**PROJEKTNI DAN – 27. 4. 2017.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Profesori voditelji:** | Tea Prohaska, Maja Srdarević |
| **Naziv projekta:** | **Primjena zračenja u medicini** |
| **Kratki opis projekta:** | Mogućnost primjene zračenja u medicini donijela je veliku dobrobit u dijagnosticiranju i liječenju nekih bolesti. S druge strane , izlaganje zdravog tkiva ionizirajućem zračenju donosi određene rizike. Medicinski fizičari igraju ključnu ulogu u osiguravanju kvalitetnih i sigurnih dijagnostičkih radioterapijskih tretmana te osim toga kroz znanstvena istraživanja omogućavaju njihovo unapređenje.  Kako je sve počelo i kakva je danas situacija , zašto je važna dozimetrija, što znače male a što velike doze zračenja samo su neka pitanja koja će pokušati istražiti zainteresirani učenici.    Cilj: Primarni cilj je dopuna obrazovnog programa upoznavanjem učenika s multidisciplinarnim pristupom temama i aktivnostima koje se provode u poticajnom okruženju znanstvenih laboratorija, kao i upoznavanje s konkretnim istraživanjem i rezultatima istraživanja određene teme. Prezentiranje viđenog i naučenog što široj publici, razvija sposobnost uočavanja bitnog i izvještavanja, prezentiranja toga. |
| **Partnerske institucije:** | Institut Ruđer Bošković |
| **Maksimalan broj učenika:** | 15 |
| **Cijena za učenike:** | 0 kn |
| **Osoba za prijavu:** | Tea Prohaska, prof. |
| **Način prijave:** | Osobnim kontaktom |
| **Prednost pri prijavi imaju učenici:** | Učenici s izborne nastave fizike |
| **Dodatne napomene:** |  |