

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

[illegible]

	- washing volumes may be regulated between 100 and 2000 µl - number of washing cycles can vary from 1 to 9 - time of liquid suction from wells from 1 sec. to 2 min. - possibility to store at least 500 work protocols - possibility to store up to 500 profiles
Iekārtas pielietojums/ Application of equipment	Iekārtu paredzēts izmantot zinātniskajam darbam Latvijas Universitātē – imūnfermentatīvajiem izmeklējumiem ar cilvēka izmeklējamu materiālu (serums, plazma, taču var izmantot arī smadzeņu likvora analīzei). Atbilstoši pētnieku grupas darba pamata interesei, vispirms aparātūra tiks izmantota pētījumiem, kas saistīti ar atrofiska gastrīta neinvazīvu biomarkieru diagnostiku, t.i. pepsinogēna I, pepsinogēna II, gastrīna-17, <i>H.pylori</i> IgG un IgA grupas antivielu noteikšanai, taču aparātūra būs pieejama arī citu nepieciešamo imūnfermentatīvo izmeklējumu veikšanai. Paredzams aparātūru izmantot ne tikai zinātniskajiem projektiem, bet arī doktorantu darbam. Paredzēts, ka aparātūra tiks izmantota vismaz sākotnēji arī sekojošo LU studējošo doktorantu darba nodrošināšanai: D.Rudzīte, A.Sudraba, A.Sīviņš. The equipment is planned to be used for research work in the University of Latvia – for ELISA analyses in human substrates (serum, plasma, investigation of liquor is possible also). Corresponding to the primary interests of the research group, initially the equipment will be used for studies on non-invasive detection of atrophic gastritis, incl. for detecting pepsinogen I, pepsinogen II, gastrin-17, IgG and IgA group antibodies to <i>H.pylori</i>, yet the equipment will be available also for performing other tests using the ELISA method. This is planned to use the equipment not only for research projects, but also within PhD studies. In the initial stage the following PhD students will benefit for performing their research work: D.Rudzīte, A.Sudraba, A.Sīviņš.
Atbildīgais par iekārtu (vārds, uzvārds, struktūrvienība, adrese, telefons, fakss, e-pasts)/	Dabaszinātņu laborante Gunta Mežakunga Nodots lietošanā: Asoc.profesors Mārcis Leja LU Medicīnas fakultāte Šarlotes iela 1 a Tel.: +371 2 9497500, fakss: +371 67040248 e-pasts: cei@latnet.lv
Responsible for equipment (name, surname, division, address, phone, fax, e-mail)	Lab. assistant Gunta Mezakunga In use: Asoc.professor Marcis Leja Faculty of Medicine Sharlotes street 1a Phone: +371 29497500, fax: +371 67040248 e-mail: cei@latnet.lv