|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | TEME ZAVRŠNIH RADOVA DRUGOG  CIKLUSA STUDIJA ZA  AKADEMSKU 2023/2024. GODINU | MENTOR/I |
| 1 | Površinska i strukturna karakterizacija špiljskog mlijeka iz odabranih špilja dinarskog krša u BiH | prof. dr. Maja Đekić  prof. dr. Lada Lukić Bilela |
| Surface and structural characterization of cave moonmilk from selected Dinaric karst caves in Bosnia and Herzegovina |
| 2 | Primjena modela perkolacije s nukleacijom za opisivanje faznih transformacija drugog reda | prof. dr. Maja Đekić  prof. dr. Dijana Dujak, UNSA - ETF |
| Application of the percolation model with nucleation to describe second-order phase transformations |
| 3 | Ostvarivanje visoko-dimenzionalnih kvantnih informacija na superprovodničkim kolima | doc. dr. Dino Habibović |
| Realization of high-dimensional quantum information on superconducting circuits |
| 4 | Kontrola kvaliteta automatske modulacije anodne struje | prof. dr. Adnan Beganović |
| Quality control of automatic tube current modulation |
| 5 | Indikatori doze zračenja u kompjuteriziranoj tomografiji glave kod pedijatrijskih pacijenata | prof. dr. Adnan Beganović |
| Radiation dose indicators in pediatric head computed tomography |
| 6 | Program kliničke revizije u radioterapiji | prof. dr. Adnan Beganović |
| Clinical audit program in radiotherapy |
| 7 | Optimizacija i kontrola kvaliteta monitora u dijagnostičkoj radiologiji | prof. dr. Adnan Beganović |
| Optimization and quality control of monitors in diagnostic radiology |
| 8 | Projektovanje radiološke zaštite za mali protonski akcelerator | dr. Haris Đapo, naučni savjetnik, TARLA, Ankara  Prof. dr. Elvedin Hasović |
| Designing radiological protection for a small proton accelerator |
| 9 | Dizajn filtera za izravnavanje snopa za medicinski linearni akcelerator pomoću Monte Karlo simulacija | dr. Haris Đapo, naučni savjetnik, TARLA, Ankara  prof. dr. Adnan Beganović |
| Design of flattening filters for a medical linear accelerator with Monte Carlo simulations |
| 10 | Simulacija dijagnostičkih komponenata za protone i jone na niskim energijama | dr. Haris Đapo, naučni savjetnik, TARLA, Ankara  prof. dr. Azra Gazibegović-Busuladžić |
| Simulation of beam diagnostic components for protons and ions at low energies |