

**Pārskats par līguma ar IZM „Zinātniskās darbības infrastruktūras attīstība  
LU”  
projektu „Farmakoloģiskās laboratorijas bāzes attīstība”**

Iekārtas nosaukums/ Type of equipment	<i>Spektrofotometrs Eppendorf</i> <i>Biophotometer Eppendorf</i>
Fotogrāfija/ Photo	
Tehniskie parametri/  Technical parameters	<p>Optiska sistēma: viena stara fotometrs ar salīdzinājuma staru  Gaismas avots: ksenona lampa  Spektra līnijas platums 5 nm: no 230 līdz 320 nm; 7 nm: no 562 līdz 595 nm  Fotometrisko mērījumu robežas no 0.000 līdz 3.000 A  Fotometriskā kļūda; ±1% pie 1 A  Fotometriskā neprecizitāte: ≤ 0.5% pie 1 A  Interfeiss: RS-232C  Energijas patēriņš: 20 W darba stāvoklī, ; 10 W stāvot  Iekārtots ar termoprinteri</p> <p>Ready to use at all times  Simple, self-explanatory, extremely simple operation  Compact design, easy to transport  Robust housing, splash- and water-resistant  Measurement only takes approx 2 seconds  High-value components guarantee high operating safety  Metal housing ensures high stability  Programmed methods: ssDNA, dsDNA, RNA, Oligo, Protein, OD 600 and Lowry, Bradford and BCA (also possible as micromethods)  Automatic calculation of sample dilution  Simple conversion using the "Conversion" key  Up to 10 standards for colorimetric processes  Xenon flash lamp source with extremely long service life (10 years)  Storage of the last 100 results and all corresponding data</p>

	Storage of all calibrations Sample data and calibration data can be called up after being stored
Iekārtas pielietojums/  Application of equipment	Aparāts domāts ātrai un ticamai vienpavediena un divu pavedienu DNS, RNS, oligonukleotīdu, proteīnu, un baktēriju šūnu koncentrācijas noteikšanai.  A compact analyzer for rapid and reliable analysis of ds/ssDNA, RNA, oligonucleotides, proteins and bacterial cell density/turbidity measurement.
Atbildīgais par iekārtu (vārds, uzvārds, struktūrvienība, adrese, telefons, fakss, e-pasts)/  Responsible for equipment (name, surname, division, address, phone, fax, e-mail)	<b>Profesors Nikolajs Sjakste</b> Medicīnas fakultāte Šarlotes iela 1a Tel. (darbā): 7038120, tel. (mājās): 7549002 Fakss: 7366306 E-pasts: <a href="mailto:nikolajs.sjakste@lu.lv">nikolajs.sjakste@lu.lv</a>  <b>Professor Nikolajs Sjakste</b> Faculty of Medicine Šarlotes iela 1a Phone (office): +371-67038120, phone (home): +371-67549002 Fax: +371-7366306 E-mail: <a href="mailto:nikolajs.sjakste@lu.lv">nikolajs.sjakste@lu.lv</a>