

## Programa

LapkriÄ•io 24, ketvirtadienis 11:00-12:00 DalyviÅ³ registracija, kava 12:00-12:30 Konferencijos atidarymas, pirmo doc. D. Å¡atkovskienÄ— (BASNET Forum, VU TFAI) (LR Seimo, LR Å¡vietimo ir mokslo ministerijos, Lietuvos nacionalinÄ—s UNESCO komisijos ir organizatoriÅ³ atstovai)

I PosÄ—dis Moterys fiziniuose ir technologijÅ³ moksluose PirmininkÄ— â€œ habil. dr. G. TautvaiÅ¡ienÄ— (VU TFAI)

Prof. J. Bell Burnell (Oksfordo universitetas) â€œPulsarai â€” pulsuojanÄ•ios radio Å¾vaigÅ¾dÄ—sâ€•

Prof. A. Leliwa-Kopystynska (VarÅ¡uvos universitetas, Lenkija) â€•Marija Kiuri Ä—naÅ¡as Ä— Pasaulio mokslÄ...â€•

Prof. D. AdlienÄ— (Kauno technologijos universitetas, Lietuva) "Medicinos fizika: kova uÅ¾ pateisinamas spinduliuotÄ—s dozes" Dr. J. RazumienÄ— (Vilniaus universitetas, Lietuva) "AnglinÄ—s medÅ¾iagos bioelektrinÄ—je katalizÄ—je"

14:30-15:00 Parodos â€žÅ¡Å¡i â€œmokslinÄ—s knygos, vadovÄ—lio autorÄ—â€œÂ— atidarymas StendinÄ—s mokslininkiÅ³ tyrimaiâ€œ pradÅ¾ia Kavos pertrauka II PosÄ—dis MoterÅ³ mokslininkiÅ³ potencialo plÄ—tra, akademinių kultÅ«ros Ä—taka karjerai PirmininkÄ— â€œ doc. Å½. RutkÅ«nienÄ— (KTU) 15:00-17:00 Prof. F. Zucco (CNR, Italija) moteriai biologijoje: mokslas, etika ir lytiÄ¡kumasâ€• Dr. E. Lohkivi (Tartu universitetas, Estija) "Viena, dvi, trys ar daug kultÅ«rÅ³? FizikÅ³ ir humanitarÅ³ mokslinio darbo kultÅ«ros tyrinÄ—jimÅ³ Estijoje patirtisâ€œ M. Glodas (Microsoft) â€œMoterÅ³ iniciatyvaÂ— moterÅ³ profesionaliÂ— ugdymeâ€• Prof. E. Czerwosz (Radio & Teleresearch Institute, Lenkija ) â€•MoterÅ³ dalyvavimas aukÅ¡tÅ¾iÅ³ technologijÅ³ projektuoseâ€• 17:00-18:00 Filmas apie MarijÄ... Kiuri (2011, PrancÅ«zija) iš su reÅ¾isieriumi Micheliu Vuillermet (MiÅ¡elijui VijermÄ“). 19:30 Konferencijos vakarienÄ—/koncertas Vilniaus rotuÅ¡e LapkriÄ•io 25, penktadienis III PosÄ—dis Inovatyvus moterÅ³ indÄ—lis moksle ir technologijose Pirmininkas â€œ prof. Dzemyda (VU MII) 09:00-11:00

E. Fabry (Europos centras moterys ir technologijos, Norvegija) â€œMoterys iÅ¡maniajame versleâ€•

Prof. J. Bell Burnell (Oksfordo universitetas, DidÅ¾ioji Britanija) â€œÅ¡ių moterys fiziniuose moksluose, technologijose ir inÅ¾inerijojeâ€•

L. Corugedo Stenberg (Europos Komisija) â€œPuikioms moterims puiki karjeraâ€•

V. MisiukonienÄ— (InfoBalt) ir I. VyÅ¡niauskienÄ— (Hewlett Packard Lietuva) â€œIÅ¡Å¡iÅ«kiai moterims profesonalÄ—ms informacijos technologijÅ³ pramonÄ—jeâ€• 11:00-11:30 Kavos pertrauka IV PosÄ—dis Darbas su jaunuomene, jos pritraukimais bei technologijÅ³ pramonÄ— Pirmininkas â€œ doc. A. Rimeika (VPU) 11:30-13:30 Prof. C. Hermann (Ecole Polytechnique, PrancÅ«zija) â€•PrancÅ«zÅ¾ mokslininkiÅ³ asociacijos veikla, skatinant vaikus rinktis mokslÄ... savo profesijai Prof. P. Mata (Universidade Nova de Lisboa, Portugalija) â€œChemijos, fizikos ir mikrobiologijos principai paprastaiâ€• Dr. NovelskaitÄ— (Vilniaus universitetas, Lietuva) â€œJaunimo poÅ¾iÅ«ris Ä— fizinius ir technologinius mokslus Lietuvoje: kuo reikÅ¡minga lytis?â€• Doc. D. RutkauskienÄ— (KTU) â€œJaunimo skaitmeninÄ— Ä—gÅ—dÅ¾iÅ³ svarba technologijÅ³ amÅ¾ininkams 14:30 PietÅ³ pertrauka 14:30-15:30 V PosÄ—dis StendinÄ—s praneÅ¾imÅ³ Ä—žNaujausi Lietuvos mokslininkai apÅ¾valga (atskirÅ³ mokslo sriÄ•iÅ³ apÅ¾valgininkai bus paskelbti vÄ—liau) Pirmininkas â€œ prof. V. LaurinaviÄ—ius (VU)

15:30-16:30 Ä— Apskrito stalo diskusija â€œMokslasÂ— ir aukÅ¡tosios technologijos: moterÅ³ perspektyvosâ€• (apskritas dalyviai bus paskelbti vÄ—liau) PirmininkÄ— -prof. F. Zucco (CNR, Italija) 16:30 Konferencijos uÅ¾darymas praneÅ¾imai:Â— Astronomija1. E. StonkutÄ—, G. TautvaiÅ¡ienÄ—, R. Å½enovienÄ—, B. Nordstrom â€œSatellite remnants in the Way galaxyâ€•

2. Å¡iarÅ«nas Mikolaitis, GraÅ¾ina TautvaiÅ¡ienÄ—, â€œE-infrastructure in Lithuania and its application in Astrophysicsâ€•

3. G. TautvaiÅ¡ienÄ—, G. BariseviÄ—ius, S. Berdiugina, Y. Chorniy, I. Ilyin â€œChemical element abundances in photospheres of RS CVn starsâ€•

4. GraÅ¾ina TautvaiÅ¡ienÄ—, Å¡iarÅ«nas Mikolaitis â€œTracers of Stellar Chemical Evolution in Red Clump Stars of Open Clustersâ€•

5. R. Å½enovienÄ—, G. TautvaiÅ¡ienÄ—, E. StonkutÄ—, B. NordstrÃ¶m â€œA new kinematically identified stellar group: chemical composition studyâ€•

### Fizika

6. RamutÄ— GiriÅ«nienÄ—, Justinas Pesliakas â€œStimulation of chemical reactions by acoustic wavesâ€•

7. V. JucienÄ—, J. PoÅ¾Ä—la, E. Å¡irmulius, K. PoÅ¾Ä—la, A. Å¡ilÄ—nas â€œTerahertz electromagnetic waves in polar semiconductors alkali halidesâ€•

8. Augustinas Kulbickas, Loreta RastenienÄ—, Marius Franckevicius, Metthew Bloomfield, Eugenijus Gaubas and Rimas Vaisnorasâ€• Features of irradiated diamonds by heavy protons and light helium ionsâ€•

9. A. Borovik, A. KupliauskienÄ— â€œElectron-impact excitation of the 5p56s2 2P3/2,1/2 autoionizing states in Cs atomsâ€•

10. Rita PlukienÄ—, ArtÅ«ras Plukis, Grigorijus DuÅ¡kesas, ArÅ«nas Gudelis, Rasa GvozdaitÄ—, RÅ«ta DruteikienÄ—, Vidmantas Remeikis â€œNuclide composition in irradiated graphite of Ignalina NPP RBMK-1500 reactorâ€•

11. Sandra PralgauskaitÄ— â€œLow frequency noise characteristics of multiple quantum well laser diodesâ€•

12. J. Stupakova, N. SamulienÄ—, E. Shatkovskis, J. Gradauskas, V. Zagadskij, A. SuÅ¾iedelis â€œInnovative Application of

## Advanced Silicon Nanotechnology (II): Development Microwave Detectors of High Sensitivityâ€•

13. Dalia ÅjatkovskienÄ— â€œApplication of Reduced Density Matrix Formalism for study of characteristics of saturated moleculesâ€•
14. E. Åjatkovskis, J. Stupakova, R. MitkeviÄ•ius, V. Zagadskij â€œInnovative Application of Advanced Silicon Nanotechnology (I): Significant Enhancement Efficiency of Silicon Solar Cellsâ€•
15. JanÄ— ÅjukaitÄ—, Aurelija PelanskienÄ—, Alfredas Lankauskas, Mindaugas Kiriliauskis â€œElectric to thermal energy conversion: research of hydrogen plasma cellâ€•
16. J. TamulienÄ—, L. BaliulytÄ—, V.S. Vukstich, L.G. Romanova, R. Lutsyuk, A.V. Snegursky â€œQuantum-mechanical study the alanine molecule fragmentation by low energy electronsâ€•
17. N. Å½urauskienÄ— â€œCMR-B-scalar sensor for high magnetic field measurementsâ€•

## Biochemija, Biofizika

18. Evelina ÅŒirbaitÄ—, Julija RazumienÄ—, Vida GureviÄ•ienÄ—, Daiva TauraitÄ—, Regina JanÄ•ienÄ—, Algirdas Palaima, R. MeÅ¡kys, Valdemaras Razumas â€œNew redox mediators for electrochemical biocatalysisâ€•
19. Å½. LukÅ¡ienÄ—, S. MuralytÄ—, Vytautas Gudelis â€œLight technologies for inactivation of food pathogensâ€•
20. R. MickienÄ—, V. KaÅ¡konienÄ—, A. MaruÅ¡ka "Antimicrobial Effects Of Some Phyto-Organic Compounds"
21. R. MickienÄ—, V. KaÅ¡konienÄ—, A. MaruÅ¡ka "Antimicrobial Effects Of Some Phyto-Organic Compounds"
22. I. ÅjakintÄ—, J. Barkauskas, V. GureviÄ•ienÄ—, R. Baronas â€œCarbon nanomaterials in bioelectrocatalytic systemsâ€•
23. E. Voitechovic, A. Bratov, N. Abramova, J. RazumienÄ—, A. Lakshmi, P. K. Ivanova-Mitseva, S. Piletsky â€œThe Study of Bioelectrochemical Systems Based on PQQ Dependent Enzymes And Conductive Polyaniline Polymer Using Method of Electrochemical Impedance Spectroscopyâ€•

## Chemija

23. I. KerienÄ—, A. MaruÅ¡ka, J. SitonytÄ— â€œAnalysis of Phthalates in the River Venta by Solid Phase Extraction and Gas Chromatographic-Mass Spectrometric Methodâ€•
24. Å½ivilÄ— RuÅ¾elÄ— â€œFormation of micro- and nanostructured molecular assemblies through in situ synthesis on functionalised surfacesâ€•

## MedÅ¾iagotyra ir technologiniai mokslai

25. R. KlevaitytÄ—, V. MasteikaitÄ— â€œInvestigation and Evaluation of Elastic Fabrics Deformation Non-uniformityâ€•
26. Algirdas Lazauskas, Asta GuobienÄ—, Judita PuiÅ¡o, Igoris ProsyÄ•evas â€œMorphology of thin films with silver nanoparticles from plant extracts on glass substratesâ€•
27. Rita PlaipaitÄ—Nalivaiko, Diana AdlienÄ—, Algimantas MeÅ¡kauskas "Ionizing radiation impact on changes of polymer structure"
28. V. SaceviÄ•ienÄ—, V. MasteikaitÄ— â€œEvaluation of Deformation Behaviour of Coated and Laminated Materials

- ## Socialiniai mokslai
29. Dalia ÅjatkovskienÄ—, Alicija KupliauskienÄ— and Å½ivilÄ— RutkÅ«nienÄ— â€œBaltic States Association Forums: Activities and perspectivesâ€•
  30. I. TikneviÄ•ienÄ— â€œProfessor Vyda KÄ—sgailaitÄ— RagulskienÄ—. Scientist, Inventor, the First Woman Habil. dr. of Technology Sciences in Lithuaniaâ€•