.si
6	Fizika	prof. dr. Simon Širca	Raziskave elektromagnetne in spinske strukture hadronskih sistemov s polariziranimi elektronskimi zarki in tarcami	simon.sirca@ijs.si
7	Fizika	doc. dr. Primož Pelicon	Spektroskopija snovi s fotoni in hitrimi delci	primoz.pelicon@ijs.si
8	Fizika	dr. Anže Zupanc	Belle II/ dokazi o obstoju nove fizike z natančnimi meritvami redkih razpadov mezonov B z manjkajočo energijo	anze.zupanc@ijs.si
9	Fizika	doc. dr. Jernej Fesl Kamenik	Fenomenologija Higgsovega bozona in njene implikacije za fiziko izven standardnega modela	jernef.kamenik@ijs.si
10	Fizika	dr. Andrej Zorko	Nova kvantna stanja spinskih sistemov	andrej.zorko@ijs.si
11	Fizika	dr. Jernej Mravlje	Termoelektricni pojav v snoveh z močnimi elektronskimi korelacijami	jernef.mrvlje@ijs.si
12	Kemija	prof. dr. Ingrid Milošev	Razvoj in študij sodobnih, okolju-prijaznih postopkov korozijske zaščite tehnološko pomembnih zlitin/elektrokemijske metode	ingrid.milosev@ijs.si
13	Kemija	dr. Anton Kokalj	Fizikalna kemija; molekulsko modeliranje fizikalno-kemijskih procesov, ki potekajo na površinah in so relevantni za korozijo in heterogeno (elektro)katalizo	anton.kokalj@ijs.si
14	Kemija	doc. dr. Aleksander Rečnik	Tropokemijsko dvojčenje in vpliv na začetne stopnje faznih transformacij v mineralih	aleksander.recnik@ijs.si

Zap. št.	Raziskovalna področja	Ime in priimek kandidata za mentorja	Ožje raziskovalno področje/tema doktorata	e-naslov
15	Kemija	doc. dr. Gašper Tavčar	Sinteza lantanidnih fluoridov v nižjih oksidacijskih stanjih	gasper.tavcar@ijs.si
16	Biokemija in molekul. biologija	prof. dr. Boris Turk	Regulacija aktivnosti proteaz v imunskem odzivu	boris.turk@ijs.si
17	Biokemija in molekul. biologija	prof. dr. Vito Turk	Biokemijski proces proteoliza in njena vloga v normalnih in patoloških procesih	vito.turk@ijs.si
18	Biokemija in molekul. biologija	doc. dr. Marko Fonovič	Vpliv izvencelčnih katepsinov na celicno signalizacijo rakastih celic	marko.fonovic@ijs.si
19	Varstvo okolja	prof. dr. Milena Horvat	Analizna kemija okolja	milena.horvat@ijs.si
20	Energetika	dr. Luka Snoj	Preračuni transporta nevtronov v fuzijskih reaktorjih	luka.snoj@ijs.si
21	Energetika	dr. Radojko Jačimović	Razvoj k ⁰ -nevtronske aktivacijske analize	radojko.jacimovic@ijs.si
22	Materiali	prof. dr. Danilo Suvorov	Kontrola rasti oksidov na atomskem nivoju z uporabo Pulznega Iseerskega nanašanja (PLD)	danilo.suvorov@ijs.si
23	Materiali	prof. dr. Miran Mozetič	Razvoj bioaktivnih površin za biomedicinske aplikacije	miran.mozetic@ijs.si
24	Materiali	prof. dr. Darko Makovec	Mladi raziskovalec se bo ukvarjal s kemijsko sintezo in karakterizacijo fluorescentnih nanodelcev na osnovi fluoridov za biomedicinsko uporabo	darko.makovec@ijs.si
25	Računalništvo in informatika	prof. dr. Sašo Džeroski	Razvoj in uporaba metod za strojno učenje iz kompleksnih strukturiranih podatkov	saso.dzeroski@ijs.si
26	Računalništvo in informatika	prof. dr. Nada Lavrač	Podatkovno rudarjenje in odkrivanje zakonitosti	nada.lavrac@ijs.si
27	Elekt. komp. in tehnologije	prof. dr. Barbara Malič	Ovisnost elektrokaličnega odziva keramike na osnovi izbranih kompleksnih perovskitov od kemijske in fazne sestave in mikrostrukture	barbara.malic@ijs.si
28	Elekt. komp. in tehnologije	prof. dr. Uroš Cvelbar	Plazemske razelektritve na atmosferskem pritisku in interakcije na fazni meji plin-trdna snov ali plin-kapljevina	uros.cvelbar@ijs.si
29	Nevrobiologija	prof. dr. Boris Rogelj	Vloga sinteze, procesiranja, lokalizacije, signalizacije in interakcij RNA pri nevrodegenerativnih boleznih	boris.rogelj@ijs.si

Zap. št.	Raziskovalna področja	Ime in priimek kandidata za mentorja	Ožje raziskovalno področje/tema doktorata	e-naslov
30	Živalska prod. in predelava	prof. dr. Vekoslava Stibilj	MR se bo usposabljal na področju razvoja metod za določanje selenovih a in jodovih spojin v bioloških vzorcih	vekoslava.stibilj@ijs.si
31	Biotehnologija	prof. dr. Janko Kos	Vloga endogenih inhibitorjev cisteinskih proteinaz pri regulaciji celične citotoksičnosti	janko.kos@ijs.si
32	Jezikoslovje	doc. dr. Tomaž Erjavec	Jezikovne tehnologije in viri za nestandardni jezik	tomaz.erjavec@ijs.si