

MŰSZAKI TUDOMÁNY

Nukleáris környezetvédelmi szekció

Kutatási területek

- Környezeti radioaktivitás, radioanalitika, sugárvédelem
- Nukleáris rekultiváció és hulladékkezelés, környezeti monitoring rendszerek
- Geofizikai módszerfejlesztés, szénhidrogén kutatás radiometriai módszerekkel

Termékek és szolgáltatások:

- Környezetvédelmi, sugárvédelmi monitoring rendszerek tervezése, kiépítése, üzemeltetése
- Környezetvédelmi, sugárvédelmi hatásvizsgálat, dózisszámítás, radiológiai kockázatbecslés
- Radiológiai paraméterek in situ és laboratóriumi meghatározása
- Geofizikai kutatási módszerek kifejlesztése, alkalmazása

Speciális műszerek, labor:

- In situ sugázmérők (alfa/béta/gamma, radon, mintavevő eszközök)
- Radioanalitikai berendezések (alfa, gamma spektroszkópia, LSC spektrométer)
- Környezeti radioaktivitást mérő monitoring állomások

Referenciák:

- A MECSEKÉRC Zrt. ill. MECSEK-ÖKO Zrt. környezetvédelmi monitoring tervei ill. éves jelentései (1992-2010), sugárvédelmi összefoglaló jelentések, radiológiai kockázatbecslések
- Radiológiai környezetvédelmi hatástanulmányok (Bátaapáti radioaktív hulladéktároló, BAF nagyaktivitású radioaktív hulladéktároló, Ajkai Hőerőmű, Pécs-Nagybányarét külfejtés, Mátraderecske, Recsk, Pécs-Tüskésrét stb.)
- Zagyarázók fedésének radon migrációs modellezése
- Kutatási jelentések barlangi (Abaliget, Tapolca, Cserszegtomaj) ill. bányabeli (Ajka-szén, MÉV-urán, Halimba-bauxit) radiológiai monitoring ill. sugárvédelmi vizsgálatokról
- A MOL Nyrt. számára készített kutatási zárójelentések terepi kutatómódszer kifejlesztéséről (1 db) illetve terepi szénhidrogén kutatások integrált értékelése (4 db, a kutatási adatok a MOL Nyrt. tulajdonát képezik)
- Szakvélemények építőanyagok felhasználhatóságáról, radioaktivitás szempontból (vörösiszap, kohósalak)

Kontakt:

Pécsi Tudományegyetem
Kutatáshasznosítási és Technológia Transzfer Főosztály
7633 Pécs, Szántó K. J. u 1/B.

www.innovacio.pte.hu



PÉCSI
TUDOMÁNYEGYETEM

K+F PROFIL