



**TAKIMI I TETË VJETOR I INSTITUTIT ALB-SHKENCA  
8TH ANNUAL MEETING OF INSTITUTE ALB-SHKENCA**

**Tiranë, 29-31 gusht 2013  
Tiranë, 29-31 August, 2013**

**Konferenca e Shkencave Natyrore  
Conference of Natural Sciences**

**Organizues / Organizers:**

Bashkim Ziberi (Maqedoni), Mynyr Koni (Shqipëri), Jahja Kokaj (Kosovë), Margarita Ifti (Shqipëri), Bajram Berisha (Kosovë), Qefsere Gjonbalaj (Kosovë), Mirela Lika (Shqipëri)

**E ENJTE/ THURSDAY, 29.08. 2013**

09:00 - 10:00 Rregjistrimi për Takimin Vjetor ( Salla "Liria" Qyteti Studenti)

**Seanca plenare hapëse e Takimit të VIII-të  
Salla "Liria" Qyteti Studenti**

**Moderator/Moderators: Ardian Maçi**

10:00 – 12:00 Seanca Plenare e Takimit VIII të IASH-së

12:00 – 14:00 Dreka në mjediset pranë Sallës "Liria".

14:30 – 15:00 Rregjistrimi për Takimin Vjetor (Fakulteti i Shkencave të Natyrës-FSHN)

## SEANCA PLENARE E SHKENCAVE NATYRORE

**E ENJTE/ THURSDAY, 29.08. 2013**

**Salla/Hall – FSHN, klasa: B-101**

**Moderatorë: Bashkim Ziberi, Margarita Ifti**

**15:00-15:45** Jahja Kokaj

Zbatimi i fotoneve në procesimin e të dhënave, përcjellejen e informacioneve dhe konvertimin energjetik

**15:45-16:30** Shemsedin Dreshaj, Fetah Podvorica, Ramë Vataj, Nebi Caka, Bajram Berisha  
Vlersimi i rezultateve shkencore ne shkencat e natyres sipas trendeve bashkekohore

### **FIZIKË E SISTEME KOMPLEKSE**

**Moderatorë: Bashkim Ziberi, Jahja Kokaj**

**16:30-17:00** Margarita Ifti

Fizika statistike dhe lindja e jetes ne toke

**17:00-17:30** **Pushim kafeje**

**Moderatorë: Margarita Ifti, Fatos Ylli**

**17:30-17:45** Shukri Klinaku

Dendësia e trupave dhe teoria e relativitetit special

**17:45-18:00** Entele Gavoci, Angela Virelli, Daniel Remondini, Gastone Castellani, Isabella Zironi  
Efektet e rrezatimeve gama e alfa mbi kanalet e kaliumit të qelizave të linjës glioblastoma multiforme

**18:00-18:15** Fadil Ajredini, Oliver Zajkov, Neset Izairi

Eksperimentet virtuale kundrejt atyre reale për të kuptuar kapacitetin elektrik

**18:15-18:30** Thoma Lice, Lorena Kelo

Bashkerendimi i metodave tradicionale me metodat e reja te mesimdhenies

**18:30-18:45** Fatos Ylli, Avni Morina, Sadri Beqiri

Vlerësimi i dozës hyrëse sipërfaqësore ne radiografinë diagnostikuese të rrezeve X me anë të TLD

**18:45-19:00** Naim Mahmudi, Stojan Rendeovski, Bashkim Ziberi

Zbatimi i teknikës spektroskopike për studimin e lëshimit të kontrolluar të herbicidit 2,4-D nga hidroxhelet AAm/DMAEMA/DEG

**19:00-19:15** Neset Izairi, Fadil Ajredini, Muhamed Shehabi, Afërdita Veveçka-Priftaj

Karakterizimi i mikrofortësisë në planin gjatësor të lidhjes nanostrukturore Al-Mn-Mg

**19:15-19:30** Engjell Gjylaci, Alda Osmeni, Fatos Ylli, Kujtim Fishka  
Vlerësimi i perberesve në tabletat e aspirinës me spektroskopinë FTIR

## **Postera**

Edlira Duka, Olta Cakaj, Niko Civici, Teuta Dilo, Zamir Tafili  
Studim mbi objekte hekuri të zbuluara në rrethinat e Shkodrës

Iris Bakiri

Vlerësimi i ujërave nëntokësore të akuiferit të Lushnjës nëpërmjet përdorimit të izotopeve mjedisore

## **E PREMTE/FRIDAY, 30.08.2013** **Salla/Hall – FSHN, klasa: B-101**

## **KIMI/CHEMISTRY**

**Moderatorë/Moderators: Ramiz Hoti, Luljeta Raka**

**08:30-09:00** Luljeta Raka, Gordana Bogoeva-Gaceva  
Polymer Nanomaterials based on polypropylene: Structure and Properties  
(Nanomaterialet polimerike bazuar në polipropilen: Struktura dhe vetitë)

**09:00-09:15** Arben Gjata  
Metanoli dhe përdorimi i velkorinit në lëngjet e frutave të prodhuara në rajonin e Korçës

**09:15-09:30** Klotilda Marku, Renata Kongoli  
Ndryshimi I komponimeve aromatike gjatë vjetërimit të distilatit të prodhuar nga varieteti Muskat Hamburg të prodhuar në zonën e Durrësit

**09:30-09:45** Liridon Berisha, Tahir Arbneshi, Arlinda Nallbani, Arsim Maloku  
Sensori i ri për peroksid hidrogjeni bazuar në elektrodën e pastës së karbonit të modifikuar me mikrogrimca bakri

**09:45-10:00** Esat Behrami, Fadil Musa, Bedri Dragusha, Ahmet Musa  
Niveli i kontaminimit të frutave të dudës me plumb

**10:00-10:15** Shemsedin Abdulj, Sillobotka Aleksova  
Eksplorimi i kimisë duke përdorë eksperimente virtuale në bazë të fitimit të njohurive, diturive dhe aftësive të studentëve

**10:15-10:30** Dritan Prifti, Marjola Prifti  
Vlerësimi i lëndëve të para të gurore dhe dizajnet e përzjerjeve të tyre

**10:30-10:45** Ramiz Hoti, Muhamet Bicaj, Aferdita Nura-Lama, Hamit Ismaili, Veprim Thaçi, Idriz Vehapi, Gjyle Mulliqi-Osmani  
Sinteza e derivative të reja të benzopiran-2-oneve të zëvendësuara dhe aktiviteti mikrobiologjik i tyre

## **Postera**

Jonida Canaj, Kozeta Vaso

Studimi analitik i karakteristikave fiziko-kimike të vajit të ullirit në vend

## **MATEMATIKË/MATHEMATICS**

### **Moderatorë/Moderators: Shqipe Lohaj, Mimoza Shkempi**

**15:00-15:15** Sofije Hoxha, Fejzi Kolaneci

Existenca dhe uniciteti i zgjidhjes stacionare për problemin jolinear të rastit të reaksion-difuzionit në hapësira banahiane

**15:15-15:30** Danjela Braho

Gjenerimi i martingaleve në limit duke u nisur nga një varg i dhënë ndryshoresh rasti

**15:30-15:45** Eglantina Kalluci, Bilall Shaini, Fatmir Hoxha

Implementimi paralel i problemit të vlerës vetjake

**15:45-16:00** Qefsere Doko, Valdete Rexhbeqaj

Izomorfizmi i grafeve dhe ngjajshmëria me pemët e rrënjëzuara

**16:00-16:15** Krutan Rasimi, Alit Ibraimi, Luigj Gjoka

Komutativiteti dhe mbyllësia e disa klasave të operatorëve

**16:15-16:30** Kastriot Zoto, Elida Hoxha, Jani Dine, Arben Isufati

Mbi funksjonet dobesisht kompatibel dhe pikat fikse ne hapesirat metrike e kuazi metrike te dislokuara

**16:30-16:45** Kujtim Dule, Eriola Liftaj

Disa konfiguracione ne  $PG(3,q)$

**16:45-17:00** Shqipe Lohaj

Disa veti të izometrisë parciale, operatorëve kuasinormalë dhe paranormalë

**17:00-17:30** **Pushim kafeje**

### **Moderatorë/Moderators: Mentor Shevroja, Kujtim Dule**

**17:30-17:45** Mentor Shevroja, Eglantina Xhaja

Numrat e mëdhenj

**17:45-18:00** Ervenila Musta, Ligor Nikolla, Vangjush Komini

Nje studim krahasues i metodave te parashikimit linear me aplikime ne identifikimin e folesit ,duke perdorur MATLAB

**18:00-18:15** Valbona Berisha, Xhevdet Thaqi, Hasan Jashari

Parimet bashkëkohore në ndërtimin e një teksti shkollor të matematikës

**18:15-18:30** Kleida Haxhi, Brikena Xhaja

Primet e rivendosjes ne nje kontrate risigurimi te tejkalimit te rrezikut

**18:30-18:45** Shkelqim Kuka, Luella Prifti

Spatial Interpolation Methods Case study: Coverage Maps of Signal Quality of Different Operators in Tirana Region

**18:45-19:00** Asllan Hajdëri, Ledia Bozo

Studim statistikor mbi aplikimin e “Cloud Computing” në Shqipëri

**19:00-19:15** Mimoza Shkëmbi, Ismet Temaj

Teorema konvergjence të Integralit të Mekshejn në hapësirat e Riesz-it

### **Postera**

Arben Isufati

Disa teorema për pikat fikse të funksioneve racionale në hapësirat b-metrike

## **E SHTUNË/SATURDAY, 31.08.2013**

**Salla/Hall – FSHN, klasa: B-101**

### **BIOLOGJI**

**Moderatorë/Moderators: Ariana Ylli, Rexhep Shkurti**

**09:30-10:00** Ariana Ylli, Ilirjana Stamo, Fetah Elezi

Studimi i influencës së mutagjenëve fizike dhe kimike mbi materiale bimore dhe krijimi i linjave të reja mutante me tipare të përmirësuara

**10:00-10:15** Besart Jashari, Shkumbin Bajrami, Xhemajl Dervishi

Hulumtimi i makrozoobentosit indikator i ndotjes së lumit Sitnica

**10:15-10:30** Edlira Pajenga, Tefta Rexha, Silva Çeliku

Studimi i Korrelacionit midis CEA-s dhe CA 15-3 në Pacientet me Kancer Gjiri

**10:30-10:45** Fatbardha Lamçe, Kristaq Sini

Studimi karakteristikave enologjike të majave të seleksionuara

**10:45-11:00** Gligor Paspali, Ferdinand Bego

Të dhëna nga analiza e vjelljeve të kukuvajës mjekëroshe (*Tyto alba*) në rajonin jugor të Shqipërisë

**11:00-11:15** Rexhep Shkurti

Transformimet gjeomorfologjike dhe impakti biologjik në luginën e Drinos, qarku Gjirokastër, Albania

### **Postera**

Fundime Miri, Armida Koçi, Lulzim Miri

Të dhëna mbi përbërjen llojore të zooplanktonit në lagunën e Butrintit

Tadeusz Jones

The molecular evolution of monoamine oxidase in Eukaryotes – a survey of currently available data