

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

Vērtības

Purvi no daudziem aspektiem ir nozīmīgs objekts tautsaimniecībai, vides aizsardzībai, kultūrai...



- Estētiskās vērtības
- Purvu ekosistēmas, to bioloģiskā daudzveidība
- Hidroloģiskais režīms, ūdensobjekti
- Kūdra kā resurss
- Kūdru veidojošo vielu bioloģiskā aktivitāte

Kūdras ieguves un izmantošanas veids rada problēmas...

- Zemes pievienotās vērtības produkcijas ieguve un pielietojuma jomas
- Būtiska un negatīva ietekme uz vidi un purvu ekosistēmu degradācija
 - Ietekmes uz bioloģisko daudzveidību
 - Aizsargājamās teritorijas
 - Siltumnīcas efekta gāzu emisijas pieaugums (tikai kūdras ieguves un izmantošanas rezultātā SEG emisiju apjoms 2005 gadā sastādīja ~ 0,8 milj t CO₂)

Risinājumi

- Purvu izpēte, to bioloģiskās nozīmības apzināšana, aizsardzība
- Purvu veģetācijas bioloģiski aktīvās vielas
- Purvu ūdeņi
- Purvu rekultivācija
- Jaunu kūdras izmantošanas jomu izpēte un jaunu produktu un izmantošanas tehnoloģiju izstrāde



PROJEKTA MĒRĶIS

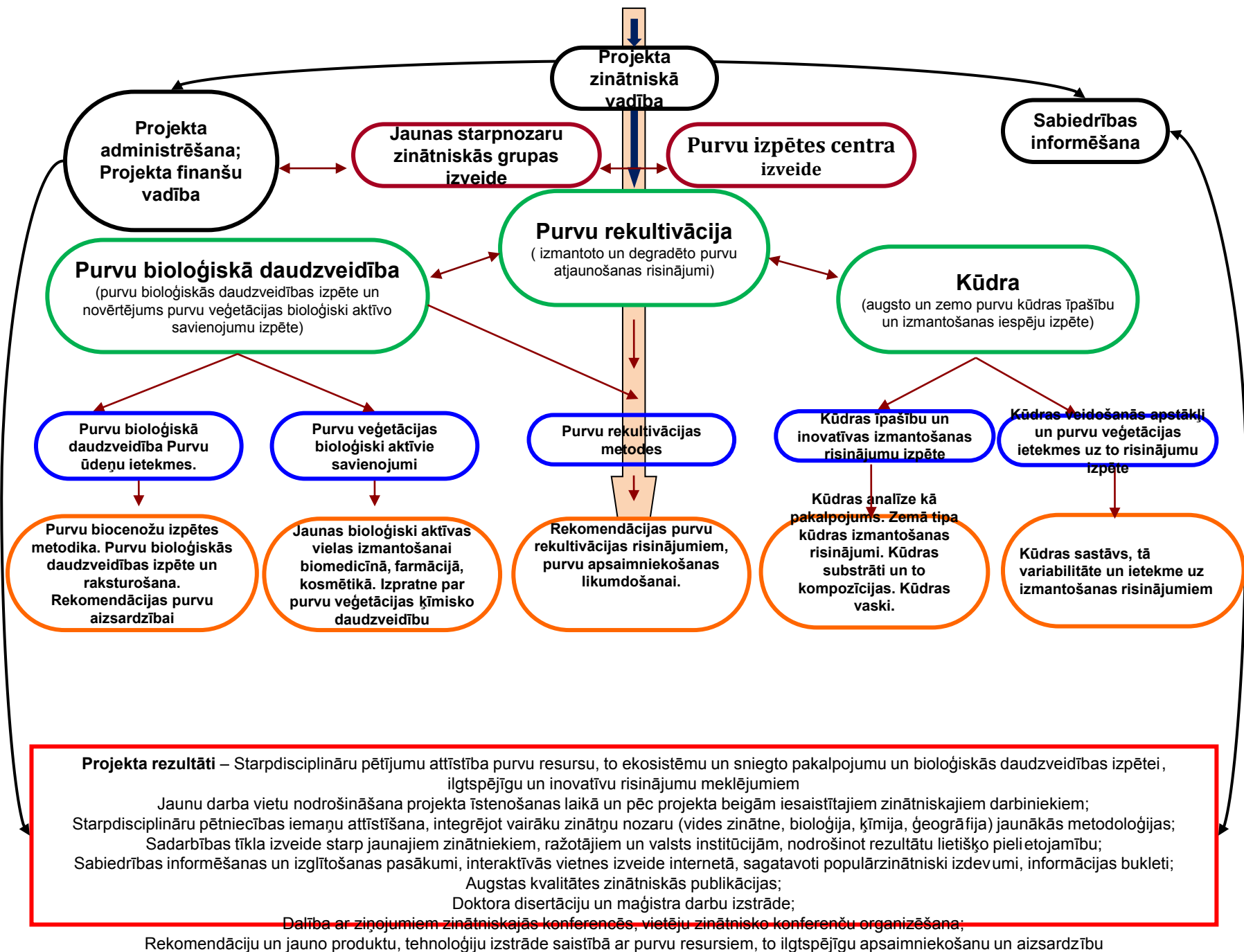
izveidot starpnozaru jauno zinātnieku grupu Latvijas purvu bioloģiskās daudzveidības izpētes, resursu inovatīvas izmantošanas un ilgtspējīgas apsaimniekošanas nodrošināšanai; nodibināt purvu izpētes centru, izveidojot tā ietvaros 3 darbavietas.

Projekta virszdevumi

- **zinātniskais produkts** (publikācijas starptautiski atzītos zinātniskajos izdevumos, monogrāfija),
- **tehnoloģiskā inovācija** (purvu veģetācijas bioloģiski aktīvo vielu izpēte, zemo un augsto purvu kūdras inovatīvas izmantošanas risinājumi, purvu rekultivācijas metodes)
- **dabas aizsardzības uzdevumi** (rekomendāciju izstrāde purvu aizsardzībai un apsaimniekošanai, bioloģiskās daudzveidības un abiotisko faktoru izpēte)
- **sabiedrības informēšanu** par purvu nozīmību, izmantošanas iespējām un aizsardzības nepieciešamību veidos četrus pīlārus projekta un izveidotās jauno zinātnieku grupas ilgtspējībai.

Projekta virsuzdevums

- Pētnieku grupa, kas sadarbojas savā starpā
- Atpazīstamība LR, starptautiski
- Kūdras ieguves/purvu izmantošanas sertifikācija
- Purvu aizsardzības/ rekultivācijas/ izmantošanas risinājumi, dalība lēmumu pieņemšanā par tiem, komercializācija



Izpētes virzieni

- Latvijas purvu bioloģiskās daudzveidības izpēte un tipisku biocenožu raksturošanu;
- purvu veģetācijas bioloģiski aktīvo savienojumu izpēti un to izmantošanas inovatīvu risinājumu pētījumi,
- purvu ekosistēmu pakalpojumu izvērtējums,
- purvu lomu hidroloģisko procesu regulēšanā
- purvu ezeru un upju hidrobioloģisko izpēti,
- augsto un zemo purvu kūdras īpašību un izmantošanas iespēju izpēti,
- degradētu purvu atjaunošanas iespēju izpēti un rekomendāciju izstrādi

Web of Science bibliometrija

	Raksti SCOPUS	Raksti WOS	Citācijas WOS	h indekss
O.Keiss	4	4	57	2
I.Cera	0	0	0	0
A.Mezaka	6	4	6	2
A.Priede	2	0	0	0
L.Salmina/Aunina	3	1	3	1
A.Skuja	5	3	24	1
I.Silamikele	3	2	4	1

Web of Science bibliometrija

	Raksti Scopus	Raksti WOS	Citācijas WOS	h indekss
D.Dudare	2	1	0	0
O.Purmalis	8	5	4	1
A.Robalds	0	0	0	0
J.Krumins	0	0	0	0
L.Klavina	2	1	0	0
D.Ozolins	1	1	0	0

Projekta rezultātā plānots izstrādāt:

- 6 publikācijas starptautiski atzītās datu bāzēs iekļautos žurnālos (Web of Science, Scopus)
- 1 patents
- 28 ziņojumi vietējās konferencēs
- 15 starptautiskās konferencēs
- 1 monogrāfija

Projekta publicitāte

- Dalība Zinātnieku naktī 2014, 2015 (purva pētīšanas metožu, kūdras produktu u.c. demonstrācija).
- Populārzinātniskas lekcijas Dabas muzejā Dabas vakaru ietvaros u.c.
- Izstādes izveide par kūdru kā resursu un tās ilgtspējīgas izmantošanas iespējām Mitrāju dienas ietvaros sadarbībā ar Latvijas Dabas muzeju,
- nodarbības vidusskolas vecuma jauniešiem Latvijas Dabas muzeja ekspozīcijas "Cilvēks un vide" ietvaros.
- Sabiedrības informēšana par projekta norisi Latvijas televīzijās un/vai radio.

ES publicitātes prasības

- Prezentācijās, konferenču tēzēs, citos materiālos jābūt atsaucei uz ESF, ES zilajam karogam ar zvaigznēm, sauklim "Ieguldījums tavā nākotnē"

Zinātniskajās publikācijās logo neliek, bet pie atsaucēm norāda projekta numuru, nosaukumu un ka publikācija tapusi ar ESF līdzfinansējumu.

TUVĀKĀ LAIKA UZDEVUMI

Darba uzdevumu plānošana

- Savstarpēja iepazīšanās
- Darba uzdevumu plānošana
- Informācija par atskaitīšanās kārtību par projekta uzdevumu izpildi
- Izpētes objektu izvēle
- Publicitātes/sabiedrības informēšanas plānojums
- Zinātniskā darba produkta plānojums

Projekta darba uzsākšana

- Projekta mājaslapas izveide
- Projekta logo
- Projekta (dalībnieku) profils ResearchGate

<http://www.lu.lv/latvijaspurvi/>

A close-up photograph of a dense carpet of moss. The moss is a vibrant yellow-green color and has a star-like or tufted appearance. The texture is very fine and repetitive across the entire frame. In the lower-left quadrant, there is a bold red text overlay.

PALDIES PAR UZMANĪBU!

ResearchGATE

<http://www.researchgate.net/>

ResearchGate — zinātnieku sociālais tīkls

Ko nodrošina:

1. iespējama interesējošo rakstu semantiska meklēšana (meklē ne vien atsevišķus vārdus, bet arī šo vārdu kopējo nozīmi): ir iespējams atrast vairāk nekā 35 miljonu dažādu ierakstu.
2. „kolēģu” meklēšanai no visas pasaules, kuri interesējas par šo pašu tēmu.
3. citi lietošanas rīki — failu pievienošanu un ar to dalīšanos ar citiem, diskusiju forumu kā arī interešu grupu veidošanu.
4. virtuālās konferences veidošana

Lai varētu izmantot visas šīs interneta mājas lapas piedāvātās funkcijas, ir nepieciešams izveidot savu profilu. Interneta platformā ir iespējams arī izmantot darba meklēšanas funkciju, kas piedāvā galvenokārt dažāda veida ar zinātņi un pētniecību saistītas darba iespējas visā pasaulē.

Daudzas zinātniskās organizācijas un konferences kā International Academy of Life Sciences, Eiropas Zinātnes fonds (European Science Foundation) izmanto ResearchGate kā komunikācijas platformu starp tās biedriem un dalībniekiem.

Konkurenti: Mendeley; Academia.edu

Uzdevums

IZVEIDOT UN UZTURĒT PROJEKTA PROFILU