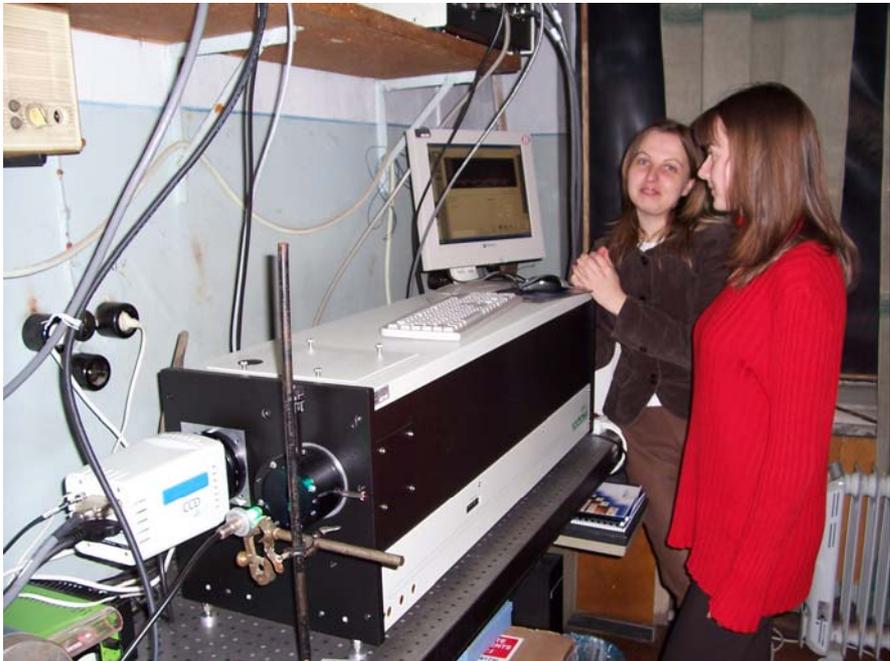


Nacionālā programma „Atbalsts zinātniskās infrastruktūras modernizēšanai valsts zinātniskajās institūcijās”

Projekts „Materiālzinātņu un astronomijas nozaru zinātniskās infrastruktūras modernizēšana Latvijas Universitātē”

<p>Iekārtas nosaukums/ Type of equipment</p>	<p>Augstas izšķirtspējas spektrometrs ar lādiņsaites kameras (CCD) reģistrāciju UV/VIS spektra rajonam</p> <p>High resolution spectrometer (monochromator + CCD head) for spectral measurements in UV/VIS</p>
<p>Fotogrāfija/ Photo</p>	
<p>Tehniskie parametri/ Technical parameters</p>	<p>Automatizēts augstas izšķirtspējas (0,008 nm) spektrometrs ar lādiņsaites kameru (TE dzesēšana, 2048x512 lādiņu saites matrica – CCD) un vadības programmu (SinerJY programma spektru uzņemšanai un datu apstrādei) spektru reģistrācijai ar augstu izšķirtspēju redzamajā un ultravioletajā diapazonos (200 līdz 800 nm).</p> <p>Automated high throughput high resolution (0,008 nm) spectrometer including a monochromator (focal length 1000 mm), CCD camera (TE cooled, 2048x512 pixel chip, and low dark signal), software (SinerJY software for spectra acquisition and processing) and accessories for high resolution spectral measurements in UV/VIS (from 200 to 800 nm).</p>
<p>Iekārtas pielietojums/</p>	<p>Spektrometrs, kas sevī ietver augstas izšķirtspējas monohromatoru, lādiņsaites reģistrējošo iekārtu un piederumus, ar automatizētu vadību, paredzēts precīziem gaismas avotu spektru mērījumiem ultravioletajā un redzamajā spektra rajonā.</p>

Application of equipment	High resolution spectrometer including a monochromator, CCD camera, software and accessories for high resolution spectroscopy of light sources in UV/VIS.
Atbildīgais par iekārtu (vārds, uzvārds, struktūrvienība, adrese, telefons, fakss, e-pasts)/ Responsible for equipment (name, surname, division, address, phone, fax, e-mail)	Atomfizikas un spektroskopijas institūts Rīga, Šķūņu 4 Vadošais pētnieks Atis Skudra 7225907 askudra@latnet.lv