

ERIKOISTYÖTAPAHTUMAN AIKATAULU

Keskiviikko 26. 4. (Arc1)

Linjojen esittely

10.15 - 11.00 Materiaaliekemian ja kemiallisen analyysin linja /Kankare

11.15 - 12.00 Orgaanisen kemian ja kemiallisen biologian linja /Lönnerberg

12.15 - 12.45 Kemian opettajan linja / Lukkari

14.00 Posterinäyttely Arcanumin aulassa

Torstai 27. 4. 2006 (Arc1)

Kutsuttu esitelmä

8.30 – 9.15 Mikko Salomäki: Monikerroksisten polyelektrolyyttikalvojen valmistaminen ja niiden ominaisuudet

Sessio 1.

9.30 Toni Piispanen: Luonnon monatsiittimineraalin ajoitusstandardien valmistus ja ominaisuuksien tutkiminen

9.50 Anu Niemi: Lantanoidiseostettujen maa-alkalimetallialuminaattien $MA_2O_4:Ln^{2+}/Ln^{3+}$ ja -disilikaattien $M_2MgSi_2O_7:Ln^{2+}/Ln^{3+}$ valmistus ja ominaisuudet

10.10 Kaisu Arola: Kromitase sementtiteollisuudessa ja sen määrittämiseen soveltuvat analyttiset menetelmät

Tauko

Sessio 2.

10.50 Hanna Metsänranta: Sähköpotentiaalilin ja adsorptio-olosuhteiden vaikutus syanoyhdisteiden SERS-spektriin

11.10 Johanna Metsäpelto: Yksiseinäisten hiilinanoputkien kromatografinen erottaminen

11.30 Jari Koskinen: Itsejärjestyvien hiilinanoputkimonikerrosten valmistus ja sähkönjohtavuuden määrittäminen

Lounastauko

Sessio 3.

13.30 Timo Järvenpää: Wall-jet-virtaussysteemin rakentaminen ja polyviologeenikalvojen tutkiminen rakennetulla laitteistolla.

13.50 Juhani Mehto: CFT:n kvantitointi plasmasta SPE- ja LC/MS-menetelmillä

14.10 Johanna Rokka: [^{18}F]FDG:n radioaktiiviset metaboliitit ja niiden radiokromatografinen analyysi *in vitro* ja *ex vivo* näytteistä

Perjantai 28. 4. 2006 (Arc1)

Kutsuttu esitelmä

8.30 – 9.15 Tuomas Lönnberg: Suurten ribotsyymien katalyyysin mallireaktiot

Sessio 4.

9.30 Piia Saarinen: Oksidatiivisesti aktiiviset fenoliset yhdisteet: 45 kasvilajin tai -osan kartoitus

9.50 Päivi Fränti: Moniyhdistemenetelmän kehittäminen mykotoksiineille

10.10 Alex Barcoff: Punajuuren vesihöyrytisleessä olevat komponentit, ja punajuuren yhdisteiden identifioiminen ja vertailu eri menetelmillä.

Tauko

Sessio 5.

10.50 Maria Lähtie: Fluoripitoisten β -laktaamien ja niiden johdannaisten kemoentsymaattinen synteesi

11.10 Marita Saive: 2-amino-3-(1*H*-3-indolyli)propan-1-olin enantiomeerien valmistus

11.30 Jarno Ojanperä: Tymidiini-5'-(fenyylimetoksialanyyli)fosfaatin ja tymidiini-5'-(metoksialanyyli)fosfaatin valmistus ja hydrolyyttiset reaktiot

11.50 Mika Myllymaa: 2-hydroksi-2*H*-pyraani-3,5-dikarbaldehydin reaktioita

Lounastauko

Sessio 6.

13.35 Maarit Mannila: 2',3'-*O*-metyleenadenosin-5'-yyli-5'-*O*-metyyli-2'-*O*-(4,4'-dimetoksitriptyli)uridin-3'-yyli-5'-*O*-metyyli-2'-(trifluoriasetamido)-2'-deoksiuridin-3'-yylifosfaatin ja -fosforotioaatin valmistus

13.55 Leena Maanpää: Ligandidimeerien valmistus ja niiden käyttö mRNA:n 5'-*cap* -rakenteen pilkkoutumisen katalysaattoreina

14.15 Heidi Isotalo: Adenosiini-5'-difosfaatti- α -D-ribofuranosyyli-1''-monofosfaatin ja P¹-[1-*O*-(4*R*-metyyli-*N*-bentsyylioksikarbonyyli- γ -glutamyyli)- β -D-ribofuranos-5-yyli]-P²-adenosin-5'-yylidifosfaatin valmistus

14.35 **Tilaisuuden päätös ja Antti Vesala -palkinnon jakaminen**