



JAVNA AGENCIJA ZA RAZISKOVALNO DEJAVNOST  
REPUBLIKE SLOVENIJE

## ODLIČNI V ZNANOSTI 2013 – NARAVOSLOVJE IN MATEMATIKA

Četrtek, 11. 12. 2014

FKKT, predavalnica K1.119, Večna pot 113, Ljubljana

- 13.00 – 13.15 Uvodni pozdrav  
**Prof. dr. Stanislav Pejovnik**, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo (moderator)  
**Prof. dr. József Györkös**, direktor ARRS
- 13.15 – 13.25 **Prof. dr. Marjana Regvar**, Biologija  
Pomen kvantitativnega prostorskega profila elementov v zrnih pšenice za znanost o prehrani
- 13.30 – 13:40 **Doc. dr. Matjaž Kuntner**, Biologija  
Molekularna filogenija modelne skupine pajkov (*Nephilidae*)
- 13.45 – 13.55 **Prof. dr. Dušan Kordiš**, Biokemija in molekularna biologija  
Primerjalna genomika sesalskih genov, nastalih iz retroelementov
- 14.00 – 14.10 **Prof. dr. Marija Bogataj**, Farmacija  
Pomen praznjenja pelet iz želodca pri posamezniku za napoved *in vivo* raztapljanja diklofenaka
- 14.15 – 14.25 **Izr. prof. dr. Nives Ogrinc**, Varstvo okolja  
Porazdelitev in izvor policikličnih aromatskih ogljikovodikov v sedimentih Blejskega jezera z uporabo stabilnih izotopov ogljika
- 14.30 – 14.40 **Dr. Miloš Miler**, Geologija  
Ocena virov onesnaženja s kovinami s SEM/EDS analizo trdnih delcev v snegu na območju Žerjava
- 14.45 – 14.55 **Igor Shlyapnikov**, Kemija  
Strukturna arhitektura ternarnih titanovih(IV) fluoridov

- 15.00 – 15.15 **Odmor**
- 15.15 – 15.25 **Doc. dr. Janez Cerkovnik**, Kemija  
Najnovejša spoznanja na področju kemije vodikovega trioksida (HOOOH)
- 15.30 – 15.40 **Dr. Jernej Iskra**, Kemija  
Nastanek jodovega(I) reagenta pri oksidativnem jodiranju aromatskih spojin z vodikovim peroksidom in jodom kataliziranim s klorovodikovo kislino
- 15.45 – 15.55 **Doc. dr. Alenka Mertelj**, Fizika in Kemija  
Feromagnetni tekoči kristal
- 16.00 – 16.10 **Doc. dr. Rok Žitko**, Fizika  
Spektroskopski signali trdoživih kvazidelcev v slabih kovinah
- 16.15 – 16.25 **Dr. Jure Japelj**, Fizika  
Visoko polarizirana svetloba iz urejenih magnetnih polj pri izbruhu sevanja gama 120308A
- 16.30 – 16.40 **Prof. dr. Boštjan Brešar**, Matematika  
Bukolični kompleksi
- 16.45 – 16.55 **Prof. dr. Andrej Bauer**, Računsko intenzivne metode in aplikacije  
Homotopska teorija tipov

### Voden ogled novih prostorov FKKT

