

HÖGTIDSFÖRELÄSNINGAR

LÖRDAGEN DEN 20 OKTOBER



Varmt välkommen till Årshögten vid Umeå universitet!

Kom och lyssna på korta populärvetenskapliga föreläsningar.

Läs mer på www.umu.se/arshogtiden. Fri entré.

ÅRSHÖGTIDEN
• 2018 •

SAMHÄLLSVETARHUSET, Hörsal A

- 9.00 MITOCHONDRIAL DNA – OUR OVERLOOKED GENOME**
Paulina Wanrooij, forskarassistent, Institutionen för medicinsk kemi och biofysik. *Kungl. Skytteanska Samfundets pris inom medicin.*
- 9.30 EBOLA IN TIMES OF CONFLICT**
Tedros Adhanom Ghebreyesus, generaldirektör, Världshälsoorganisationen (WHO), Etiopien. *Medicine hedersdoktor.*
- 10.00 INFECTIONS: FOOTPRINTS OF CLIMATE CHANGE**
Joachim Rocklöv, professor i epidemiologi och folkhälsovetenskap, Institutionen för folkhälsa och klinisk medicin.
- 10.40 NÄR HJÄRNAN BLIR SLAGEN – ÄR DET FARLIGT?**
Lars-Owe Koskinen, professor i neurokirurgi, Institutionen för farmakologi och klinisk neurovetenskap. *Swedbanks vetenskapliga pris till Amanda och Per Algot Mångbergs minne.*
- 11.10 STÖRD SKELETTCELLSAKTIVITET – EN BENHÅRD NÖT ATT KNÄCKA**
Pernilla Lundberg, professor i molekylär parodontologi, Institutionen för odontologi.
- 11.40 NERV OCH MUSKELSKADOR HOS SNARKARE OCH PATIENTER MED SÖMNPAPNÉ**
Per Stål, docent, Institutionen för integrativ medicinsk biologi. *Sven och Maud Thuréus pris.*

SAMHÄLLSVETARHUSET, Hörsal B

- 9.00 ATT FÖREBYGGA BLODPROPP – EN KRYSSNING MELLAN SKYLLO OCH KARYBDIS**
Anders Själander, professor i internmedicin, Institutionen för folkhälsa och klinisk medicin.
- 9.30 HUR KAN MAN PÅ BÄSTA SÄTT VÅRDA MIN GAMLA MOR?**
Birgitta Olofsson, professor i omvårdnad, Institutionen för omvårdnad.
- 10.00 OBESITY AND TYPE 2 DIABETES: UNDERSTANDING THE ROLE OF ETHNICITY**
Julia Goedecke, biträdande professor, University of Cape Town, Sydafrika. *Medicine hedersdoktor.*
- 10.40 MYTER INOM IDROTT OCH TRÄNING**
Christher Malm, professor i idrottsmedicin, Institutionen för samhällsmedicin och rehabilitering.
- 11.10 ÄRFTLIG SVIMNING – FRÅN KYRKBÖCKER TILL STAMCELLER**
Annika Rydberg, adjungerad professor, Institutionen för klinisk vetenskap. *Margareta och Eric Modigs pris.*
- 11.40 FAMILJECENTRERAD OMVÅRDNAD – HUR PÅVERKAS NÄRSTÄENDE AV VÅRDEN?**
Karin Sundin, professor i omvårdnad, Institutionen för omvårdnad.

SAMHÄLLSVETARHUSET, Hörsal C

- 9.00 INTERAKTIONSDESIGN FÖR DIGITALA UPPLEVELSER**
Charlotte Wiberg, professor i informatik med inriktning mot interaktionsdesign, Institutionen för informatik.
- 9.30 PERSONALITY AND COPING**
Jörg Richter, professor, University of Hull, Storbritannien. *Filosofie hedersdoktor.*
- 10.00 BARN MATVANOR – ÖVERVIKT, SKOLMÅLTIDEN OCH FRAMTIDA MÖJLIGHETER**
Maria Waling, docent, Institutionen för kostvetenskap. *Kungl. Skytteanska Samfundets pris inom samhällsvetenskap.*
- 10.40 LÅT STÅ? NÅGRA TANKAR OM SKOLANS DIGITALISERING**
Anders D. Olofsson, professor i pedagogiskt arbete med inriktning om IKT, media och lärande, Institutionen för tillämpad utbildningsvetenskap.
- 11.10 RÄTTEN PÅ HENNES SIDA? VÅLDSUTSATT KVINNOR MÖTER JURIDIKEN**
Monica Burman, professor i rättsvetenskap, Enheten för polisutbildning vid Umeå universitet.
- 11.40 SPELAR DET NÅGON ROLL VEM ELLER VILKA SOM REVIDERAR BOLAGET?**
Tobias Svanström, professor i företags ekonomi med inriktning mot redovisning, Handelshögskolan vid Umeå universitet.

SAMHÄLLSVETARHUSET, Hörsal D

- 9.00 STROKEVÅRD PÅ LIKA VILLKOR?**
Marie Eriksson, professor i statistik, Handelshögskolan vid Umeå universitet.
- 9.30 ÄLDRES! HJÄRNA?**
Carl-Johan Boraxbekk, professor i åldrande med inriktning mot kognitiv neurovetenskap/kognitionsvetenskap, Enheten för demografi och åldrandeforskning vid Umeå universitet.
- 10.00 INTEGRITET OCH INTIMITET – UTMANINGAR I HEMTJÄNST OCH PERSONLIG ASSISTANS**
Hildur Kalman, professor, Institutionen för socialt arbete. *Görel Bohlins pris för framstående genusforskning.*
- 10.40 "EATING IS AN AGRICULTURAL ACT" – THE EMERGING SUSTAINABLE FOOD SYSTEM**
Niels Heine Kristensen, professor i mäلتids- och restaurangvetenskap, Restauranghögskolan vid Umeå universitet.
- 11.10 VÄRLDEN ENLIGT TRUMP**
Carina Bergfeldt, USA-korrespondent, SVT. *Filosofie hedersdoktor.*

SAMHÄLLSVETARHUSET, S205

- 9.00 PROFESSIONELL UTVECKLING – ÄMNE I UTVECKLING!**
Martin Fahlström, professor i professionell utveckling, Institutionen för klinisk vetenskap.
- 9.30 HOW CAN WE STIMULATE REGENERATION AFTER SPINAL CORD INJURY?**
Lev Novikov, professor i anatomi, Institutionen för integrativ medicinsk biologi.
- 10.00 BILDER OCH BOT – STRÅLBEHANDLING FÖRR, NU OCH FRAMÅT**
Tufve Nyholm, professor i medicinsk strålningsfysik, Institutionen för strålningsvetenskaper.
- 10.40 BRÖSKETS VÄVNADSTEKNOLOGI**
Mikko Lammi, professor i histologi med cellbiologi, Institutionen för integrativ medicinsk biologi.
- 11.10 D-AMINO ACIDS SHAPE THE ENVIRONMENTAL MICROBIAL BIODIVERSITY**
Felipe Cava, docent, Institutionen för molekylärbiologi. *Eric K. Fernströms pris.*

HUMANISTHUSET, Hörsal E

- 9.00 ENERGI- OCH NÄRINGSFLÖDEN I LÅGPRODUKTIVA SJÖAR**
Ann-Kristin Bergström, professor i naturgeografi, Institutionen för ekologi, miljö och geovetenskap.
- 9.30 INTELLIGENTA PRODUKTER FÖR ETT SMARTARE SAMHÄLLE**
Kary Främling, professor i data science med inriktning mot dataanalys och maskininlärning, Institutionen för datavetenskap.
- 10.00 TÄNK DIG EN VÄRLD UTAN FOSSILA DRIVMEDEL**
Jyri-Pekka Mikkola, professor, Kemiska institutionen. *Baltics samverkanspris med entreprenörskapsinriktning.*
- 10.40 FROM REAL SCIENCE TO SCHOOL SCIENCE AND BACK – INTERFACES FOR STUDENTS AND TEACHERS**
Ilka Parchmann, professor, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Tyskland. *Filosofie hedersdoktor.*
- 11.10 SNACKA GÅR JU – MEN FÖRSTÅR ROBOTORNA VAD JAG SÄGER?**
Thomas Hellström, professor i datavetenskap med inriktning mot robotik, Institutionen för datavetenskap.
- 11.40 HUR KAN DEN ARTIFICIELLA INTELLIGENSEN BLI RIKTIGT KLOK?**
Helena Lindgren, docent, Institutionen för datavetenskap. *Nordeas vetenskapliga pris.*

HUMANISTHUSET, Hörsal F

- 9.00 VARFÖR SER TRÄD UT SOM DE GÖR?**
Åke Brännström, professor i interdisciplinär matematik, Institutionen för matematik och matematisk statistik.
- 9.30 CELLENS DRIVMEDEL ATP – BILDAS MED BÅDE FLIP OCH FLOP**
Magnus Wolf-Watz, professor i biofysikalisk kemi, Kemiska institutionen.
- 10.00 EFFEKTIVARE MATEMATIK-LÄRANDE VIA KREATIV PROBLEMLÖSNING**
Johan Lithner, professor, Umeå forskningscentrum för matematikdidaktik. *Kungl. Skytteanska Samfundets utbildningsvetenskapliga pris.*
- 10.40 HOW CELLS EAT THEMSELVES: NEW INSIGHTS BY NOVEL CHEMICAL APPROACHES**
Yaowen Wu, professor i biokemi med inriktning mot syntetisk proteinkemi, Kemiska institutionen.
- 11.10 MALARIA – HOW TO UNDERSTAND A LETHAL PARASITE**
Oliver Billker, professor i bioteknik med inriktning mot molekylärgenetik, Institutionen för molekylärbiologi.

HUMANISTHUSET, Hörsal G

- 9.00 FILM OCH MUSIK**
Jan Sandström, professor, Musikhögskolan i Piteå vid Luleå tekniska universitet. *Filosofie hedersdoktor.*
- 9.30 SPRÅK, SKRIVANDE OCH DEMOKRATI**
Eva Lindgren, professor i språkdidaktik, Institutionen för språkstudier.
- 10.00 GENDERING EARLY MODERN COLONIAL HISTORIES**
Jacqueline Van Gent, biträdande professor, University of Western Australia, Australien. *Filosofie hedersdoktor.*
- 10.40 EXTRAKTIVT VÅLD – OM URFOLK, INDUSTRIER OCH KAMPEN OM MARKERNA**
Kristina Sehlin MacNeil, postdoktor, Centrum för samisk forskning – Vaartoe. *Uppsala universitets Umeåfond.*
- 11.10 THINGS WE KNOW TO BE TRUE ABOUT INDIGENOUS EDUCATION**
Nancy H. Hornberger, professor, University of Pennsylvania, USA. *Filosofie hedersdoktor.*
- 11.40 FORMATIV BEDÖMNING KAN FÖRBÄTTRA ELEVERS LÄRANDE**
Torulf Palm, professor i pedagogiskt arbete med inriktning mot formativ bedömning, Institutionen för naturvetenskapernas och matematikens didaktik.



UMEÅ UNIVERSITET