

A DOZIMETRIAI ORSZÁGOS ETALONOK NEMZETKÖZI ÖSSZEHASONLÍTÓ MÉRÉSEI

Machula Gábor, Nagyné Szilágyi Zsófia

*Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal
1124 Budapest, Németvölgyi út 37-39.*

Magyarországon a Metrológiai Hatóság munkája az MKEH-ba integráltan folyik. A sugárvédelmi és orvosi dózismérők típusvizsgálata és hitelesítése a nemzeti, elsődleges és másodlagos etalonokon alapul.

Bemutatásra kerül a metrológiai tevékenység nemzetközi háttere, a kulcsösszehasonlítások és a nemzetközi (BIPM) adatbázisok rendszere a dozimetria területén.

Bemutatjuk, hogy milyen a sugárvédelmet is megalapozó, $H^*(10)$ összehasonlító mérések történtek az EURAMET keretében.

Példákkal illusztráljuk a szakterületen az elmúlt években végzett kutatási-fejlesztési munkánkat és ismertetjük a fejlesztéseket ($H_p(10)$ etalon, vízkaloriméter).