



TAKIMI I GJASHTË VJETOR I INSTITUTIT ALB-SHKENCA
6TH ANNUAL MEETING OF INSTITUTE ALB-SHKENCA

Prishtinë, 1-4 shtator 2011
Prishtina, 1-4 September, 2011

Konferenca e Shkencave Natyrore
Conference of Natural Sciences

Organizues / Organizers:

Margarita Ifti (Shqipëri), Robert Magari (SHBA), Jahja Kokaj (Kuvait),
Fatos Ylli (Shqipëri), Sokol Abazi (Shqipëri), Anila Hoda (Shqipëri)

Seanca Plenare e Takimit VI

E enjte/ Thursday, 01.09. 2011

8:00 – 9:00	Regjistrimi për Takimin VI, Hotel Grand
9:00 – 11:00	Seanca plenare
11:00 – 11:30	Pushim kafeje
11:30 – 13:00	Seanca plenare- vazhdim
13:00 - 15:00	Dreka
15:00-18:30	Seanca plenare- vazhdim

E premte/Friday, 02. 09. 2011

Seanca Plenare

Moderatorë / Moderators: **J. Kokaj, A Kocani**

9:00-9:25 Aleksandër Kocani

A mund të identifikohet një dije e vërtetë në shkencë? [Can we identify true knowledge in science?]

9:30-9:55 Jahja Kokaj

Zhvillime të fundit në hulumtimet fundamentale dhe aplikative me anë të metodave koherente optike [Latest developments in fundamental and study and their applications using coherent optical methods]

10:00-10:25 Robert Magari

Shkencëtari në prodhim [Taking science to work]

10:30-10:55 Margarita Ifti

Rrjeta të rrjetave: nga rrjetat e transmetimit të energjisë elektrike tek qeniet e gjalla, tek trazirat shoqërore [Networks of networks: from power grids to living beings to riots]

11:00-11:25 Dalina Lelo

Rëndësia, roli si dhe drejtimet kryesore për një kërkim shkencor me nivel të lartë bashkëkohor, aplikativ. Burimet e reja të energjisë si bazë fundamentale për të ardhmen

11:30-12:00 Pushim

Sesioni Kimi

Moderatorë / Moderators: **B. Shkurtaç, A. Mele**

12:00-12:10 Bilal Shkurtaç, Veledin Çako, Mersin Shena

Përcaktimi i komponimeve hidrokarbure squfurore në fraksionin aromatik të naftave dhe lëndës organike të shkëmbinjve sedimentarë [Determination of sulphur hydrocarbon compounds in the aromatic fraction of oils and organic matter of sedimentary rocks]

12:15-12:25 Ariola Devolli, Lauresha Shabani, Naxhije Hila, Mariola Kodra, Artiona Laze

Zgjedhja e majasë së birrës dhe përhapja e kulturës fillestare të *Sacharomyces cerevisiae* [Choice of beer yeast and propagation of the starter culture of *Sacharomyces cerevisiae*]

12:30-12:40 Dritan Prifti, Edion Arapi, Elton Zaka

Vlerësimi i Argjilës Alfa-7 dhe Gurit Ranor - Ndikimi në Performancën Mjedisore [Evaluation of Alfa-7 Clays and Sandstone - Impact on Environmental Performance]

12:45-12:55 Teuta Selimi, Melek Behluli-Nimani

Mënjanimi i metaleve të rënda me metoda të kombinuara [Removal of heavy metals with combined methods]

13:00-13:10 Altin Mele, Enkelejda Balili, Ardita Mele

Ekstraktimi i bakrit nga mostra ambjentale argjilash [Extraction of copper from environmental clay minerals]

13:10-13:30 Postera

Ramiz Hoti, Vuksan Kalaj, Muhamet Bicaj, Gjyle Mulliqi-Osmani, Idriz Vehapi, Hamit Ismaili, Veprim Thaçi

Sinteza e disa benzilideniminave, iminoetil-fenoleve dhe iminoetil-benzopiran-2-oneve të reja dhe aktiviteti mikrobiologjik i tyre [Synthesis of some new benzyldeneimines, iminoethyl-phenoles and iminoethyl-benzopyran-2-ones and (benzothiazol-2-ylimino)-ethyl-benzopyran-2-ones and their microbiological activity]

Sokol Abazi, Jonida Salihila

Efekti i dritës, temperaturës dhe lagështisë së bimës në parametrat fizikë dhe kimikë të *Oleum Hyperici* [Effect of light, temperature and dryness of plant in physical and chemical parameters of *Oleum Hyperici*]

Afërdita Nura-Lama

Studimet komparative të hapjes së 2-2'-anhidrostrukturave biciklike racemike dhe optikisht aktive të oksazolo[3,2-a] pirimidineve Comparative studies of opening bicyclic 2-2'-anhydrostructure racemic and optical active of oxazolo[3,2-a] pyrimidine]

Fatmir Faiku, Arben Haziri, Musaj Paçarizi

Ekstraktimi i Sb(III) dhe Co(II) me N-metil-N,N-dioktil-1- oktan amonium klorur [Extraction of the Sb(III) and Co(II) with N-Methyl-N,N-dioctyl-1-ammonium chloride]

13:30-15:00 Dreka

Sesioni Biologji

Moderatorë / Moderators: **R. Morina, A. Ylli**

15:00-15:10 Kasamedin Abdullahi, Bekim Gashi, Fadil Millaku, Sabit Beqiri, Mirsade Osmani

Efekti i mungesës së magnezit dhe kalciumit në disa parametra morfo-fiziologjik të disa kultivarëve të grurit [Effect of magnesium and calcium deficiency in some morpho-physiological parameters of some wheat cultivars]

15:15-15:25 Xhezair Abdija, Nikolla Peja, Njomza Shaqiri

Përhapja e mikroartropodeve të mezofaunës në zonën e ekotonit në Masivin e Malit Sharr [Prevalence of mikroarthropods (mesofaun) in the ecoton area of Sharr Mountain Massif]

15:30-15:40 Gligor Paspali, Selfo Oruçi, Rexhep Shkurti
Dieta ushqimore e kukuvajës mjekëroshe (*Tyto alba*) dhe kukuvajës veshgjatë (*Asio otus*) në Prefekturën e Gjirokastrës, Shqipëri The feeding diet of barn owl (*Tyto alba*) and long-eared owl (*Asio otus*) in the Region of Gjirokastra, Albania]

15:45-15:55 Besa Ndoci, Pellumb Muhedini, Etleva Hamzaraj
Identifikimi i gjedhit të vaksinuar me shtamin B. abortus RB51 dhe monitorimi i situatës epidemiologjike të brucelozës nëpërmjet përdorimit të Brucelinës PPD [Identification of cattle vaccinated with strain B. abortus RB51 and monitoring the epidemiological situation of brucellosis by using Brucellina PPD]

16:00-16:10 Rifat Morina, Cristoph Knorr, Idriz Vehapi, Qenan Maxhuni, Bertram Brenig
Analiza e gjenit kandidat në ndjeshmërinë ose rezistencën ndaj BSE-së [Analysis of Candidate gene for BSE susceptibility/resistance]

16:15-16:25 Arjana Ylli, Ilirjana Stamo, Fatbardha Babani, Alfred Mullaj
Karakterizimi i livadheve nënujore të Lagunës së Vilunit [Characterization of sea grass in Vilun Lagoon]

16:30-17:00 Pushim

Moderatorë / Moderators: **A. Paparisto, E. Hamzaraj, A. Trebicka**

17:00-17:10 Dhimiter Peçi, Alfred Mullaj, Aida Dervishi
Përhapja natyrore e Gështenjës së Kalit (*Aesculus hippocastanum*) në Shqipëri [The natural distribution of Horse Chestnut (*Aesculus hippocastanum*) in Albania]

17:15-17:25 Anila Paparisto, Anila Fierza, Bledar Pepa, Eltjon Halimi, Erjola Keçi
Analiza ekologjike e përbërjes llojore të insekteve bentike në lumin Mat [Ecological analyses of the benthic insects of Mati river]

17:30-17:40 Doriana Bode, Efigjeni Kongjika, Skerdilaid Xhulaj, Adriatik Cakalli
Roli i tipit të eksplantit dhe përbërjes së terrenit ushqyes në shumimin in vitro të kumbullës dhe kajsisë së egër [Effect of explant type and nutrient media composition on in vitro multiplication of wild plum and apricot]

17:45-17:55 Anila Mitre, Fjoralda Bakiri, Etleva Hamzaraj, Blerta Skenderi
Tipizimi molekular i HPV-së në femrat shqiptare [Molecular detection of Human Papillomavirus on adult Albanian women]

18:00-18:10 Artan Trebicka, Tefta Rexha, Odeta Laknori, Hysnela Rusta
Niveli i vitaminës D, 25-hidroksi, në popullatën shqiptare [Serum 25-Hydroxy Vitamin D in Albanian Population]

18:15-19:30 Postera

Entela Treska, Kozeta Vaso, Shpresa Metushi

Roli i Zinkut dhe pamjaftueshmëria e tij në shtatzaninë normale dhe ato me anemi [The role of zinc and its deficiency in both anemia and normal pregnancy]

Fahri Gavazaj, Valon Morina

Ndjeshmëria, stabiliteti dhe speciviteti i testit për identifikimin e gjakut Kastle-Meyer [Sensitivity, Stability and Specificity of Kastle-Meyer as an indicator test for blood]

Valentina Arapi, Vlash Mara, Vladimir Bano, Fetah Elezi

Treguesit bio-morfologjikë e kimiko-teknologjikë të disa grurëve autoktonë [Biomorphologic and chemical-technological indexes of some autochthonous wheat]

Etleva Hysaj, Ferdinand Bego

Preferencat e lutrës (Lutra lutra) në zgjedhjen e habitateve të përshtatshme në luginën e Drinos [The otter's preferences to choosing suitable habitat at the Drino valley]

Erjola Keci, Anila Papparisto

Krahasimi midis vlerësimit biologjik dhe atij kimik të cilësisë së ujit në Parkun Kombëtar të Liqenit të Prespës [Comparison between biological assessment and chemical assessment of water quality in the National Park of Lake Prespa]

Sotir Mali, Spase Shumka

Roli negativ i shkarkimit të ujërave të zeza në cilësinë e ujit të lumit Osum [The negative impact of wastewater discharge on water quality of Osumi River]

E shtunë / Saturday, 03.09.2011

Sesioni Fizikë e Sisteme Komplekse

Moderatorë / Moderators: **E. Duka, B. Ziberi**

9:00-9:10 Jahja Kokaj, Yacob Makdisi, Ruzhdi Sefa

Hulumtime atomike dhe nanoskopike me anë të laserëve (zhvillime të fundit) [Atomic and nanoscopic studies using lasers (the latest development)]

9:15-9:25 Edlira Duka, Heinrich Oettel, Teuta Dilo

Sjellja "Creep" për përlidhësin Sn-Ag-Cu afër temperaturës së dhomës [Creep behaviour of a Sn - Ag - Cu - alloy near room temperature.]

9:30-9:40 Ervis Telhaj, Erjona Bakiui, Aranit Kokobobo, Ferdinand Ruçi

Përcaktimi i Dozës në Ujë për Tufat e Fotoneve me Energji të Larta. Zbatimi i të dhënave në Sistemin e Planit të Trajtimin XIO [Dose Determination in Water for High-Energy Photon Beam. Data's Implementation on XIO Treatment Planning System]

9:45-9:55 Bashkim Ziberi, Marina Cornejo, Klaus Zimmer, Frank Frost
Nanostrukturimi shumë shkallësh i sipërfaqeve të Si duke kombinuar teknikat lartë- poshtë dhe poshtë-lartë [Multiscale nano-structuring of Si surfaces combining top-down and bottom-up techniques]

10:00-10:10 Teodor Kota, Thoma Lice
Ndikimi i sipërfaqeve izotermike të ftohjes në deformimin e detaleve të derdhur [The influence of the isothermal cooling surfaces in the deformation of the cast spare parts]

10:15-10:25 Thoma Lice, Teodor Kota
Ndikimi i përpunimit termociklik në vjetërimin e detaleve të derdhur prej gize [The influence of thermo-cyclical processing in the ageing of cast iron spare parts]

10:30-10:40 Sefer Avdiaj, Janez Šetina
Zgjerimi i shkallës së vakuumit në metodën e zgjerimit statik duke përdorur geteret jo të avullueshëm [Extension of the range of static expansion calibration method with the use of non-evaporable getters]

10:45-10:55 Hiqmet Kamberaj
Modelimi i bashkeveprimeve midis proteinave [Modelling of the protein-protein interactions]

11:30-12:00 Pushim

Moderatorë / Moderators: **B. Xhaja, L. Hasanaj**

12:00-12:10 Brikena Xhaja, Eralda Dharmo
Projeksioni i popullsisë: Çështjet metodologjike dhe sfidat në Popullsinë e Shqipërisë [Population projections: methodological issues and challenges in Albanian Population]

12:15-12:25 Margarita Ifti, Malvina Marku
Kalimi drejt kaosit në një model ekonomik [Transition to Chaos in an Economic Model]

12:30-12:40 Flurije Sheremeti-Kabashi, Rolf Snethlage, Behxhet Shala
Përcaktimi i shpërndarjes së madhësisë së poreve në mermer [Determination of the pore size distribution in marble]

12:45-12:55 Luan Hasanaj
Karakteristikat litologo-stratigrafike të depozitimeve të holocenit në qytetin e Vlorës [Lithological and biostratigraphical characteristics of holocene deposits in the city of Vlorë]

13:00-13:10 Fadil Ajredini, Oliver Zajkov, Mirjana Jonoska, Neset Izairi
Të kuptuarit e nocioneve mbi madhësitë fizike dhe njësitë tek nxënësit e shkollave fillore [Understanding the concepts related to physical quantities and units by the primary education students]

11:00-11:30 dhe 13:10-13:30 Postera

Elida Bylyku, Brunilda Daci, Skënder Malja, Damiana Osmalli
Vlerësimi radiokimik dhe radiobiologjik i një serie të re të derivateve të bombesinës
[Radiochemical and radiobiological evaluation of a new series of bombesin derivatives]

Andri Hoxha
Veçoritë e tektonikës dhe tiparet e kompleksit gjenetik strukturor në vargun malor Shpat-Polis
[Tectonic features and the characteristics of the structural genetic complex of Shpat-Polis mountainous range]

13:30-15:00 Dreka

Sesioni Matematikë

Moderatorë / Moderators: **K. Hila, J. Dine**

15:00-15:10 Krisanthi Naka, Kostaq Hila
Mbi kuazi-hiperidealet e semihipergrupeve ternare [On quasi-hyperideals of ternary semihypergroups]

15:15-15:25 Sabri Sadiku
Homomorfizmet dhe kongruencat në Γ -gjysmëgrupet e rregullta [Homomorphisms and congruences in Γ -regular semigroups]

15:30-15:40 Jani Dine
Mbi relacionet e Green-it në Γ -gjysmëgrupet fortësisht të rregullt [On Green's relations in strongly regular Γ -semigroups]

15:45-15:55 Shqipe Lohaj
Operatorët 2-k* paranormalë [2-k* paranormal operators]

16:00-16:10 Rigena Sema
Idealet dhe kuazi-idealet në gama-unazat e dobëta dhe gama-fushat e dobëta Ideals and Quasi-Ideals in Weakly Gamma-Ring and Gamma-fields]

16:15-16:25 Muhib Lohaj
Elementet kuasinormale dhe N-kuasinormale në një C*-algjebër [Quasinormal and N-quasinormal elements in a C*-algebra]

16:30-17:00 Pushim

Moderatorë / Moderators: **E. Xhaja, E. Liftaj**

17:00-17:10 Eglantina Xhaja, Fatmir Hoxha

Një metodë e re për gjetjen e rrënjëve duke përdorur problemin e vlerave vetjake [A new root-finding method using the eigenvalue problem]

17:15-17:25 Ismet Temaj, Vullnet Kabashi, Veli Gashi

Teorema konvergjençe për integralin e Meksheinit në hapësirat lokalisht konvekse [Convergence theorems for McShane integral in locally convex spaces]

17:30-17:40 Eriola Liftaj, Silvana Liftaj

Disa rezultate mbi gjeometrinë e planit hiperbolik në lidhje me pamundësinë e zhytjes izometrike të tij në hapësirën euklidiane E^3 [Some results about the geometry of hyperbolic plane related to its impossibility of isometric immersion in euclidian space E^3]

17:45-17:55 Sokol Kaliaj, Agron Tato

Baraz-integrueshmeria dhe konvergjenca e kontrolluar për integralin Henstock-Kurzweil në intervale kompakt 1-dimensionale [Equiintegrability and Controlled convergence for the Henstock-Kurzweil integral on one-dimensional compact intervals]

18:00-18:10 Enkeleda Zajmi Kotonaj

Mbi integralin e Birkhoff në hapësirat kuazi-Banach [About Birkhoff integral in quasy-Banach spaces]

18:15-18:25 Besiana Hamzallari, Fioralba Cakoni

Teknika rregulluese për ekuacionet integrale të rendit të parë [Regularization Techniques for the First Kind Ill-posed Integral Equations]:

18:30-18:40 Elisabeta Koçi

Oshilacioni i zgjidhjeve të ekuacionit diferencial jolinear të rendit të dytë [Oscillation of solutions to second order nonlinear differential equations]

18:45-18:55 Azir Jusufi, Krutan Rasimi

Pseudo inversi i Drazhinit për matricat joregulare drejtkëndore [Pseudo inverse of Drazin for rectangular nonregular matrices]

19:00-19:30 Postera

Kostaq Hila, Jani Dine

Mbi T-fuzi hiperidealet e hiperunazave [On T-fuzzy hyperideals of hyperrings]

Arto Adili, Dhori Beta

Dy funksione për mënyrat e shprehjes së numrave natyrorë si shumë katrorësh të dy numrave natyrorë [Two functions for manners of representation of natural numbers as sum of squares of two natural numbers]

Agron Tato, Sokol Kaliaj

Karakterizime të hapësirave të Banahut që kanë vetinë PD [The characterizations of Banach spaces possessing PD-property]

Elida Hoxha, Arben Isufati

Funksione kontraktive fuzzy në hapësirat kuazimetrike fuzzy dhe zbatime [Fuzzy contractive mappings in fuzzy quasimetric spaces and their applications]