

## **Promocijas darba „Latvijas dziļo ezeru pelagiāla zooplanktona faunistiskās un laiktelpiskās struktūras raksturojums” priekšizstāvēšana**

2012. gada 23. februārī Latvijas Universitātes Bioloģijas fakultātes Hidrobioloģijas katedrā norisinājās Intas Dimantes-Deimantovičas promocijas darba „Latvijas dziļo ezeru pelagiāla zooplanktona faunistiskās un laiktelpiskās struktūras raksturojums” priekšizstāvēšana. Doktora grāda pretendente iepazīstināja klātesošos ar sava pētījuma norisi un galvenajiem rezultātiem, secinājumiem. Pētnieciskā darba ietvaros apsekoti un pētīti vairāki Latgales dziļie ezeri laika posmā no 2007. līdz 2010. gadam, noskaidrota šo ezeru pelagiāles zooplanktona faunas izplatība, sezonālā dinamika, sugu daudzveidība, veikti pētījumi par zooplanktona organismu diennakts vertikālajām emigrācijām. Doktora grāda pretendente ir apkopojusi informāciju par Latvijas saldūdeņos brīvi dzīvojošajām airkājvēžu sugām un secinājusi, ka informācija par sugu daudzveidību nav pilnīga. Darba izstrādes gaitā konstatēta Latvijas faunai jauna airkājvēžu suga. Tāpat arī autore konstatējusi, ka zooplanktona vertikālo struktūru pavasarī visbūtiskāk ietekmē temperatūra, bet vēlāk palielinās citu vides gradientu nozīme. Starp zooplanktona sugām sezonas laikā tika novērota segregācija. Savukārt diennakts vertikālajos pētījumos zooplanktonam kopumā tika novērots skaidri izteikts dalījums nevis pēc diennakts laika, bet gan dziļuma. Atsevišķu sugu diennakts vertikālās migrācijas var atšķirties vienai un tai pašai sugai ne tikai dažādās ūdenstilpēs, bet arī dažādās sezonās.

Pētījums izstrādāts ar ESF projekta „Starpdisciplināras zinātniskās grupas izveidošana Latvijas lašveidīgo zivju ezeru ilgtspējības nodrošināšanai” atbalstu. Vienošanās Nr. 2009/0214/1DP/1.1.1.2.0/09/APIA/VIAA/089.