








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

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

	Terveyttä ja hyvinvointia luonnosta pj. Hanna Haveri (PHHYKY) <b>A122</b>	Asumisen ympäristöt pj. Eira Rosberg-Airaksinen (Hämeen ELY-keskus) <b>D251</b>	Metsä360 -palkintotilaisuus <b>auditorio 2</b>	Ympäristötutkimusta Lahdesta pj. Merja Kontro (HY) <b>A127+A128</b>	Kestävä talous pj. Meri Jalonen (LAB) <b>D247</b>	Päijät-Hämeen tutkimusseura ry:n vuosikirjan Yksi luonto, yhteinen ympäristömme julkistaminen pj. Jorma Ahonen <b>A135</b>
13.30 - 13.50	<b>Kimmo Kantosalo (Haaga-Helia), Timo Vuorimaa (Haaga-Helia):</b> Brainlit -valaistus ja urheilusuorituskyky	<b>Elina Paunonen (LUT), Tero Rantala (LUT):</b> 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.	<b>Michelle García-Arroyo (HY):</b> Birds of Lahti: A City-wide Perspective  	<b>Jussi Heikkilä (JYU):</b> 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	<b>Sofia Kaipainen (HY):</b> Hyvinvointia luonnosta – kyselytutkimus Lahden yläkoululaisille	<b>Annukka Heinonen (LAB), Seesam Tsokkinen (LAB):</b> Arviointi osallistuvan budjetoinnin "osbu" kehittämisen välineenä		<b>Aleksandra Wozczek (LUT):</b> Life-cycle Perspective of Greening a University Building  	<b>Jenni Sipilä (LUT):</b> Kuluttajien ristiriitaiset reaktiot kestävää kuluttamista kohtaan	
14.20 - 14.40	<b>Saana Peura (HY), Riikka Puhakka (HY):</b> Rauhaa ja hyvää mieltä – nuorten kuvia luontokokemuksista	<b>Meeri Virtamo (HY):</b> Omaiset tehostetun palveluasumisen sijaiskuluttajina		<b>Olga-Sofia Alitalo (HY):</b> Passiivikeräintekniikat lääkeaineiden ympäristökohtalon määrittämisessä	<b>Anna Claudelin (LUT):</b> Jakamistalouden palvelukokeiluja Päijät-Hämeen maaseudulla	
14.45 - 15.05	<b>Marja Roslund (HY):</b> Luontoaltistus lapsuudessa suojelee sairauksilta	<b>Leena Forma (HY):</b> Käänteinen palveluseteli iäkkäiden tehostetussa palveluasumisessa <b>Poster</b>  <b>Mari Lampinen (Kauno ry), Minna Kähkönen (Kauno ry), Janika Salonen (Kauno ry):</b> Arkipolku-taideprojekti <b>Poster</b>		<b>Lei Liu (HY):</b> Sludge hydrolysis for polyhydroxyalkanoate production  	<b>Riitta Turkia (LAB):</b> Skaalautuvaa liiketoimintapotentiaalia tapahtumakärryssä	
15.10 - 15.30	<b>Laura Soinin (HY):</b> Viherseinät terveyden tukena toimistoissa			<b>Mirka Viitala (LUT):</b> Mikromuovitutkimuksen ABC	<b>Anni Orola (LUT):</b> Koboltin kaivamisen sosiaaliset kestävyysvaikutukset	
15.35 - 15.55	<b>Ilkka Väänänen (LAB):</b> Kaupunkiluonnon merkitys päijäthämäläisille senioreille					
16.00 - 16.20	<b>Kati Kiiski (LAB):</b> Luonnon hyvinvointi- ja terveysvaikutusten rooli sote-palveluissa <b>Poster</b>  <b>Marju Prass (HY):</b> Luontoaskel terveyteen -ohjelman esittely <b>Poster</b>					