

## **Mobilni laboratorij za mjerenja radioaktivnosti (pokazno predavanje uz mobilni laboratorij)**

**Voditelji: doc. dr. sc. Branko Petrincec, prof. fiz. i dr. sc. Marko Šoštarić, dipl. ing. fiz.**

**Jedinica za zaštitu od zračenja, IMI**



Radioaktivne elemente čovjek koristi za dobivanje nuklearne energije, te u medicinskoj terapiji i dijagnostici, a time oni imaju i bitnu ulogu u razvoju čovječanstva. Osnovno svojstvo radioaktivnih elemenata je radioaktivnost, tj. njihov raspad uz emitiranje ionizirajućeg zračenja. Iako ih čovjek vrlo spretno koristi, radioaktivni elementi i njihovo zračenje mogu predstavljati i opasnost za zdravlje. Kako bi se spriječio mogući negativan utjecaj, radioaktivnost u okolišu čovjeka neprestano se nadzire.

Mjerenje radioaktivnosti provodi se pomoću sofisticiranih uređaja. Uz naš mobilni laboratorij posjetiteljima će biti prezentirano područje zaštite od zračenja i prikazani uređaji za mjerenje radioaktivnosti u okolišu.