



**TAKIMI I NJËMBËDHJETË VJETOR I INSTITUTIT ALB-SHKENCA
ELEVENTH ANNUAL MEETING OF INSTITUTE ALB-SHKENCA**

**Tiranë, 01-03 shtator 2016
Tirana, 01-03 September, 2016**

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

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

Bashkë-organizues / Co-organizers:

Robert Magari (SHBA), Jahja Kokaj (Kosovë), Niko Qafoku (SHBA), Mirela Lika (Shqipëri),
Fatos Ylli (Shqipëri), Azir Jusufi (Maqedoni), Fetah Podvorica (Kosovë), Bajram Berisha (Kosovë),
Eglantina Xhaja (Shqipëri), Ahmed Jashari (Maqedoni)

E EJTE/ THURSDAY, 01.09. 2016

01 SHTATOR 2016

- **Seanca Plenare e Takimit XI**

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

10:00-13:00 Seanca Plenare e Takimit XI (për më shumë detaje shih programin në <http://iash-takimet.org/tv2016/home> afër datës së aktivitetit)

13:00-15:00 Dreka

SEANCA PLENARE E SHKENCAVE NATYRORE

E EJTE/ THURSDAY, 01.09. 2016

Salla/Hall – –

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

Bashkim Ziberi, Përgjegjës i seksionit të shkencave natyrore

BIOLOGJI/KIMI
BIOLOGY/CHEMISTRY
(Salla/Hall – C-2D)

Moderatorë/Moderators: Ariana Ylli, Avni Berisha

15:15-15:30 Malvina Karcini, Ariana Ylli, Sonila Sula
Matja e pigmenteve Klorofiliane te bimët e fasules të trajtuara me mutagjenë

15:30-15:45 Xhensila Shkempi, Cristina Marchini, Augusto Amici
Reservatrol si terapi kundra delta 16HER2 te kancerit te gjirit: nje mundesi apo nje mbulim?

15:45-16:00 Arben Gjata, Ilir Niçko, Redi Buzo
Degradimi i acidit askorbik gjatë ruajtjes të kultivarëve të mollëve Granny Smith, Golden Delicious dhe Starking të prodhuara në rajonin e Korçës

16:00-16:15 Fexhrie Salihu, Vera Morina, Valbonë Mehmeti, Adelina Halili, Kaltrina Jusufi, Jeton Halili, Avni Berisha
Largimi i pesticideve nga sistemi model (heksan/ujë) përmes adsorbimit të tyre mbi karbonin aktiv të modifikuar me shtresa fenile dhe karboksifenile

16:15-16:30 Albenc Nexha, Rossana Galassi, Francesco Nobili
Sinteza e karakterizimi i grafitit të modifikuar me nanogrimca të metaleve dhe komponimeve koordinative

16:30-16:45 Besart Shatri, Gjani Hulaj, Valbonë Mehmeti, Fetah Podvorica, Avni Berisha
Sinteza, studimi elektrokimik, spektroskopik dhe teorik (DFT/B3LYP) i derivateve të substituuara të benzidiazoniutetrafluoroborateve dhe dediazonimi i tyre përmes mikrogrimeve të hekurit në mjedis acidik

16:45-17:00 Enkelejda Goci, Entela Haloci, Ledjan Malaj
Vlerësim i biodisponibilitetit të tabletave të acidit acetilsalicilik që qarkullojnë në tregun shqipëtar

17:00-17:15 Albert Maxhuni, Musaj Paqarizi, Fatbardh Gashi, Fatmir Faiku, Melos Zekaj, Flamur Sopaj
Precipitimi dhe kompleksimi i joneve Zn(II) me acid oksalik

17:15-17:45 Pushim kafeje

19.30- Konkluzionet dhe mbyllja e konferencës së Seksionit të Shkencave të Natyrës

**FIZIKË / MATEMATIKË
PHYSICS / MATHEMATICS
(Salla/Hall – D-4)**

Moderatorë: Fatos Ylli, Anila Duka

15:15-15:30 Jahja Koka

Deposition of the nanoparticles on a substrate using femtosecond laser pulses

15:30-15:45 Klotilda Nikaj, Malvina Marku, Margarita Ifti

Dinamika e brendshme dhe evolucioni i rrjetave komplekse sociale

15:45-16:00 Niko Hyka, Dafina Xhako

Interpolimi i imazheve mjekësore duke përdorur rrjetat neuronike Feedforward

16:00-16:15 Ervisjana Plaku, Fatos Ylli, Iris Bakri

Studimi i vajit të ullirit me anë të spektroskopisë infra të kuqe

16:15-16:30 Ervis Telhaj, Florand Mala

Vlerësimi i parametrave të pajisjeve radiologjike diagnostikuese

16:30-16:45 Dafina Xhako, Artan Borici, Rudina Zeqirllari

Zgjidhja e problemit të ngadalësimit kritik në simulimet e QCD-së rrjetore

16:45-17:00 Luljeta Disha, Dëfrim Bulku, Antoneta Deda

Krahasim bilateral i etaloneve të masës ndrërmjet DPM (Shqipëri) dhe ERAMED (Kosovë)

17:00-17:15 Mimoza Shkambi, Ismet Temaj

Lidhja e integraleve sipas renditjes në hapsirat e Riez-it

17:15-17:30 Pushim kafeje

Moderatorë: Mimoza Shkambi, Luljeta Disha

17:30-17:45 Pranvera Mulla, Eglantina Xhaja

Nje analize e monitorimit ne kohe reale te flluckave spekulative: nje studim rreth efikasitetit te teorive egzistuese

17:45-18:00 Arben Baushi

Numrat Pisot dhe Salem , kërkime në artikuj të ndryshëm

18:00-18:15 Anila Duka, Ndrëçim Sadikaj

Veti të deformimit të pasqyrimeve harmonike kuazikonformale

18:15-18:30 Ndriçim Sadikaj, Anila Duka
Teoria e Fijeve si një Teori Unifikimi në Fizikë

18:30-18:45 Valdete Rexhëbeqaj Hamiti, Qefsere Gjonbalaj
Transformimi Aluthge dhe disa veti të M-klasës Q dhe M-klasës Q^* të operatorëve

Postera

Fatos Ylli, Kristi Peci, Nikolla Civici
Studimi i qeramikave të neolitit të Korçës dhe të Kuksit

18.45- **Konkluzionet dhe mbyllja e konferencës së Seksionit të Shkencave të Natyrës**