



Europass Curriculum Vitae

Informatat Personale

Mbiemri / Emri MARKU (Mehmeti) Elmira
E-mail Elmira.Mehmeti@isuv.gov.al
Nacionaliteti Shqiptare
Data dhe vendi i lindjes 22 Gusht 1983, Kukës
Gjinia Femër

Fusha Profesionale **Kimiste**

Ekspierencat e punës

Data	Shkurt 2014 – aktualisht
Pozita që është ushtruar	Përgjegjës Departamenti Toksikologjisë dhe Monitorimit të Mbetjeve
Aktivitetet kryesore dhe përgjegjësitë	Si përgjegjëse Departamenti kam përgjegjësinë për mbarëvajtjen e punës në katër sektorë të ndryshëm dhe menaxhimin e stafit. Përveç pozicionit menaxhues kam edhe detyra teknike që lidhen me analizën e mbetjeve të medikamenteve veterinarë dhe kantaminatëve me metoda instrumentale si HPLC, LC-/MS, LC-MS/MS, GC-FID/NPD/ECD, GC-MS, GC-MS/MS në kafshët e gjalla dhe produktet me origjinë shtazore.
Emri dhe adresa e punëdhënësit	Instituti të Sigurisë Ushqimore dhe Veterinarisë (ISUV), Tiranë, Shqipëri
Lloji i biznesit ose sektorit	Institucion shtetëror
Data	Gusht 2012 - Mars 2014
Pozita që është ushtruar	Përgjegjës Sektori Toksikologjisë dhe Mbetjeve, Departamenti i Toksikologjisë dhe Cilësisë
Emri dhe adresa e punëdhënësit	Instituti të Sigurisë Ushqimore dhe Veterinarisë (ISUV), Tiranë, Shqipëri
Lloji i biznesit ose sektorit	Institucion shtetëror
Data	Tetor 2008 - Korrik 2012
Pozita që është ushtruar	Përgjegjës Sektori Analizave të Produkteve të Mbrojtjes së Bimëve, Departamenti i Toksikologjisë dhe Cilësisë
Emri dhe adresa e punëdhënësit	Instituti të Sigurisë Ushqimore dhe Veterinarisë (ISUV), Tiranë, Shqipëri
Lloji i biznesit ose sektorit	Institucion shtetëror
Data	Korrik 2008 - Shtator 2008
Pozita që është ushtruar	Specialiste e Higjienës së Punës
Emri dhe adresa e punëdhënësit	Drejtoria e Shëndetit Publik, Kukës.
Lloji i biznesit ose sektorit	Institucion shtetëror
Data	Janar 2008 – Korrik 2008
Pozita që është ushtruar	Mësuese Informatike

Aktivitetet kryesore dhe përgjegjësitë Mësimdhënie në lëndën e informatikës.
Emri dhe adresa e punëdhënësit Shkolla e Mesme e Përgjithshme "HAVZI NELA", Kukës.
Lloji i biznesit ose sektorit Arsimit mesëm

Data **2010 – aktualisht**
Pozita që është ushtruar Pedagogje me kohë të pjeshme
Aktivitetet kryesore dhe përgjegjësitë Lënda e Kimisë Organike (laboratore), Kimi Organike
Emri dhe adresa e punëdhënësit Departamenti i Kimisë, Fakulteti i Shkencave Natyrore, Universiteti i Tiranës
Lloji i biznesit ose sektorit Arsimit i Lartë

Edukimi dhe Trajnimet

Data **2010 - 2014**
Titulli i fituar i kualifikimit Gradë shkencore "Doktor"
Aftësitë profesionale të përfituara Doktor i Shkencave në Analiza Kimike e Lëndës dhe Mjedisit me temë: "Studim i komponentëve kimikë të bimës *Gymnospermium scipetarum*"
Emri dhe lloji i organizatës që ka ofruar edukimin dhe trajnimin Departamenti i Kimisë, Fakulteti i Shkencave Natyrore, Universiteti i Tiranës

Data **Shtator 2007 – Maj 2010**
Titulli i fituar i kualifikimit Master në Kimi (Master i Niveli të Dytë)
Aftësitë profesionale të përfituara Master i Shkencave në Shkollën Pas Universitare në "Analiza Kimike dhe Metodën Instrumentale"
Emri dhe lloji i organizatës që ka ofruar edukimin dhe trajnimin Departamenti i Kimisë, Fakulteti i Shkencave Natyrore, Universiteti i Tiranës

Data **2002 – 2007**
Titulli i fituar i kualifikimit Kimist i Përgjithshëm
Dega Kimi
Emri dhe lloji i organizatës që ka ofruar edukimin dhe trajnimin Fakulteti i Shkencave të Natyrës, Universiteti i Tiranës.

Anëtar **Tetor 2008 – Janar 2014** Anëtare e komisionit të Regjistrimit të Produkteve të Mbrojtjes së Bimëve në Ministrinë e Bujqësisë, Zhvillimit Rural dhe Administrimit të Ujërave.

Gusht 2012 – Dhjetor 2012 Anëtare e grupit të punës për "Mbikëqyrjen e zbatimit të programit në terren, marrjen e masave konkrete, plotësimin e pyetësorëve paraprak si dhe shoqërimin e misionit të FVO-se".

06 Shtator 2012 Trajnuese e Kryeinspektorëve të Republikës së Shqipërisë për mënyrën e marrjes së mostrave.

Prill 2011 - Dhjetor 2011 Pjesëmarrëse në grupin e punës të Projektit "Forcimi i kapaciteteve për zbatimin e Qasjes Ndërkombëtare Strategjike SAICM në Shqipëri".

Prill 2011 Pjesëmarrëse në grupin e punës për përgatitjen e projektligjit për Biocidet.

Trajnime

28-29 Qershor 2018

Certificate of Participation 23th workshop "Control of Antimicrobials residues in food from animal origin" at EU-RL-ANSES, Fougères, France.

12 - 14 Qershor 2018

Certificate of participating in "EURL-Annual Workshop 2018" at the EURL- BVL, Berlin, Germany.

20 – 23 Mars 2018

Certificate of attendance in “Controls of contaminants in food-Course 1: EU regulation and guidelines applicable to the control of contaminants” Madrid, Spanjë e organizuar nga BTSF.

21-22 Qershor 2017

Certificate of Participation 22th workshop “Screening of Antimicrobials residues by means of Biological and Physico-chemical method revision of CD 657/2002 in respect to validation of screening methods.” at EU-RL-ANSES, Fougères, France.

14-15 Shkurt 2017

Participating on “2nd Scientific Network on Veterinary Medicinal Products Residues Data Collection”, at EFSA, Parma, Italy.

06-07 Tetor 2016

Certificate of Participation 21th workshop “For the Control of Antimicrobials residues in food from animal origin advances in LC-MS/MS method for Screening and Confirming antibiotics.” at EU-RL-ANSES, Fougères, France.

28-30 Gusht 2016

Participating in the Conference “Additives and enzymes in food: past, present and future from a global and consumer perspective”, Falkenberg, Sweden

24-25 Gusht 2016

Pjesëmarrje në “EURL-Training on method NSAI_009” në EURL për Mbetjet, Berlin, Gjermani.

Maj – Nëntor 2014

Fulbright Visiting Scholar Program për vitin akademik 2013-2014 si Research me Projektin “New Methods in the Identification of Veterinary Drugs and Validation” nën mbikqyrjen e Dr. Ronald Baynes të Departamentit të Population Health and Pathobiology, në College of Veterinary Medicine, Raleigh, North Carolina, United States

03-04 Dhjetor 2013

“Takim Kombëtar Ndërsektorial mbi Sigurinë Ushqimore” Tiranë, Shqipëri.

24-28 Qershor 2013

Trajnim për dedektimin dhe identifikimin e hormoneve të rritjes me anë të metodave instrumentale organizuar nga RIKILT në Wageningen, Hollandë.

17 Prill 2013

“Sigurimi i Cilësisë dhe gjurmueshmëria e matjeve- një vështrim drejt së ardhmes” Tiranë, Shqipëri.

18-29 Mars 2013

Trajnim për Mbetjet e Medikamenteve Veterinare e organizuar nga Better Training for Safer Food në ONIRIS, Nantes, France.

03-27 Shtator 2011 dhe 23-27 Prill 2012

“Strategies for Chemicals management” organizuar nga SIDA dhe KEMI në fazën e parë në Sundbyberg, Suedi dhe në fazën e dytë në Tiranë, Shqipëri.

21-23 Shkurt 2012

“Production and certification of reference material according to ISO Guides 34 and 35” me ekspert Dr. Wolfram BREMSER, Tiranë, Shqipëri.

24-26 Janar 2012

“Requirements of ISO/IEC 17025 for potential designated laboratories in Metrology in Chemistry” Tiranë.

05-16 Dhjetor 2011

Universiteti katolik i Piacenza “Mbi përdorimin e Agilent 6400 Series LC/MS/MS”

01-03 Nëntor 2011

“Fundamentals of the Metrology in Chemistry (MIC)” me ekspert Dr. Martina HEDRICH, Tirane, Shqipëri.

04-06 Korrik 2011

“Effective Communication with EU DG Health and Consumer Protection Food and Veterinary Office (FVO) Auditors” Cambridge Applied Communication.

16-27 Gusht 2011

“Plant Health Systems Analysis Course” Frederick, Maryland from United States Department of Agriculture.

05-08 Prill 2011

“Auditor i brendshëm” So.TE.L.Q.I.Snc LD.STANDART'S SHPK

10 - 21 Maj 2011

Certificate for application and training course "GCMS QP-2010 Plus, Hardware and Software" from SHIMADZU.

Certificate for application and training course "GC 2010 FID/ECD/FTD, Hardware and Software" from SHIMADZU.

21-22 janar 2010

Workshop "Residue Control, Legislation and National Plan of Residues" Tiranë, Shqipëri.

Mars 2009

National Training Course on Regulatory Assessment of Food Safety Management System, in Tirana.

Mars 2009

Workshop "Public Awareness Raising on POPs and Obsolete Pesticide, Tiranë, Shqipëri.

Gusht 2009

Center of Applied Spectroscopy, International Summer School 2009, IR and AAS Application", Sofje-Bullgari.

Korrik 2009

Center of Applied Spectroscopy, International Summer School 2009, "HPLC Application", Maribor, Slloveni.

Korrik 2009

Center of Applied Spectroscopy, International Summer School 2009, "GC-MS Application", Novi Sad, Serbi.

Korrik 2009

Center of Applied Spectroscopy, International Summer School 2009, "GC and UV-VIS Spectroscopy Application", Shkup, Maqedoni.

23 Korik 2007-3 Shtator 2007

Shkolla verore "Gefuegebildung in Metallischen Werkstoffen" Strugë, Maqedoni.

27 Gusht 2007- 7 Shtator 2005

Akademi Verore "Thermo-Fluid Dynamics" Petrovac, Mal i Zi.

Publikime dhe konferenca

D. Karaj, **E. Mehmeti**: "Process of extraction of carotenoids from CO₂ under liquid-vapor equilibrium conditions". International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES) Vol. 11 (1): 129-136 (2021) doi.org/10.31407/ijeess11.1

D. Karaj, A. Mele, V. Gurazi, **E. Mehmeti**: "The apparent solubility of carotenoids (lycopene and β -carotene) in near critical carbon dioxide". 54th Croatia & 14th International Symposium on Agriculture. 17-22 February, 2019, Vodice, Croatia. Pg. 268-272

Armorini, S., Yeatts, J., Mullen, K., Mason, S., **Mehmeti, E.**, Anderson, K., Washburn, S., and Baynes, RE. "Development of HS-SPME-GC/MS/MS method for the quantification of thymol and carvacrol in bovine matrices and to determine residue depletion in milk and tissues" Journal of Agricultural and Food Chemistry, Manuscript ID: jf-2016-02899n.

D. Karaj, A. Mele, **E. Mehmeti**, E. Prifti, V. Gurazi. "High pressure soxhlet extraction process by carbon dioxide under its liquid-vapour equilibrium conditions of carotenoids". The 2nd International Conference on Applied Sciences and Engineering, ICEAS, 16-17 November 2017, Tirana, Albania. ISSN: 978-9928-146-48-9.

Karaj, D., Mele, A., **Mehmeti, E.**, Prifti, E., Gurazi, V., "The effect of oleic acid during the extraction of carotenoids from tomato pulp with liquid carbon dioxide" Volume VI, 2016, Number 3: Natural and Mathematical Science, pg 13-19.J. ISSN: 1314-4111

D. Karaj, A. Mele, **E. Mehmeti**, E. Prifti, V. Gurazi: "Kinetics of the extraction of carotenoids from tomato pulp in presence of oleic acid. The XXVI International Scientific Conference- Stara Zagora, Bulgaria, 2-3 June, 2016. Pg 60.

D. Karaj, A. Mele, **E. Mehmeti**, E. Prifti, V. Gurazi: "Kinetics of the extraction of carotenoids from tomato skin in presence of oleic acid. International Conference Of Ecosystems ICE- Tirana, Albania, 3-6 June, 2016. Pg 273-279. ISBN: 978-9928-4248-6-0

- J. Mavromati, N. Shoshi, **E. Mehmeti**, S. Kola, E. Zani. Mycotoxines, their presence in the foods, the factors that favor, metabolisations, methods of preventing and controlling them" Xth International Symposium "Biodiversiteti, Ruajtja dhe përdorimi i qëndrueshëm factor kyç për zhvillimin e qëndrueshëm rural", 12 December 2014. Proceeding Book, pg. 39-41, ISBN: 9789928407092.
- E. Mehmeti**, D. Karaj, S. Kola, E. Prifti, "Determination of Nicarbazin in eggs: optimization and validation of a confirmation method by HPLC-Diode Array Detector" 2th International Conference of Agriculture Food and Environmental, Korçë, Albania, September 2015.
- E. Mehmeti**, S. Abazi "ANALIZA KIMIKE PARAPRAKE E EKSTRAKTEVE TË MARRA ME HEKZAN NË SOKSLET TË RRËNJËS SË BIMËS *Gymnospermium altaicum* subsp. *scipetarum*" Akademia e Shkencave dhe e Arteve e Kosovës "Kërkime - Research" Nr. 20, (Shtator 2013).
- E. Mehmeti**, D. Cela, S. Abazi "GC-MS ANALYSIS OF SUBCRITICAL CO₂ EXTRACTS OF TUBERS OF *Gymnospermium altaicum* subsp. *scipetarum*". International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES), Vol. 3 (3): 417-424 (June 2013). ISSN 2224-4980.
- E. Mehmeti**, D. Cela, S. Abazi "EXTRACTION OPTIMIZATION OF ALKALOIDS OF *Gymnospermium scipetarum* WITH METHANOL" Natura Montenegrina, Podgorica, 2013, 12(3-4): 649-655.
- E. Mehmeti**, D. Cela, S. Abazi "ANALIZA KIMIKE E EKSTRAKTEVE TË MARRA ME METANOL TË RRËNJËS SË BIMËS *Gymnospermium altaicum* subsp. *scipetarum*". Konferenca Shkencore "Fakulteti i Shkencave Natyrore në 100 Vjetorin e Shqipërisë". 22-23 Nëntor 2012, Tiranë, Shqipëri.
- S. Abazi, **E. Mehmeti**, D. Cela, L. Shuka "OPTIMIZATION OF EXTRACTION OF ALKALOIDS FROM *Gymnospermium altaicum scipetarum*, A NEW ENDEMIC SPECIES FROM ALBANIA". 13th Congress of the International Society for Ethnopharmacology, 2-6 September 2012, Graz, Austria.
- A. Mele, K. Taraj, S. Abazi, **E. Mehmeti** "POROSITY CHANGES IN THE ROOTS OF *Gymnospermium scipetarum* PLANT AFTER THE EXTRACTION WITH FOUR DIFFERENT SOLVENT". 10th International Symposium on Supercritical Fluids, USA, 13-16 May 2012.
- S. Abazi, **E. Mehmeti** "CHEMICAL ANALYSIS OF SUBCRITICAL CO₂ EXTRACTS OF TUBERS OF *Gymnospermium altaicum* subsp. *scipetarum*" 1th International Conference of Agriculture, Food and Environmental, Korçë, Albania, May 2011.
- S. Abazi, **E. Mehmeti** "PRELIMINARY DATA ON ANALYSIS OF METHANOL EXTRACTION OF TUBERS OF *Gymnospermium altaicum* subsp. *scipetarum*" 5th Congress of Pharmacy of Maqedonia, Ohrid, September 2011.
- S. Abazi, **E. Mehmeti**, J. Salihila "PRELIMINARY DATA ON ANALYSIS OF METHANOL EXTRACTION OF TUBERS OF *Gymnospermium altaicum scipetarum*". Macedonian Pharmaceutical Bulletin 57 (suppl). 2011.
- S. Abazi, **E. Mehmeti** "PRELIMINARY DATA ON EXTRACTION, ISOLATION AND CHEMICAL ANALYSIS OF TUBERS OF *Gymnospermium altaicum* subsp. *scipetarum*". 4th Symposium of Ecologist of Montenegro, Budva, October 2010.