

PROGRAM

Mednarodne delavnice

»FUNKCIONALNI POLIMERNI MATERIALI«

Naziv projekta: Internacionalizacija – steber razvoja Univerze v Mariboru

Datum in ura izvedbe delavnice: 12.01.2015 – 16.01.2015

Skupno trajanje delavnice (število ur): 25ur

Kraj, naslov, institucija/prostor izvedbe: Fakulteta za strojništvo, Smetanova 17, Maribor, B-304

| <i>Čas</i> | <i>Vsebina delavnice</i> | <i>Izvajalec delavnice</i> |
|--|--|---|
| Ponedeljek, 12.01.2015 9.00 – 9.30 | Otvoritev delavnice | Prof. dr. Simona STRNAD Univerza v Mariboru; Slovenija |
| 9.30 – 11.00 | NMR/MRI basics | Dr. Samo LASIČ CR Development; Švedska |
| 11.00 – 11.30 Odmor | | |
| 11.30 – 13.00 | Novel diffusion NMR/MRI techniques to study morphology of porous materials and tissue as well as physiology of cells | Dr. Samo LASIČ CR Development; Švedska |
| Torek, 13.01.2015 9.00 – 10.30 | Polymer materials in medical devices | Dr. Tijana RISTIĆ Tosama d.o.o.; Slovenija |
| 10.30 – 11.00 Odmor | | |
| 11.00 -12.30 | Morphological, thermal, and structural aspects of dried and redispersed nanofibrillated cellulose | Doc. dr. Ida POLJANŠEK Univerza v Ljubljani; Slovenija |
| 12.30 – 12.45 Odmor | | |

»Operacijo delno financira Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada ter Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport. Operacija se izvaja v okviru Operativnega programa razvoja človeških virov za obdobje 2007-2013, 3. razvojne prioritete: Razvoj človeških virov in vseživljenjskega učenja; prednostne usmeritve 3.3.: Kakovost, konkurenčnost in odzivnost visokega šolstva.«

| | | |
|--|---|--|
| 12.45 – 13.30 | Morphological, thermal, and structural aspects of dried and redispersed nanofibrillated cellulose | Doc. dr. Ida POLJANŠEK Univerza v Ljubljani; Slovenija |
| Sreda, 14.01.2015 9.00 – 10.30 | Antioxidants and their integration into functional materials | Prof. dr. Nataša POKLAR ULRIH Univerza v Ljubljani; Slovenija |
| 10.30 – 10.45 Odmor | | |
| 10.45 – 11.30 | Antioxidants and their integration into functional materials | Prof. dr. Nataša POKLAR ULRIH Univerza v Ljubljani; Slovenija |
| 11.30 – 11.45 Odmor | | |
| 11.45 – 13.15 | Synthesis, characterization and applications of functionalized nanoparticles and nanotubes | Prof. dr. Petar USKOKOVIĆ Univerza v Beogradu; Srbija |
| 13.15 – 13.30 Odmor | | |
| 13.30 – 15.00 | Synthesis, characterization and applications of functionalized nanoparticles and nanotubes | Prof. dr. Petar USKOKOVIĆ Univerza v Beogradu; Srbija |
| Četrtek, 15.01.2015 9.00 – 10.30 | Microorganisms around us and on us | Prof. dr. Ivan KOSALEC Univerza v Zagrebu; Hrvaška |
| 10.30 – 11.00 Odmor | | |
| 11.00 – 13.15 | Methods for the determination of antimicrobial effects | Prof. dr. Ivan KOSALEC Univerza v Zagrebu; Hrvaška |
| Petek, 16.01.2015 9.00 – 11.15 | Sensors for smart applications | Dr. Merima ČAJLAKOVIĆ Joanneum Research Austrija |
| 11.15 – 11.45 Odmor | | |

| | | |
|---------------|--------------------------------|---|
| 11.45 – 13.15 | Sensors for smart applications | Dr. Merima ČAJLAKOVIĆ Joanneum Research Austrija |
|---------------|--------------------------------|---|

Mednarodna delavnica »Funkcionalni polimerni materiali« je v prvi vrsti namenjena študentom Univerze v Mariboru. Spoznali bodo najnovejše trende in izzive na področju naprednih funkcionalnih polimerov, njihove karakterizacije in uporabe, ki jih bodo predstavili priznani mednarodni in domači strokovnjaki.

Delavnica pa je odprta tudi za širšo javnost, ki jo zanima področje razvoja in uporabe naprednih polimernih materialov in njihove karakterizacije.

Na osnovi tega srečanja se bodo vzpostavile tudi možnosti sodelovanja med institucijami gostujočih predavateljev in Univerzo v Mariboru v obliki skupnih raziskav, objav in izmenjav študentov.

Univerza v Mariboru v okviru projekta »Internacionalizacija – steber razvoja Univerze v Mariboru« pospešuje razvoj in širi obseg aktivnosti, ki vodijo v internacionalizacijo slovenskega visokega šolstva, zlasti z obsežnejšim vključevanjem tujih strokovnjakov v pedagoški in raziskovalni proces ter z izvajanjem aktivnosti, ki krepijo njeno prepoznavnost v mednarodnem okolju.