

EKMANDAGARNA 2019

Råvara – Resultat – Realisering

VÄLKOMNA den 29–30 JANUARI 2019
IVA, Grev Turegatan 16, Stockholm
Middagen hålls på Operaterrassen

ANMÄLAN: www.spci.se



INLEDNINGSTALARE:

Danica Kragic Jensfelt, professor, Computer Science, KTH

Danica Kragic förestår Centrum för autonoma system och forskar i datorseende. Danica menar att robotar kan ta över många tråkiga och farliga jobb från människan. Just nu utvecklar Danica och hennes team teknologier för framtidens fabriker. Allt ifrån automation till system som lär sig från människor på ett naturligt sätt och kan användas till att förbättra och förhöja människans förmåga i olika situationer. Extra mycket tid går också åt WASP-AI/MLX satsningen.

Danica har av Dagens industri utsetts till en av näringslivets mäktigaste kvinnor 2018.

Tisdag 29 januari

08.30 REGISTRERING

09.00 INLEDNING

- Ekmandagarna 2019 öppnas
SPCIs ordförande, Kristina Enander, SCA
- Inledning
Stefan Svensson, ordförande SPCIs Forskningssektion, MoRe
- Människan och maskinen
Danica Kragic Jensfelt, professor, Computer Science, KTH

10.00 KAFFE

10.30 RESULTAT

- Using analytics to create value from process data
Ari Niinisto, ABB
- Södras digitala förändringsresa
Marthin Freij, Södra
- Hur kan AI förbättra våra processer?
Mats Tallfors och Tomas Olsson, RISE

11.30 LUNCH

12.30 PRISUTDELNING

13.20 RÅVARA

Sessionsordförande *Christina Dahlström, Mittuniversitetet*

- Räcker skogen till allt vi vill ha den till?
Annika Nordin, Future Forests, SLU.
- Vad är skogen värd? Perspektiv från finansmarknaden
Oskar Lindström, Danske Bank
- Hur resonerar en nyttjare av stora kvantiteter skog
Jörgen Bendz, SCA
- Om hur Skogens Sköna Gröna blev till
Eva Magnusson, Skogens Sköna Gröna

14.30 KAFFE

15.00 THE GUNNAR SUNDBLAD SESSION FOR YOUNG RESEARCHERS

Sessionsordförande *Hannes Vomhoff, Holmen & Christian Kugge, SCA R&D Centre*

- Sundbladsstipendiat: Elektrifiering av papper,
Thomas Öhlund, MiUn
- Pecha Kucha med doktorander. Pris till bästa föredrag.
- Effects of the redox environment, *Dimitrios Ilanidis, UmU*
- Zeolites prevent recondensation, *Elena Subbotina, SU*
- Interactions for boosting cellulose electrode,
Patrik Isacson, LiU
- Where are we in lignocellulose fermentation?,
Daniel Brink, LTH
- Derivatization of cellulose during pulp bleaching,
Axel Martinsson, Chalmers
- Towards bacterial valorization of low molecular weight lignin and lignin-related compounds, *Krithika Ravi, LTH*
- Molecular cellulose as a natural emulsifier,
Carolina Costa, MiUn
- Simultaneous variation of the alkalisation conditions during cellulose ethers production,
Diana Carolina Reyes Forsberg, UmU
- Eco-friendly and innovative catalytic surface modifications of Nanocellulos, *Rana Alimohammadzadeh, MiUn*
- Multifunctional transparent wood for energy storage application, *Céline Montanari, KTH*
- Predictive modelling of CTMP handsheet properties,
Daniel Ekbåge, Karlstad universitet/Stora Enso

18.00 MINGEL ÖPPNAR PÅ OPERATERRASSEN

19.00 KONFERENSMIDDAG PÅ OPERATERRASSEN

Onsdag 30 januari

09.00 RESULTAT

- Sessionsordförande *Merima Hasani, Chalmers*
- Cellulosa-vatten växelverkan
Pernilla Karlsson, KTH
 - Wood Hemicelluloses: Glycomic Profiling and Molecular Simulations
Francisco Vilaplana, KTH
 - Use of dissolved cellulose in emulsions and biocomposites
Magnus Norgren, MiUn
 - Relationen mellan koldioxid och cellulosa i en basisk lösning
Maria Gunnarsson, Chalmers

10.30 KAFFE

11.00 RESULTAT

- Sessionsordförande *Fredrik Lundell, KTH*
- Cellulosabaserade aero/xerogeler – snart i en diskmaskin nära dig
Fernando Alvarado, RISE
 - Lignin carbohydrate complexes (LCC) studies during different pulping processes
Raghu Deshpande, MoRe Research
 - Biological valorization of lignin
Marie-Francoise Gorwa-Grauslund, LTH
 - Nya metoder och insikter kring ligninkaraktärisering
Jerk Rönnols, RISE

12.30 LUNCH

13.30 RESULTAT

- Sessionsordförande *Anneli Petersson, RISE*
- Biobaserad elektronik – ett område definierat mha AI
Pia Wågberg, RISE
 - Fire retardant paper on pilot scale paper machine
Daniele Oliveira De Castro, KTH, WWSC, MoRe
 - Insikter från en studie av strategier i industrin
Maria Johansson, LIU

14.40 REALISERING

- Hela vägen från ide till implementering
Sessionsordförande *Tomas Larsson, RISE*
- Nanocellulosa - från ide till implementering
Tom Lindström
 - LignoBoost- betydelsen av komplementär kompetens
Peter Axegård
 - The SunPine story
Lars Stigsson, Kiram

15.30 AVSLUTNING

- Mingel med ett glas vin och tilltugg

OBS! Preliminärt program.
Programpunkter kan komma att ändras.