



IEGUDIJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



EIROPAS SAVIENĪBA

## PROJEKTA ĪSTENOŠANAS GAITA PERIODĀ 06.2011-10.2011

Laika posmā no 2011. gada jūnija līdz oktobrim RTU ERAF projekta «*„Makrolīdu tipa antibiotiku un pretparazītu līdzekļu izdalīšana no biosintēzes maisījumiem un pussintētisko analogu ieguve”*»

(vienošanās Nr. 2010/0278/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/045) projekta ietvaros turpinājās darbs pie makrolīdu tipa savienojumu biosintēzes un attīrīšanas metožu izstrādes. Šajā periodā pētīta un optimizēta parauga tālākas iekonzentrēšanas metode un veikta tās atkārtota pārbaude. Ir izstrādāta kultivācijas biomasas koncentrāta homogenizēšanas un centrifugēšanas laboratorijas metodika. No 24 kg *Streptomyces milbemycinus* NRRL 5739 kultivācijas biomasas iegūta 200 g koncentrāta, kas satur milbemicīnus A3/A4 un citus *Streptomyces milbemycinus* NRRL 5739 sekundāros metabolītus. Izmantojot AEŠH, ir pierādīts, ka nevienas stadijas utilizējamie atlikumi nesatur būtiskus milbemicīnus A3/A4 daudzumus.

Sadarbībā ar RTU Stratēģiskās attīstības departamenta Projektu ieviešanas un uzraudzības nodaļu tika iesniegti sadarbības iestādē 2. ceturkšņa progresa atskaites un maksājuma pieprasījums, kā arī iesniegti projekta vienošanās grozījumi. Pārskata pēdējā posmā sagatavota informācija 3. ceturkšņa progresa pārskata un maksājuma pieprasījumam.

Īstenoti obligātie Projekta publicitātes pasākumi (aktualizēta informācija RTU tīmekļa vietnē).