

TAKIMI I SHTATË VJETOR I INSTITUTIT ALB-SHKENCA
7TH ANNUAL MEETING OF INSTITUTE ALB-SHKENCA

Shkup, 29-31 gusht 20112

Skopje, 29-31 August, 20112

Konferenca e Shkencave Natyrore

Conference of Natural Sciences

Organizues / Organizers:

Margarita Ifti (Shqipëri), Beshkim Ziberi (Maqedoni), Robert Magari (SHBA), Jahja Kokaj (Kuvait),
Fatos Ylli (Shqipëri), Sokol Abazi (Shqipëri), Elton Pasku (Shqipëri)

PROGRAMI

29 gusht paradite

Seanca plenare hapëse

Hoteli 'Aleksandër Palas' në Shkup

(1) Ora 8 deri në 10 të bëhet regjistrimi i pjesëmarrësve;

(2) Ora 10:

- 5- 8' Hapja solemne me pjesëmarrës të ftuar (donatorë dhe pushtetarë), moderator Zeqirja Neziri

- Fjalë përshëndetëse

- 10-15' e drejtorit të përgjithshëm të IASH-së: Niko Qafoku.

- 5+5' Përshëndetje nga kryetarët e Degëve gjeografike: Adrian Maçi dhe Shpresa Hoxha;

- 5' Përshëndetje nga zv/kryeministri Musa Xhaferi;

- 5' Përshëndetje nga kryetari i komunës Çair;

- Përshëndetje...

(3) Kokteji 10-15';

(4) Ora 11:30-13 pjesa e dytë vetëm me anëtarët e IASH-së dhe mbajtja e zgjedhjeve.

29 gusht pasdite

SEANCA PLENARE E SHKENCAVE NATYRORE

Moderatorë: Jahja Kokaj, Bashkim Ziberi

16:00-16:45 Jahja Kokaj, Yacob Makdisi, Goran Pichler, Afrousheh Kourosheh

Fotonet në shërbim të racës njerëzore (Photons in service of the mankind)

16:45-17:30 Niko Qafoku

Përdorimi i metodave mikroskopike dhe spektroskopike për studime në fushën e kimisë së mjedisit
(The use of microscopic and spectroscopic methods for studies in the chemistry of environment)

17:30-18:15 Mirela Lika

Roli i qelizave NK dhe i qelizave stem tek njeriu (The role of NK and stem cells in the humans)

30 gusht paradite

FIZIKE E SISTEME KOMPLEKSE

Moderatorë: Bashkim Ziberi, Naim Syla

8:30-8:50 Naim Mahmudi, Stojan Rendeovski, Luljeta Raka
Karakterizimi i hidroxheleve të polimerëve me bazë akrilamidi të fituara me polimerizimin e nxitur nga rrezatimi gama mbi masën molekulare mesatare ndërmjet nyjeve të lidhjeve tërthore (Characterization of acrylamide based polymer hydrogels obtained by gamma radiation-induced polymerization and discussion on the average molecular weight between cross-link junctions)

8:50-9:10 Azem Hysa, Bejo Duka
Lëvizja kaotike e një xhirostati asimetric në fushën gravitacionale (Chaotic movement of an asymmetric gyrostator in gravitational field)

9:10-9:30 Bashkim Ziberi, Luan Kola
Formimi i strukturave periodike vetorganizuese me anë të rrezatimit jonik me energji të ulët (Self-organized pattern formation due to low energy ion beam erosion)

9:30-9:50 Labinot Kastrati, Naim Syla, Fisnik Aliaj
Hulumtimi eksperimental i përbërjes fazore të shtresës zjarrduruese $ZrO_2-Nd_2O_3-Y_2O_3$ (Experimental study of phase relations in the $ZrO_2-Nd_2O_3-Y_2O_3$ system)

9:50-10:10 Thoma Liçe, Teodor Kota
Pjekja ciklike pa shkallë e çelikut për kushineta KCr15 (Cyclic annealing without scale of KCr15 steel bearings)

10:10-10:30 Fadil Ajredini, Oliver Zajkov, Naim Mahmudi
Nëpërmjet eksperimenteve reale dhe virtuale deri te njohuritë kualitative (Through Real and Virtual Experiments to Quality Knowledge)

Postera

Mustafa Marafi, Jahja Kokaj
Hulumtimi i shpinës njerëzore me anë të një teknike optike (Investigation of the human back using an optical technique)

Naim Syla, Fisnik Aliaj, Sefer Avdiaj
Modelimi i fushës magnetike të përcjellësit me rrymë pambarimisht të gjatë (Modeling the magnetic field of infinitely long current carrying conductor)

Gazmend Nafezi, Fadil Hasani, Meleq Bahtijari
Studimi i gradientit të rrezatimit gama dhe beta të përshpejtuesit linear gjatë aplikimit për terapi (Study of Gamma and Beta Gradient Radiation of Linac During Application in Therapy)

10:30-11:00 Pushim

KIMI

Moderatorë: Avni Berisha, Edlira Tako

11:00-11:20 Valbonë Mehmeti, Stefan Köstler, Kurt Kalcher, Simon Lenz, Heinz Pichler, Andreas Rudorfer, Volker Ribitsch, Avni Berisha

Elektrodat e printuara nga ngjyra e Pt si sensorë të rinj amperometrikë për detektimin e peroksidit të hidrogjenit (Ink-jet printed Pt-ink electrodes as new amperometric sensors for determination of the hydrogen peroxide)

11:20-11:40 Edlira Tako, Altin Mele, Fatmir Shehu

Humbja në peshë nga temperatura e disa prej argjilave të vendit (Weight loss by temperature of some native clays)

11:40-12:00 Arben Gjata, Spiro Gjançi

Përmbajtja në metanol dhe vitaminë C e lëngjeve të frutave të prodhuara në rajonin e Korçës (Methanol and vitamin C content in fruit juices produced in region of Korca)

12:00-12:20 Avni Berisha, Fetah Podvorica, Valbona Mehmeti

Modifikimi fotokimik dhe elektrokimik i sipërfaqeve të përcuesve me acetonitrilë (Photochemical and electrochemical modification of conducting surfaces by acetonitrile)

12:20-12:40 Enkelejda Goci, Ledjan Malaj

Vlerësimi i capsaicinës në specat djegës të Shqipërisë me anën e Kromatografisë në Shtresë të Hollë me Performancë të Lartë (Evaluation of capsaicin in albanian capsicum species by High Performance Thin Layer Chromatography)

12:40-13:00 Shemsedin Abdul, Sllobotka Aleksovska, Agim Shabani, Bujar Durmishi

Krahasimi i efikasitetit të qasjeve të ndryshme të mësimdhënies në bazë të përvetësimit të diturive, njohurive dhe aftësive të nxënësve. (The comparison of different teaching approaches based on the acquisition of students' knowledge and skills)

Postera

Granit Kastrati, Besarta Kastrati, Albana Bytyqi, Musaj Paçarizi, Albert Maxhuni

Kompleksimi i joneve Fe(III) me acid salicilik në prani të acidit nitrilotreacetik dhe etilendiamintetraacidi acetik (Complexation of Fe(III) with salicylic acid in the presence of nitrilotriacetic acid and ethylene diamine tetra-acetic acid)

Milidin Bakalli, Margarita Hysko

Përcaktimi i treguesve fiziko-kimikë në ujën e puseve në fshatin Gërdec (Determination of Physicochemical Parameters in Wells Water in Gerdec)

Ramiz Hoti, Veprim Thaçi, Aferdita Nura-Lama, Gjyle Mulliqi-Osmani, Idriz Vehapi, Naser Troni, Hamit Ismaili

Sinteza dhe karakterizimi i derivative të reja të (2H-kromen-4-ilimino)-2-fenil-tiazolidin-4-onit dhe aktiviteti antibakterial i tyre (Synthesis and Characterization of novel derivatives of (2H-Chromen-4-ylimino)-2-Phenyl-tiazolidin-4-one and their antibacterial activity)

Bujar Durmishi, Daut Vezi, Murtezan Ismaili, Agim Shabani, Shemsedin Abdul
Variacioni sezonal i përqendrimit të trihalometaneve në ujin e pijshëm të Tetovës (Pjesa A) (Seasonal Variation of Trihalomethanes in Tetova's Drinking Water (Part A))

Arlinda Bytyqi-Damoni, Nexhat Daci, Sevdije Govori
Aktiviteti mikrobiologjik i 1,2,4-triazoleve dhe derivateve të tyre (Microbiological Activity of 1,2,4-Triazoles and Their Derivatives)

30 gusht pasdite

BIOLOGJI

Moderatorë: Etleva Hysaj, Gligor Paspali

14:30-14:50 Etleva Hysaj, Ferdinand Bego
Prezenca e lundëzës (*Lutra lutra* L.) në luginën e Drinos me anë të shenjave të aktivitetit të saj (The presence of the otter (*Lutra lutra* L.) by its signs activity in the valley of the Drino river)

14:50-15:10 Elton Rogozi, Enkelejda Velo, Tanja Porja, Silva Bino
Ndikimi i shpejtësisë së erës në kapshmërinë e mushkonjave adulte (Diptera: Culicidae) nëpërmjet kurtheve me dritë CDC në disa zona të Shqipërisë (Wind effect on the capturability of adult mosquitoes (Diptera: Culicidae) with CDC light traps in some regions of Albania)

15:10-15:30 Dhimitër Peçi, Alfred Mullaj, Aida Dervishi
Përhapja e disa llojeve të rralla dhe të rrezikuara në Jug të Shqipërisë (The distribution of rare and threatened species in South Albania)

15:30-15:50 Gligor Paspali, Selfo Oruci, Ferdinand Bego
Dieta dimërore mammale e kukuvajës mjekëroshe (*Tyto alba*) dhe kukuvajës veshëgjatë (*Asio otus*) në rajonin e Gjirokastrës, Shqipëri (The winter mammal diet of barn owl (*Tyto alba*) and long-eared owl (*Asio otus*) in Gjirokastra region, Albania)

15:50-16:10 Bekim Gashi, Kasamedin Abdullahi, Valbona Mata, Efigjeni Kongjika
Konservimi in vitro i disa popullatave të llojeve të mbrojtura të Ramonda serbica dhe Ramonda nathaliae nga Kosova dhe Maqedonia (In vitro conservation of some population of protected species of Ramonda serbica and Ramonda nathaliae from Kosovo and Macedonia)

16:10-16:30 Anduela Qendro, Zhaneta Zekaj, Sokrat Gjini
Rezultate paraprake të konservimit in vitro të species bimore endemike *Aster albanicus* Degen subsp. *paparistoi* Qosja (Preliminary results of the in vitro conservation of the endemic species *Aster albanicus* Degen *paparistoi* Qosja)

Pushim

Moderatorë: Arjana Ylli, Mirela Lika

17:00-17:20 Rrahman Ferizi, Naim Haliti, Fetah Halili, Kemajl Bislimi, Qenan Maxhuni, Fahri Gavazaj, Tibor Altenberg, Vlora Mehmeti, Valon Morina
Efekti i acetatit të Pb, NO-së dhe varapamilës (si CA2 bllokator) në përgjigjen konstriktoze të muskujt e lëmuar gjatësorë të ileumit (MLGJI) të pula e bardhë leghorn (*Gallus domesticus*) ndaj neurotransmetuesit Acetil Koline (The Effect of Acetate of Pb, NO and Varapamil (as CA2 Blocker) in Constrictive Response on Ileum Longitudinal Smooth Muscle (ILSM) in the White Chicken Leghorn (*Gallus domesticus*) in Relation to Acetyl Choline Neurotransmitter)

17:20-17:40 Arjana Ylli, Malvina Karcini, Andon Dodbiba, Marsida Klemo
Mutagjeneza e induktuar tek fasulja (Induced Mutation in Beans)

17:40-18:00 Merita Xhetani, Irena Seferi, Grigor Zoraqi
Identifikimi i gjenit RHD në popullatën Shqiptare me shprehje fenotipike të varianteve D (Identification of RHD gene in Albanians with variant D phenotypes)

18:00-18:20 Mirela Lika (Çekani), Lorena Qylafi, Dhurata Torba
Etiologjia, epidemiologjia dhe vlerësimi i metodave imunologjike në ekzanimimin e *Treponema pallidum* në personat me Sifiliz (Etiology, Epidemiology, and Evaluation of Immunological Methods of *Treponema pallidum* Examination in Syphilitic People)

18:20-18:40 Merita Rumano, Anila Mitre
Hiperparatiroidizmi sekondar në pacientët e dializës në Shqipëri (Secondary Hyperparathyroidism and Chronic Kidney Disease (Dialysis Patients) in Albania)

18:40-19:00 Tefta Rexha, Armida Caku
Hiperandrogenizmi dhe lidhja e tij me PCOS-në, Hirsutizmin dhe obezitetin në një popullatë vajzash në Elbasan (Hyperandrogenism and its Relationship with PCOS, Hirsutism, and BMI in a Female Population in Elbasan)

Postera

Rexhep Shkurti
Studimi alternativ biodemografik i popullsisë humane në qytetin e Gjirokastrës, Shqipëri (The alternative biodemographic study of the human population in the town of Gjirokastra, Albania)

Aurora Bakaj
Krahasimi i parametrave diagnostikues të urinës së femrave shtatzëna dhe jo shtatzëna (The comparison of the diagnostic parameters of the urine between pregnant and not pregnant women)

Valon Morina, Valbona Aliko, Eldores Sula, Fahri Gavazaj, Rahman Ferizi, Dhurata Kastrati
Përgjigjja fiziologjike e peshqve ndaj stresit të ndotjes në lumin Sitnica, Kosovë (Physiological response of fish to water pollution in Sitnica River (Kosovo))

Erida Nelaj, Hike Hyka, Mirela Lika
Reaksionet e mbindjeshmërisë të shkaktuara nga vaksina DTP (Hypersensitivity Reaction Caused by DTP Vaccine)

Emil Xhuvani, Mynyr Koni, Anila Mitre

Vlera e llogaritjes së rrezikut të skrinit për trizomi 13, 18 dhe 21 gjatë tremujorit të parë të shtatzanisë (PAPP-A-TEST) (The Value of First-Trimester Risk Calculation of Pregnancy Screening for Trisomy 13, 18 and 21)

Kemajl Bislimi, Avni Behluli, Fahri Osmani, Hamdi Aliu, Besim Zejnullahu, Sabedin Berbatovci, Ilir Mazreku, Jeton Halili

Ndikimi i ndotjes së mjedisit në kapacitetin jetësor të mushkërive tek nxënësit e grupmoshave 17-18 vjeç në Kosovë (The Impact of Environmental Pollution in Students' Lung Vital Capacity Aged 17-18 in Kosovo)

Sokol Duro, Elenica Dimço, Luigj Turmalaj

Vlerësimi citomorfometrik i eritrociteve të breshkës (Testudo hermanni) nga rrethi i Tiranës (Citomorphometrical evaluation of erythrocytes in Hermann's tortoise (Testudo hermanni) from Tirana region)

31 gusht paradite

MATEMATIKE

Moderatorë: Nertila Gjini, Qefsere Gjonbalaj

8:30-8:50 Teuta Zenku

Ankthi nga matematika (Math anxiety)

8:50-9:10 Nertila Gjini

Lidhshmëria e Taileve duale (Dual Tilings and Their Connectedness (Disconnectedness))

9:10-9:30 Brikena Xhaja, Ligor Nikolla

Analiza e Valzës dhe aplikimet e saj (Wavelets analysis and its applications)

9:30-9:50 Qefsere Doko Gjonbalaj

Llogaritja e derivateve parciale me anë të pemëve të rrënjëzuara (Calculation of partial derivatives by using rooted trees)

9:50-10:10 Besiana Hamzallari

Problemi me vlera kufitare të përziera (Mixed boundary value problem)

10:10-10:30 Murat Sadiku

Përsheptimi i konvergencës së serive trigonometrike me anë të një operatori të modifikuar të tipit të Euler-it (Accelerating the convergence of trigonometric series by means of an modified Euler type operator)

Pushim

Moderatorë: Elton Pasku, Luljeta Gjoni

11:00-11:20 Faton Merovci
Shpërndarja Lomax e shndërruar (Transmuted Lomax Distribution)

11:20-11:40 Anjeza Pasku, Elton Pasku
Vetia FPn e një monoidi inversiv (The property FPn of an inverse monoid)

11:40-12:00 Luljeta Gjoni, Kristaq Kikina
Kontraksionet e Cirikut në hapësirat e përgjithësuara kuazimetrike (The Ciric's type contraction in generalized quasi-metric spaces)

12:00-12:20 Rushadije Ramani
Gjysmëgrupet absorbitive të gjeneruara me numër të fundëm gjeneratorësh (Finitely Generated Absorptive Semigroups.)

12:20-12:40 Kastriot Zoto, Elida Hoxha
Disa rezultate në hapësirat e dislokuara dhe kuazi të dislokuara metrike (Some results in dislocated and dislocated quasi-metric spaces)

12:40-13:00 Arben Isufati
Pika fikse të funksioneve dobësisht kontraktive në hapësirat b-metrike (Fixed points for weakly contractive mappings in b-metric spaces)

Postera

Eralda Dharmo (Gjika), Anxhela Gjecka, Gerilda Mano
Aplikimi i Algoritmeve SAX dhe Needleman mbi ngjashmëritë e dy sekuencave simbolike (Përafrimi më i mirë) (SAX and Needleman Application for similarity of two symbolic sequences (Best match))

Kostaq Hila, Jani Dine, Ilir Vardhami
Mbi strukturën topologjike të gjysmëhiperunazave (On the Topological Structure of Semihyperrings)

Arto Adili, Dhori Beta
Një metodë analitike në vërtetimin për një pafundësi indeksesh të një mosbarazimi me vargun e numrave të thjeshtë (An analytical method in the proof for infinity of indexes in an inequality with the range of prime numbers)

Markela Muca, Llukan Puka
Analiza faktoriale dhe paketat SPSS, MATLAB & R: disa konsiderata nga përdorimi praktik (Factor Analysis and SPSS, MATLAB & R PACKAGES: Some practical use considerations)

Kleida Haxhi, Oriana Zaçaj
Aplikime të modeleve të rrezikut në rezervën e dëmeve (Application of risk models in claims reserving)

Denisa Salillari, Luella Prifti, Shkelqim Kuka

Regresi logjistik për identifikimin e autorit në tekstet shqip (Logistic Regression for Authorship Attribution in Albanian Text)

Elisabeta Koçi, Xhevair Beqiri

Probleme oshilacioni për ekuacionin diferencial të rendit të parë me vonesa (Oscillation problems for first order delay differential equation)

Oriana Zacaj, Kleida Haxhi

Shkallët Bonus-Malus: Një diskutim lidhur me trajtimet alternative për tarifatat e segmentuara (Bonus-Malus Scales: A Discussion on Alternative Approaches in Segmented Tariffs)