

Seminaras

**Veikliojo dumblo biologija ir mikroskopinė analizė  
Eukariotinių mikroorganizmų, randamų Lietuvos nuotekų valyklose,  
atlaso pristatymas.**

Seminarą ves Biochemijos ir molekulinės biologijos katedros mokslo  
darbuotoja dr. Janina Bražėnaitė

Vieta: Vilniaus universiteto Gamtos mokslų fakultetas, Didžioji auditorija  
(Čiurlionio g. 21, 214 a.)

Laikas: 2013 m. birželio 18 d. 10<sup>00</sup> – 14<sup>30</sup>

Seminare bus apžvelgiamos mokslinės publikacijos apie veikliojo dumblo mikroskopinės analizės naudojimą Europos šalyse bei supažindinta su veikliojo dumblo mikroorganizmais, rasta Lietuvoje nuotekų valyklose. Pranešėja pristatys penkerius metus vykdytų tyrimų rezultatus ir jų panaudojimo perspektyvas. Dalyviai galės peržiūrėti ir įvertinti „lietuviškų“ veikliojo dumblo mikroorganizmų atlasą (ilustruotą autorės darytomis nuotraukomis), kuris paruoštas išleidimui.

Antroje seminaro dalyje bus pateikiama mokslinių publikacijų apžvalga apie šiuolaikinius biologinio nuotekų valymui keliamus reikalavimus ir jų įgyvendinimo būdus Europos Sąjungos šalyse. Numatoma aptarti kovos su veikliojo dumblo išpurtime ir perteklinio dumblo gamybos mažinimo būdus, didžiausią dėmesį skiriant biologiniams ir biocheminiams metodams.

Seminaro programa:

10<sup>00</sup> - 10<sup>45</sup> – paskaita „Veikliojo dumblo mikroskopinė analizė - Europos šalių patirtis“

10<sup>45</sup> - 11<sup>00</sup> – pertrauka

11<sup>00</sup> - 11<sup>40</sup> – paskaita „Lietuvos nuotekų valyklose rasti eukariotiniai mikroorganizmai“ (autorės atliktų tyrimų rezultatų pristatymas)

11<sup>40</sup> - 12<sup>00</sup> – klausimai, atsakymai

12<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup> – pietų pertrauka

13<sup>00</sup> - 13<sup>45</sup> – paskaita „Biologinio valymo procese iškylančios problemos ir jų sprendimo būdai“

13<sup>45</sup> - 14<sup>30</sup> – diskusijos.

Kviečiame dalyvauti.