



**Priloga 1: Seznam mentoric in mentorjev z navedbo področij in raziskovalnih programov**

| IME IN PRIIMEK              | PODROČJE                           | RAZISKOVALNI PROGRAM  |
|-----------------------------|------------------------------------|---|
| dr. Robert Vidmar           | Biokemija in molekularna biologija | Proteoliza in njena regulacija pri zdravju in boleznih  |
| dr. Georgy Mikhaylov        | Biokemija in molekularna biologija | Proteoliza in njena regulacija pri zdravju in boleznih  |
| prof. dr. Dušan Turk        | Biokemija in molekularna biologija | Strukturna biologija  |
| prof. dr. Igor Križaj       | Biokemija in molekularna biologija | Toksini in biomembrane  |
| prof. dr. Boris Rogelj      | Biotehnologija                     | Farmacevtska biotehnologija: znanost za zdravje   |
| prof. dr. Igor Mekjavič     | Proizvodne tehnologije in sistemi  | Avtomatika, Robotika in Biokibernetika  |
| prof. dr. Aleš Ude          | Proizvodne tehnologije in sistemi  | Avtomatika, Robotika in Biokibernetika  |
| doc. dr. Gregor Dolanc      | Sistemi in kibernetika             | Sistemi in vodenje  |
| prof. dr. Đani Juričič      | Sistemi in kibernetika             | Sistemi in vodenje  |
| doc. dr. Pavle Boškoski     | Sistemi in kibernetika             | Sistemi in vodenje  |
| dr. Boštjan Pregelj         | Sistemi in kibernetika             | Sistemi in vodenje  |
| dr. Janko Petrovčič         | Sistemi in kibernetika             | Sistemi in vodenje  |
| doc. dr. Damir Vrančič      | Sistemi in kibernetika             | Sistemi in vodenje  |
| prof. dr. Juš Kocijan       | Sistemi in kibernetika             | Sistemi in vodenje  |
| dr. Dejan Gradišar          | Sistemi in kibernetika             | Sistemi in vodenje  |
| dr. Dušan Gabrijelčič       | Telekomunikacije                   | Tehnologije interneta prihodnosti: koncepti, arhitekture, storitve in družbeno-ekonomski vidiki |
| dr. Tanja Pavleska          | Telekomunikacije                   | Tehnologije interneta prihodnosti: koncepti, arhitekture, storitve in družbeno-ekonomski vidiki |
| dr. Samed Bajrić            | Telekomunikacije                   | Tehnologije interneta prihodnosti: koncepti, arhitekture, storitve in družbeno-ekonomski vidiki |
| dr. Matjaž Depolli          | Računalništvo in informatika       | Vzporedni in porazdeljeni sistemi   |
| prof. dr. Tomaž Javornik    | Telekomunikacije                   | Komunikacijska omrežja in storitve  |
| doc. dr. Senja Pollak       | Računalništvo in informatika       | Tehnologije znanja  |
| prof. dr. Ljupčo Todorovski | Računalništvo in informatika       | Tehnologije znanja  |
| doc. dr. Tea Tušar          | Računalništvo in informatika       | Umetna inteligenca in inteligentni sistemi  |
| doc. dr. Nejc Košnik        | Fizika                             | Teorija jedra, osnovnih delcev in polj  |
| prof. dr. Rok Žitko         | Fizika                             | Fizika kvantnih tehnologij  |
| prof. dr. Janez Bonča       | Fizika                             | Teorija trdnih snovi in statistična fizika  |



|                               |                                       |   |
|-------------------------------|---------------------------------------|---|
| dr. Denis Golež               | Fizika                                | Teorija trdnih snovi in statistična fizika  |
| dr. Matej Krajnc              | Fizika                                | Biofizika polimerov, membran, gelov, koloidov in celic  |
| doc. dr. Miha Mihovilovič     | Fizika                                | Struktura hadronskih sistemov   |
| prof. dr. Simon Širca         | Fizika                                | Struktura hadronskih sistemov   |
| prof. dr. Matjaž Žitnik       | Fizika                                | Raziskave atomov, molekul in struktur s fotoni in delci   |
| dr. Martin Klanjšek           | Fizika                                | Fizika kvantnih in funkcionalnih materialov   |
| prof. dr. Janez Dolinšek      | Fizika                                | Fizika kvantnih in funkcionalnih materialov   |
| dr. Tilen Koklič              | Fizika                                | Eksperimentalna biofizika kompleksnih sistemov in slikanje v biomedicini  |
| prof. dr. Samo Kralj          | Fizika                                | Fizika mehkih snovi, površin in nanostruktur  |
| dr. Vincenc Nemanič           | Elektronske komponente in tehnologije | Vakuumska znanost in meroslovje za nove tehnologije: od napredne vakuumske toplotne izolacije do jedrske fuzije |
| dr. Martina Modic             | Fizika                                | Plazma in kvantne strukture   |
| dr. Vladimir Radulović        | Energetika                            | Reaktorska fizika   |
| dr. Gašper Žerovnik           | Energetika                            | Reaktorska fizika   |
| dr. Luka Šantelj              | Fizika                                | Eksperimentalna fizika osnovnih delcev  |
| dr. Gregor Kramberger         | Fizika                                | Eksperimentalna fizika osnovnih delcev  |
| prof. dr. Borut Paul Kerševan | Fizika                                | Eksperimentalna fizika osnovnih delcev  |
| doc. dr. Gašper Tavčar        | Kemija                                | Anorganska kemija in tehnologija  |
| prof. dr. Marko Gerbec        | Kemija                                | Anorganska kemija in tehnologija  |
| prof. dr. Hana Uršič Nemevšek | Elektronske komponente in tehnologije | Multifunkcijski materiali in naprave: od kvantnega do makro nivoja  |
| prof. dr. Andraž Kocjan       | Materiali                             | Keramični in komplementarni materiali za napredne inženirske in biomedicinske aplikacije                        |
| dr. Mateja Podlogar           | Materiali                             | Nanostrukturni materiali  |
| dr. Sorour Semsari Parapari   | Materiali                             | Nanostrukturni materiali  |
| prof. dr. Darja Lisjak        | Materiali                             | Sodobni magnetni in večnamenski materiali   |
| doc. dr. Slavko Kralj         | Materiali                             | Sodobni magnetni in večnamenski materiali   |
| doc. ddr. Marija Vukomanović  | Materiali                             | Sodobni anorganski materiali in nanotehnologije   |
| dr. Suraj Gupta               | Materiali                             | Sodobni anorganski materiali in nanotehnologije   |
| dr. Igor Živković             | Varstvo okolja                        | Kroženje snovi v okolju, snovna bilanca in modeliranje okoljskih procesov ter ocena tveganja                    |
| doc. dr. Tina Kosjek          | Varstvo okolja                        | Kroženje snovi v okolju, snovna bilanca in modeliranje okoljskih procesov ter ocena tveganja                    |

**Institut "Jožef Stefan", Ljubljana, Slovenija**



prof. dr. Nives Ogrinc

Varstvo okolja

Kroženje snovi v okolju, snovna bilanca in modeliranje okoljskih procesov ter ocena tveganja

dr. Mitja Uršič

Procesno strojništvo

Reaktorska tehnika

dr. Oriol Costa Garrido

Procesno strojništvo

Reaktorska tehnika

dr. Martin Draksler

Energetika

Fuzijske tehnologije

dr. Matej Tekavčič

Procesno strojništvo

Reaktorska tehnika