

Nacionālā programma „Atbalsts zinātniskās infrastruktūras modernizēšanai valsts zinātniskajās institūcijās”

Projekts „Biotehnoloģijas, biomedicīnas, organiskās sintēzes, vides zinātnes un ekoloģijas nozaru zinātniskās infrastruktūras modernizēšana Latvijas Universitātē”

Iekārtas nosaukums/ Type of equipment	Pulveru rentgendifraktometrs
Fotogrāfija/ Photo	
Tehniskie parametri/ Technical parameters	Konfigurācija: Horizontālā un vertikālā ģeometrija, Theta/Theta konvertējamība uz Theta/2Theta; Mērītāja apļa diametrs: 435; 500 un 600 mm (nepārtraukti maināms no 435 līdz 600 mm, nosakot izvēlēto rādiusu) Leņķu diapazons: $-110^{\circ} < 2\theta < 168^{\circ}$; neierobežots Theta leņķis
Iekārtas pielietojums/ Application of equipment	Cietvielu un sintētisko kompozīciju molekulārās struktūras, tekstūras un citu parametru mērījumi. Savienojumu kvalitatīvās un kvantitatīvās analīzes veikšana, izmantojot rentgendifraktometriju. Farmakoloģiski aktīvu savienojumu termodinamiskās stabilitātes un fāžu pāreju kinētikas pētījumi.
Atbildīgais par iekārtu (vārds, uzvārds, struktūrvienība, adrese, telefons, fakss, e- pasts)/ Responsible for equipment (name, surname, division, address, phone, fax, e- mail)	Andris Actiņš asociētais profesors LU Ķīmijas fakultāte K.Valdemāra iela 48 Tālr. 7372576, e-pasts: Andris.Actins@lu.lv