

**Revista shkencore**  
**AKTET e Takimit Ndërkombëtar Vjetor**  
**IASH 2008**

Tiranë, 1-3 shtator 2008, Vëll. II, Nr. 2

.....

**PROCEEDINGS of the International**  
**Annual Meeting**  
**IASH 2008**

Tirana, 1-3 September 2008, Vol. II, Nr. 2

BOTIM I INSTITUTIT ALB-SHKENCA  
2009

**ISSN 2073-2244**

---

KRYEREDAKTOR / EDITOR-IN-CHIEF

**Robert Magari** (rmagari@hotmail.com)

Ph.D., Beckman Coulter Inc., Miami, Florida, USA

REDAKTORË / EDITORS

**Arben Merkoçi** (arben.merkoci.icn@uab.cat), Prof.Dr., ICREA & Catalan Institute of Nanotechnology, Barcelona, Spain

**Ardian Harri** (ardian\_harri@yahoo.com), Asst. Prof. Mississippi State University

**Bajram Berisha** (berisha@wzw.tum.de),

PD. Dr., Center of Life and Food Sciences, Technical University Munich, Germany and Assoc. Prof., Faculty of Agriculture and Veterinary Science, University of Prishtina, Kosovë

**Begzad Baliu** (bbaliu@yahoo.com),

**Eshref Januzaj** (januzaj@dbs.informatik.uni-muenchen.de),

Dipl.-Inform. Univ. (M.Sc.) Technische Universität Braunschweig, Germany

**Evan Rroço** (rroco\_evan@yahoo.de),

Assoc. Prof., Dr., Faculty of Agriculture and Environment, University of Agriculture, Tirana, Albania

**Kristaq Jorgo** (kristjorgo@yahoo.com),

Dr., Faculty of History and Filology, University of Tirana, Albania

**Lulzim Dragidella** (lulzim.dragidella@web.de),

**Musa Rizaj** (mrizaj@hotmail.com),

Assoc. Prof., Faculty of Mineralogy and Metallurgy, University of Prishtina, Kosovë

**Naim Shabani** (drnshabani@hotmail.com)

**Nebi Caka** (nebi.caka@fiek.uni-pr.edu),

Assoc. Prof., Dr., Faculty of Electrical and Computer Engineering, University of Prishtina, Kosovë

**Nikolla P. Qafoku** (niko\_qafoku@yahoo.com),

Ph.D., Pacific Northwest National Laboratory, Richland, Washington, USA

**Pandi Zdruli** (pandi@iamb.it),

Ph.D., International Centre for Advanced Mediterranean Agronomic Studies (CIHEAM),

Mediterranean Agronomic Institute of Bari, Italy

**Roza Allabashi** (roza.allabashi@boku.ac.at), Dipl.Ing. Dr., University of Natural Resources

and Applied Life Sciences, Vienna, Austria

**Zeqirja Neziri** (zekoneziri@yahoo.com),

Prof., Faculty of Philology, University "St. Cyril and Metodij", Skopje, Macedonia

REDAKTOR TEKNIK / TECHNICAL EDITOR

**Roland Lelaj** (rllej@yahoo.ca)

Millennium Research Group, Toronto, Canada

LISTA ALFABETIKE E RECESENTËVE PËR VËLLIMIN II TË AKTEVE

Ahmedi, Lule	Hanëlli, Lulëzim	Muço, Marta
Ahmeti, Salih	Harri, Ardian	Mulaj, Tatjana
Alija, Avdullah	Hoda, Anila	Mulaj, Zenun
Aliu, Ilir	Hoxha, Fatmir	Murati, Nagip
Avdullahu, Sabri	Hyseni, Sulejman	Naka, Kozma
Babuin, Simone	Ibra, Menderes	Nako, Iljaz
Balliu, Begzad	Ifti, Margarita	Neziri, Zeqirja
Baraliu, Bleron	Ikonomi, Gjergj	Osmani, Hysni
Belegu, Mazllum	Islami, Hivzi	Papajorgji, Petraq
Berberi, Pëllumb	Januzaj, Eshref	Papazisi, Dritan
Berisha, Bajram	Januzaj, Visar	Papazisi, Leka
Berisha, Kadri	Jashari, Gani	Podvorica, Fetah
Bidaj, Flamur	Jorgji, Vasil	Pruthi, Vahdet
Bytyqi, Hysen	Jorgo, Kristaq	Qafoku, Niko
Çabeli, Pranvera	Kaçiroti, Niko	Rashani, Shefqet
Caka, Nebi	Kasëmi, Edis	Rizaj, Musa
Cakoni, Fioralba	Kasemi, Vladimir	Rugova, Mujë
Caslli, Shpresa	Kastrati, Sefedin	Shabani, Bajram
Damo, Robert	Këllezi, Blerina	Shabani, Naim
Demiraj, Bardhyl	Këpuska, Mehdi	Shahu, Milena
Depaolis, Francesco	Koçani, Aleksandër	Shehu, Elmaz
Dhima, Agron	Kongoli, Florian	Skënde, Petrit
Dindi, Elsa	Korini, Thoma	Spahiu, Dritan
Dodbiba, Gjergj	Kotorri, Petrit	Stefi, Gori
Dragidella, Lulzim	Krasniqi, Fejzullah	Sulo, Fatmira
Dranqolli, Jahja	Kulici, Hasan	Sykja, Halil
Dushi, Afrim	Libohova, Zamir	Tafaj, Myqerem
Elezi, Dervish	Lohja, Nexhmedin	Troja, Rozana
Elezi, Xhevdet	Lushi, Uk	Vevecka, Aferdita
Faiku, Fatmir	Magari, Robert	Visoka, Hamdi
Fetahu, Kimet	Maliqi, Rashit	Vitaku, Asllan
Gaçe, Zana	Malkaj, Partizan	Xhuvani, Aleksandër
Gallos, Lazaros	Mara, Vlash	Zdruli, Pandi
Gaskolli, Edmond	Mehmeti, Beqir	Zebeli, Qendrim
Gjonça, Arjan	Merkoçi, Arben	Ziu, Trifon
Guda, Bardhyl	Mestani, Nuridin	Zorba, Petrit
Hamiti, Asllan		

\* Disa recensentë kanë recensuar më shumë se një dorëshkrim

---

*Dear reader,*

*The Editorial Board is pleased to introduce the Second Volume of Proceedings of the International Annual Meeting of Institute Alb-Shkenca. This volume includes papers presented during the Third Meeting of Institute Alb-Shkenca (IASH), held on 1-3 of September 2008 in Tirana, Albania. Participants in the meeting represented almost all public and private universities of Albania, several universities of Kosovo and Macedonia, representatives from public and private institutions, and governmental organizations. With over 450 oral and poster presentations this was by far the largest attendance for a scientific meeting ever held in Albanian territories as well as one of the most important scientific event for the nation in 2008.*

*The Editorial Board of Proceedings of the International Annual Meeting of IASH reorganized its operative structure to support the huge demand for publications as well as to improve and standardize the reviewing process according to the international models. The Editorial Board appointed an editor-in-chief, a technical editor and several editors responsible for the main scientific areas.*

*Researchers that presented during the Third Meeting of IASH were given the opportunity to submit their work for publication in the Second Volume of Proceedings of the International Annual Meeting of IASH. A total of 141 manuscripts from different areas of science were submitted and double-blind reviewed by two reviewers and the Editorial Board. December 15, 2008 was the deadline for submission while each manuscript was processed immediately after its submission. The most qualified Albanian and non-Albanian scientist were selected to review the manuscripts. Manuscripts were accepted based on the recommendations of the reviewers. The acceptance rate was about 65%.*

*IASH strives for Proceedings of the International Annual Meeting to be the best scientific journal for Albanian researchers and internationally recognized through the impact factor. This year the Editorial Board applied and was awarded an ISSN number from the ISSN International Centre. In order to make the published research more accessible as well as to attract non-Albanian researchers to publish, the Editorial Board strongly encourages authors to submit their manuscripts in English.*

*The Editorial Board congratulates the authors for their papers and acknowledges the precious contribution of the reviewers. We hope you will enjoy this volume and welcome you in the future meetings of IASH, which will make possible the publication of other volumes of Proceedings of the International Annual Meeting of IASH.*

*Editorial Board*

*Të dashur lexues,*

*Këshilli Botues ka kënaqësinë të prezantojë Vëllimin e II-të të revistës Aktet e Takimit Vjetor Ndërkombëtar të Institutit Alb-Shkenca. Ky vëllim vjen si rezultat i Takimit të Tretë të Institutit tonë (IASH), mbajtur më 1-3 Shtator 2008 në Tiranë, Shqipëri. Në këtë takim morën pjesë përfaqësues pothuajse nga të gjitha universitetet publike dhe private të Shqipërisë, shumë universitete të Kosovës e Maqedonisë, përfaqësues të institucioneve publike e private si dhe të organizatave qeveritare të Shqipërisë dhe Kosovës. Në të u prezantuan mbi 450 punime shkencore duke e bërë këtë takim më të madhin për nga pjesëmarrja të organizuar ndonjëherë në trojet shqiptare si dhe një nga ngjarjet shkencore më të rëndësishme për kombin për vitin 2008.*

*Për të mbështetur interesin e madh të kërkuesve për të botuar punimet e tyre si dhe për të përmirësuar dhe standardizuar procesin e redaktimit të punimeve sipas modeleve ndërkombëtare, Këshilli Botues i Akteve të Takimit Vjetor Ndërkombëtar të IASH-së riorganizoi strukturën e tij operative. Kështu, krahas kryeredaktorit dhe redaktorit teknik u caktuan disa redaktorë që mbulojnë fushat kryesore të shkencës.*

*Autorët që prezantuan në Takimin e Tretë të IASH-së patën të drejtën e dërgimit të punimeve të tyre për t'u botuar në Vëllimin e II-të të Akteve. Gjithsej u dërguan 141 dorëshkrime të fushave të ndryshme të shkencës të cilët iu nënshtruan recensimit shkencor të fshehtë prej dy recensentëve si dhe redaktimit teknik prej Këshillit Botues. Afati i fundit i pranimit të dorëshkrimeve ishte 15 dhjetori 2008 ndërsa procesi i recensimit filloi menjëherë pas dërgimit të çdo dorëshkrimi. Këshilli Botues zgjodhi shkencëtarët më të kualifikuar shqiptarë dhe të huaj për të bërë recensimin e dorëshkrimeve dhe vendosi për botimin e punimeve në bazë të rekomandimeve të recensentëve. Në fund të këtij procesi u pranuan rreth 65% e dorëshkrimeve të dërguara të cilët po botohen në këta dy numra të Vëllimit të II-të.*

*IASH synon që Aktet e Takimit Vjetor Ndërkombëtar të jetë botimi me nivelin më të lartë shkencor për studiuesit shqiptarë si dhe të njihet në nivelin ndërkombëtar nëpërmjet faktorit të impaktit. Për këtë arsye këtë vit Këshilli Botues aplikoi dhe revistës Aktet iu akordua një numër ISSN (International Standard Serial Number) nga Qendra Ndërkombëtare përgjegjëse për këtë punë. Për të mundësuar zgjerimin e bazës së shkencëtarëve të cilët mund të lexojnë materialet e botuara në Aktet si dhe botimin e punimeve të shkencëtarëve jo-shqiptarë, Këshilli Botues inkurajon autorët që punimet e tyre për botim t'i dërgojnë edhe në gjuhën angleze.*

*Duke përgëzuar autorët për botimet e tyre si dhe duke falenderuar recensentët për kontributin e vyer, Këshilli Botues ju uron lexim të këndshëm dhe mirëseardhje në konferencat e ardhshme shkencore të IASH-së që do të mundësojnë botime të reja në Aktet!*

*Këshilli Botues*



## PASQYRA E LËNDËS

Combining ability for ear length and row number of some maize hybrid combinations ( <i>Zea mays L.</i> ) SALI ALIU, SHUKRI FETAHU, ADEM SALILLARI	9
Studim krahasues i disa kultivarëve të grurit të butë në bazë të treguesve të tyre VALENTINA ARAPI, AFËRDITA KASMI	15
The hyperaccumulator plant <i>Alyssum murale</i> as a potential agent for phytomining of nickel A. BANI, T. TOPI, A. MAÇI, G. ECHEVARRIA, A. KALAJNXHIU, S. SULÇE, J.L. MOREL	21
Përdorimi i funksionit të prodhimit Cobb-Douglas në analizën e prodhimit të qumështit në varësi të tre faktorëve ushqimorë MAJLINDA BELEGU, ENKELEJDA SALLAKU	27
Internal physical processes in Gamma-Ray bursts leading to Amati-like relations SONILA BOÇI, MIMOZA HAFIZI, ROBERT MOCHKOVITCH	33
Analiza e vlerave të copëtimit të relievit në pjesën verilindore të Kosovës SHPJETIM BULLIQI, FLORIM ISUFI, GANI GASHI	39
Hulumtimi i gjysmëpërçuesve shtresëhollë me anë të morfologjisë matematike dhe teknikave optoelektronike NEBI ÇAKA, JAHJA KOKAJ	45
Zhvillimi i bazave të personalizueshme të të dhënave në funksion të përzgjedhjes së automatizuar material-formë SHPRESA CASLLI, EMIL LAMANI, DERVISH ELEZI	53
Procesi i riqarkullimit të mbetjeve elektronike në Kosovë BESIRE CENA, MUSA RIZAJ	59
Kërcënimet mjedisore nga mbeturinat urbane të ngurta në zonën e Korçës ROBERT DAMO, PIRRO IÇKA	65
Ndikimi i ndërrimit të detyruar të puplave te pulat e prodhimit të vezëve për konsum V. DINI, P. ZALLA, TH. PIU	71
Kontrolli i lindjes dhe tranzicioni i lindshmërisë: shembulli i Kosovës MIMOZA DUSHI	77
Burimet dhe klasifikimi i mbetjeve nga plastika ARSIM ELSHANI, MUSA RIZAJ	83
Riekstraktimi i Au, Se dhe Cr nga faza organike e përzjerjes së Alaminit 336 dhe Alikuait 336 në fazën ujore FATMIR FAIKU, HAXHERE FAIKU, ARBEN HAZIRI, MUSAJ PAÇARIZI	89
Evaluation of heavy metals levels in soils of Tirana area (Albania) FRAN GJOKA, PETER FELIX-HENNINGSSEN, HANS-R. WEGENER, ILIR SALILLARI	95
Kontributi i statistikës në zhvillimin ekonomik MUJË GJONBALAJ, SEJDI REXHEPI, DRITA G.J. KAÇANDOLLI, ILIRIANA MIFTARI	99
Aspekte epidemiologjike e diagnostike të ekinokokozës VALBONA P. GJONI, EDUARD Z. KAKARRIQI, ARTAN SIMAKU, DRITAN G. BERUSHI	109
Rentabiliteti i pastrimit të nxehtësit të ajrit (Ljungstrom) në termocentralin Kosova B BASHKIM I. GJURGJEALA	115
Menaxhimi i skorjes dhe humbjeve të plumbit me skorje në furrat port-piri AHMET HAXHIAJ, MUSA RIZAJ, DERVISH ELEZI	121

Analiza e parametrave mikroklimatikë në horizontin 10 të minierës Trepça në Stan Tërg dhe ndikimi i tyre në mjedisin e punës <b>MUHAMEDIN HETEMI, SEFEDIN KASTRATIB, IZET ZEQRIRA, HAMID NUREDINI</b>	127
Karakterizimi i 36 Snp-ve në tre rraca autoktone delesh dhe variacioni i tyre, si tregues të seleksionimit <b>ANILA HODA, ROMINA SHEHU, ECONOGENE CONSORTIUM</b>	133
Teknologjitë për riqarkullimin e baterive – Vështrim krahasues <b>NORA HOTI, IBUSH LUZHA, MUSA RIZAJ</b>	139
Sinteza e disa derivateve të reja të 6-metil-2H-piran-2-onit dhe studimi i aktivitetit antibakterial të tyre <b>R. HOTI, I. VEHAJI, GJ. MULLIPI-OSMANI, H. ISMAILI, F. GASHI, N. TRONI</b>	143
Phase transitions in autocatalytic cycles <b>MARGARITA IFTI, BIRGER BERGERSEN</b>	149
Are there political fiscal cycles in Albania? <b>DRINI IMAMI, ENDRIT LAMI</b>	155
Sinteza dhe karakterizimi strukturor i 9-deazaguaninës si paraardhës i inhibitorëve të Pnp-së <b>H. ISMAILI, B. ZINIC, M. BICAJ, R. HOTI, F. KARANEZI</b>	163
The depoliticization of public sphere: The case of Albania <b>ILIR KALEMAJ</b>	169
Modelimi fizik i parametrave të sistemeve me shembje nënkati me magazinim minerali në mjedis ekuivalent <b>SEFEDIN KASTRATI, SHYQERI KELMENDI, IZET ZEQRIRI</b>	175
Investigation of the nanostructures using optical and spectroscopic methods <b>J. KOKAJ, M. MARAFI, B. KAMISHI</b>	181
Intensiteti i fushave elektromagnetike në qytetin e Gjirokastrës <b>ISIDOR KOKALARI, VASIL BAKULI</b>	187
Ndikimi i aktivitetit mineral të shfrytimit të qymyreve dhe zgjedhja e teknologjisë për rehabilitimin e shpatit verior të M.S. "Kosova" <b>NEXHMI KRASNIQI, AHMET BYTYÇI, ISMET THAÇI</b>	193
Evidentimi i shtresave ujëmbajtëse me metoda gjeofizike-elektrometrike (Zona e Drenasit) <b>R. KRASNIQI, V. PRUTHI, S. FRANGU, H. HALILI, M. SHABANI</b>	199
Hulumtimi i karakteristikave fiziko-kimike të burimeve ujore në zonën e Drenicës <b>KRASNIQI, VASJARI, RUGOVA, SADIKU, SEFAJA, KRASNIQI, HASIMJA, BEHRAMI, TAHIRSYLAJ, BAJRAKTARI</b>	205
Mean wind in a cell with an aspect ratio of one <b>MARGARITA KUQALI, JOSEPH NIEMELA</b>	209
Transient temperature fluctuations <b>MARGARITA KUQALI, JOSEPH NIEMELA</b>	213
Kinetika e formimit dhe rritjes së filmave pasivë në çelikun austenitik NTR50 në 0.5 M H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> <b>NUSHE LAJÇI, MIRJANA METIKOŠ-HUKOVIC</b>	219
Udhëzues për autorët që dëshirojnë të botojnë punimet e tyre në "Aktet e Takimit vjetor ndërkombëtar"	225
Guide for authors on how to publish in the "Proceeding of the International Annual Meeting"	227