

Evelina Griniene

Adresas Jūros tyrimų institutas
Klaipėdos universitetas,
Universiteto al.17, LT 92294 Klaipėda
Tel. +370 63538585
El. paštas: *evelina.griniene@apc.ku.lt*

Igytas išsilavinimas ir kvalifikacija

- 2006-2013 Mokslų daktarė (Biomedicinos mokslų kryptis), Baltijos pajūrio aplinkos tyrimų ir planavimo institutas, Klaipėdos universitetas.
1998-2000 Ekologijos ir aplinkotyros magistras, Gamtos ir matematikos mokslų fakultetas, Ekologijos katedra, Klaipėdos universitetas.
1994-1998 Ekologijos ir aplinkotyros bakalauras, Gamtos ir matematikos mokslų fakultetas, Ekologijos katedra, Klaipėdos universitetas.

Profesinė patirtis

- 2020-dabar Vyresnioji mokslo darbuotoja, Jūros tyrimų insitutas, Klaipėdos universitetas.
2013-2020 Mokslo darbuotoja, Jūros tyrimų insitutas, Klaipėdos universitetas.
2014-2015 Mokslo darbuotoja (podoktorantūrinė stažuotė), Umeå universitas, Švedija.

Pedagoginė patirtis

- 2019-dabar Dėstomi ekologijos, laštelės biologijos ir biologijos lauko praktikos dalykai bakalauro studentams, Jūros tyrimų institute, Klaipėdos universitete.
2010-2018 Dėstomi bendrosios ekologijos ir populiacijų ekologijos dalykai bakalauro studentams bei planktono ekologijos – magistrantams, Gamtos mokslų katedroje, Klaipėdos universitete.
2014-2016 Vadovavimas vienos magistrantės baigiamajam darbui.

Kiti akademiniai pasiekimai

- 2019-dabar EU Conexus “Europos universitetas išmanių pakrančių miestų tvariai plėtrai”- bakalauro ir magistrantūros studijų programų komiteto narė.
2019-dabar Klaipėdos universiteto Senato narė.
2019-dabar Klaipėdos universiteto Akademinės etikos komiteto narė.

Mokslo interesų sritys

Planktono ekologija, estuarijų pirmuonių ir zooplanktono įvairovė, klimato kaitos sąlygoti mikrobinio mitybinio tinklo pokyčiai.

Projektinė veikla

- 2019-2020 JSPD Lietuvos Baltijos jūros aplinkos apsaugos valdymo stiprinimo dokumentų (priemonių programos) parengimas (Nr.3) (SUT-18P-35).
2019 09-10 Cianobakterijų reikšmė pelaginio mitybinio tinklo efektyvumui ir maisto kokybei (CYANOWEB). AQUACOSM H2020. Koordinatorius:

- Aarhus universitetas, Danija (projekto dalyvė).
- 2015-2018 RETRO (Rūšinės ir funkcinės įvairovės reikšmė vandens ekosistemų paslaugoms didėjant eutrofikacijai ir cheminei taršai). Lietuvos mokslo taryba. Projekto koordinatorius: Gamtos tyrimų centras (projekto dalyvė);
- 2014-2017 EU Bonus projektas BIO-C3 (Bioįvairovės pokyčiai - priežastys, pasekmės ir valdymo reikšmė). Koordinatorius: GEOMAR Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel, Vokietija (projekto dalyvė);
- 2012-2014 PROTEUS (Prokariotų-virusų-žiuželinų-dumblių tarpusavio sąveikos mechanizmai eutrofinėje vandens sistemoje). Lietuvos mokslo taryba, MIP-036/2012. Projekto koordinatorius: Baltijos pajūrio aplinkos tyrimų ir planavimo institutas, Klaipėdos universitetas (projekto dalyvė);
- 2008-2012 MEECE (Marine Ecosystem Evolution in a Changing Environment). Koordinatorius: Plymouth jūros laboratorija, Anglija (projekto dalyvė);
- 2009-2011 AMBER (Assessment and Modelling Baltic Ecosystem Response). Koordinatorius: Baltijos jūros tyrimų institutas, Warnemunde, Vokietija (projekto dalyvė);
- 2008-2011 Lietuvos jūros išteklių darniojo valdymo sistema taikant naujoviškas stebėjimo, modeliavimo priemones ir ekosistemines įžvalgos metodus, LT0047/ Finansuojamas EEE ir Norvegijos finansų mechanizму. Koordinatorius: Baltijos pajūrio aplinkos tyrimų ir planavimo institutas, Klaipėdos universitetas (projekto dalyvė).

Dalyvavimas konferencijose

- 7-jame IEEE/OES Baltijos simpoziume, Klaipėdoje, 2018 m. birželio mėn. (standinis pranešimas);
- Baltijos jūros mokslų kongrese, Rostoke, Vokietijoje, 2017 m. birželio mėn. (standinis pranešimas);
- Tarptautinėje ICES konferencijoje, Rygoje, Latvijoje, 2016 m. rugsėjo mėn. 19-23 d. (standinis pranešimas).
- Tarptautinėje SAME14 konferencijoje, Uppsala universitete, Švedijoje, 2015 m. rugpjūčio mėn. (žodinis pranešimas);
- Tarptautinėje ICES konferencijoje, Kopenhagoje, Danijoje, 2015 m. rugsėjo mėn. (standinis pranešimas).
- Tarptautinėje ECOCHANGE projekto konferencijoje, Umeå universitetas, Švedija, 2015 m. kovas (žodinis pranešimas);
- Tarptautinėje jūros mokslų konferencijoje, Umeå universitetas, Švedija, 2014 m. lapkritis (standinis pranešimas);
- Baltijos jūros mokslų kongrese „Baltijos jūros mokslo nauji horizontai“, Klaipėda, Lietuva, 2013 m. birželio mėn. (žodinis pranešimas);
- Tarptautiniame seminare „Klimato kaitos poveikis estuarijų ir priekrantės lagūnų zooplanktono bendrijoms“, Bolonija, Prancūzija, 2010 m. birželio mėn. (standinis pranešimas)
- 1-jame tarptautiniame simpoziume „Mikroorganizmų virusai“, Paryžius, Prancūzija, 2010 m. birželis (standinis pranešimas);
- Tarptautinėje konferencijoje „Priekrantės lagūnų tyrimai, valdymas ir apsauga“, Monpeljė, Prancūzija, 2009 m. gruodis (standinis pranešimas);

- ASLO (Aquatic Sciences Meeting) tarptautiniame simpoziume, Nica, Prancūzija, 2009 m. sausis (stendinis pranešimas);
- 3-čioje tarptautinėje Europos lagūnų tyrimų konferencijoje, Neapolis, Italija, 2007 m. lapkritis (žodinis pranešimas).

Kursai ir stažuotės

- Mokslinė stažuotė Umeå universitete (Švedijoje) 2018 m. gegužės 27 d.- birželio 9d. Tikslas bakterijų ir fitoplanktono mėginių analizė tėkmės citometu;
- Dalyvavimas mezokosmo eksperimente “Gyvsidabrio bioakumuliacija ir biomagnifikacija pelaginiame mitybiniame tinkle” Umeå universitetas (Švedija), 2017 m. rugsėjo-spalia mėn.;
- Mokslinė stažuotė Twärminne zoologinėje stotyje, Helsinko universitetas (Suomija) 2017 m. liepos 24-29 d. Tikslas – tėkmės citometrijos metodo įsisavinimas analizuojant bakterijų ir fitoplanktono mėginius.
- Dalyvavimas mezokosmo eksperimente “Klimato kaitos sąlygoti pokyčiai atsparių organinių teršalų (POPs) biomagnifikacijai mitybiniame tinkle”. Umeå universitetas (Švedija), 2013 m. birželio-liepos mėn.;
- Mokslinė stažuotė Baltijos jūros tyrimų institute (Warnemünde, Vokietija). Tikslas- Kuršių mariose surinktų mėginių pigmentų analizė aukšto slėgio skysčių chromatografu. 2010 m. vasario 22-kovo 15 d.
- Mokslinė stažuotė Hidrobiologijos laboratorijoje, Meksiko universitete. Tikslas- skiedimo eksperimentų metodikos įsisavinimas. 2009 m. kovo 6-28 d.
- Eksperimento planavimas ir biologinių duomenų analizė. Tjärno laboratorija, Göteborg universitetas (Švedija), 2008 m. spalio 13-22 d.;
- Vandens telkinių produkcija bei mitybinio tinklo efektyvumas. Mezokosmų eksperimentų teorija ir praktika. Umeå universitetas (Švedija), 2007 m. rugsėjo 23-spalio 5 d.;
- Pelaginio mitybinio tinklo antrinė produkcija. Hirtshals (Danija), 2007 m. rugpjūčio 22-31 d.

Ekspertinė veikla

- Dalyvavimas Baltijos jūros geografinės interkalibracijos grupės (Baltic Sea GIG) veikloje: planktono ekspertė, atsakinga už Lietuvos-Lenkijos-Latvijos Baltijos jūros fitoplanktono rodiklių interkalibraciją.
- Dalyvavimas Baltijos jūros zooplankto ekspertų grupės (ZEN-ZIIM, HELCOM) veikloje, susijusioje su zooplanktono indikatorių vystymu: zooplanktono ekspertė.

Publikacijos

Mokslo straipsniai periodiniuose mokslo leidiniuose, turinčiuose cituojamumo rodiklį (Impact Factor) Thomson Reuters Web of Knowledge duomenų bazėje

Zilius M., Vybernaite-Lubiene I., Vaiciute D., Overlinge D., **Griniene E.**, Zaiko A., Bonaglia S., Liskow I., Voss M., Andersson A., Brugel S., Politi T., Bukaveckas P. A., 2021. Spatiotemporal patterns of N₂ fixation in coastal waters derived from rate measurements and remote sensing. *Biogeosciences*, 18: 1857–1871.

Jansson A., Klais R., **Griniene E.**, Rubene G., Semenova A., Lewandowska A., Engström-Öst J., 2020. Functional shifts in estuarine zooplankton in response to climate variability and eutrophication. *Ecology and Evolution*, 10(20): 11591-11606.

Griniene E., Lesutienė J., Gorokhova E., Zemlys P., Gasiūnaitė Z. R., 2019. Lack of ciliate community integrity in transitional waters: A case study from the Baltic Sea. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 226: 106259.

Bartoli M., Zilius M., Bresciani M., Vaiciute D., Vybernaite-Lubiene I., Petkuvienė J., Giordani G., Daunys D., Ruginis T., Benelli S., Giardino C., Bukaveckas P.A., Zemlys P., **Griniene E.**, Gasiūnaite Z.R., Lesutiene J., Pilkaitytė R., Razinkovas-Baziukas A., 2018. Drivers of Cyanobacterial Blooms in a Hypertrophic Lagoon. *Frontiers in Marine Science*, 5: 1–12.

Dzierzbicka-Głowacka L., Lemieszek A., Kalarus M., **Griniene E.**, 2018. Seasonal changes in the abundance and biomass of copepods in the south-eastern Baltic Sea in 2010 and 2011. *PeerJ*, 6(1): e5562.

Dzierzbicka-Głowacka L., Lemieszek A., Nowicki A., Piskozub J., **Griniene E.**, Kalarus M., Musialik-Koszarowska M., Mudrak-Cegiołka S., Żmijewska M. I., 2017. Intra-annual distribution of *Temora longicornis* biomass in the Gulf of Gdańsk (the southern Baltic Sea)-numerical simulations. *Estonian Journal of Earth Sciences*, 66 (4): 256–273.

Griniene E., Šulčius S., Kuosa H., 2016. Size-selective microzooplankton grazing on the phytoplankton in the Curonian Lagoon (SE Baltic Sea). *Oceanologia*, 58 (4): 292–301.

Klais R., Lehtiniemi M., Rubene G., Semenova A., Margonski P., Ikaunieca A., Simm M., Põllumäe A., **Griniene E.**, Mäkinen K., Ojaveer H., 2016. Spatial and temporal variability of zooplankton in a temperate semi-enclosed sea: implications for monitoring design and long-term studies. *Journal of Plankton Research*, 38 (3): 652–661.

Sulcius S., Staniulis J., Paskauskas R., Olenina I., Salyte A., Ivanauskaite A., **Griniene E.**, 2014. Absence of evidence for viral infection in colony-embedded cyanobacterial isolates from the Curonian Lagoon. *Oceanologia*, 56 (3): 651–660.

Gasiūnaitė Z.R., Razinkovas-Baziukas A., **Griniene E.**, Gulbinskas S., Pilkaitytė R., Žaromskis R., 2012. Pelagic patterns along the Nemunas river–Curonian Lagoon transition, south–eastern Baltic Sea. *Baltica*, Vol. 25 (1): 77-86.

Lesutienė J., Dmitrijeva O., Gasiūnaitė Z.R., **Grinienė E.**, Savickytė V., Semenova A., 2012. Abundance dynamics and functional role of predaceous *Leptodora kindtii* in the Curonian Lagoon. *Central European Journal of Biology*, 7(1): 91-100.

Grinienė E., Mažeikaitė S., Gasiūnaitė R. Z., 2011. Inventory of the taxonomical composition of the plankton ciliates in the Curonian Lagoon (SE Baltic Sea). *Oceanological and Hydrobiological Studies*, 40: 86-95.

Straipsniai išspausdinti Lietuvos recenzuojamuose moksliniuose periodiniuose leidiniuose

Lesutienė J., Gasiūnaitė Z.R., **Grinienė E.**, 2005. Habitat induced heterogeneity in the Curonian lagoon littoral assemblages: mysids, juvenile fish and plankton crustaceans. *Acta Zoologica Lituanica*, Vol. 15 (4): 312-323.