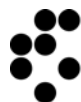




JAVNA AGENCIJA ZA RAZISKOVALNO DEJAVNOST
REPUBLIKE SLOVENIJE



Institut "Jožef Stefan", Ljubljana, Slovenija

14. oktober 2013

Predstavitve izjemnih znanstvenih dosežkov 2012 - Naravoslovno – matematične vede
Institut "Jožef Stefan", Jamova cesta 39, Velika predavalnica

9:00	Uvod in predstavitvev Prof. dr. Branko Stanovnik , predsednik Znanstvenoraziskovalnega sveta za naravoslovje Prof. dr. Jadran Lenarčič , direktor IJS Dr. Jernej Pikalo , Minister za izobraževanje, znanost in šport Dr. Franci Demšar , direktor ARRS Gaber Cerle , IJS - predstavitev novega portala Atlas slovenske znanosti
9:30	Matematika Doc. dr. Primož Moravec : Nerazvejene Brauerjeve grupe končnih in neskončnih grup
	Fizika Dr. Polona Umek : Spektroskopija na nanoskali s polariziranimi X-žarki s tehniko NEXAFS-TXM Prof. dr. Guido Bratina : Princip delovanja in izdelava bistabilnega svetlobnega stikala osnovanega na zmesi dveh organskih polprevodnikov Prof. dr. Marko Mikuž : Odkritje novega delca z lastnostmi Higgsovega bozona z detektorjem ATLAS na LHC
	Biologija Dr. Jernej Polajnar : Interakcija med medijem (rastlino) in oddajnikom vibracijskega signala (žuželka) Prof. dr. Peter Trontelj : Konvergentna ekomorfološka evolucija življenjskih združb v jamah
10:45	Odmor
11:00	Kemija Prof. dr. Nataša Zabukovec Logar : Spektroskopski dokaz strukturno-usmerjevalne vloge topila v sintezi dveh železovih karboksilatov prof. dr. Andrej Petrič : Nove spojine za detekcijo sprememb v možganih bolnikov z Alzheimerjevo boleznijo Prof. dr. Janez Plavec : Edinstvene strukturne lastnosti monomernega in dimernega G-kvadrupleksa, v katera se zvije zaporedje iz introna gena N-myc
	Biokemija in molekularna biologija Prof. dr. Igor Križaj : Proteomika strupa polža <i>Conus consors</i> predlaga funkcije, poti in nove proteinske družine vključene v strupni sistem tega mehkužca
	Geologija Doc. dr. Mirijam Vrabec : Fazna razmerja v ultravisokotlačnih kvanitovih eklogitih med viškom metamorfoze in dekompresijo
	Računsko intenzivne metode in aplikacije Prof. dr. Dušanka Janežič : ProBiS-2012: Spletni strežnik in spletne storitve za napovedovanje strukturno podobnih proteinskih vezavnih mest
	Varstvo okolja Prof. dr. Ester Heath : Nastanek metana v stratificiranem, evtrofičnem, alpskem jezeru (Blejsko jezero, Slovenija)
	Farmacija Prof. dr. Stanislav Gobec : Funkcija poklopne zanke D-alanin: D-alanin ligaze
12:40	Razprava in zaključek