**7. – 11. 2. 2011  
          Aula ústavov SAV, Watsonova 47, Košice**

**PROGRAM**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **7.2.2011** |  | **Pondelok** |  |
| 08:00 – 10:00 |  | [NOVÉ TRENDY V BIOFYZIKE - NANOMATERIÁLY A ICH INTERAKCIA S BIOSYSTÉMAMI](http://uef.saske.sk/public/media/3738/Anotacia%20Antalik.pdf) |  |
|  |  | Prof. RNDr. Marián Antalík, DrSc., *ÚEF SAV Košice, Slovensko* |  |
| 10:00 – 10:15 |  | prestávka |  |
| 10:15 – 11:15 |  | [METÓDY MERANIA MAGNETICKÝCH VLASTNOSTÍ MATERIÁLOV](http://uef.saske.sk/public/media/3738/Anotacia%20Kovac.pdf) |  |
|  |  | RNDr. Jozef Kováč, CSc., *ÚEF SAV Košice, Slovensko* |  |
| 11:15 – 12:15 |  | [MERNÉ TEPLO – ZÁKLADNÁ TEÓRIA A METÓDY MERANIA](http://uef.saske.sk/public/media/3738/Anotacia%20Matus%20Mihalik.pdf) |  |
|  |  | RNDr. Matúš Mihalik, PhD, *Helmholtz-Zentrum, Berlin, Nemecko* |  |
| 12:15 – 13:00 |  | prestávka |  |
| 13:00 – 14:00 |  | MAGNETICKY MÄKKÉ MATERIÁLY PRE PROGRESÍVNE TECHNOLOGICKÉ APLIKÁCIE |  |
|  |  | RNDr. Ivan Škorvanek, CSc., *ÚEF SAV Košice, Slovensko* |  |
| 14:00 – 15:00 |  | [SPINTRONIKA NA BÁZE TENKÝCH MAGNETICKÝCH DRÔTOV](http://uef.saske.sk/public/media/3738/Anotacia%20Varga.pdf)*Slovensko* |  |
|  |  | Doc. RNDr. Rastislav Varga, CSc., *PF UPJŠ Košice, Slovensko* |  |
| 15:00 – 15:15 |  | prestávka |  |
| 15:15 – 16:35 |  | [TOMOGRAFIA - POHĽADY DO VNÚTRA MATERIÁLOV A ORGANIZMOV](http://uef.saske.sk/public/media/3738/Anotacia%20Flacbart.pdf) |  |
| 15:15 – 16:35 |  | Doc.RNDr. Karol Flachbart, DrSc., *ÚEF SAV Košice, Slovensko* |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **8.2.2011** |  | **Utorok** |  |
| 08:00 – 10:00 |  | [ÚVOD DO SUPRAVODIVOSTI, MULTIPÁSOVÁ SUPRAVODIVOSŤ](http://uef.saske.sk/public/media/3738/Anotacia%20Peter%20Samuely.pdf) |  |
|  |  | Prof. RNDr. Peter Samuely, DrSc., *ÚEF SAV Košice, Slovensko* |  |
| 10:00 – 10:15 |  | prestávka |  |
| 10:15 – 12:15 |  | [TUNNELLING SPECTROSCOPY I.](http://uef.saske.sk/public/media/3738/Anotacia%20Rodrigo.pdf) |  |
|  |  | Prof. José Gabriel Rodrigo, Autonomous University of Madrid*, Španielsko* |  |
| 12:15 – 13:00 |  | prestávka |  |
| 13:00 – 15:00 |  | [TUNNELLING SPECTROSCOPY II.](http://uef.saske.sk/public/media/3738/Anotacia%20Rodrigo.pdf) |  |
|  |  | Prof. José Gabriel Rodrigo, Autonomous University of Madrid*, Španielsko* |  |
|  |  |  |  |
| 15:00 – 15:15 |  | prestávka |  |
|  |  | [TUNNELLING SPECTROSCOPY III.](http://uef.saske.sk/public/media/3738/Anotacia%20Rodrigo.pdf) |  |
| 15:15 – 16:15 |  | Prof. José Gabriel Rodrigo, Autonomous University of Madrid*, Španielsko* |  |
| 16:15 – 17:15 |  | [RASTROVACIE SONDOVÉ MIKROSKOPIE I.](http://uef.saske.sk/public/media/3738/AnotaciaTomas%20Samuely.pdf) |  |
|  |  | Mgr. Tomáš Samuely, PhD, PF UPJŠ Košice, Slovensko |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **9.2.2011** |  | **Streda** |  |
| 08:00 – 10:00 |  | [RASTROVACIE SONDOVÉ MIKROSKOPIE II.](http://uef.saske.sk/public/media/3738/AnotaciaTomas%20Samuely.pdf) |  |
|  |  | Mgr. Tomáš Samuely, PhD, PF UPJŠ Košice, Slovensko |  |
| 10:00 – 10:15 |  | prestávka |  |
| 10:15 – 12:15 |  | [TERMODYNAMIKA SUPRAVODIČOV](http://uef.saske.sk/public/media/3738/Anotacia%20Pribulova.pdf) |  |
|  |  | RNDr. Zuzana Pribulová, PhD, *ÚEF SAV Košice, Slovensko* |  |
| 12:15 – 13:00 |  | prestávka |  |
| 13:00 – 14:30 |  | [VYSOKOTEPLOTNÉ SUPRAVODIČE - VŠEOBECNÝ PREHĽAD](http://uef.saske.sk/public/media/3738/Anotacia%20Hlubina%20I.pdf) |  |
|  |  | Doc. RNDr. Richard Hlubina, DrSc., UK Bratislava, Slovensko |  |
| 14:30 – 14:45 |  | prestávka |  |
| 14:45 – 16:15 |  | [RÔZNE POHĽADY NA PSEUDOGAP VO VTS](http://uef.saske.sk/public/media/3738/Anotacia%20Hlubina%20II.pdf) |  |
|  |  | Doc. RNDr. Richard Hlubina, DrSc., *UK Bratislava, Slovensko* |  |
|  |  |  |  |
| **10.2.2011** |  | Š**tvrtok** |  |
| 8:30 – 10:30 |  | [POČÍTAČOVÉ VIDENIE A ANALÝZA OBRAZOV](http://uef.saske.sk/public/media/3738/Anotacia%20Tomori.pdf) |  |
|  |  | Doc. Ing. Zoltán Tomori, CSc., *ÚEF SAV Košice, Slovensko* |  |
| 10:30 – 10:45 |  | prestávka |  |
| 10:45 – 11:45 |  | [POČÍTAČOVÉ VIDENIE A ANALÝZA OBRAZOV](http://uef.saske.sk/public/media/3738/Anotacia%20Tomori.pdf) |  |
|  |  | Doc. Ing. Zoltán Tomori, CSc., *ÚEF SAV Košice, Slovensko* |  |
| 12:15 – 13:00 |  | prestávka |  |
| 13:00 – 14:00 |  | [NOVÉ TRENDY V BIOFYZIKE - CHARAKTERISTIKA BIOMAKROMOLEKÚL](http://uef.saske.sk/public/media/3738/Anotacia%20Gazova%20I.pdf) |  |
|  |  | RNDr. Zuzana Gažová, CSc., *ÚEF SAV Košice, Slovensko* |  |
| 14:00 – 15:00 |  | [NOVÉ TRENDY V BIOFYZIKE - VLASTNOSTI A FUNKCIA PROTEÍNOV](http://uef.saske.sk/public/media/3738/Anotacia%20Gazova%20I.pdf) |  |
|  |  | RNDr. Zuzana Gažová, CSc., *ÚEF SAV Košice, Slovensko* |  |
|  |  |  |  |
| **11.2.2011** |  | **Piatok** |  |
| 8:00 – 10:00 |  | [FYZIKÁLNE A TECHNOLOGICKÉ ASPEKTY OVPLYVŇOVANIA POVRCHOV TUHÝCH LÁTOK LASEROVÝM LÚČOM – MODERNÉ EXPERIMENTÁLNE TECHNIKY ŠTÚDIA ICH MIKROŠTRUKTÚRY A VLASTNOSTÍ](http://uef.saske.sk/public/media/3738/Anotacia%20Ocelik.pdf) |  |
|  |  | Ing. Václav Ocelík, CSc., *University of Groningen, Holandsko* |  |
| 10:00 – 10:15 |  | prestávka |  |
| 10:15 – 11:15 |  | [LOKÁLNA KRYŠTÁLOVÁ ŠTRUKTÚRA](http://uef.saske.sk/public/media/3738/Anotacia%20Kavecansky.pdf) |  |
|  |  | RNDr. Viktor Kavečanský, CSc., *ÚEF SAV Košice, Slovensko* |  |
| 11:15 – 12:15 |  | [SVETELNÁ, ELEKTRÓNOVÁ MIKROSKOPIA A MIKROANALYTICKÉ METÓDY](http://uef.saske.sk/public/media/3738/Anotacia%20Briancin.pdf) |  |
|  |  | Doc. RNDr. Jaroslav Briančin, CSc., *Ústav geotechniky SAV, Košice* |  |
| 12:15 – 13:30 |  | prestávka |  |
| 13:30 – 14:30 |  | [DÔSLEDKY VÝSKUMU MIKROSVETA V MAKROSVETE](http://uef.saske.sk/public/media/3738/Anotacia%20Antos.pdf) |  |
|  |  | RNDr. Jaroslav Antoš, CSc., *ÚEF SAV Košice, Slovensko* |  |
| 14:30 – 15:30 |  | [He-3- MODELOVÝ SYSTÉM PRE KOZMOLÓGIU](http://uef.saske.sk/public/media/3738/Anotacia%20Skyba.pdf) |  |
|  |  | RNDr. Peter Skyba, CSc., *ÚEF SAV Košice, Slovensko* |  |
|  |  |  |  |