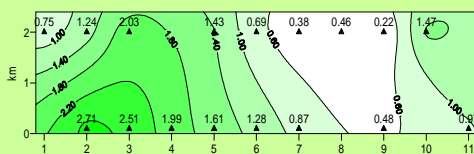
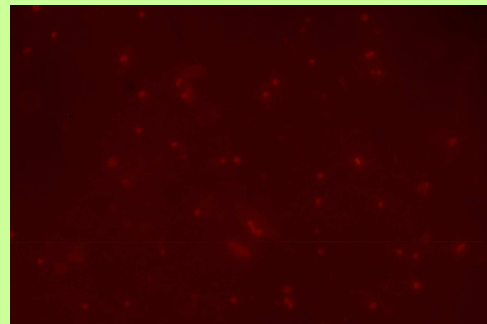
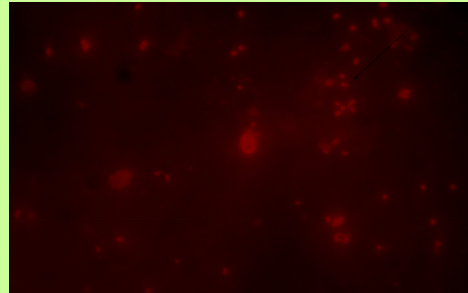


# Pikocianobaktērijas, autotrofais un heterotrofais nanoplanktons Baltijas jūras atklātās daļas piekrastē

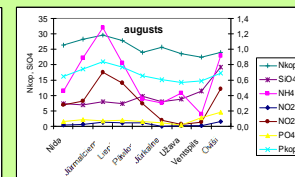
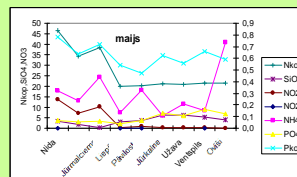
Elmīra Boikova, Vita Līcīte, Uldis Botva  
 LU Bioloģijas Institūts, Jūras Ekoloģijas laboratorija

Lai iegūtu pilnvērtīgu priekšstatu par planktona organismu kopu bioloģisko daudzveidību un to potenciālām izmaiņām klimata faktoru ietekmē Baltijas jūras dienvidaustrumu piekrastē, pirmo reizi kā viena no izpētes komponentēm tika ieslēgti mikrobiālās ķēdes elementi - pikocianobaktērijas, autotrofais un heterotrofais nanoplanktons.

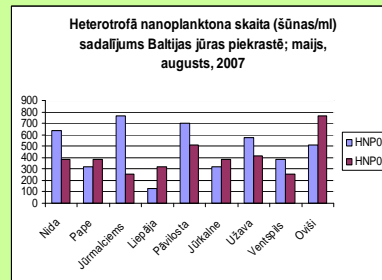
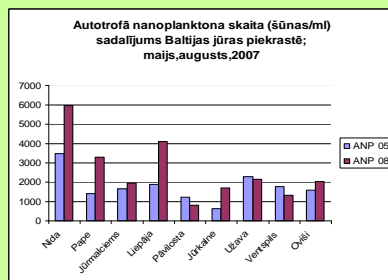
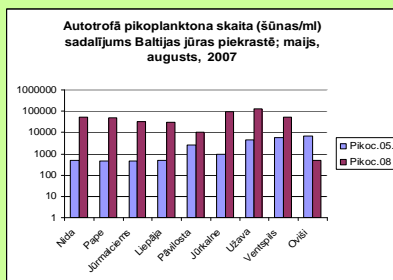
Rezultāti uzrāda labu visu triju mikrobiālās ķēdes komponentu attīstību Baltijas jūras atklātā daļā, kas ir tipiski raksturīgi eitrofiem ūdeņiem, kuros, pateicoties paaugstinātai biogēno vielu ieplūdei no Kuršu lagūnas, krasta notecēm, kā arī Liepājas un Ventspils ostu un pilsētu ietekmē, pieaug autotrofā nanoplanktona un pikoplanktona relatīvā loma kopējā pirmproducentu komponentē.



1. zīm. N miner. kopējais, (μmol/l), augusts, 2007.



2., 3. zīm. Biogēno vielu dinamika, 2007.



4., 5., 6. zīm. Mikrobiālās ķēdes komponentu attīstība veģetācijas sezonas laikā (maijs, augusts)