

## Programa

LapkriĀio 24, ketvirtadienis 11:00-12:00 DalyviĀs registrācija, kava 12:00-12:30 Konferencijas atdarymas, pirm doc. D. ĀjatkovskienĀ— (BASNET Forum, VU TFAI)  
(LR Seimo, LR Ājvietimo ir mokslo ministerijos, Lietuvos nacionalinĀ—s UNESCO komisijos ir organizatoriĀs atstovai)

I PosĀ—dis Moterys fiziniuose ir technologijĀs mokluose PirmininkĀ— ācē“ habil. dr. G. TautvaiĀjienĀ— (VU TFAI)

Prof. J. Bell Burnell (Oksfordo universitetas) ācē“Pulsarai ācē“ pulsuojanĀios radio ĀsĀvaigĀsĀdĀ—sācē“

Prof. A. Leliwa-Kopystynska (VarĀjjuvos universitetas, Lenkija) ācē“Marija Kiuri Ā—naĀjas Ā— Pasaulio mokslĀ...ācē“

Prof. D. AdlienĀ— (Kauno technologijos universitetas, Lietuva) "Medicinos fizika: kova uĀsĀ pateisinamas spinduliuotĀ—s dozės  
Dr. J. RazumienĀ— (Vilniaus universitetas, Lietuva) "AnglinĀ—s medĀsĀiagos bioelektrinĀ—je katalizĀ—je"

14:30-15:00 Parodos ācē“mokslinĀ—s knygos, vadovĀ—lio autorĀ—ācē“ atidarymas StendinĀ—s s mokslininkĀs tyrimaiācē pradĀsĀia Kavos pertrauka II PosĀ—dis MoterĀs mokslininkĀs potencialo plĀ—tra, akader kultĀ«ros Ā—taka karjerai PirmininkĀ— ācē“ doc. Ā½. RutkĀ«nienĀ— (KTU) 15:00-17:00 Prof. F. Zucco (CNR, Italija) materiai biologijoje: mokslas, etika ir lytiĀikumasācē“ Dr. E. Lohkivi (Tartu universitetas, Estija) "Viena, dvi, trys ar daug kultĀ«rĀs? FizikĀs ir humanitarĀs mokslinio darbo kultĀ«ros tyrinĀ—jimĀs Estijoje patirtisācē“ M. Glodas (Microsoft) ācē“M iniciatyvā moterĀs profesionaliĀs ugdymeācē“ Prof. E. Czerwosz (Radio & Teleresearch Institute, Lenkija) ācē“MoterĀs dalyvavimas aukĀitĀsĀs technologijĀs projektuoseācē“ 17:00-18:00 Filmas apie MarijĀ... Kiuri (2011, PrancĀ«zija) ir su reĀsĀisieriumi Micheliu Vuillermet (MiĀjeliu VijermĀ“). 19:30 Konferencijos vakarienĀ—/koncertas Vilniaus rotuĀ

LapkriĀio 25, penktadienis III PosĀ—dis Inovatyvus moterĀs indĀ—lis moksle ir technologijose Pirmininkas ācē“ p Dzemyda (VU MII) 09:00-11:00

E. Fabry (Europos centras moterys ir technogijos, Norvegija) ācē“Moterys iĀjmaniajame versleācē“

Prof. J. Bell Burnell (Oksfordo universitetas, DidĀsĀioji Britanija) ācē“Ājktijos moterys fiziniuose mokluose, technologijose ir inĀsĀinerijojeācē“

L. Corugedo Stenberg (Europos Komisija) ācē“Puikioms moterims puiki karjeraācē“

V. MisiukonienĀ— (InfoBalt) ir I. VyĀjniauskienĀ— (Hewlett Packard Lietuva) ācē“ĀjĀ«kiai moterims profesonalĀ—ms inform technologijĀs pramonĀ—jeācē“ 11:00-11:30 Kavos pertrauka IV PosĀ—dis Darbas su jaunuomene, jos pritra mokslĀ... bei technologijĀs pramonĀ— Pirmininkas ācē“ doc. A. Rimeika (VPU) 11:30-13:30 Prof. C. Hermann (Ecole

Polytechnique, PrancĀ«zija) ācē“PrancĀ«zĀs mokslininkĀs asociacijos veikla, skatinant vaikus rinktis mokslĀ... savo prof Prof. P. Mata (Universidade Nova de Lisboa, Portugalija) ācē“Chemijos, fizikos ir mikrobiologijos principai paprastaiācē“ Dr

NovelskaitĀ— (Vilniaus universitetas, Lietuva) ācē“Jaunimo poĀsĀiĀ«ris Ā— fizinius ir technologinius mokslus Lietuvoje: kuo reikĀjminga lytis?ācē“ Doc. D. RutkauskienĀ— (KTU) ācē“Jaunimo skaitmeniniĀs Ā—gĀ«dĀsĀiĀs svarba technologijĀs amĀsĀi

14:30 PietĀs pertrauka 14:30-15:30 V PosĀ—dis StendiniĀs praneĀjimĀsĀ ācē“Naujausi Lietuvos mokslinink apĀsĀvalga (atskirĀs mokslo sriĀiĀs apĀsĀvalgininkai bus paskelbti vĀ—liau) Pirmininkas ācē“ prof. V. LaurinaviĀius (VU

15:30-16:30 Ā Apskrito stalo diskusija ācē“MokslasĀ ir aukĀitosios technologijos: moterĀs perspektyvosācē“ (apsk dalyviai bus paskelbti vĀ—liau) PirmininkĀ— -prof. F. Zucco (CNR, Ā Italija) 16:30 Konferencijos uĀsĀdarymas praneĀjimai:Ā Astronomija1. E. StonkutĀ—, G. TautvaiĀjienĀ—, R. Ā½enovienĀ—, B. Nordstrom ācē“Satellite remnants in the Way galaxyācē“

2. ĀjarĀ«nas Mikolaitis, GraĀsĀina TautvaiĀjienĀ—, ācē“E-infrastructure in Lithuania and its application in Astrophysicsācē“

3. G. TautvaiĀjienĀ—, G. BariseviĀius, S. Berdiugina, Y. Chorniy, I. Ilyin ācē“Chemical element abundances in photospheres o RS CVn starsācē“

4. GraĀsĀina TautvaiĀjienĀ—, ĀjarĀ«nas Mikolaitis ācē“Tracers of Stellar Chemical Evolution in Red Clump Stars of Open Clus

5. R. Ā½enovienĀ—, G. TautvaiĀjienĀ—, E. StonkutĀ—, B. NordstrĀĳm ācē“A new kinematically identified stellar group: chemi composition studyācē“

### Fizika

6. RamutĀ— GiriĀ«nienĀ—, Justinas Pesliakas ācē“Stimulation of chemical reactions by acoustic wavesācē“

7. V. JucienĀ—, J. PoĀsĀĀ—la, E. Ājirmulis, K. PoĀsĀĀ—la, A. ĀjilĀ—nas ācē“Terahertz electromagnetic waves in polar semico alkali halidesācē“

8. Augustinas Kulbickas, Loreta RastenienĀ—, Marius Franckevicius, Metthwe Bloomfield, Eugenijus Gaubas and Rimas Vaisnorasācē“ Features of irradiated diamonds by heavy protons and light helium ionsācē“

9. A. Borovik, A. KupliauskienĀ— ācē“Electron-impact excitation of the 5p56s2 2P3/2,1/2 autoionizing states in Cs atomsācē“

10. Rita PlukienĀ—, ArtĀ«ras Plukis, Grigorijus DuĀjkesas, ArĀ«nas Gudelis, Rasa GvozdaitĀ—, RĀ«ta DruteikienĀ—, Vidman Remeikis ācē“Nuclide composition in irradiated graphite of Ignalina NPP RBMK-1500 reactorācē“

11. Sandra PralgauskaitĀ— ācē“Low frequency noise characteristics of multiple quantum well laser diodesācē“

12. J. Stupakova, N. SamulienĀ—, E. Shatkovskis, J. Gradauskas, V. Zagadskij, A. SuĀsĀiedelis ācē“Innovative Application of

## Advanced Silicon Nanotechnology (II): Development Microwave Detectors of High SensitivityÄœ

13. Dalia ÄjatkovskienÄ— ÄœApplication of Reduced Density Matrix Formalism for study of characteristics of saturated moleculesÄœ
14. E. Äjatkovskis, J. Stupakova, R. MitkeviÄ•ius, V. Zagadskij ÄœInnovative Application of Advanced Silicon Nanotechnology (I): Significant Enhancement Efficiency of Silicon Solar CellsÄœ
15. JanÄ— ÄjÄ•iukaitÄ—, Aurelija PelanskienÄ—, Alfredas Lankauskas, Mindaugas Kiriliauskis ÄœElectric to thermal energy conversion: research of hydrogen plasma cellÄœ
16. J. TamulienÄ—, L. BaliulytÄ—, V.S. Vukstich, L.G. Romanova,Ä R. Lutsyuk, A.V. Snegursky ÄœQuantum-mechanical study of the alanine molecule fragmentation by low energy electronsÄœ
17. N. Ä½urauskienÄ— ÄœCMR-B-scalar sensor for high magnetic field measurementsÄœ

## Biochemija, Biofizika

18. Evelina ÄœirbaitÄ—, Julija RazumienÄ—, Vida GureviÄ•ienÄ—, Daiva TauraitÄ—, Regina JanÄ•ienÄ—, Algirdas Palaima, R. MeÄjkys, Valdemaras Razumas ÄœNew redox mediators for electrochemical biocatalysisÄœ
19. Ä½. LukÄjienÄ—, S. MuralytÄ—, Vytautas Gudelis ÄœLight technologies for inactivation of food pathogensÄœ
20. R. MickienÄ—, A. MaruÄjka "Antimicrobial Effects Of Some Phyto-Organic Compounds"
21. R. MickienÄ—, V. KaÄjkonienÄ—, A. MaruÄjka "Antimicrobial Effects Of Some Phyto-Organic Compounds"20. I. ÄjakinytÄ—, RazumienÄ—, J. Barkauskas, V. GureviÄ•ienÄ—, R. Baronas ÄœCarbon nanomaterials in bioelectrocatalytic systemsÄœ
22. E. Voitechovic, A. Bratov, N. Abramova, J. RazumienÄ—, Ä D. Lakshmi, P. K. Ivanova-Mitseva, S. Piletsky ÄœThe Study of Bioelectrochemical Systems Based on PQQ Dependent Enzymes Ä and Conductive Polyaniline Polymer Using Method of Electrochemical Impedance SpectroscopyÄœ

## Chemija

23. I. KerienÄ—, A. MaruÄjka, J. SitonytÄ— ÄœAnalysis of Phthalates in the River Venta by Solid Phase Extraction and Gas Chromatographic-Mass Spectrometric MethodÄœ
24. Ä½ivilÄ— RuÄ¾elÄ— ÄœFormation of micro- and nanostructured molecular assemblies through in situ synthesis on functionalised surfacesÄœ

## MedÄ¾iagotyra ir technologiniai mokslai

25. R. KlevaitÄ—, V. MasteikaitÄ— ÄœInvestigation and Evaluation of Elastic Fabrics Deformation Non-uniformityÄœ
26. Algirdas Lazauskas, Asta GuobienÄ—, Judita PuiÄjo, Igoris ProsyÄ•evas ÄœMorphology of thin films with silver nanoparticles from plant extracts on glass substratesÄœ
27. Rita PlaipaitÄ—Nalivaiko, Diana AdlienÄ—, Algimantas MeÄjkauskas "Ionizing radiation impact on changes of polymer structure"28. V. SaceviÄ•ienÄ—, V. MasteikaitÄ— ÄœEvaluation of Deformation Behaviour of Coated and Laminated MaterialsÄœ

## Socialiniai mokslai29. Dalia ÄjatkovskienÄ—, Alicija KupliauskienÄ— and Ä½ivilÄ— RutÄ«nienÄ— ÄœBaltic States Association Forum: Activities and perspectivesÄœ

30. I. TikneviÄ•ienÄ— ÄœProfessor Vyda KÄ—sgailaitÄ— RagulskienÄ—. Scientist, Inventor, the First Woman Habil. dr. of Technical Sciences in LithuaniaÄœ