

MAA- JA VESITEKNIIKAN TUKI RY

Myönnetyt apurahat

€

Aalto-yliopisto

Järvelä Juha

Virtausmallinnuksen kehittäminen luontopohjaisiin tulvanhallinta- ja vedenlaaturatkaisuihin. Development of hydraulic modelling for nature-based solutions in flood and water quality management. 300 794

Aalto-yliopiston vesi- ja ympäristötekniikan ammattiainekerho Akva ry

Mäntyselkä Aarni-Matti

Osallistuminen Jyväskylässä 10.-11.5.2023 järjestettävälle Vesihuolto 2023 -päiville. 600

Ab Yrkeshögskolan vid Åbo Akademi / Yrkeshögskolan Novia

Engblom Sten

Sulfidipitoisten läjitettyjen ruoppausmassojen vesistöille aiheuttama riski ja sen vähentäminen - tutkimustulosten analysointi, kokoaminen ja julkaiseminen. 20 000

Ahonen Salla

Boreaalisten järvien valo-ominaisuuksien vaikutukset 300
kasviplanktoniin ja ravintoverkkoon. Osallistuminen Jyväskylässä
4.-10.6.2023 järjestettävään kongressiin ASLO Aquatic Science
Meeting 2023.

Amano Bernadeth

Modelling of pressurized freeze crystallization for wastewater 90 000
treatment process. Jäteveden käsittelyssä hyödynnettävän
paineistetun jäädytyskiteytyksen mallintaminen. Väitöskirjatyö
Aalto-yliopistossa.

Antinoja Anna

Taskilan jätevedenpuhdistamon liettenkuivauksen optimointi. 2 200
Diplomityö Oulun yliopistossa.

Ashabi Seyedeh Fatereh

Realtime optical measurement of wastewater COD and nutrients. 2 000
Pro gradu -työ Oulun yliopistossa.

Ashabi SeyedehFatereh

Reaaliaikaisen optisen jätevesimittauslaitteen valmistus 78 000
hyödyntäen UV-Vis-spektrofotometriaa. Väitöskirjatyö Oulun
yliopistossa.

Bansfield Danielle

Jätteestä tuotteiksi: sienien hyödyntäminen jätevesien ravinteiden 28 000
kierrätyksessä ja leväbiomassan keräämisessä. Väitöskirjatyö Aalto-
yliopistossa.

Begum Khaleda

Kipsi ja rakennekalkki vesiensuojelutoimenpiteinä. Väitöskirjatyö
Helsingin yliopistossa. 108 000

Billah Mohib

Lustosedimentit muinaisten jääolosuhteiden indikaattoreina. 2 100
Osallistuminen Norjassa, Huippuvuorilla, The University Centre in
Svalbardin (UNIS) järjestämälle kemiallisen oseanografian kurssille
19.4.-8.6.2023.

Blåfield Linnea

Osallistuminen Itävallassa, Wienissä 23.-28.4.2023 järjestettävään
kongressiin EGU General Assembly 2023. 1 200

Cainglet Annaliza

Koagulantilla saostettu ja biologisesti stabiloitu jätevesiliete 2 000
vaikuttaa ravinteiden saatavuuteen ja ravinteiden ja
mikroepäpuhtauksien huuhtoutumisen riskiin lietemuokatusta
maaperästä. Osallistuminen Itävallassa, Wienissä 23.-28.4.2023
järjestettävään kongressiin EGU General Assembly 2023.

Christophliemk Mika

Edistyneet ja ekologiset materiaalit vedenkäsittelyssä. 18 000
Väitöskirjatyö Oulun yliopistossa.

Dahal Bishal

Työskentely Sveitsissä, Université de Neuchâtelissa ja Italiassa, Università di Bolognassa 1.9.2023-15.1.2024. 8 000

El Asri Osama

Ammoniikki- ja metaanipäästöjen vähentäminen lannoitteiden talteenotto-prosessin esikäsittelyssä. Mitigation of ammonia and methane emissions in pre-treatment of fertilizer recovery process. Diplomityö Aalto-yliopistossa. 2 200

Ghadimi Sahand

Flood frequency analysis in Nordic condition over the past decades: Cases from Finland/Tulvataajuusanalyysi pohjoismaisessa kunnossa viime vuosikymmeninä: Tapauksia Suomesta. Osallistuminen Itävallassa, Wienissä 23.-28.4.2023 järjestettävään kongressiin EGU General Assembly 2023. 1 500

Hassanvand Mohammadreza

Creating digital twins by using laser scanning and real time observation/digitaalisten kaksosten luominen laserskeilausaineistojen ja reaaliaikaisen havainnoinnin avulla. Osallistuminen Ranskassa, University of Rennesissä 11.-16.6.2023 järjestettävään kesäkouluun Environmental point clouds classification. 1 000

Helsingin yliopisto, Ilmakehätieteiden keskus (INAR)

Kübert Angelika

Puiden haihdunnan vaikutus turvemaiden ennallistamiseen Suomessa. 80 000

Hynynen Laura

Veden fysikaalis-kemiallisen laadun ja piilevyhteisön vuodenaikavaihtelu kaupunkivesissä. Pro gradu -työ Helsingin yliopistossa. 2 000

Irannezhad Masoud

Lumikuivuuden ekologisen kestävyiden riskit Suomessa. Työskentely Ruotsissa, University of Gothenburgissa 1.5.-31.8.2023. 3 500

Jalali Shahrood Abolfazi

Evaluation of river ice break-up pattern in Tornio River and its main tributaries/ Tornionjoen ja sen pääsivujokien jokijään murtumismallin arviointi. Osallistuminen Itävallassa, Wienissä 23.-28.4.2023 järjestettävään kongressiin EGU General Assembly 2023. 1 500

Kaartinen Oona

Opiskelu Italiassa, Tor Vergata Universita degli Studi di Romassa 1.9.2023-30.6.2024. 2 000
Vaihto-opiskelu Rooman Tor Vergata yliopistossa.

Kalatalouden Keskusliitto ry

Karttunen Vesa

Virtavesien kunnostusopas -kirja. 13 700

Khalatbari Saba

Purification of fish processing plant wastewater through microalgae. Kalankäsittelylaitosten jäteveden puhdistus mikrolevien avulla. Väitöskirjatyö Oulun yliopistossa.

60 000

Kinnula Sari

Metsäteollisuuden käsiteltyjen sekalietteiden käyttö lannoite- ja maanparannusaineina maataloudessa - vaikutus satoihin, typen huuhtoumaan ja kasvihuonekaasupäästöihin. Väitöskirjatyö Helsingin yliopistossa.

28 000

Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry

Nysted Elina

KUNNOSTUS 2 -Vesien kunnostuksen edistäminen Ikaalisten reitillä vuosina 2023-2025.

30 000

Korhonen Sonja

Aalto-yliopiston Sustainable Global Technologies Studio -kurssin kenttämätka Meksikoon maaliskuussa 2023.

2 250

Korhonen Sonja

Opiskelu Tanskan teknillisessä yliopistossa (DTU) 1.9.-31.12.2023.

2 200

Kotiranta Eetu

Opiskelu Saksassa, Technische Universität Münchenissä 1.4.-30.9.2023.

1 000

Kuikka Pihla

Opiskelu Uudessa-Seelannissa, University of Waikatossa 14.2.-25.6.2023. 4 400

Kujala Katharina

Osallistuminen Tanskassa, Aarhusissa 23.-25.5.2023 järjestettävään kongressiin Electromicrobiology 2023. 1 150

Kumlin Mikaela

Aalto yliopiston Sustainable Global Technologies -kurssin kenttämatka Meksikoon maaliskuussa 2023. 2 250

Kyyhkynen Kuisma

Opiskelu Saksassa, Münchenin yliopistossa 1.4.-30.9.2023. 1 000

Kärkkäinen Niina

Jätevedenpuhdistamo pienten mikromuovien reittinä ympäristöön. Väitöskirjatyö Helsingin yliopistossa. 15 400

Laitinen Jyrki

Osallistuminen Ranskassa, Pariisissa 25.-26.9.2023 järjestettävään kongressiin 3rd International Conference on Applied Science and Engineering. 1 800

Lehtinen Oona

Partikkelimaisen fosforin vaikutus fosforinpoistopotentiaaliin alusvettä pumppaamalla suuressa kerrostuvassa järvässä. Pro gradu -työ Helsingin yliopistossa. 2 000

Lenkola Anni

Typpeä sisältävien jätevesien uudet käsittelymenetelmät-valokatalyyttinen ammoniakkin hapetus. Väitöskirjatyö Oulun yliopistossa. 27 075

Lyons Kevin

Osallistuminen Saksassa, Hampurissa 9.-13.7.2023 järjestettävään kongressiin FEMS 2023, 10th Congress of European Microbiologists. 1 725

Mchayk Ali

Hydropeaking Mitigation using Re-regulation Reservoirs. Lyhytaikaissäätötyön vaikutusten lieventäminen jokiuomassa hyödyntämällä säätövarastoja. Pro gradu -työ Oulun yliopistossa. 2 000

Mohammad Shenavaei Abbasi

Virtaamien määrittäminen vuoristoisilla valuma-alueilla potenssiyhtälön avulla. Power law scaling of streamflows in mountainous basins. Pro gradu -työ Tampereen yliopistossa. 1 700

Moradi Neshat

Jätevesien käsittely – Adsorptio- ja katalyyttimateriaalien materiaalikehitys ja testaus. Väitöskirjatyö Oulun yliopistossa. 14 000

Mäkinen Kristofer

L-kanavan radiometrian soveltuvuus lumen ominaisuuksien analysoinnissa. Diplomityö Aalto-yliopistossa. 2 200

Noor Kashif

Osallistuminen Itävallassa, Wienin teknillisessä yliopistossa 3.-7.7.2023 järjestettävään kesäkouluun The Runoff Prediction in Ungauged Basins. 1 800

Oulun yliopisto, Vesi-, energia- ja ympäristötekniikan tutkimusyksikkö

Rossi Pekka

Hule- ja lumivesien yhdistetty hallinta kaupunkiympäristössä: luonnonmukaiset ratkaisut ja mitoituskysymykset. 20 000

Oulun yliopiston Ympäristörakentajakilta ry

Laura Luukinen

Oulun yliopiston Ympäristörakentajakilta ry:n ulkomaanexcursio 2023 Islantiin 7.-12.9.2023. 2 000

Ovaskainen Juha-Matti

Hydromorfologisen muuntuneisuuden vaikutus metsäpurojen ja -
jokien pohjaeläinyhteisöihin. Pro gradu -työ Itä-Suomen
yliopistossa. 1 700

Palomäki Kaisa

Alloktonisten ja autoktonisten resurssien saatavuuden merkitys
arktisten virtavesien pohjaeläinyhteisöjen monimuotoisuuteen.
Pro gradu -työ Oulun yliopistossa. 1 500

Patro Epari Ritesh

Osallistuminen Skotlannissa, Edinburghissa 14.-20.10.2023
järjestettävään kongressiin HYDRO 2023. 2 400

Piispanen Eveliina

The effects of water temperature on salt-induced flocculation of
organic matter in humic-rich river water. Veden lämpötilan
vaikutukset orgaanisen aineksen flokkulaatioon humuspitoisessa
jokivedessä. Pro gradu -työ Helsingin yliopistossa. 2 000

Postila Heini

Osallistuminen Belgiassa, Bruggessa 10.-15.9.2023 järjestettävään
kongressiin 10th International Symposium On Wetland Pollutant
Dynamics and Control (WETPOL) 2023. 2 000

Pradhan Surendra

Improvement of the phosphorus recovery process (PhosRec) for sustainable phosphorus recycle. Suomi- Fosforin talteenotto prosessin (PhosRec) parantaminen kestävää fosforinkierrätystä varten.

30 600

ProAgria Etelä-Suomi ry

Suutarla Marja

Hiiltä ja kasvukuntoa Etelä-Suomen savipelloille (HIKKA)

36 600

ProAgria Etelä-Suomi ry

Suutarla Marja

Peltomaan prosessit hiilensidontatoimien kohdentamisen pohjana (HiiletIn)

30 000

Pääkaupunkiseudun soroptimistit/ SI Helsinki-Erottaja

Leijala Arja

Tyttöjen päivän tapahtuma pääkaupunkiseudun yläasteikäisille koululaisille Tiedekeskus Heurekassa 11.10.2023.

3 000

Rajala Salla

Virtavesien vesikasvillisuus humuskuormituksen vesistövaikutusten seurannassa. Väitöskirjatyö Helsingin yliopistossa.

28 000

Rantalainen Ella

Aalto-yliopiston Sustainable Global Technologies -kurssin
kenttämätka Meksikoon maaliskuussa 2023. 2 250

Sadeqi Amin

Hyödyntäen uusimpia antureita hydraulisten prosessien
mallintamiseen boreaalisissa ja subarktisissa jokijärjestelmissä
osana hydrologista digitaalista kaksosta ensimmäistä kertaa
Suomessa. Työskentely Hollannissa, IHE Delft Institute for Water
Educationissa 1.10.-30.11.2023. 3 000

Sadeqi Amin

Hyödyntäen uusimpia antureita hydraulisten prosessien
mallintamiseen boreaalisissa ja subarktisissa jokijärjestelmissä
osana hydrologista digitaalista kaksosta ensimmäistä kertaa
Suomessa. Kenttämätka Norjaan, Tana -joelle 1.-30.9.2023. 1 500

Sharifi Garmdareh Alireza

Hydrological response to anthropogenic activities and climate
change in the southern Caspian Sea, Iran. Osallistuminen
Itävallassa, Wienissä 23.-28.4.2023 järjestettävään kongressiin
EGU General Assembly 2023. 1 480

Sigg Milla Eerika

Makrofytyyhteisön toipuminen häiriöstä. Pro gradu -työ
Helsingin yliopistossa. 2 000

Singhal Gaurav

Jätevesi resurssina : Tehostettujen hapetusprosessien (AOP) hyödynnys jäteveden puhdistuksessa ja uusiokäytössä vesikriisin ratkaisemisessa. Väitöskirjatyö Aalto-yliopistossa. 30 000

Singhal Pragati

Aalto yliopiston Sustainable Global Technologies -kurssin kenttämätka Meksikoon maaliskuussa 2023. 2 250

Sundhararasu Elavarasi

Raskasmetallin ja ammoniumin poisto kolonnikokeissa käyttäen teollisuuden jätemateriaalista valmistettua geopolymeeriä adsorbenttina. Osallistuminen Kreikassa, Skiathosissa 5.-9.6.2023 järjestettävään kongressiin 10th International Conference On Environmental Management, engineering, Planning and economics (CEMEPE) & SECOTOX Conference. 2 000

Sundhararasu Elavarasi

Geopolymerin valmistus vedenpuhdistussovellukseen - käyttö adsorbenttina. Väitöskirjatyö Oulun yliopistossa. 14 800

Suoknuuti Aku

Vesidiplomiaselvitys eteläisen Afrikan rajavesien tulevaisuuskuvista. Pro gradu -työ Helsingin yliopistossa. 2 000

Suomen Vesilaitosyhdistys ry

Henttonen Katri

Vesihuoltoalan ammatillisen koulutuksen tarveselvitys. 21 700

Suomen Vesiyhdistys ry

Koskiahho Jari

Maailman Vesipäivän seminaari ja iltatilaisuus 2023. 6 000

Suomen ympäristökeskus

Vuori Kari-Matti

KUNNOSTUS 2 -Vesien kunnostuksen edistäminen Ikaalisten reitillä vuosina 2023-2025. 4 348

Suomen ympäristökeskus

Mirkka Visuri

Vedet haltuun valuma-alueilla. 12 277

Tarvainen Laura

METland: Onko hybridimikrobi-sähkökemiallisesti rakennettu kosteikko luontopohjaisten jätevedenkäsittelyratkaisujen tulevaisuus. Osallistuminen Tanskassa, Aarhusissa 23.-25.5.2023 järjestettävään kongressiin Electromicrobiology 2023. 1 300

Tesfamariam Axumawit Tequam

Jätevedenkeräysjärjestelmien kunnostus kylmällä ilmastoalueella: tapaustutkimus Oulusta. Työskentely USA:ssa, University of Colorado Boulderissa 1.5.-31.8.2023. 7 000

Turun yliopisto

Kvarnström Carita

Kierrätettävät MXene-komposiitit lääkeaineiden poistamiseen jätevedestä fotokemiallisen hajoamisen avulla. 110 000

Vaahtera Reeta

Opiskelu Irlannissa, University of Limerickissä 3.9.-22.12.2023. 2 500

Virk Zeeshan

Nordic socio-recreational ecosystem services in a hydropeaked river system. Osallistuminen Itävallassa, Wienissä 23.-28.4.2023 järjestettävään kongressiin EGU General Assembly 2023. 1 500

Wahlroos Outi

Hajakuormituksen vesiensuojelukosteikkojen toiminta kylmässä ilmastossa: tulvaniittyjen merkitys. 21 000