

Projekts

Starpdisciplināra jauno zinātnieku grupa Latvijas purvu un to resursu izpētei, ilgtspējīgai izmantošanai un aizsardzībai



Māris Kļaviņš


Projekta uzdevumi

- Zinātniskais produkts pa tematiskām grupām
- Sabiedrības informēšana
- Sadarbība



Latvijas purvu, to resursu ilgtspējīgas izmantošanas un aizsardzības izpēte.

- esošās informācijas izvērtēšana, apkopošana, un detalizētas pētījumu programmas izstrāde;
- lauka pētījumu veikšana un paraugu ievākšana
- paraugu apstrāde laboratorijā, pielietotās laboratorijas pētījumu metodikas novērtēšana;
- iegūto datu analīze, rezultātu apstrāde un rekomendāciju izstrāde;
- pētījumu rezultātu publicēšana, sabiedrības izglītošana un ražotāju informēšana.
- Regulāra komunikācija ar pārējām darba grupām, pētījumu rezultātu apspriešana.



Purvu bioloģiskā daudzveidība (purvu bioloģiskās daudzveidības izpētes un, purvu veģetācijas bioloģiski aktīvo savienojumu izpēte)

- Purvu biocenožu izpētes metodoloģijas izstrāde;
- purvu bioloģiskās daudzveidības izpēte;
- purvu bioloģiskās daudzveidības aizsardzībai;
- purvu veģetācijas sastāvā ietilpstošo vielu sastāva izpēte. Jaunas bioloģiski aktīvas vielas.




Purvu rekultivācija (tās atjaunošanas risinājumi purvu ezeru un upju hidrobioloģiskā izpēte)

- purvu rekultivācijas risinājumiem, purvu apsaimniekošanas likumdošanai;
- purvu ezeru funkciju un to ietekmju uz ūdeņu kvalitāti izpēti.;
- vides monitorings

Kūdra (augsto un zemo purvu kūdras īpašību un izmantošanas iespēju izpēte)

- Zemo un pārejas purvu kūdras veidošanās apstākļu, sastāva izpēte;
- kūdras analīzes kā metodes attīstība;
- zemā tipa kūdras izmantošanas risinājumu izpēte un augsnes substrāta iegūšanas tehnoloģijas izstrāde.
- Substrāta testēšana. Kūdras substrāti un to kompozīcijas.
- Kūdras vasku sastāva izpēte.



Rezultātu apkopošana, izplatīšana, sabiedrības informēšana

- Starptautisko publikāciju, monogrāfiju un disertāciju sagatavošana.

Sabiedrības informēšana

- Interneta vietnes sagatavošana
- sabiedrības izglītošanas pasākumi.
- Ikmēneša regulāra informācija LU portālā,
- informatīvo materiāli plašsaziņas līdzekļos (preses relīžu izsūtīšana),
- populārzinātniskas publikācijas par Latvijas purviem, to resursiem un izmantošanas iespējām.



Paldies par uzmanību!