



KURSA, BAKALaura UN MAĢISTRA DARBU IZSTRĀDES IESPĒJAS

Latvijas Hidroekoloģijas institūts (LHEI) ir Daugavpils Universitātes aģentūra – zinātnisks institūts, kas pēta Baltijas jūras un Latvijas saldūdeņu vidi un ekoloģiju, ar to saistītas fundamentālas un praktiskas problēmas. LHEI darbojas dažādos vietēja mēroga un starptautiskos ūdens pētījumu projektos. LHEI mērķis ir veicināt inovatīvu pieeju metožu risinājumos un radošu pētniecību, kas iesaistās arī studiju darbā.

PIETEIKŠANĀS KĀRTĪBA

Piedāvātās darbu tēmas ir iespējams pielāgot un attīstīt atbilstoši kursa, kā arī bakalaura un maģistra darbu līmenim. Pretendentam **līdz šā gada 15. oktobrim** uz LHEI direktores e-pastu (anda.ikauniece@lhei.lv) jānosūta CV un īsa motivācijas vēstule, kurā paskaidrots, kāpēc izvēlēta tieši šī tēma. Pēc iepazīšanās ar pretendenta CV un motivācijas vēstuli, konkrētās tēmas vadītājs/konsultants aicinās pretendentu uz individuālām pārrunām.

1. Tēmas provizoriskais nosaukums: “Mikroplastmasas šķiedru izdalīšanās no sintētiskajiem apģērbiem mazgāšanas procesa laikā”

Darba vadītāja: Dr. biol., pētniece Inta Dimante-Deimantoviča

Darba mērķis, uzdevumi: izvērtēt, kāds apjoms mikroplastmasas šķiedru izdalās sintētisko apģērbu mazgāšanas procesa laikā, veikt paraugu ievākšanu, apstrādi, analīzi

2. Tēmas provizoriskais nosaukums: “Fizikāli-ķīmisko metožu ietekme uz dažādiem plastmasas materiāliem: paraugu apstrādes metodikas pilnveidošana”

Darba vadītājs: tiks precizēts

Darba mērķis, uzdevumi: izvērtēt dažādu mikroplastmasas paraugu apstrādes protokolu ietekmi uz polipropilēna un polietilēna daļiņām

3. Tēmas provizoriskais nosaukums: “Rīgas un Rīgas apkārtnes ezeru mikroskopisko vēžveidīgo funkcionālās daudzveidības izvērtējums saistībā ar vides un klimata faktoriem

Darba vadītāja: Dr. biol., pētniece Inta Dimante-Deimantoviča

Darba uzdevumi: apgūt mikroskopisko vēžveidīgo paraugu ievākšanas, apstrādes un analīzes metodes, apgūt vēžveidīgo sugu noteikšanas metodes, analizēt materiālu un iegūtos datus.

4. Tēmas provizoriskais nosaukums: “Farmaceitiski aktīvo vielu vides riska izvērtējums ūdens vidē”

Darba vadītāja: Mag.pharm., zinātniskā asistente Laura Dzintare

Darba uzdevumi: apkopot informāciju par farmaceitiskajām vielām un veikt ekotoksikoloģiskus testus, izvērtēt to vides ietekmes riskus