



# Mariana Nikolla

**Date of birth:** 03/08/1965 | **Nationality:** Albanian | **Gender:** Female |

(+355) 699605444 | [mnikolla@ubt.edu.al](mailto:mnikolla@ubt.edu.al) |

<https://sites.google.com/a/ubt.edu.al/marjana-nikolla/> |

Universiteti Bujqësor i Tiranës, Fakulteti Ekonomisë dhe i Agrobiznesit, Tirana, Albania

About me: Drejtuese e Departamentit "Matematikë dhe Informatikë"

## ● WORK EXPERIENCE

2020 – CURRENT – Tirana, Albania

**DREJTUESE E DEPARTAMENTIT "MATEMATIKË DHE INFORMATIKË"** – FAKULTETI EKONOMISË DHE I AGROBIZNESIT, UNIVERSITETI BUJQËSOR I TIRANËS

2016 – CURRENT – Tirana

**DREJTUESE E GRUPIT TË KËRKIMEVE MATEMATIKORE**

2008 – CURRENT – Tirana

**PEDAGOGE** – FAKULTETI EKONOMISË DHE I AGROBIZNESIT, UNIVERSITETI BUJQËSOR I TIRANËS

Lëndët në studimet Bachelor : Matematikë, Matematikë Ekonomike

Lëndët në studimet e Masterit Shkencor: Optimizim Ekonomik

Lëndët në studimet e Masterit Profesional: Hyrje në Kriptografi

2002 – 2006 – Tirana

**ZV. DREJTUESE** – SHKOLLA TEKNIKE EKONOMIKE TIRANE

1998 – 2008 – Tirana

**MËSUERE** – SHKOLLA TEKNIKE EKONOMIKE TIRANE

Mësuese Matematike në Gjimnaz

1997 – 1998 – Tirana, Albania

**MËSUERE** – GJIMNAZI I PËERGJITHSHËM "QEMAL STAFA" DHE "PARTIZANI"

Mësuese Matematike në gjimnaz.

2001 – CURRENT – Tiranë, Kosovë

**PEDAGOGE E JASHTME** – UNIVERSITETE DHE KOLEGJE PRIVATE

## ● EDUCATION AND TRAINING

09/2014 – Tirane

**PROFESOR I ASOCIUAR** – Universiteti Bujqësor i Tiranës

2013 – Tirane

**DOKTORATURE NË EKONOMI BUJQËSORE** – Universiteti Bujqësor i Tiranës

2011 – Street Ibrahim Kodra, Tirane

**DOCENT (DOC.)** – Universiteti Bujqësor i Tiranës

2005 – 2007

**MASTER SHKENCOR NË EKONOMI AGRARE** – Agricultural University of Tirana

---

1984 – 1989

**DIPLOMË NË BACHELOR DHE MASTER SHKENCOR NË MATEMATIKË** – Universiteti i Tiranës

---

## ● LANGUAGE SKILLS

---

**Mother tongue(s):** ALBANIAN

**Other language(s):**

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
<b>ENGLISH</b>	C1	C1	C1	C1	C1
<b>GREEK</b>	C1	C1	C1	C1	C1
<b>RUSSIAN</b>	A2	A2	A2	A2	A2
<b>BULGARIAN</b>	A2	A2	A2	A2	A2

Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user

## ● DIGITAL SKILLS

---

Microsoft Office: Word, Excel, Access, Power Point, Outlook. | Statistical Packages | European Computer Certificate Licence | Xpert

## ● TRAJNIME PROFESIONALE DHE TË TJERA

---

### Training Certificates

---

- Kursi " Aplikime të Analizës Sasiore në Biznes dhe në Ekonomi, nga Dr. PingSun Leung ( 22 March - 2 April, 2010)
- 2005-2006, Bashkëpunim me ISP, (AVA). Anëtare e grupit për hartimin e testit të matematikës për zhvillimin e maturës shtetërore në
- Republikën Shqipërisë për shkollat e mesme.
- Korrik 2003, Çertifikatë arritjesh në projektin e zhvillimit" Coaching of School Management in Albania", të mbështetur nga Grupi DACH,
- Swisscontact.
- 2001-2002, Çertifikatë Evropiane Kompjuter "XPERT"; Word, Excel, Power Point, Access, Rjetet dhe Paketa Statistikore
- Qershor 2002, Trajnim me teme:" Këshillimi dhe Zhvillimi i Karrierës", Fondacioni SOROS.
- 2002-2003 , Trajnuese për përdorimin e TIK, për shfrytëzimin e informacionit në serverin "D@DALOS".

## ● INTERESAT KËRKIMORE

---

2009 – CURRENT

**Ndertimi, analiza dhe zbatimimi i modeleve matematikore dhe statistikore ne Ekonomi, Agrobiznes dhe Zhvillim Rural.**

---

## ● PUBLICATIONS

---

### **"Seasonal application of jenter's method for a successful queen bees' rearing in Albania".**

---

Biotechnology & Biotechnological equipment.Vol.24, Nr 2, page 433- 437(ISSN 1310-2818,I.F 0.76).  
2010

### **"Application of gis techniques assessment of forest accessibility" in AJNTS**

---

"Albanian journal of natural and technical sciences", XVI (27), page 139-148 (ISSN 2074-0867)  
2010

### **"Përcaktimi dhe shfrytëzimi i rezervave të brendshme për rritjen e rendimentit dhe efektivitetit ekonomik të kulturës së misrit"**

---

Journal of Economics & Agribusiness, Nr2, page157-164. (ISBN 978-99956-92-11-7)  
2011

### **"Analiza ekonomike e prodhimit të qumshtit në gjedhë në funksion të strukturës së racionit ushqimor"**

---

Journal of Economics & Agribusiness, Nr2, page137-146 . (ISBN 978-99956-92-11-7).  
2011

### **"Identifikimi i produkteve prioritare për promovimin e eksporteve në kuadrin e globalizmit të ekonomisë shqiptare"**

---

Albanian Journal of Social Economics, year XVII,Nr.3(67), page125-135.ISSN: 2222-584  
2011

### **"Measuring the effect of production factors on yield of greenhouse tomato productin using multivariate model"**

---

European Scientific Journal.Vol.8.No.23, page 93-119,ISSN: 1857-7431  
2012

### **"Matja dhe përmirësimi i efektivitetit të prodhimit të domates së kultivuar në serat e rrethit të Lushnjës"**

---

Journal of Economics & Agribusiness Nr.5,page194-202,ISSN 2223-7658  
2012

### **"The ecological sustainability base for externality assessment"**

---

Journal of Ecosystems & Ecology Sciences (IJEES). Vol.2(4):389-400, ISSN:2224-4980  
2012

### **"Trade Liberalization Effects in the Albanian Fresh Food and Processed Foods Sectors"**

---

JJEAS- ICE2012-202.  
2012

### **"Efekti i kufizimit të ushqimit në treguesit e performancës dhe të karkasës në lepujt në majmëri"**

---

Scientific journal of the Alb-Science Institute(AKTET).Vol.5,Nr.1,page41- 46,ISSN:2073-2244.  
2012

### **"Increasing the efficiency of the Albanian agricultural farms using the DEA model"**

---

JOURNAL: FOOD, AGRICULTURE & ENVIRONMENT(JFAE), HELSINKI, FINLANDE.VOL11, ISSUE 3&4, PAG  
2013

---

**"Selecting the Rational Structures of the Usage of Tomato's Production Factors"**

---

European Journal of Sustainable Development, Vol. 2, No. 2, June 2013, ISSN 2239-5938 (Print), ISSN 2013

---

**"Use of the Chebyshev Polynomial Approximation in the Analysis of Milk Production and Average Weight at Birth Calves Depending on the Volume Food and the concentrate"**

---

Mediterranean Journal of Social Sciences. Vol.4,Nr.9,pages 660-667,ISSN 20392117  
2013

---

**"Analysis of milk production and average weight at birth at birth calves depending on volume food and concentrate(2 outputs and 2 inputs)".**

---

Journal: Food, Agriculture & Environment(JFAE), Helsinki, Finlande.Vol11, Issue 3&4, pages  
2013

---

**"Percaktimi I Qellimit dhe Limiteve Te Analizes Ekonomike Te Turizmit"**

---

International Scientific Journal, Scientific Bulletin,Vol.1, No. 5, Pages164-167, Ulcinj, Montenegro  
2013

---

**"Evaluating the Performance of Albanian Savings and Credit (ASC) Union"**

---

European Journal of Sustainable Development (2013), 2, 4, faqe 109-118 ISSN: 2239-5938  
2013

---

**"Analyzing the economic impact of Albanian Savings & Credit Union on the farming activities in rural Albania"**

---

Journal: Food, Agriculture & Environment (JFAE),Print ISSN:1459-0255. Online ISSN: 1459-0263 HEL  
2014

---

**"METHODS FOR IDENTIFICATION OF EFFICIENT AND INEFFICIENT FARMS IN PRODUCTION OF VINEYARDS IN ALBANIA".**

---

ACADEMIC JOURNAL OF BUSINESS, ADMINISTRATION, LAW AND SOCIAL SCIENCES 2017;3(3)  
2017

---

**" HOW CAN WE USE A MATHEMATICAL MODEL IN ORDER TO ANALYZE AND IMPROVE THE EFFICIENCY OF A PRODUCTIVE ACTIVITY?"**

---

ACADEMIC JOURNAL OF BUSINESS,ADMINISTRATION,LAW & SOCIAL SCIENCES. 2017;3(2):167-174, ISSN:241-3918  
2017

---

**"ALBANIAN CONSUMER'S BEHAVIOR TOWARD ETHICAL VALUES OF AGRO-FOOD PRODUCTS: A SOCIO-ECONOMIC ANALYSES".**

---

"AGROFOR" INTERNATIONAL JOURNAL VOL. 1 (NO. 1) UNIVERSITY OF EAST SARAJEVO, FACULTY OF AGRICULTURE  
2017

---

**"Influence of shoots type and light intensity on carnation seedlings production"**

---

January 2020, Baltica Journal 33(1): 91-100. (ISSN: 0067-3064)  
2020

---

**"Evaluation of Efficiency of some hotels in Albania through Dea Data Analyses"**

---

January 2021 Journal of Economy and Agribusiness. ISSN 2223-7658:Vol.14, No.1  
2021

## ● CONFERENCES AND SEMINARS

---

01/03/2010 – V Annual International Conference of the ALB-Science Institute, Prishtina

**“Përcaktimi i rezervave të brëndshme dhe harmonizimi i drejtë i faktorëve bazë për ngritjen e rendimentit dhe efektivitetit të një kulture bujqësore”**

---

07/2010 – Tiranë

**“Përcaktimi dhe shfrytëzimi i rezervave të brendshme për rritjen e rendimentit dhe efektivitetit ekonomik të kulturës së misrit”.**

---

Konferencë Ndërkombëtare,

“Globalizimi dhe implikimet e tij për bujqësinë shqiptare dhe sektorin ushqimor”

07/2010

**“Identifikimi i produkteve prioritare për promovimin e eksporteve në kuadrin e globalizimit të ekonomisë Shqiptare”**

---

Konferencë Ndërkombëtare, “Globalizimi dhe implikimet e tij për bujqësinë shqiptare dhe sektorin ushqimor”,

22/10/2010 – Tirana

**“Përdorimi i modeleve matematikore në shërbim të rritjes së rendimentit dhe të efektivitetit të një kulture bujqësore”**

---

International Symposium ,Biodiversity

07/2010 – Tiranë

**“Analiza ekonomike e prodhimit të qumshut në gjedhë në funksion të structures së racionit ushqimor”**

---

Konferencë Ndërkombëtare, “Globalizimi dhe implikimet e tij për bujqësinë shqiptare dhe sektorin ushqimor”,

22/10/2010 – Tirana

**“Vlerësimi i disa veçorive biologjike të popullatës së belushkës, në liqenin e Ohrit.”**

---

“ International Symposium “Biodiversity ,Conservation and sustainable use for rural development”

01/10/2010 – 03/10/2010 – Prishtina

**“Ndikimi i strukturës së racionit ushqimor në funksion të rritjes së rendimentit dhe përmirësimit të parametrave të prodhimit të qumështit në gjedhë”**

---

Konferenca V, Ndërkombëtare e Institutit ALB-Shkenca.

25/05/2010 – 29/05/2010 – Ohrid, Republic of Macedonia

**“Some biological properties of the populations of two cyprinid fishes living in Shkodra lake”**

---

Conference on water observation and information system for decision support

2010 – Tirana

**“Fta and bilateral agreements with EU. How we can conclude profitable agreements?”**

---

Konferencë Ndërkombëtare, Economic&Social challenges and problems 2009—At the time of global crisis and integration- volume II.

22/10/2010 – Tirana

**“Monitorimi dhe kontrolli i vrugut të hardhisë (plasmopara viticola) në qarkun e Tiranës”**

---

International Symposium . “Biodiversity ,Conservation and sustainable use for rural development”

27/05/2011 – 28/05/2011 – Korça

**"Monitorimi dhe efikasiteti i disa fungicideve në kontrollin e vrugut të hardhisë"**

---

Konferencë Ndërkombëtare e Bujqësisë, Ushqimit dhe Mjedisit

06/2012 – Tirana

**"Përdorimi i modelit shumfaktorial në funksion të matjes së faktorëve të prodhimit të domates në sera".**

---

Konferencë Ndërkombëtare, "Efiçenca dhe kokurueshmëria e prodhimit në sipërmarrjet e agrobiznesit".

02/06/2012 – Ohrid, Republic of Macedonia

**"Some alternatives of improvement the Agricultural Production Efficiency in Albania"**

---

BALWOIS 2012 Proceedings, International Scientific Conference on Water, Climate and Environment

19/04/2013 – 20/04/2013 – Tirana

**"Sustainability Comparison Between Organic and Conventional Systems at Farm and Field Scale: A Case Study in Olive Production Systems in Apulia Region."**

---

International Conference on Sustainable Development Europea

14/06/2013

**"Përdorimi i përafrimeve me anën e koeficientëve të papërcaktuar në hartimin e structures optimale të prodhimit në ferma: rast studimi për ferma të mbarështimit të lopëve"**

---

Contemporary Development, Challenges and Perspectives,

University "Academy of Business" Albania, Proceedings of 1 st Annual International Scientific Conference

27/11/2013

**"Vlerësimi ampelografik i karakteristikave kryesore të rrushit " Black Magic" i kultivuar në kushtet klimatike të rajonit Dardhas –Pogradec"**

---

Simposim i IX- të Ndërkombëtar. Biodiversiteti. Ruajtja dhe përdorimi i qëndrueshëm-faktor kyc për zhvillimin rural.

27/11/2013 – Tirana

**"Analiza e prodhimit të misrit në funksion të dy faktorëve të tij prodhues(pleh organik dhe pleh inorganic"**

---

Simposium i IX- të Ndërkombëtar. Biodiversiteti. Ruajtja dhe përdorimi i qëndrueshëm-faktor kyc për zhvillimin rural.

22/04/2014 – 23/04/2014

**"Analyzing the efficiency of agricultural crop production by using mathematical models"**

---

International Conference Biotechnology in Agriculture, Agricultural University of Tirana,

21/05/2014 – 23/05/2014 – Podbanske, Slovak Republic

**"The recognition of the domestic reserves, an important aspect in the scientific planning of agricultural economies production"**

---

20/09/2013 – 22/09/2013 – Roma, Italy

**"The Economic Effect of the Fertilization on the Increment of the Production and on the Amelioration of the Quality of the Tobacco"**

---

3 International Conference on Human and Social Sciences

2014

**"The role of contract on the business performance"**

---

International Conference. The Ukrainian Institute of Scientific-Technical and Economic.

20/06/2014 – Agricultural University of Tirana, ALBANIA.  
**"Broiler performance fed on mash and pellets"**

---

International Conference "Biotechnology in Agriculture"

23/05/2014 – 26/05/2014 – Tirana, Albania  
**"RESULTS OF ANALYSIS FROM DEA MODEL ON CORN PRODUCTION CULTIVATED IN MYZEQE PLAIN"**

---

4th International Conference of Ecosystems (ICE2014)

13/05/2014 – 16/05/2014 – Prishtine, Kosove  
**"Perdorimi i metodave matematikore ne funksion te rritjes se efektivitetit te prodhimit te kultures se grurit ne rrethin e Lushnjes"**

---

Konferenca e gjashte vjetore e shkences"Java e Shkences",13-16 maj 2014

05/06/2015 – 08/06/2015 – Tirana, Albania  
**"RESULTS OF ANALYSIS FROM DEA MODEL IN MEASURING AND IMPROVING THE EFFICIENCY OF LIVESTOCK FARMS IN THE REGIONS OF ALBANIA"**

---

"5th International Conference of Ecosystems (ICE2015)

09/2015 – Korca, Albania  
**"DEVELOPMENT OF AGRO INDUSTRY, A PRIORITY IN THE COUNTRY'S AGRICULTURAL POLICIES"**

---

Second International Conference of Agriculture Food and Environment. ICAFE-SHTATOR

23/09/2015 – 24/09/2015 – Shkodra, Albania  
**"Findig the optimal structure of tomato production in the district of Lushnja"**

---

The 3rd International Conference on: "Reserch and Education- Challenges towards the future" ICRAE 2015

23/09/2015 – 24/09/2015 – Shkodra, Albania  
**"Economic of Technology in economic and social development"**

---

The 3rd International Conference on: "Reserch and Education- Challenges towards the future" ICRAE 2015

09/2015 – Korca, Albania  
**"THE SEASONAL TESTING OF THE QUEEN BEES PRODUCED THROUGH THE GRAFTING TECHNIQUE"**

---

Second International Conference of Agriculture Food and Environment. ICAFE

17/06/2016 – 18/06/2016  
**"THE USE OF MATHEMATICAL MODELS (MODEL DEA) FOR THE ANALYSIS OF ECONOMIC EFFICIENCY THAT REJECTS INFORMALITY"**

---

KONFERENCA SHKENCORE NDERKOMBETARE "POLITIKA FISKALE DHE RAPORTI TAKSA /INFORMALITET". AKADEMIAE STUDIMEVE TE APLIKUARA "REALD"VLORE, 17-18 QERSHOR 2016.

22/12/2017 – 23/12/2017 – Barcelona, Spain  
**"Farmer's willing to cultivate medicinal and aromatic plants: a socio-economic analyses for decision making"**

---

7th international conference on human and social sciences.

07/05/2018 – 09/05/2018 – Tirana, Albania  
**"Using the Cobb Douglas production function to find the optimal structure of tomato production in greenhouses"**.

---

2nd International Conference on Agriculture and Life Sciences "ICOALS".

07/05/2018 – 09/05/2018 – Tirana, Albania

**“The impact of the influence of four food factors and their combination in milk production in cattle and average weight of newborn calves by the mathematical modeling and Bernstein polynomial approximation”.**

---

2nd International Conference on Agriculture and Life Sciences “ICOALS”.

07/05/2018 – 09/05/2018 – Tirana, Albania

**“Asocio- economic analysis of Kosovo consumer’s behaviour toward ethical values of agro-food products”.**

---

2nd International Conference on Agriculture and Life Sciences “ICOALS”