



**TAKIMI I NËNTË VJETOR I INSTITUTIT ALB-SHKENCA
NINTH ANNUAL MEETING OF INSTITUTE ALB-SHKENCA**

**Prishtinë, 29-31 gusht 2014
Prishtinë, 29-31 August, 2014**

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

**Organizues / Organizers:
Bashkim Ziberi (Maqedoni)**

Bashkë-organizues / Co-organizers:

Robert Magari (SHBA), Jahja Kokaj (Kosovë), Bajram Berisha (Kosovë), Mirela Lika (Shqipëri), Fatos Ylli (Shqipëri), Fetah Podvorica (Kosovë), Arben Merkoçi (Spanjë), Eglantina Xhaja (Shqipëri)

E PREMTE/ FRIDAY, 29.08. 2014

08:00-10:00 Mbërritja dhe regjistrimi i pjesëmarrësve

Seanca Plenare e Takimit IX

10:00-11:00 Fjalët përshëndetëse të Takimit IX të Institutit Alb-Shkenca:

- Kryesia e Institutit
- Autoritetet shtetërore (Kosovë, Shqipëri, Maqedoni)
- Prezantimi i punës së Institutit

(shih programin e plotë të seancës plenare në faqen në internet: iash-takimet.org)

11.00-11.30 Pushim kafe

11:30-13:00 Prezantime mbi aktivitetin e Institutit dhe mbi temën bosht të Takimit:
Shkenca, Faktor i Rëndësishëm i Zhvillimit të Qëndrueshëm Shoqëroro-Ekonomik
Science, an Important Factor for Socio-Economic Sustainable Development

13:00-15:00 Dreka

SEANCA PLENARE E SHKENCAVE NATYRORE

E PREMTE/ FRIDAY, 29.08. 2013
Salla/Hall – S2 – Fakulteti Ekonomik

15:00-15:10 Fjala e hapjes dhe sqarime rreth punës së seksionit të Shkencave të Natyrës

Bashkim Ziberi, Përgjegjës i seksionit të shkencave natyrore

(Kumtesa hapëse/Keynote Speakers)

15:10-15:40 Fatos Ylli, Engjëll Gjylaçi
Studimi i objekteve prej qeramike me ane të teknikave analitike

15:40-16:10 Avni Berisha
Studimi teorik (DFT, B3LYP) dhe eksperimental i disa derivateve të piridinave për përdorimin e tyre si inhibitorë potencial në mbrojtjen e hekurit nga korrozioni

FIZIKË **(Salla/Hall – S2 – Fakulteti Ekonomik)**

Moderatorë: Fatos Ylli, Jahja Kokaj

16:15-16:45 Sefer Avdiaj (Kumtesë e ftuar)
Konstruktimi i rrjedhe-matësit për rrjedhje shume të vogla të gazeve fisnike i përdorur në metodat primare në sisteme të vakumit

16:45-17:00 Entele Gavoci, Isabella Zironi, Klotilda Nikaj, Angela Virelli, Gastone Castellani
Efektet biologjike të rrezatimit me protone të dozave të ulëta në lidhje me dozën dhe llojin e qelizës

17:00-17:15 Altin Gjevori, Luan Kola, Adhurim Hoxha
Hulumtimi i aktivitetit fotokatalitik të filmave të hollë të TiO₂

17:15-17:45 Pushim kafeje

17:45-18:00 Frederik Dara, Fatmir Brati
Kontrolli i shpejtësisë së motorit DC duke përdorur rrjetat nervore

18:00-18:15 Naim Sylja, Fisnik Aliaj
Kinetika e rritjes së shtresës së veçimeve gjatë procesit të azotimit në gazra te disa çeliqe të përlydhura

18:00-18:15 Isak Aliu, Stojan Rendeovski, Naim Mahmudi, Riste Popeski-Dimovski
Metoda jodestruktive e impulsit akustik për karakterizimin e qëndrueshmërisë së domateve gjatë magazinimit

18:30-18:45 Dafina Kikaj, Gazmend Nafezi, Meleq Bahtijari
Përqendrimi i Radonit në ajrin e Tokës

18:45-19:00 Ramadan Aliti, Qendresa Aliu, Bashkim Ziberi
Studimi i bashkëveprimit të joneve me energji të ulët me materialet gjysmëpërçues me ndihmën e kodit simulues SRIM

Postera

Fisnik Aliaj, Arlinda Damoni-Bytyqi

Mbi densitetin, viskozitetin dhe shpejtësinë ultrasonike të solucioneve binare të etanolit dhe ujit

KIMI

(Salla/Hall – S3 – Fakulteti Ekonomik)

Moderatorë: Avni Berisha, Entela Treska

16:15-16:30 Albona Shala, Agron Shala, Shkëlzim Ukaj, Fatbardh Sallaku
Përcaktimi i parametrave fizik dhe kimik të ujit në rrjedhjen e lumit Sitnica

16:30-16:45 Armend Murati, Tahir Arbneshi
Studimi i vetive të kompleksëve të cefaklorit me bakër dhe zink

16:45-17:00 Adil Oruqaj, Granit Kastrati, Avni Berisha
Mbrojtja e hekurit nga korrozioni përmes shtresave organike të derivuara nga acidet fosfonike me varg të gjatë karbonik

17:00-17:15 Entela Treska, Kozeta Vaso, Alma Emiri, Shpresa Thomaj
Interpretimi i niveleve të Fosfatazës Alkaline dhe Gama-glutamil Transferazës, si indikatorë të kolestazës.

17:15-17:45 Pushim kafeje

17:45-18:00 Flamur Sopaj, Nihal Oturan, Fetah Podvorica, Mehmet Oturan, Ramë Vataj
Përdorimi i procesit elektro-Fenton për degradim të antibiotikëve

18:00-18:15 Jeton Halili, Altin Mele, Arsim Maloku, Liridon Berisha, Tahir Arbneshi
Ekstraktimi i metaleve të rënda me CO₂ të lëngët dhe superkritik nga tretësirat ujore duke përdorur dithiocarbamatet si agjent kelat

18:15-18:30 Milihate Aliu
Analiza dhe Vlerësimi i Përqendrimeve të Metaleve të Rënda në Mbetjet e liruara nga proceset e Prodhimit të Baterive të Ni-Cd: Ndikimi i metodave të tretjes

18:30-18:45 Mentor Ismaili, Azem Lajqi, Lauresha Këpuska
Modifikimi i argjilave natyrore me kripëra kuaternare të amoniumit

Postera

Alma Emiri, Entela Treska, Suela Myftari

Vlerësimi i nivelit të mbetjes së sulfonamideve në mishin gjedhit në Shqipëri me anën e kromatografisë së lengët

E SHTUNË/SATURDAY, 30.08.2013

FIZIKË

(Salla/Hall – S2 – Fakulteti Ekonomik)

Moderatorë: Naim Syla, Naim Mahmudi

09:00-09:30 Jahja Kokaj (Kumtesë e ftuar)

Spektroskopia ultra e shpejtë: Front i ri i hulumtimeve fundamentale dhe aplikative

09:30-09:45 Arbër Zeqiraj, Sefer Avdiaj, Milazim Zogaj

Vlerësimi i papërcaktueshmërive gjatë matjes së vëllimit me metoden e zgjerimit statik të gazit

09:45-10:00 Avni Morina, Fatos Ylli, Sadri Beqiri

Vlerësimi i dozës hyrëse sipërfaqësore te pacientët në radiologji

10:00-10:15 Malvina Lleshi, Mimoza Nikolli, Suela Serani

Studimi teorik i shpërthimeve gama. Evolucioni kohor i parametrave spektralë të shpërthimeve gama.

10:15-10:30 Shukri Klinaku

Raporti ndërmjet transformimeve të Lorentz-it dhe transformimeve të Galilei-t

10:30-10:45 Luan Kola, Bashkim Ziberi

Veshja e Hekurit me anë të Zinkut me metodën në të nxehtë

11:00-11:30 Pushim kafeje

KIMI/CHEMISTRY

(Salla/Hall – S3 – Fakulteti Ekonomik)

Moderatorë/Moderators: Valbonë Mehmedi, Milihate Aliu

09:00-09:15 Nushe Lajçi, Mirjana Metikoš-Huković, Željka Petrović

Vetit gjysmëpërçuese të filmit pasiv të formuar në çelikun austenitik (ASS N25) në tretësirën e acidit sulfurik

09:15-09:30 Valbonë Mehmeti, Gentiana Hasani, Stefan Köstler, Kurt Kalcher
Analiza e performancës së senzoreve amperometrikë të printuar me teknologjinë ink-jet ndaj atyre me depozitim të thjeshtë mbi sipërfaqen e Kaptonit® dhe oksidës së aluminës

09:30-09:45 Violeta Lajqi Makolli, Ilirian Malollari, Redi Buzo
Migrimi paketim-ushqim i polimereve dhe ndikimi në sigurinë e ushqimit dhe konsumatorit

09:45-10:00 Imer Sadriu, Avni R. Berisha, Kaltrina Rexha, Valbonë Mehmeti, Fetah Podvorica
Studimi i efektit inhibues të derivateve të aminuara të piridinave ndaj korrozionit të hekurit në mjedis acidik

10:00-10:15 Gentiana Hasani, Valbonë Mehmeti, Fetah Podvorica
Përcaktimi i joneve baker(II) përmes sensorit elektrokimik të bazuar në shtresat karboksifenile të grefuara në grafit

10:15-10:30 Arsim Maloku, Liridon Berisha, Jeton Halili, Eduard Andoni
Grafiti i dekoruar me nanogrimca bakër/oksid bakri si sensor amperometrik për fenole

10:30-10:45 Valbona Sinani, Gafur Xhabiri, Ibrahim Hoxha
Ndikimi i disa ujërave të pijshëm nga Maqedonia në cilësitë reologjike të brumërave

11:00-11:30 Pushim kafeje

MATEMATIKË/MATHEMATICS **(Salla/Hall – S2 – Fakulteti Ekonomik)**

Moderatorë/Moderators: Mimoza Shkëmbi, Azir Jusufi

11:30-11:45 Mimoza Shkëmbi, Ismet Temaj
Disa teorema konvergjence të tipit Vitali në hapsirat Riesz

11:45-12:00 Admir Huseini
Një interpretim gjeometrik i algoritmit të Gaussit

12:00-12:15 Faton Merovci
Shperndarja Kumaraswamy-Weighted -Lindley. Vetitë statistikore dhe aplikimi i saj

12:15-12:30 Azir Jusufi, Krutan Rasimi
Pseudo inversi i Drazhinit për T-matricat joregulare

12:30-12:45 Emin Durmishi, Alit Ibrahim
Gjetja e metrikave nën të cilat familje funksionesh jokontraktive kthehen në funksione kontraktive

12:45-13:00 Xhevdet Spahiu, Vladimir Kasemi
Modelimi matematikor i faktorëve të rrymave bredhëse në portet detare

13:00-15:00 Dreka

Moderatorë/Moderators: Xhevdet Spahiu, Eglantina Kalluçi

15:00-15:15 Flamure Sadiku, Kristaq Filipi

Një interpretim në planin e Desargut i një unaze ternare planare si unazë e zakonshme

15:15-15:30 Migert Xhaja, Eglantina Kalluçi

Zbatimi në një rrjet procesorësh i ekuacionit hiperbolik

15:30-15:45 Lazim Kamberi, Albana Gashi Kadolli

Disa metoda për vlerësimin e parametrave statistikorë dhe krahasimi i tyre

15:45-16:00 Miranda Pajo, Shkëlqim Sinanaj

Përhapja e infeksioneve staph në spitalin rajonal të vlorës

16:00-16:15 Silvana Liftaj, Luljeta Gjoni, Sofokli Vasili

Një teoremë e pikës fikse për pasqyrimet në hapësirat kuazi-2-banah

16:15-16:30 Valbona Berisha, Xhevdet Thaqi

Karakteristikat e detyrave që prezantojnë konceptin e thyesës në shkollën e mesme të ulët në Kosovë

16:30-16:45 Valbonë Rexhëbeqaj Hamiti

Disa veti të operatorëve nga kuazi-klasa Q

16:45-17:00 Meral Selimi, Admir Huseini

Numrat dual dhe analiza infinitezimale

Postera

Arben Isufati, Kastriot Zoto

Hapësirat kuazi b-te dislokuara metrike dhe pika fikse ne to

BIOLOGJI

(Salla/Hall – S3 – Fakulteti Ekonomik)

Moderatorë/Moderators: Ariana Ylli, Rreze Gecaj

11:30-11:45 Albana Temali, Ariana Kraja, Marash Rakaj, Ilirjana Stamo

Permbajtja e pigmenteve fotosintetike ne disa nga shoqerimet me te rendesishme bimore te Liqenit te Shkodres

11:45-12:00 Blerta Laze, Anila Mitre

Krahasimi i teknikave ECL dhe ELISA (CHORUS) për diagnostikimin e toxoplazmës dhe citomegalovirusit në gratë shtatzëna

12:00-12:15 Emil Xhuvani, Mynyr Koni, Anila Mitre

Ndikimi i medianes së shumëfishtë lokale në shkallën e detektimit dhe fals pozitiv në testin e tremujorit të parë të shtatzënisë për anomali kromozomike

12:15-12:30 Arjana Ylli, Alfred Mullaj, Albana Temali
Gjendja e ekosistemit ne parkun e Tiranes

12:30-12:45 Flutura Ajazi, Isa R. Elezaj, Qerim I. Selimi, Kasum Rr. Letaj
Efekti i ndotjes së mjedisit me metale të rënda në nivelin e plumbit në gjak dhe destabilizimin e gjenomit te pëllumbi urban (*Columba livia*) në Mitrovicë

12:45-13:00 Rreze Gecaj, Fabrice Heitz, Isabelle Mansuy
Ndryshimet në të mësuarit motorik dhe lokomocion te minjtë transgjenik për serinë racemazën

13:00-13:15 Lulzim Millaku, Artan Trebicka, Resmije Imeri, Jeton Orllati
Efekti i metalurgjisë së nikelit dhe plumbit në disa parametra biokimik në gjakun e harabelit të shtëpisë (*passer domesticus*)