

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	Gaisa aerosolu daļiņu frakcionētā paraugu ievākšanas iekārta
Fotogrāfija/ Photo	
Tehniskie parametri/ Technical parameters	Darbības princips: Suspendēto daļiņu savākšana uz filtriem un daļiņu daudzuma noteikšana ar analītiskām metodēm; Daļiņu frakcionēšanas ierīce: Dihotomā, ar virtuālo impaktoru, 2.5 μm sliekšnis Filtři: 37 mm teflona membrānas, divos marķētajos turētājos, 16 gab. Plūsmas ātrums: 1 kub.m./h (0.1 kub.m./h lielu daļiņu kanālā, 0.9 kub.m./h mazu daļiņu kanālā).
Iekārtas pielietojums/ Application of equipment	Gaisa piesārņojuma analīze. Iekārtu lieto gaisa aerosolu paraugu ievākšanai, veicot to frakcionēšanu pēc daļiņu aerodinamiskā diametra frakcijās PM10; PM2,5 un PM1
Atbildīgais par iekārtu (vārds, uzvārds, struktūrvienība, adrese, telefons, fakss, e- pasts)/ Responsible for equipment (name, surname, division, address, phone, fax, e- mail)	Juris Katkevičs vadošais pētnieks LU Ķīmijas fakultātes K.Valdemāra iela 48, Rīga, LV-1013 tālrunis: 7379274, e-pasts: Juris.Katkevics@lu.lv