

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	Atomu absorbcijas spektrometrs <i>Atomic absorption spectrometer</i>
Fotogrāfija	
Tehniskie parametri	Atomu absorbcijas spektrometrs ar automātiski nomaināmiem liesmas un grafiņa krāsns atomizatoriem vienā paraugu nodalījumā un deitērija fona korekcijas sistēmu. Manuāla hidrīdu sistēma Hg, Sb, As, Sn, Se noteikšanai. Viļņa garuma diapazons: 190 līdz 870 nm. Nekustīgs 8 lampu turētājs.
Iekārtas pielietojums	AAS Perkin-Elmer AAnalyst 700 pielieto zinātniski pētnieciskajā darbā, nosakot elementu (Cu, Fe, Mn, Zn, Ca, Mg, Ni, Cr, Cd, Co, Sr, Pb, Se, Hg) saturu dažādas izcelsmes bioloģiskos materiālos – augsnes, augi, ūdens, sedimenti, dzīvnieku izcelsmes produkti u.t.t. <i>Atomic absorption spectrometer is used for measurement of concentrations of heavy metals and biogenous elements in different kind of biological material (plant, soil, water, etc.) to evaluate plant nutrient status and environment quality.</i>
Atbildīgais par iekārtu	Vec. inž. Anita Kursule LU Bioloģijas institūts Miera iela 3, Salaspils, LV-2169 Tel. +371-7945417

	e-pasts: augi@email.lubi.edu.lv
--	---