

**IZM programmu „Zinātniskās infrastruktūras nodrošināšana un attīstība
augstskolās” un „Zinātniskās darbības attīstība universitātēs”**

Projekts „Zinātniskās darbības infrastruktūras attīstība Latvijas Universitātē”

<p>Iekārtas nosaukums/ Type of equipment</p>	<p>Stacionārais laminārais bokss BIO II A/M (Telstar, Spānija) Biological safety cabinet BIO II A/M (Telstar, Spain)</p>																										
<p>Fotogrāfija/ Photo</p>																											
<p>Tehniskie parametri/ Technical parameters</p>	<table border="0"> <tr> <td>Darba kameras iekšējie izmēri GxDzxA (mm)</td> <td>1495x580x700</td> </tr> <tr> <td>Darba zonas apgaismojums (luksi)</td> <td>1100</td> </tr> <tr> <td>Lejupvērstā laminārā gaisa plūsma</td> <td>HEPA filtrēta</td> </tr> <tr> <td>Izplūstošā gaisa plūsma</td> <td>HEPA filtrēta</td> </tr> <tr> <td>Gaisa recirkulācija</td> <td>70%</td> </tr> <tr> <td>Gaisa plūsmas ātrums (m/s)</td> <td>0,4</td> </tr> <tr> <td>(m³/h)</td> <td>1900</td> </tr> <tr> <td>HEPA filteru efektivitāte daļiņām > 0,3 μm</td> <td>99,999%</td> </tr> <tr> <td>Sistēmas un drošības kontrole</td> <td>ar mikroprocesoru</td> </tr> <tr> <td>Iekārtas darba troksnis (dB)</td> <td>< 55</td> </tr> <tr> <td><i>Internal dimensions of working area</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>AxLxH (mm)</i></td> <td><i>1495x580x700</i></td> </tr> <tr> <td><i>Lighting on the working area (lux)</i></td> <td><i>1100</i></td> </tr> </table>	Darba kameras iekšējie izmēri GxDzxA (mm)	1495x580x700	Darba zonas apgaismojums (luksi)	1100	Lejupvērstā laminārā gaisa plūsma	HEPA filtrēta	Izplūstošā gaisa plūsma	HEPA filtrēta	Gaisa recirkulācija	70%	Gaisa plūsmas ātrums (m/s)	0,4	(m ³ /h)	1900	HEPA filteru efektivitāte daļiņām > 0,3 μm	99,999%	Sistēmas un drošības kontrole	ar mikroprocesoru	Iekārtas darba troksnis (dB)	< 55	<i>Internal dimensions of working area</i>		<i>AxLxH (mm)</i>	<i>1495x580x700</i>	<i>Lighting on the working area (lux)</i>	<i>1100</i>
Darba kameras iekšējie izmēri GxDzxA (mm)	1495x580x700																										
Darba zonas apgaismojums (luksi)	1100																										
Lejupvērstā laminārā gaisa plūsma	HEPA filtrēta																										
Izplūstošā gaisa plūsma	HEPA filtrēta																										
Gaisa recirkulācija	70%																										
Gaisa plūsmas ātrums (m/s)	0,4																										
(m ³ /h)	1900																										
HEPA filteru efektivitāte daļiņām > 0,3 μm	99,999%																										
Sistēmas un drošības kontrole	ar mikroprocesoru																										
Iekārtas darba troksnis (dB)	< 55																										
<i>Internal dimensions of working area</i>																											
<i>AxLxH (mm)</i>	<i>1495x580x700</i>																										
<i>Lighting on the working area (lux)</i>	<i>1100</i>																										

	<p><i>Laminar air down flow</i> <i>Exhaust air flow</i> <i>Air recirculation</i> <i>Air speed (m/s)</i> <i>(m³/h)</i> <i>Efficiency of HEPA filters for particles > 0,3 μm</i> <i>System and safety control</i> <i>Noise level (dB)</i></p>	<p><i>HEPA filtered</i> <i>HEPA filtered</i> 70% 0,4 1900 99,999% <i>microprocessor mediated</i> < 55</p>
<p>Iekārtas pielietojums/ Application of equipment</p>	<p>Stacionārais laminārais bokss paredzēts, - - lai notvertu un neitralizētu infekciozas, darba kamerā gaisā lidojošas daļiņas (attiecināmas uz mikrobioloģiskās drošības klasēm I, II un III), kuras radušās darba gaitā, un lai aizsargātu laboratorijas personālu no to ieelpošanas vai - lai aizsargātu darba zonu no piesārņošanās ar daļiņām no laboratorijas telpām.</p> <p><i>Biological safety cabinet is designed to -</i> - <i>capture and retain infectious airborne particles (class I, II, III) released in the course of work and to protect the laboratory worker from inhaling them</i> <i>or</i> - <i>to protect working area from contamination with particles from laboratory environment.</i></p>	
<p>Atbildīgais par iekārtu (vārds, uzvārds, struktūrvienība, adrese, telefons, fakss, e-pasts)/ Responsible for equipment (name, surname, division, address, phone, fax, e-mail)</p>	<p>Uldis Maļinovskis Latvijas Universitātes Bioloģijas fakultātes Mikrobioloģijas un biotehnoloģijas katedra, 333. telpa Kronvalda blv. 4, Rīga, LV-1586 Tel. 7034867 Fakss 7034862 muldis@inbox.lv</p> <p><i>Uldis Malinovskis</i> <i>University of Latvia, Faculty of Biology, Department of Microbiology and biotechnology, room 333</i> <i>blv. Kronvalda 4, Riga, LV-1586</i> <i>Phon. 7034867</i> <i>Fax 7034862</i> <i>muldis@inbox.lv</i></p>	