



Echipament: Instalație de iradiere de laborator
Nume de catalog: Ob-Servo Sanguis
Anul: 2015
Producător: INSTITUTUL DE IZOTOPI CO. LTD., Budapesta, Ungaria

Domeniu de utilizare:

- Modificarea proprietăților materialelor polimerice pentru o gamă largă de aplicații ca: izolații de cabluri și fire, producerea de cauciucuri, filme și tuburi termocontractabile, întărirea unor adezivi și compozite, obținerea de nanogeluri pentru aplicații biomedicale, compatibilizare amestecuri polimerice nemiscibile, etc.
- Sterilizarea prin radiații ionizante a dispozitivelor medicale și a alimentelor
- Calificarea unor materiale pentru utilizarea în medii nucleare (CNE, acceleratoare de particule) prin îmbătrânire accelerată
- Dozimetria radiațiilor ionizante.

Parametri funcționali:

- Domeniul Instalații de iradiere: Sanguis Ob-Servo, Gammator M38
- Radionuclizi: Co-60
- Activitatea maximă: 4600 Ci
- Doza debit de iradiere: 0,4 - 1,2 kGy/h
- Volum iradiere: 12 litri
- Canistră rotativă pentru o iradiere uniformă



Contact pentru servicii în cadrul PHOENIX:

Mariana Lucaci (mariana.lucaci@icpe-ca.ro)
Marius Lungulescu (marius.lungulescu@icpe-ca.ro)
Tel: 021 346 72 31;
Fax: 021 346 82 99

