

Detalji me ulaboratorijske usporedbe

Svrha usporedbe je

- validirati ispitne usluge laboratorija kroz utvrđivanje slaganja njegovih mjerenja iradijancije s iradijancijom etalonskog izvora i usporedbu razine ekvivalencije utvrđenih i deklariranih mjernih nesigurnosti za takova mjerenja;
- ocjeniti sposobnost spektrometara da točno mjere UV iradijanciju kroz usporedbu rezultata mjerenja raznih laboratorija.

Usporedbeno spektrometrijsko mjerenje se odnosi na spektralno područje 200nm-450nm. Predmet usporedbenog ispitivanja (referentni uzorak) je etalonski deuterijski izvor.

Shema ispitivanja je kvantitativna sljedna (sekvencijalna)

Protokol ispitivanja i analizu rezultata usporedbenih mjerenja izrađuje Laboratorij za molekularnu fiziku Instituta Ruđer Bošković. Statistička obrada i analiza rezultata mjerenja će se provesti sukladno HRN ISO 13528:2012: Statističke metode pri ispitivanju sposobnosti putem me ulaboratorijskih usporedbi.

Me ulaboratorijska usporedba će se provoditi sukladno zahtjevima HRN ISO/IEC 17043:2010.

U esnici će dobiti izvješće o provedenoj me ulaboratorijskoj usporedbi koje će sadržavati sažetak svih mjerenja, pridružene vrijednosti, nesigurnosti pridruženih vrijednosti i evaluaciju performansi te potvrdu o sudjelovanju u me ulaboratorijskoj usporedbi.

Cijena sudjelovanja u me ulaboratorijskoj usporedbi iznosi 3000,00 KN (bez PDV). Za u esnike iz RH cijena uključuje troškove transporta i osiguranja predmeta ispitivanja. U esnici iz ostalih zemalja snose u cijelosti troškove transporta i osiguranja i odgovorni su za provedbu carinskih postupaka za uvoz/izvoz predmeta ispitivanja u svojoj zemlji.

Postupak provedbe me ulaboratorijske usporedbe se otključuje krajem rujna 2016.

Svi laboratoriji zainteresirani za sudjelovanje u me ulaboratorijskoj usporedbi trebaju kontaktirati koordinатора interkomparacije dr.sc. Mile Ivanda (E-mail: ivanda@irb.hr) najkasnije do 15.9.2016.