



EUROPEAN FEDERATION
FOR PHARMACEUTICAL
SCIENCES



REPUBLIKA E KOSOVËS
MINISTRIA E SHëndETËSISË • MINISTRY OF HEALTH
BORDI I ZHVILLIMIT TË VAZHDIJESHËM PROFESIONAL
BOARD OF CONTINUOUS PROFESSIONAL DEVELOPMENT



INSTITUTE FOR
PHARMACEUTICAL RESEARCH
AND DEVELOPMENT



MEDICINE UNIVERSITY
OF TIRANA
FACULTY OF PHARMACY



KOSOVO
MEDICINES
AGENCY



KOSOVO
PHARMACEUTICAL
SOCIETY



The 2nd International Pharmaceutical Conference Konferenca e Dytë Ndërkombëtare të Farmacisë “CONTEMPORARY DEVELOPMENTS IN PHARMACY” “ZHVILLIMET BASHKËKOHORE NË FARMACI”

*The Conference is accredited by the Board of Continuous Professional Development of the Ministry of Health of Kosovo and The National Center of Continuing Education of the Republic of Albania
Konferenca është akredituar nga Bordi i Zhvillimit të Vazhdueshëm Profesional i Ministrisë së Shëndetësisë së Kosovës dhe Qendra Kombëtare e Edukimit në Vazhdim e Republikës së Shqipërisë*

CONFERENCE PROGRAM PROGRAMI I KONFERENCËS

19-21 September / Shtator 2014
Hotel “OFERTA”, Prizren



The 2nd International Pharmaceutical Conference Konferenca e Dytë Ndërkombëtare të Farmacisë “CONTEMPORARY DEVELOPMENTS IN PHARMACY” “ZHVILLIMET BASHKËKOHORE NË FARMACI”

Scientific Committee / Këshilli shkencor

1. **Besnik Jucja, Albania**, *President, Faculty of Pharmacy, University of Medicine, Tirana, Albania*
2. **Piera Di Martino**, *School of Pharmacy, University of Camerino, Italy*
3. **Milena Jadrijevic-Mladar Takac**, *EUFEPS, Faculty of Pharmacy and Biochemistry, University of Zagreb, Croatia*
4. **Vilma Papajani**, *Faculty of Pharmacy, University of Medicine, Tirana, Albania*
5. **Ledjan Malaj**, *Faculty of Pharmacy, University of Medicine, Tirana, Albania*
6. **Sabina Semiz**, *Faculty of Pharmacy, University of Sarajevo, Bosnia and Herzegovina*
7. **Syela Dibra-Kellici**, *Faculty of Pharmacy, University of Medicine, Tirana, Albania*
8. **Ylber Qusaj**, *Research and Development Pharma, Bioforce AG, Switzerland*
9. **Arton Baftiu**, *The Norwegian Medicines Agency, Oslo, Norway*
10. **Edita Alili**, *State University of Tetova, Department of Pharmacy, Tetovo, R. of Macedonia*
11. **Arianit Jakupi**, *Kosovo Medicines Agency, Kosova*
12. **Kreshnik Hoti**, *Department of farmaci, Facultet of Medicine, Univesity of Prishtina, Kosova*
13. **Vera Dabanović**, *Montefarm, Monte Negro*
14. **Learta Pervizaj**, *Institute of Physiology, Faculty of Medicine, Justus-Liebig University, Giessen, Germany*

Organizing Committee / Këshilli Organizativ

Adnan Emini, Agim Qaka, Alban Kryeziu, Arbenita Pajaziti, Ardian Ukmata, Armend Jashari, Blerta Pajaziti, Demir Shkodra, Dren Qerimi, Driton Bytyqi, Driton Shabani, Durim Ramadani, Fatmir Hajdari, Florina Berisha, Gjon Gega, Ilir Veseli, Iris Hoxha, Ismajl Shurdhaj, Kadri Bytyqi, Lutfi Mulaku, Milaim Abdullahu, Rexhep Halimi, Sali Tolaj, Shefqet Mehmetukaj

President Organizing Committee / Kryetar i Këshillit Organizativ

Dr. sc. Zehadin Gashi

Participating countries / Shtetet pjesëmarrëse

Albania, Bosnia and Herzegovina, Croatia, France, Germany, Italy, Kosovo, Macedonia, Montenegro, Nigeria, Switzerland, Turkey
Shqipëria, Bosna dhe Hercegovina, Kroacia, Franca, Gjermania, Italia, Kosova, Maqedonia, Mali i Zi, Nigeria, Turqia, Zvicra

CONFERENCE PROGRAMME PROGRAMI I KONFERENCËS

Friday / E premte, 19.09.2014

12:30-18:00

REGISTRATION / REGJISTRIMI

19:00

Welcome Reception/ Koktej mirëseardhje

DAY - DITA 1 | ROOM / SALLA A | Saturday / E shtunë, 20.09.2014

07:30-09:00

REGISTRATION / REGJISTRIMI

09:30-10:00

Opening Ceremony/ Hapja solemne

Session

Moderatorë: Siniša Tomić, Vilma Papajani, Arton

Seanca 1

Baftiu, Kreshnik Hoti

1 10:00- 10:15



Facing the new science policy–time to meet global challenges

Ballafaqimi me politikat e reja shkencore – koha për t'u takuar me sfidat globale

Milena Jadrijević-Mladar Takać

European Federation for Pharmaceutical Sciences - EUFEPS
Faculty of Pharmacy and Biochemistry, University of Zagreb,
Croatia

2 10:15-10:30



Candidate country status in EU. A new challenge in albanian pharmaceutical sector

Statusi i vendit kandidat në BE një sfidë e re për sektorin farmaceutik shqiptar

Besnik Jucja

Faculty of Pharmacy, University of Medicine, Tirana, Albania

3 10:30-10:45



Treatment availability of antiepileptic drugs across Europe

Disponueshmëria e antiepileptikëve në Evropë

*Arton Baftiu*¹, *Cecilie Johannessen Landmark*², *Inger-Lise Neslein*², *Svein I. Johannessen*³, *Emilio Perucca*⁴

¹The Norwegian Medicines Agency, Oslo, Norway, ²Oslo and Akershus University College of Applied Sciences, Norway, ³National Center for Epilepsy, Sandvika and Oslo University Hospital, Norway, ⁴University of Pavia, Italy

4 10:45-11:00



Role and organisation of the Croatian Agency for Medicinal Products and Medical Devices (Halmed)
Roli dhe organizimi i Agjencisë Kroate për Produkte dhe Pajisje Medicinale (Halmed)

Siniša Tomić

European Affairs Advisor
Agency for Medicinal Products and Medical Devices, Zagreb, Croatia

5 11:00-11:15



Pharmacy future: pharmacogenomics and personalized medicine
E ardhmja e farmacisë: farmakogjenomika dhe mjekësia e personalizuar

Sabina Semiz, Šaćira Mandal

Faculty of Pharmacy, University of Sarajevo, Bosnia and Herzegovina

6 11:15-11:30



Drug consumption in Kosovo 2011 – 2013
Konsumi i barnave në Kosovë 2011 – 2013

Arianit Jakupi

Kosovo Medicines Agency, Prishtina, Kosova

11:30-11:45

Presentation/Prezantim – PROFARMA

11:45-12:00

COFFEE BREAK
PAUZË PËR KAFE

Session
Seanca 2

Moderatorë: Ledjan Malaj, Milena Jadrijević-Mladar Takač, Sabina Semiz, Driton Bytyqi

7 12:00-12:15



Clinical considerations of the pharmacology of older and newer antiepileptic drugs
Konsiderata klinike e farmakologjisë së antiepileptikëve të gjeneratës së vjetër dhe të re

Cecilie Johannessen Landmark

Faculty of Health Sciences, Oslo and Akershus University College, Oslo, Norway

8 12:15-12:30



Patients' versus prescribers' view of antiepileptic medication

Qëndrimi i pacientëve kundrejt pëshkruesit të barnave antiepileptike

Morten A Mevåg^{1,2}, Cecilie Johannessen Landmark³, Karl Otto Nakken⁴, Oliver Henning⁴

¹South-East Norway Pharmaceutical Trust

²School of Pharmacy, University of Oslo,

³Oslo and Akershus University College of Applied Sciences, Oslo

⁴National Center for Epilepsy, Sandvika, Oslo University Hospital, Oslo, Norway

9 12:30-12:45



Pharmaceutical care: the 'epical shift' from traditional dispensing

Përkujdesi farmaceutik: 'zhvendosja epike' nga dispenzimi tradicional

Kreshnik Hoti

School of Pharmacy, Curtin University, Perth, Australia

Faculty of Medicine, University of Prishtina, Kosovo

10 12:45-13:00



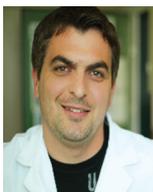
Analyses of genetic variants associated with metabolic syndrome and type 2 diabetes

Analizat e varianteve gjenetike të shoqëruara me sindromën metabolike dhe tipin 2 të diabetit

Bego Tamer, Dujic Tanjaa, Semiz Sabinaa, Malenica Majaa, Čaušević Adlijaaj

Department of Biochemistry and Clinical Analysis, Faculty of Pharmacy, University of Sarajevo, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina

11 13:00-13:15



A design of experiments approach to investigate the influence of manufacturing parameters on granule size and screening test to optimize Echinacea tablet formulation

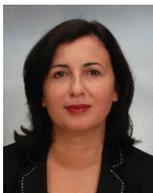
Një qasje e re e dizajnit të eksperimentit (doe) për të investiguar ndikimin e parametrave të prodhimit në madhësinë e granulatit dhe testi selektues për të optimizuar formulimin e tabletës Echinacea

Ylber Qusaj^{1,2}, Andreas Leng², Firas Alshihabi¹, Thierry Vandamme¹

¹Laboratoire de Conception et d'Application de Molécules Bioactives (UMR-7199), Faculté de Pharmacie, UoS-CNRS, 67400 Illkirch-Graffenstaden, France

²Research and Development Pharma, Bioforce AG, Switzerland

12 13:15-13:30



Geographical and phenological variations in the chemical composition of *Origanum vulgare* L. Ssp. *Hirtum* essential oils from Albania

***Ndryshimet gjeografike dhe fenologjike në përbërjen kimike të esencave të Origanum vulgare* L. Ssp. *Hirtum* nga Shqipëria**

*Vilma Papaiani*¹, *Entela Haloçi*², *Erjon Troja*¹,
*Dorina Shengjergji*¹

¹Faculty of Pharmacy, University of Medicine, Tirana;

²Department of Pharmacy, University Aldent, Tirana, Albania

13 13:30-13:45



Application of thermoanalytical and chromatographic techniques in drug-exipient compatibility studies

Zbatim i teknikave termoanalitike dhe kromatografike në studimin e papajtueshmërive bar-ekspient

*Ela Hoti*¹, *Ledjan Malaj*¹, *Piera Di Martino*²

¹Faculty of Pharmacy, University of Medicine, Tirana, Albania

²School of Pharmacy, University of Camerino, Italy

14 13:45-14:00



Patient discomfort in clinical settings and some strategies to its improvement

Diskomforti i pacientëve në ambiente spitalore dhe strategjitë e përmirësimit të tij

*Suela Këllici*¹, *Enver Dibra*²

¹Faculty of Pharmacy, University of Medicine, Tirana, Albania

²Pharmaceutical Chamber of Albania

15 14:00-14:15



Assessment of antimicrobial drug use indicators in Pediatric Hospital in Tetovo, Republic of Macedonia

Përcaktimi i indikatorëve për përdorimin e antibiotikëve në Spitalin e Peditrisë në Tetovë, Republika e Maqedonisë

*Edita Alili Idrizi*¹, *Sihana Ahmeti-Lika*¹, *Merita Dauti*¹,
*Ledjan Malaj*²

¹Faculty of Medical Sciences- Department of Pharmacy, State University of Tetova, Tetovo, R. of Macedonia

²Faculty of Pharmacy, University of Medicine, Tirana Albania

16 14:15-14:30



Personalized therapy in type 2 diabetes: Metformin pharmacogenomics
Terapia e personalizuar në tipin 2 të diabetit: farmakogjenomika e metforminës

Tanja Dujic, Sabina Semiz, Adlija Čaušević

Department of Biochemistry and Clinical Analysis, Faculty of Pharmacy, University of Sarajevo, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina

14:30

LUNCH / DREKË

Session
Seanca 3

Moderatorë: Suela Këlliçi, Ylber Qusaj, Vera Dabanović, Darko Takač, Kadri Bytyqi

17 16:00-16:15



Production and dosing of medicinal preparations for children in pharmacy laboratory practice
Prodhimi dhe dozimi i preparateve medicinale për fëmijë në praktikat e laboratorëve farmaceutikë

Darko Takač

Croatian Pharmaceutical Society- Zagreb & City Pharmacy Zagreb-Zagreb, Croatia

18 16:15-16:30



Association between body mass index and inflammatory markers in patients with T2D undergoing diet regime for diabetes
Lidhja ndërmjet indeksit të masës së trupit dhe markerëve inflamatorë te pacientët me T2D të nënshtruar regjimit të dietës për diabet

Malenica Maja¹, Causevic A¹, Bego T¹, Dujic T¹, Prnjavorac B², Semiz S¹

¹Department of Biochemistry and Clinical Analysis, Faculty of Pharmacy, University of Sarajevo, Bosnia and Herzegovina (BH).

² General Hospital Tesanj, Tesanj, Bosnia and Herzegovina (BH)

19 16:30-16:45



The analysis of the costs and effects of inasteride and dutasteride in the treatment of benign prostatic hyperplasia - a Markov model based on data from Montenegro

Analiza e raportit të harxhimeve dhe të efekteve të finasteridëve dhe dutasteridëve në terapinë e hiperplazisë benine të prostatës – modeli i Markovit i bazuar në të dhënat nga Mali i Zi

Vera Dabanović

Montefarm, Monte Negro

20 16:45-17:00



Measuring the side effects of taxane therapy in breast cancer patients in oncology services in University Hospital Center “Mother Teresa”

Vlerësimi i efekteve anësore të terapisë me taksane gjatë trajtimit të kancerit të gjirit në shërbimin onkolgjik të QSU “Nënë Tereza”

a

21 17:00-17:15



In Albania, chemotherapy-induced peripheral neuropathy is underreported and underappreciated

Në Shqipëri, neuropatia periferike e shkaktuar nga kimio preparatet nuk raportohet sa duhet dhe nuk diagnostikohet si duhet

Artan Shkoza¹, Mirlinda Likmeta², Sokol Myftiu³, Dhurata Tarifa⁴

¹Department of Biomedical Sciences, UHCT; ²Head of Oncology Pharmacy in UHCT; ³Department of Cardiology, UHCT; ⁴Head of Chemotherapy Department in UHCT

22 17:15-17:30



GLP – the role of qualified personnel
GLP – roli i personelit të kualifikuar

Arlinda Haxhiu-Zajmi¹, Jasmina Tonic –Ribarska², Suzana Trajkovic-Jolevska²

¹Department of Pharmacy, Faculty of Medical Sciences, “State University of Tetova”, Tetova, Macedonia; ²Faculty of Pharmacy, University “Ss Cyril and Methodius”, Skopje, Macedonia

17:30

Q & A

20:00

CONFERENCE DINNER
DARKA E KONFERENCËS

Session

Seanca 1

Moderatorë: Vilma Papajani, Ela Hoti,
Arianit Jakupi, Edita Alili Idrizi, Armend Jashari

23 12:00-12:15



Galanthamine content in *Leucojum aestivum* L. plants grown on the banks of the Buna river
Përmbajtja e galantaminës te bima *Leucojum aestivum* L. që rritet në brigjet e lumit Buna

Rilinda Klosi, Mersim Mersinllari

University of Tirana, Faculty of Natural Sciences, Albania

24 12:15-12:30



Formulation development and evaluation of a new diclofenac sodium gel
Zhvillimi i formulimit dhe vlerësimit të një xheli të ri diklofenak sodiumi

Enkelejda Goci¹; Entela Haloci¹; Elda Hoxha²; Ledjan Malaj³

¹Department of Pharmacy, Faculty of Medical Sciences, Aldent University, Tirana, Albania

³Department of Pharmaceutical Technology and Biopharmacy, Faculty of Pharmacy, University of Medicine, Tirana, Albania

25 12:30-12:45



The importance of preserving the crystalline form of the active pharmaceutical ingredient during the tableting process technology

Rëndësia e ruajtjes së formës kristaline të principit aktiv gjatë procesit teknologjik të tabletimit

Ledian Cama^{1,2}, Albana Hasimi³, Leonard Deda¹, Gezim Boçari¹

¹IGEWE, Polytechnic University of Tirana, Albania

²University of Medicine, Medicine, Albania

26 12:45-13:00



Extemporaneous ranitidine hydrochloride syrup for pediatric use from commercially available tablets

Shurupi ex-tempore i ranitidinëhidrokloridës për përdorim pediatrik, nga tableta të disponueshme në treg

Briseida Dosti, Ledjan Malaj, Brunilda Myftari, Delina Xhafaj

University of Medicine, Faculty of Pharmacy, Albania

27 13:00-13:15



Evaluation of typical and atypical antipsychotic use in Albania during 2008-2012: preliminary results
Trendët e përdorimit të antipsikotikëve tipikë dhe atipikë në Shqipëri në periudhën 2008-2012, rezultate paraprake

Elda Hoxha¹, Vilma Papajani¹, Enkelejda Goci²

¹Faculty of Pharmacy, University of Medicine, Tirana, Albania

²Department of Pharmacy, Faculty of Medical Sciences, Aldent University, Tirana, Albania

28 13:15-13:30



Treatment of hypercoagulable state during pregnancy. Prophylactic usage of low molecular weight heparine (LMWH)

Trajtimi i gjendjes hyperkoagulabile gjatë shtatzënisë dhe përdorimi profilaktik i heparinës me masë të vogël molekulare (HMVM)

Sihana Ahmeti Lika¹, Merita Dauti¹, Edita Alili Idrizi¹, Ledjan Malaj²

¹State University of Tetova, Faculty of Medical Sciences, Department of Pharmacy, Tetovo, R.of Macedonia,

²Medical University of Tirana, Faculty of Pharmacy, Tirana, R. of Albania

29 13:30-13:45



The role of pharmacist in the prevention of interactions between nutritional supplements and drugs

Roli i farmacistit në parandalimin e ndërveprimeve suplemente ushqimore- barna

Ela Bebeci, Vilma Papajani

University of Medicine, Faculty of Pharmacy, Tirana, Albania

30 13:45-14:00



Photoprotective UV radiation effect of medical plants

Efekti fotombrojtës ndaj rrezatimit UV i bimëve mjekësore

Rezarta Shkreli¹, Elda Jano¹, Belkize Shkreli²

¹Aldent University, Faculty of Medical Sciences, Department of Pharmacy, Tirana, Albania;

²Private pharmacy, Tirana, Albania

14:30

LUNCH / DREKË

Session
Seanca 2

Moderatorë: Vilma Papajani, Merita Dauti, Artan Shkoza, Agim Çaka, Arbenita Pajaziti

31 16:00-16:15



Aroma components of mountain tea (*sideritis raeseri boiss. & Heldr.*) from Republic of Macedonia, Albania and Greece

Komponentët aromatikë të çajit të malit (*sideritis raeseri boiss & heldr.*) nga Republika e Maqedonisë, Shqipëria dhe Greqia

Bujar Qazimi, Gjoshë Stefkov, Marija Karapandzova, Svetlana Kulevanova

Institute of Pharmacognosy, Faculty of Pharmacy, Ss. Cyril and Methodius University, R. Macedonia

32 16:15-16:30



Pharmaceutical legislation changes in the Republic of Macedonia-review and comparative analysis of the EU member countries

Ndryshimet në legjislacionin farmaceutik në Republikën Maqedonisë-rishikim dhe analizë krahasuese me vendet anëtare të BE-së

Merita Dauti¹, Edita Alili Idrizi¹, Sihana Ahmeti-Lika¹, Ledjan Malaj²

¹State University of Tetova, Faculty of Medical Sciences, Department of Pharmacy, Tetovo, R. of Macedonia; ²Medical University of Tirana, Faculty of Pharmacy, Tirana, R. of Albania

33 16:30-16:45



The WHO's strategy for traditional medicine and it's adaptation on the conditions of our country

Strategjia e OBSH-së për mjekësinë tradicionale dhe përshatja e saj në kushtet e vendit tonë

Josif Risto, Miranda Risto

Ristofarma sh.p.k., Tirana, Albania

34 16:45-17:00



Misuse of drugs - how to improve prescription and use of drugs in Albania

Keqpërdorimi i barnave në Shqipëri - si të përmirësojmë përshkrimin dhe përdorimin e barnave në Shqipëri

Florjana Rustemi¹, Ledjan Malaj², Ela Hoti², Enida Balla³, Arsedë Bregu³

¹Section of Pharmacology, Biomedical and Experimental Department, Faculty of Medicine, UMT / Hospital Pharmacy University Hospital "Mother Theresa"; ²Department Pharmaceutical Technology/Medical University in Tirana/Faculty of Pharmacy; ³Private sector pharmacy "Eva Pharma, Albania

35 17:00-17:15



Pharmacovigilance - an essential component of drug regulation in developing countries
Farmakovigjilenca – një komponent i rëndësishëm rregullator i barnave në vendet në zhvillim

Gentiana Goxhaj¹, Afrim Tabaku²

¹Albanian University, Tirana-Albania,

²ALDENT University, Tirana-Albania

17:30

Q & A

20:00

CONFERENCE DINNER
DARKA E KONFERENCËS

DAY - DITA 2 | ROOM / SALLA A | Sunday / E diel, 21.09.2014

Session
Seanca 1

Moderatorë: Brunilda Myftari, Melita Petrović,
Lul Raka, Ismail Shurdhaj, Driton Shabani

36 10:00-10:15



Study of the relevance of galenic pharmacy in solving clinical problems and in cost-containment strategy

Studim për rëndësinë e laboratorit galenik në zgjidhjen e problemeve klinike dhe në uljen e kostove spitalore

Ledjan Malaj, Zehadin Gashi, Besnik Jucja, Enida Balla, Irisi Sukaj, Agron Spahiu, Ismajl Shurdhaj

Faculty of Pharmacy, University of Medicine, Tirana, Albania

37 10:15-10:45



Communication in pharmacy practice
Komunikimi në praktikën farmaceutike

Pharmacist today - health professional and manager
Farmacisti sot – punëtor shëndetësor dhe menaxher

Melita Petrović

Croatian Pharmaceutical Society, Zagreb, Croatia

38 10:45-11:00



Doctor - pharmacist cooperation as an important factor in the right formulation and preparation of magistral drugs

Bashkëpunimi mjek- farmacist faktor i rëndësishëm në formulimin dhe përgatitjen e drejtë të barnave magjistrale

Zehadin Gashi¹, Ledjan Malaj², Blerina Koshi³, Driton Shabani³

¹Pharmacy Barkos, Prizren, Kosova

²Faculty of Pharmacy, University of Medicine Tirana;

³Department of Pharmacy, Fakultet of Medicine, Univesity of Prishtina, Kosova

⁴Faculty of Medical Sciences “Rezonanca”, Kosova

39 11:00-11:15



Addressing the challenge of antimicrobial resistance in Kosovo: run for marathonomak

Adresimi i rezistencës antimikrobike në Kosovë: rent or marathonomak

Lul Raka, Gjyle Mulliqi-Osmani, Arsim Kurti, Shaip Krasniqi, Afërdita Karameta

National Institute of Public Health of Kosovo and University of Prishtina, Medical School

40 11:15-11:30



Level of prolactin and progesterone at normal pregnancy

Niveli i prolaktinës dhe progesteronit te shtatzënia normale

Ramadan Dacaj

Obstetric-Gynecologic Department

Medical Center, General hospital Peja, Kosova

Q & A

Session
Seanca 2

Moderatorë: Mirela Miraçi, Brunilda Myftari,
Erion Troja, Shefqet Mehmetukaj, Florina Berisha

41 12:00-12:15



Osteoporosis vs osteopenia in women over 50 years, The efficiency of alendronatit and ibandronate

Osteoporoza dhe osteopenia në gra mbi 50 vjeç, efikasiteti i alendronatit dhe ibandronatit

Mirela Miraçi; Denisa Veliaj

University of Medicine, Faculty of Pharmacy, Tirana, Albania

42 12:15-12:30



Considerations for the regulatory status and practical applications of clinical trials in Albania
Konsiderata mbi statusin rregullator dhe aplikimet praktike të provave klinike në Shqipëri

Erjon Troja

Faculty of Pharmacy, University of Medicine, Albania

43 12:30-12:45



Xenoestrogens in hair products
Xenoestrogjenet në produktet për flokë

*Brunilda Myftari*¹, *Erjona Xhaferaj*²

Faculty of pharmacy, University of Medicine, Tirana, Albania

44 12:45-13:00



Drug price. Which could be the best alternative to make them sustainable?

Çmimi i barnave - cila mund të jetë alternativa më e mirë për t'i bërë ato më të përbalueshme?

*Admir Malaj*¹, *Baftjar Malaj*²

¹Faculty of Pharmacy, University of Medicine Tirana,

²Community pharmacy

45 13:00-13:15



Knowledge, attitudes and practices of healthcare professionals towards adverse drug reaction reporting

Njohuritë, qëndrimet dhe praktikat e profesionistëve të kujdesit shëndetësor në lidhje me raportimin e reaksioneve të padëshirueshme të barnave

*Donjete Ahmetaj*¹, *Afrim Tabaku*²

¹Albanian University, Tirana, Albania,

²dent University, Tirana, Albania

13:15

Presentation/Prezantim - Sponzori

13:30

Q & A

Plenary
Session
Seancë
Plenare

Moderatorë: Besnik Jucja, Vilma Papajani,
Kreshnik Hoti, Siniša Tomić, Arianti Jakupi,
Vilma Papajani

46 13:45-14:00



Pharmaceutical chamber of montenegro – the role, activities and initiations important for the pharmaceutical profession

Oda farmaceutike e malit të zi – roli, aktivitetet dhe iniciativat e rëndësishme për profesionin e farmacistit

Biljana Savović

Pharmaceutical Chamber of Monte Negro

47 14:00-14:15



**Cost of urinary tract infection treatment
Kosto e trajtimit të infeksioneve të traktit urinar**

Mihani Joana, Këlliçi Suela, Abazi Besian

Faculty of Pharmacy, University of Medicine, Tirana, Albania

48 14:15-14:30



**National drug policy of the Republic of Kosovo
Politika nacionale e barnave në Republikën e Kosovës**

Myesere Hoxha; Ariant Jakupi

Kosovo Medicines Agency, Kosova

49 14:30-14:45



Competencies and responsibilities of Kosovo Chamber of Pharmacists

Kompetencat dhe përgjegjësitë e Odës së Farmacistëve të Kosovës

Zehadin Gashi, Ismajl Shurdhaj, Driton Shabani

Kosovo Chamber of Pharmacists, Kosova

14:45

Q & A

16:00

**CONFERENCE CLOSING
MBYLLJA E KONFERENCËS**

Session

Moderatorë: Learta Përvizaj, Entela Haloçi, Milaim Abdullahu, Blerta Pajaziti, Gjon Gega

Seanca 1

50 10:00-10:15



Identification of new target proteins in ischemia/reperfusion via cardioproteomics in the rat heart infarction model

Identifikimi i proteinave në ishemi/reperfusion në minjtë me infarkt të zemrës

Learta Pervizaj Oruçaj¹, Thomas Timm², Klaus-Dieter Schlueter¹, Guenter Lochnit²

¹Institute of Physiology, Faculty of Medicine, Justus-Liebig University, Giessen, Germany

²Institute of Biochemistry, Faculty of Medicine, Justus-Liebig University, Giessen, Germany

51 10:15-10:30



Determination of metformin in human urine
Përcaktimi i metforminës në urinë

Eva Troja¹, Leonard Deda², Gëzim Boçari³

¹Profarma S.H.A, Tirana, Albania

^{2,3}Department of Biomedical Sciences, Faculty of Medicine, University of Medicine, Tirana, Albania

52 10:30-10:45



Comparison of quality control of two different B-complex tablets and their legislative issues on the albanian pharmaceutical market

Krahasimi i kontrollit të cilësisë së dy prodhimeve të ndryshme të tabletave multivitaminoze B-kompleks dhe legjislacioni i tyre në tregun farmaceutik shqiptar

Delina Xhafaj¹, Albana Cengu², Brunilda Myftari¹, Ledjan Malaj¹

¹Faculty of Pharmacy, University of Medicine, Tirana, Albania;

²Faculty of Natural Science, University of Tirana, Tirana, Albania

53 10:45-11:00



Herbal contraception: a new promising alternative toward pills

Përdorimi i bimëve si metodë kontraceptive: një alternativë e re premtuese kundrejt pilulave

Katina Jorgji, Muazeze Maci

Butrinti Pharmacy, Tirana, Albania

54 11:00-11:15



Microencapsulation in β -cyclodextrine of satureja montana essential oil and its impact in microbiological activity

Mikrokapsulimi ne β -ciklodekstrine i vajit esencial te satureja montana l. dhe ndikimi ne aktivitetin biologjik

Entela Haloci^{1,2}, S. Manfredini², R. Shkreli³, E. Goci¹, I.Haloci⁴, V.Toska³

¹Aldent University, Albania; ²Ferrara University, Italy;

³Medical University, Albania; ⁴QKKB

55 11:15-11:30



Comparison of reteplase double-bolus administration with streptokinase in acute myocardial infarction (ami)

Krahasimi i reteplazës me streptokinazë në trajtimin e infarktut akut të miokardit iam

Mirvete Rama¹, Enida Balla¹, Ela Hoti², Ledjan Malaj², Idriz Balla³

¹University Hospital Center "Mother Theresa" Tirana;

²Faculty of Pharmacy University of Medicine Tirana;

³Faculty of Medicine University of Medicine Tirana

11:30

Q & A / COFFE BREAK / PAUZË PËR KAFE

**Session
Seanca 2**

Moderatorë: Lulzim Zeneli, Dren Qerimi, Arsedo Bregu, Alban Kryeziu, Jonida Murataj

56 12:00-12:15



Pedometer use to evaluate physical activity, and motivate type 2 diabetic patients, for better metabolic control and weight reduction

Përdorimi i pedometrit për të vlerësuar nivelin e aktivitetit fizik dhe për të motivuar pacientët me diabet mellitus tip 2 për një kontroll më të mirë metabolik dhe rënie në peshë

Blerina Resulaj¹, Toti F.²

¹Universiteti Planetar i Tiranës, Albania;

²Department of Endocrinology and metabolic diseases QSUT, Tirana, Albania

57 12:15-12:30



The usage of antibiotics in Albania during the year 2013

Përdorimi i antibiotikëve në Shqipëri gjatë vitit 2013

Arsedo Bregu¹, Enida Balla², Florjana Rustemi²

¹Pharmacy "Evafarma", Tirane;

²University Hospital Center (QSUT) "Mother Teresa", Tirane

58 12:30-12:45



Toxic elements and their effects on human health: interactions between aluminum, nickel, thallium and uranium and essential elements (Ca, Mg, Zn, Se, Mn, Co, Cr, Mo) in human blood and serum
Elementet toksike dhe efektet e tyre në shëndetin e njeriut ndërveprimet midis aluminit, nikelit, taliumit dhe uraniumit dhe elementeve esenciale (Ca, Mg, Zn, Se, Mn, Co, Cr, Mo) në gjak dhe serum

Lulzim Zeneli

Institute of Biochemistry, Faculty

59 12:45-13:00



Heavy metals in cosmetic products according rapex 2005-2014
Metalet e rënda në produktet kozmetike sipas rapex 2005-2014

Edlira (Aruci) Neza¹, Neza Jonida²

¹Department of Biotechnologies, Chemistry and Pharma, University of Siena.

²Pharmacy “3N”, Tirana, Albania

60 13:00-13:15



Development and performance of pharmacovigilance in Albania, safety of medications

Zhvillimi dhe ecuria e farmakovigjilencës në Shqipëri, siguria e barnave

Jonida Murataj, Edlira Shehu, Simona Dhimitri, Dhurata Hoxha

University “Ismail Kamal”, Faculty of Nursing, Department of Nursing, Albania

Private pharmacy, “Ebis” Vlore, Albania

13:15

Presentation/Prezantim - Sponzori “ALKALOID”

13:30

Q & A / COFFE BREAK

POSTERS / POSTERËT

20.09.2014 / 14:30 - 16:00

P1



Correlation studies between admet properties, drug-likeness scores and molecular descriptors in a series of protein tyrosine kinase inhibitors

Studime korelacioni ndërmjet karakteristikave të admet, rezultatet e ngjajshmërisë së barnave dhe përshkruesit molekular në një seri të inkubitorëve proteinë tirozinë kinasës

M. Jadrijevic-Mladar Takač¹, V. Takač², M. Barbarić¹, V. Crnek-Kunstelj³

¹Faculty of Pharmacy and Biochemistry, University of Zagreb, Zagreb, Croatia;

²Health Institution Štefanić Pharmacies, Zagreb, Croatia;

³Medical School Zagreb, Zagreb, Croatia

P2



The implementation green chemistry in pharmaceuticals

Implementimi i kimisë së gjelbër në farmaci

Brunilda Myftari¹, Marsilda Neziri², Ledjan Malaj¹, Elton Myftari¹

¹Faculty of Pharmacy, University of Medicine, Tirana, Albania

²Farmaci Kruja, Krujë, Albania

P3



A comparative quality control study of cetirizine hydrochloride 10mg tablets on the Albanian pharmaceutical market

Një studim krahasues i kontrollit të cilësisë së tabletave cetirizinë klorhidrat 10 mg në tregun farmaceutik shqiptar

Delina Xhafaj, Migena Mileti, Briseida Dosti, Ledjan Malaj

University of Medicine Tirana, Faculty of Pharmacy, Department of Pharmaceutical Technology

P4



Incidence of neutropenia due to the use of Peginterferon Alpha 2a/2b during the treatment for chronic hepatitis B or C infection

Incidensa e neutropenisë gjatë përdorimit të Pegeinterferonit Alfa 2a/2b për trajtimin e hepatitit kronik B dhe C

Mirlinda Likmeta¹, Artan Shkoza²

¹Head of Oncology Pharmacy in UHCT;

²Department of Biomedical Sciences, Faculty of Medicine, UHCT

P5



Positive blood alcohol concentrations and their role in vehicle crashes, a toxicological study
Përqendrimet pozitive të alkoolit në gjak dhe roli i tyre në aksidentet rrugore, një studim toksikologjik

Linda Matua^{1,2}, Besnik Jucja¹, Elizana Petrela³, Mirlinda Cinije²

¹Faculty of Pharmacy, University of Medicine, Tirana

²Institute of Forensic Medicine, Tirana

³Faculty of Public Health, University of Medicine, Tirana

P6



Role of acetaldehyde and its adducts in alcoholic liver disease
Roli i acetaldehydës dhe adukteve të saj në sëmundjet alkoolike të mëlçisë

Artan Shkoza¹, Mirlinda Likmeta², Sokol Myftiu³

¹Department of Biomedical Sciences, Faculty of Medicine, UHCT;

²Head of Oncology Pharmacy in UHCT;

³Department of Cardiology, Faculty of Medicine, UHCT

P7



Antibacterial use in Albania in 2013
Përdorimi i antibakterialeve në Shqipëri gjatë vitit 2013

Iris Hoxha¹, Admir Malaj¹, Era Goda², Silva Bino², Ledjan Malaj¹

¹Pharmaceutical technology and biopharmacy department, Faculty of Pharmacy, University of Medicine Tirana, Albania;

²Infectious Disease Department, Institute of Public Health

P8



The cost-effects relations analyses for finasterids and dutasterids in the treatment of benign prostate hyperplasia - Markov model based on data from Montenegro

Analiza e raportit të harxhimeve dhe të efekteve të finasteridëve dhe dutasteridëve në terapinë e hiperplazisë benine të prostatës – modeli i Markovit i bazuar në të dhënat nga Mali i Zi

Vera Dabanović

Montefarm, Monte Negro

P9



Role and importance of asymptomatic bacteriuria diagnostics during pregnancy and their drug treatment

Roli dhe rëndësia e diagnostifikimit të bakteriurisë asimptomatike në shtatëzëni dhe trajtimi me medikamente të tyre

Ramadan Dacaj, Zehadin Gashi, Sali Tolaj

Medical Center, General hospital Peja,
Obstetric-Gynecologic Department, Kosova

P10



**Encapsulation of capsaicin in β -cyclodextrin
Inkapsulimi i kapsaicinës në β -ciklodekstrinë**

Enkelejda Goci¹; Entela Haloci¹; Ledjan Malaj²

¹Department of Pharmacy, Faculty of Medical Sciences, Aldent University, Tirana, Albania;

²Department of Pharmaceutical Technology and Biopharmacy, Faculty of Pharmacy, University of Medicine, Tirana, Albania

P11



The importance of pharmaceutical care in the treatment of depressed patients in Tefarm pharmacies

Rëndësia e kujdesit farmaceutik në trajtim të pacientëve me depresion në barnatoren Tefarm

Zahida Binakaj

Pharmacy and CMS Tefarm, Tešanj, Bosnia and Herzegovina

P12



Are drugs appropriately prescribed during hospitalization?

Sa janë të përshatshme barnat e përshkruara në spital?

Klejda Harasani (Hudhra)^{1,2}, Robert Rapi¹, Delina Xhafaj¹, Besnik Jucja¹

¹Faculty of Pharmacy, University of Medicine, Tirana (Albania)

²Department of Preventive Medicine and Public Health, Faculty of Medicine, University of Granada (Spain)

P13



The correct application of law on prescriptions prevents vital medical errors

Zbatimi korrekt i ligjit për plotësimin korrekt të recetës parandalon gabime të rënda jetësore

Gentiana Qendro¹, Ledjan Malaj², Ela Hoti²

²Medical University, Faculty of Pharmacy, Tirana-Albania

P14



Albanian experience for price regulation of drugs
Eksperiencia shqiptare në rregullimin e çmimit të barnave

Edra Bezati¹, Brikena Bezati², Iris Hoxha³, Artida Avdia⁴, Admir Malaj

¹Ministry of Health,

²Mother theresa hospital university

³Faculty of pharmacy, UMT, Albania

⁴Pharmacists Order of Albania

P15



Study of the situation of hospital pharmacy in Albania

Studim i situatës së farmacie spitalore në Shqipëri

Mirela Miraçi, Arlinda Demeti

¹Faculty of Pharmacy, University of Medicine, Tirana, Albania

P16

Theoretical study of the standards proposed for the hospital pharmacy

Studim teorik i standarteve të propozuara në farmacinë spitalore

Mirela Miraçi, Denisa Veliaj

¹Faculty of Pharmacy, University of Medicine, Tirana, Albania

P17

Self medication and insufficient knowledge of antibiotics leads to their irrational use

Vetëmjekimi dhe pamjaftueshmëria e njohurive për antibiotikët, ndikojnë në përdorimin irracional të tyre

Mirela Miraçi, Benuarda Toto

¹Faculty of Pharmacy, University of Medicine, Tirana, Albania

SPONSORI I ARTË



SPONSORI I ARGJENDËT



SPONSORI I BRONZË



ALKALOID
SKOPJE

Health above all

www.alkaloid.com.mk



EXCLUSIV
GJILAN



ALTUPHARMA



Santefarm



