








Lahden tiedepäivä / Lahti Science Day 18.11.2021

klo 9.00: **Tiedepäivän avaus**
Pääsihteeri **Minna-Maija Salomaa**, Lahden Yliopistokampus
auditorio 2

klo 9.05: **Suomen luonto 2100**
Meteorologi ja tietokirjailija **Kerttu Kotakorpi**, YLE
auditorio 2

| | Päijätthämäläisiä kiertotalouden ratkaisuja pj. Kirsti Cura (LAB) A122 | Kehittyvä ympäristö pj. Timo Vuorimaa (Haaga-Helia) D251 | Lahti - Euroopan ympäristöpääkaupunki pj. Anu-Liisa Rönkä (Lahden kaupunki) auditorio 2 | Turvallisuuden ja pelastusyhteistyön kehittäminen raja-alueella pj. Jaana Loipponen (LAB) A127+A128 | Kansainvälistyvä maakunta ja osallisuus pj. Juha Hertsi (P-H liitto) D247 | Yliopistot ja osaaminen alueella pj. Tero Rantala (LUT) A135 |
|--------------------------|--|--|--|---|--|---|
| 10.05 - 10.25 | Linda Karlström (Salpakierto Oy): Bioneeri – biojätteen erilliskeräyksen tehostaminen Lahdessa | Kirsi Kiiskinen (LAB), Sanna Kangas (LAB): Päijätthämäläisten toiveet luontokohteiden kehittämisessä | Elina Ojala (Lahden kaupunki): Avaussanat & Aino Kulonen (Lahden kaupunki): Ekologinen kompensaatio maankäytössä | Farid Dalee (IGPS), Maria Tarasevich (IGPS): Improvement of safety information system in border region between Russia and Finland  | Sari Lappalainen (LAB), Ulla Vehviläinen (LAB): Afgaanien ja eritrealaisten kaipaama apu | Tuija Oikarinen (LUT), Suvi- Jonna Martikainen (LUT): Pelillinen monitieteinen lukiolaisten oppimistapahtuma |
| 10.30 - 10.50 | Ville Uusitalo (LUT): Biojätteen erilliskeräyksen tehostamisella päästövähennyksiä | Anne Pässilä (LUT), Annika Wolff (LUT): Designing Data Dramas to Build Empathy to Nature  | Päivi Sieppi (Lahden kaupunki): Terveysmetsä & GoGreenRoutes- projekti | Vladimir Lozhkin (IGPS): Predicting a Highway Emergency in a Peat Fire  | Marja Kiijärvi-Pihkala (LAB), Hannele Tiittanen (LAB): Maahanmuuttajien käsityksiä Päijät- Hämeestä asuinpaikkana | Maisa Anttila (LAB), Taija Nöjd (LAB): Kestävämmillä alavaliinnoilla kohti kestävää tulevaisuutta |
| 10.55 - 11.15 | Katariina Mäenpää (LAB): HIUKKA - hius- ja karvakuidun uusi elämä | Satu Parjanen (LUT), Anne Pässilä (LUT): Nuoret oman ympäristönsä kokijoina, tulkitsijoina ja toimijoina | Juhani Järveläinen (Lahden kaupunki): Hulevesien häittä- ainekuormituksen vähentäminen | Jonni Ala-Vannesluoma (LAB), Ismo Jakonen (LAB), Toni Salmi (Etelä-Karjalan pelastuslaitos), Jarno Rautiainen (LAB): Virtuaalitodellisuuden hyödyntäminen pelastustoiminnassa | Marja Kiijärvi-Pihkala (LAB), Hannele Tiittanen (LAB): Mentorointi tukee maahanmuuttajien työllistymistä | Tero Rantala (LUT): Yritysten odotukset yliopistoyhteistyöstä Päijät-Hämeessä |
| 11.20 - 11.40 | Paula Nurminen (LAB): HIUKKA - Hius- ja muu orgaaninen kuitu muovin korvaajana Posteri | Mirja Kälviäinen (LAB), Eeva Aarrevaara (LAB): Community Mapping Providing User Based Information in Mukkula  | Pauli Piekkari (Lahden kaupunki): Energiatehokkuustoimenpiteet Lahden Talojen taloissa – Canemure-projekti | | Afnan Zafar (LAB), Marja Ahola (LAB): Ihmisen ja tekoälyn yhteistyö sosiaalisessa osallisuudessa | Kimmo Kantosalo (Haaga-Helia), Timo Vuorimaa (Haaga-Helia): Brainlit -valaistus ja urheilusuorituskyky |
| 11.45 - 12.05 | Sini Roine (LAB): Kestävän kehityksen ratkaisuja elektroniikkaan ja optiikkaan Posteri | Vilma Halonen (LUT), Suvi Konsti- Laakso (LUT): Lähiön kulutusperusteisen hiilijalanjäljen laskenta | Anna Huttunen (Lahden kaupunki): Kestävä liikkuminen | | | |
| | Ville Teräväinen (LAB), Ville Puhakka (LAB): Tekstiilien lajittelu tekoälyllä Posteri | | | | | |

klo 12.30: **Vesien puhdistus ja Suomen järvet**
 professori **Kimmo Kahilainen** (Helsingin yliopisto) ja professori **Mari Kallioinen-Mänttari** (LUT-yliopisto)
 auditorio 2

| | Terveyttä ja hyvinvointia luonnosta pj. Hanna Haveri (PHHYKY) A122 | Asumisen ympäristöt pj. Eira Rosberg-Airaksinen (Hämeen ELY-keskus) D251 | Metsä360 -palkintotilaisuus auditorio 2 | Ympäristötutkimusta Lahdesta pj. Merja Kontro (HY) A127+A128 | Kestävä talous pj. Meri Jalonen (LAB) D247 | Päijät-Hämeen tutkimusseura ry:n vuosikirjan Yksi luonto, yhteinen ympäristömme julkistaminen pj. Jorma Ahonen A135 |
|----------------------|---|--|--|---|--|---|
| 13.30 - 13.50 | Sofia Kaipainen (HY): Hyvinvointia luonnosta – kyselytutkimus Lahden yläkoululaisille | Elina Paunonen (LUT), Tero Rantala (LUT): Asuinalueen vetovoimatekijät ja digitaaliset ratkaisut | LUT sekä Marjatta ja Eino Kollin säätiö jakavat säätiön rahoittaman Metsä360-tunnustuspalkinnon innovaatiolle, ratkaisulle tai teolle, joka osaltaan vahvistaa metsän asemaa hyvinvointimme kulmakivenä. Metsä360-palkintotilaisuudessa esitellään vuoden 2021 kolme finalistia sekä julkistetaan Metsä360-tunnustuspalkinnon voittaja. | Ian MacGregor-Fors (HY): Birds of Lahti: A City-wide Perspective  | Jussi Heikkilä (JYU): Toimialadynamiikka suomalaisella IPR-palvelusektorilla | Päijät-Hämeen tutkimusseura ry julkistaa vuoden 2021 vuosikirjansa, jonka aiheena on ympäristö monesta eri näkökulmasta. Teos koostuu yli kymmenestä artikkelista ja runsaasta kuvituksesta. |
| 13.55 - 14.15 | Saana Peura (HY), Riikka Puhakka (HY): Rauhaa ja hyvää mieltä – nuorten kuvia luontokokemuksista | Annukka Heinonen (LAB), Seesam Tsokkinen (LAB): Arviointi osallistuvan budjetoinnin "osbu" kehittämisen välineenä | | Aleksandra Woszczek (LUT): Life-cycle Perspective of Greening a University Building  | Jenni Sipilä (LUT): Kuluttajien ristiriitaiset reaktiot kestävää kuluttamista kohtaan | |
| 14.20 - 14.40 | Marja Roslund (HY): Luontoaltistus lapsuudessa suojelee sairauksilta | Meeri Virtamo (HY): Omaiset tehostetun palveluasumisen sijaiskuluttajina | | Olga-Sofia Alitalo (HY): Passiivikeräintekniikat lääkeaineiden ympäristökohtalon määrittämisessä | Anna Claudelin (LUT): Jakamistalouden palvelukokeiluja Päijät-Hämeen maaseudulla | |
| 14.45 - 15.05 | Laura Soininen (HY): Viherseinät terveyden tukena toimistoissa | Leena Forma (HY): Käännteinen palveluseteli iäkkäiden tehostetussa palveluasumisessa Posteri | | Lei Liu (HY): Sludge hydrolysis for polyhydroxyalkanoate production  | Riitta Turkia (LAB): Skaalautuvaa liiketoimintapotentiaalia tapahtumakärryssä | |
| 15.10 - 15.30 | Iikka Väänänen (LAB): Kaupunkiluonnon merkitys päijäthämäläisille senioreille | | | Mirka Viitala (LUT): Mikromuovitutkimuksen ABC | Anni Orola (LUT): Kobolttin kaivamisen sosiaaliset kestävyysvaikutukset | |
| 15.35 - 15.55 | Kati Kiiski (LAB): Luonnon hyvinvointi- ja terveysvaikutusten rooli sote-palveluissa Posteri Marju Prass (HY): Luontoaskel terveyteen -ohjelman esittely Posteri | | | | | |
| | | | | | | Lyhenteet: Haaga-Helia = Haaga-Helia ammattikorkeakoulu - Vierumäen kampus, HY = Helsingin yliopisto, IGPS = Saint-Petersburg university of State fire service of EMERCOM of Russia, JYU = Jyväskylän yliopisto, LAB = LAB-ammattikorkeakoulu, LUT = Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto, PHHYKY = Päijät-Hämeen hyvinvointiyhtymä, P-H liitto = Päijät-Hämeen liitto, TAU =Tampereen yliopisto |