

Eesti Keemiaseltsi 100. aastapäeva **TEADUSKONVERENTS**



18. aprill 2019
kell 11.00-20.00
TalTech

Eesti Keemiaselts



■ PÄEVAKAVA

- 11.00** **Avasõnad**
M. Lopp
- 11.05** **Eesti Keemia Selts 100. Ajalooline ülevaade**
K. Truus, Tallinna Ülikool
- 11.25** **Kas raud on aju jaoks hea?**
T. Land, Tallinna Ülikool
- 11.55** **Uued horisondid hapete-aluste uuringutes**
I. Leito, Tartu Ülikool
- 12.25** **Narkotestri arendamine narkootikumide tuvastamiseks süljes**
P. Saar-Reismaa, E. Erme, M. Kulp, J. Gorbatšova, M. Kaljurand, M. Vaher, J. Mazina-Šinkar
Tallinna Tehnikaülikool
- 12.40** **Interaktsioonid, mis suunavad molekulide ise-organiseerumist hemikukurbituriilides ja nende kompleksites**
R. Aav, Tallinna Tehnikaülikool
- 13.10** Kohvipaus
- 13.25** **Keemiaharidus üldhariduskoolis: hetke seis rahvusvahelisel foonil ja väljakutsed tulevikku**
M. Rannikmäe, Tartu Ülikool
- 13.45** **Mitokondriaalne metabolism ja vähk**
T. Käämbre, Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituut
- 14.15** **Asümmeetriline organokatalüüs: klassikalised ja uued võimalused**
T. Kanger, Tallinna Tehnikaülikool
- 14.45** **Sb₂S₃ õhukesed absorberkihid pool-läbipaistvatele päikesepatareidele**
I. Oja Acik, J. S. Eensalu, A. Katerski, M. Krunks, Tallinna Tehnikaülikool
- 15.00** **Elektrokeemiliste seadmete arendamine taastuvenenergeetika komplekslahendusteks**
E. Lust, Tartu Ülikool
- 15.30** Kohvipaus
- 15.45** **Vesiniksidemete tugevus: ab initio täpsus, jõuväljade kiirus**
M. Öeren, G. Csányi, D. J. Ponting, P. Hunt, M. Segall, Cambridge, Suurbritannia
- 16.00** **Uued keemilised reaktortehnoloogiad**
T. Salmi, Abo Akademia, Soome
- 16.30** **Raua ja lämmastikuga dopeeritud karbiidset päritolu süsinikmaterjalide ja süsiniknanotorude komposiitidel põhinevad katalüsaatorid anioonvahetusmembraaniga kütuseelementidele**
S. Ratso, M. Käärrik, M. Kook, P. Paiste, V. Kisand, S. Vlassov, J. Leis, K. Tammeveski, Tartu Ülikool
- 16.45** **Molekulaarne jäljendamine – võimalused ja tegelikkus**
A. Öpik, Tallinna Tehnikaülikool
- 17.15** **Toatemperatuuril fosforestseeruvate orgaaniliste ainete valmistamine ja nende rakenduste uurimine**
H. Sepman, J. Jõgela, A. Uri, E. Enkvist, Tartu Ülikool
- 17.30 kuni 20.00** Vabad sõnavõttud, posterid, suupisted, vein