

Kemian Päivät 28.3.

Kemian korkeakouluopetuksen kehittäminen yritys yhteistyön kautta
12:00–15:45, hallisali 3f

- 12:00 Avauspuheenvuoro: *Maija Aksela, professori, Helsingin yliopisto*
- 12:05 **Keynote:** Kemian korkeakouluopetuksen kehittäminen *Jan Lundell, professori, Jyväskylän yliopisto*
- 12:45 Aalto-UPM -yhteistyö – tapaus Biofore BootCamp *Tapani Vuorinen, professori, Aalto yliopisto & Esa Laurinsilta, johtaja, Strategiset kumppanuudet, UPM & opiskelijoita*
- 13:15 Kahvitauko
- 13:45 Yrittäjyys ja korkeakoulu yhteistyö – Tapaus Measur – kaikki analyysit samasta paikasta *Teemu Myllymäki, toimitusjohtaja, Measur*
- 14:15 Teollista yhteistyötä soveltavassa epäorgaanisessa kemiassa *Justin Salminen, tutkimusjohtaja, Boliden AB & Ulla Lassi, professori, Oulun yliopisto*
- 14:45 Tauko
- 15:00 Työelämätaidot-paneelin esipuheenvuoro *Jaana Neuvonen, johtava asiantuntija, Kemianteollisuus ry*
- 15:10 – Korkeakoulujen edustajia – Yritysten edustajia *Paneeli Johannes Pernaa, yliopistonlehtori, Helsingin yliopisto*

Järjestäjä: Kemian opetuksen jaosto ja Kemian Seurat

Environmental session: ABC of chemicalization – from global to local/ Ympäristösessio: Kemikalisoitumisen ABC – globaalista lokaaliin
12:30–15:40, lecture hall 3b

Chair: Dr. Tiina Putkonen, Finnish Safety and Chemicals Agency (Tukes)

- 12:30 Opening words *Dr. Jaakko Mannio, Finnish Environment Institute (SYKE)*
- 12:40 Chemicalization of the Arctic – 100 years or more? *Prof. Cynthia de Wit, Department of Environmental Science and Analytical Chemistry (ACES), Stockholm University*
- 13:25 Black Carbon in the Arctic – do we have to worry? *Dr. Kaarle Kupiainen, Ministry of the Environment, Finland*
- 14:00 Break
- 14:30 State of the Baltic Sea 2018 – contaminants and knowledge gaps *Dr. Jaakko Mannio, Finnish Environment Institute (SYKE)*
- 15:05 Cities are leaching – how to stop? *Dr. Niina Vieno, Law & Water Ltd*
- 15:40 Closing
- Järjestäjä:** Jaakko Mannio, SYKE ja Kemian Seurat

Bioalan seminaarit 28.3.

IBC Finland
9:30 Lecture Hall 3e

Developments in industrial biotechnology: Synthetic biology, production processes and end-product purification
Speakers are organised by VTT (synthetic biology), Aalto University (production processes) and Lappeenranta University of Technology (end-product purification)
Confirmed presentation: Prof. Jan Deska (Aalto University School of Chemical Engineering) "Next generation enzymatics en route to new bioproduction strategies"
Organizer: IBC Finland

Biopankki, syöpäkeskus, neurokeskus, genomikeskus – Miten tutkimusinfrastruktuurit edistävät terveydenhuoltoa?
9:30–13:00, hallisali 3g

Puheenjohtajat: Saara Hassinen, Terveysteknologia ry, BTNK sekä Marco Hautalahti, Suomen Biopankkien Osuuskunta, FINBB

10:00 Avaus *Saara Hassinen, Terveysteknologia ry ja Marco Hautalahti, FINBB*

10:10 Biopankkitutkimuksen merkitys yksilöllistetyille terveydenhuollolle *Tarja Laine, Pirkanmaan sairaanhoitopiiri*

10:30 Miten Kansallinen Syöpäkeskus käyttää hyväkseen tutkimustuloksia ja uusia ratkaisuja? *Tuula Helander, FICAN South (Eteläinen syöpäkeskus), HUS, STM*

10:45 Kansallisen neurokeskuksen esiselvityshankkeet luovat pohjan yhteistyölle. *Mikael von und zu Fraunberg, Kansallinen Neurokeskus*

11:00 Tauko

11:15 Genomikeskus edistää tutkimustiedon integroitumista osaksi terveydenhuoltoa (TBD)

11:30 Uusi tiedon toisiokäytön palvelu-operaattori esittäytyy (TBD)

11:45 Johdanto Vaalikeskusteluun – Mitä Terveystieteen kasvustrategiassa on saatua aikaiseksi? *Mikko Alkio, Avance*

12:00 Vaalikeskustelu – Tuoko tutkimus parempaa hoitoa?

13:00 Tilaisuuden päätös

Järjestäjä: Biotekniikan neuvottelukunta BTNK ja Biopankkiosuuskunta FINBB

Aivoterveyttä tutkimuksesta ja innovaatioista
13:00–16:00, hallisali 3g

Kansallisen neurokeskuksen järjestämä puolen päivän seminaari, jossa esitellään monipuolisesti Suomen neurotieteiden tutkimusta ja siitä nousevia uusia sovellusmahdollisuuksia potilashoitoihin, kuntoutukseen ja aivoterveystieteen edistämiseen.
13:00 Kansallinen neurokeskus neurotieteiden tutkimuksen ja innovaatioiden tukena *johtaja Mikael von und zu Fraunberg, Kansallinen neurokeskus*

13:20 Human Brain Project: Matemaattiset mallit ja supertietokoneet neurotieteen tutkijan työkaluksi *dosentti Marja-Leena Linne, yliopistotutkija, Tampereen teknillinen yliopisto*

13:45 PET kuvantaminen -ihmisestä hiireen ja takaisin *Anna-Liisa Brownell, radiologian professori, Harvard Medical School, Massachusetts General Hospital*

14:10 Musiikista tukea terveeseen ikääntymiseen ja neurologiseen kuntoutukseen *dosentti Teppo Särkämö, akatemiatutkija, HY*

14:35 Stressi muovaa aivoja jo kohdussa – vaikutukset myöhempään terveyteen *Hasse Karlsson, integratiivisen neurotieteen ja psykiatrian professori, ylilääkäri, Turku Brain and Mind Centerin johtaja, Turun yliopisto, Turun yliopistollinen keskussairaala*

15:00 Stimulaatiohoidoista toivoa selkäydinvammapotilaille *LT Anastasia Shulga, kliininen tutkija, Helsingin yliopistollinen sairaala*

15:25 Vähän kajoava leikkaustekniikka kasvuvalana – kehityksen mahdollistavat testausympäristöt *LT Antti-Pekka Elomaa, Kuopion yliopistollinen sairaala*

15:50 Yhteenveto

Järjestäjä: Kansallinen Neurokeskus

Plaza 28.3.

9:30 **From research to product – How to do it?**

Chair: CEO Pekka Simula, FIB, Herantis Pharma Plc

9:30 Welcoming words *Pekka Simula, CEO, FIB, Herantis Pharma*

9:35 Introducing Spark program *Director Pasi Sorvisto*

9:50 Investors point of view

10:05 Case Sartar Therapeutics OK *PhD Harri Sihto, University of Helsinki*

10:15 Case "Global Health" *Dr.Tech Kirsi-Maarit Lehto, University of Tampere*

10:25 Case Surgify Medical *CEO Visa Sippola*

10:35 Panel discussion, speakers *Juho Väisänen, BioMedTech, Spark Finland*

Moderator: Pasi Sorvisto

Organizers: Finnish Bioindustries & Spark Finland

Turvallisuuspäivä 28.3.

Ohjelman teemat: Turvallinen toimintaympäristö kilpailutekijänä. Mihin turvaukseen varaudumme? Lainsäädäntö – raami, rima ja kannustin. Mikä on uusien säädösten anatomia? Kansainvälisen ja kansallisen CBRNE-tyon tilannekuva. Caset: Mitä pitäisi tehdä? Mitä työkaluja on tarjolla? Kybersää lupaa myrskyä. Mitä uutta osaamista ja kyvykkyyksiä tarvitaan?

Ilmoittautuminen: www.kemianteollisuus.fi/fi/ uutishuone/tapahtumat **Järjestäjät:** Kemianteollisuus ry, Elinkeinoelämän keskusliitto EK ry, työ- ja elinkeinoministeriö, Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes, Teollisuusliitto ry, Ammattiliitto Pro ry ja Ylemmät Toimihenkilöt YTN ry

Arkipäivän kemiaa

- 11:00 Ennakoi kiertotalouden turvallisuustekijät *Marilla Anttila ja Kirsi Leva, Tukes*
- 11:25 Pöpöt kiertotaloudessa *Merja Penttilä, VTT*
- 11:50 Hyönteiset osana biokiertotaloutta, *Pertti Marnila, Luonnonvarakeskus*
- 12:20 Krapulalääkettä testaamassa – voiko etanolin metaboliaa vaikuttaa kemian keinoihin? *Markus Metsala, Helsingin yliopisto*

Järjestäjä: Kemian Seurat

13:00 **Luonnontieteilijä – osaamistasi tarvitaan!**

Tilaisuuden juontavat Anni Siltanen, Kemianteollisuus ry ja Maija Arvonen, Loimu ry

13:00 Tilaisuuden avaus

13:05 Näkymiä työelämän tulevaisuuteen – millaisia valmiuksia tarvitaan? *VM Milma Arola, asiantuntija, Sitra*

13:20 Kommentti: Mitä taitoja erityisesti Luonnontieteilijältä vaaditaan? *Suvi Liikkanen, urapalvelupäällikköLoimu ry*

13:25 Orion Oyj työnantajana *Leena Otsomaa, Director of Medicine Design, Orion Oyj*

13:40 Urapolku FT, Offering Manager *Solveig Sjöblom, marketing, Blueprint Genetics Oy*

13:55 Kiilto Oy työnantajana *Lilli Puntti, R&D Support Manager, Kiilto Oy*

14:10 Urapolku FM Johannes Malkamäki, *tiede-tubettaja, EVERY CELL A UNIVERSE –kanava*

14:20 HyTest Oy työnantajana *Teppo Heimo, KTM, FM, General Assistant, HyTest Oy*

14:35 Urapolku: Tutkimuksesta kansainväliseksi vientituotteeksi *FT Jenni Vartiainen, Helsingin yliopisto, Kide Science Oy*

14:50 Keskustelua ja seminaarin päätös

15:15 **Kemikaalit sisäilmassa**

Järjestäjä: Sisäilmainfopiste

15:30 **ECHA's published data on chemicals**

Eoin Brennan, Scientific Officer, European Chemicals Agency

Urotori ja Loimun CV -klinikka ovat auki koko tapahtuman ajan!

Uraseminaarin Järjestäjät: Loimu ry, Kemianteollisuus ry, Suomen Bioteollisuus ry

Kemian ja bioalan tärkein ammattitapahtuma ChemBio Finland 2019 Messukeskuksessa, Helsingissä 27.–28.3.2019.

Tule verkostoitumaan ja päivittämään tietosi lukuisissa maksuttomissa seminaareissa. Sadat näytteilleasettajat esittelevät uutuuksiaan. Tervetuloa!

Rekisteröidy kävijäksi maksutta ennakkoon ja vältä jonot sisäänkäynneillä. Rekisteröitymisestä saatavalla rintamerkillä pääset ChemBio Finland -tapahtumaan molempina aukiolopäivinä.

Rekisteröidy kävijäksi veloituksetta: chembiofinland.fi
Pre-registration: chembiofinland.fi

Voit rekisteröityä myös Messukeskuksen sisäänkäynneillä.
You can register yourself also at Expo and Convention Centre.

Tapahtumassa on tarjolla runsaasti maksutonta ohjelmaa rekisteröityneille kävijöille. There is plenty of free program at ChemBio Finland for registered visitors.

Tapahtuman teemat: Kiertotalous | Ympäristökemia | Elintarviketekemia | Energia | Terveysteknologia | Turvallisuus | Tekoäly | Muovit

Yli 100 näytteilleasettajaa! Tule tutustumaan alan uutuuksiin ja innovaatioihin!

Huikkea ohjelmaa: Kemian Päivien luentoja ja bioalan seminaareja | Turvallisuusseminaari | Urotori ja CV-klinikka | Startup-alue | Plazan tietoisuus.

Get together -tilaisuus 27.3.2019 klo 17–19
Verkostoitumista | Palkintojen jakoja | Hyvää ruokaa ja musiikkia | Mukana kemian nobelistit Ada E. Yonath, K Barry Sharpless sekä Sir J. Fraser Stoddart | Osta liput ennakkoon: chembiofinland.fi

Parhaita kontakteja: Brellaa ja verkostoidu! Kirjautu Brellaan ja sovi tapaamiset ennakkoon! **brella.io**

Järjestäjä: Messukeskus, puh. 040 450 3250, messukeskus.com
Yhteistyössä: Kemianteollisuus ry, Kemian Seurat ja Suomen Bioteollisuus ry
Organiser: Messukeskus, tel. +358 358 40 450 3250, messukeskus.com
In co-operation with: Finnish Bio Industries, Chemical Industry Federation of Finland and Finnish Chemical Societies.

Katso ajantasainen ohjelma, saapumisohteet sekä muuta käytännön infoa **chembiofinland.fi**
Please see transport connections and up-to-date programme at chembiofinland.fi

Virallinen mediayhteistyökumppani

KEMIA
Kemi

Kemian Päivät - Kemidagarna
Finnish Chemical Congress

KEMIAN TEOLLISUUS



FIB
SUOMEN BIOTEOLLISUUS

Kutsu – Invitation

ChemBio
FINLAND

chembiofinland.fi
#chembio2019

Kemian ja bioalan tärkein kohtaamispaikka

Messukeskus Helsinki
Expo and Convention Centre
27.–28.3.2019
Avoinna: ke 9–17, to 9–16
Open: Wed 9:00–17:00, Thu 9:00–16:00

MESSUKESKUS

