

Nr.	I.TË DHËNA TË PËRGJITHSHME	
	Emri/Mbiemri	Dr. Redi Buzo
	Adresa e e-mailit	redibuzo@gmail.com
	Fakulteti/Institucioni Kërkimor Shkencor	Fakulteti i Shkencave Natyrore dhe Shkencave Humane
	Departamenti/Njësia	Departamenti i Bilogjisë dhe Kimisë
	Lënda e mësimdhënies/Fusha e studimit (për stafin e instituteve apo qendrave kërkimore)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Biokimi (Leksione, Seminare, Laboratore) Bachelor: Biologji-Kimi, Viti II, Grupi I dhe II 2. Teknika e laboratorit dhe eksperimentit në kimi (Leksione, Laboratore). Master “Mesues në biologji dhe kimi”, Viti I. 3. Metodologja e Mësimdhënies së Kimisë dhe Vlerësimi (Leksione, Seminare). Master “Mesues në biologji dhe kimi”, Viti I. 4. Teknika e metodave instrumentale të analizave kimike (Leksione, Laboratore, Seminare) Master “Mësues ne biologji dhe kimi”, Viti II 5. Ndjekje të praktikave mësimore në shkolla. Master “Mësues në biologji dhe kimi”, Viti II
	II. TË DHËNA AKADEMIKE	
	Studimet universitare	Universiteti i Tiranës, Fakulteti i Shkencave të Natyrës, Dega: Kimi Ushqimore, Periudha e studimit: 01.09.1992-07.09.1999
	Studimet pasuniversitare: Master në Kimi	Universiteti i Tiranës, Fakulteti i Shkencave të Natyrës, Drejtimi: Inxhinieri Ushqimore. Periudha e studimit: 01.10.2005-03.07.2008
	MA/ Kandidat i Shkencave (për ata që e kanë marrë para vitit 1990)	
	PHD/Doktor i shkencave	18 shtator 2014. Universiteti i Tiranës, Fakulteti i Shkencave të Natyrës. Tema: “ <i>Studimi i faktorëve operacionale inxhinierikë të shkëmbimit të masës në optimizimin e mikroksigjenimit gjatë prodhimit dhe ruajtjes së verës si dhe ndikimi i efekteve dytësore në cilësinë e saf</i> ”, drejtues: Prof .Dr. Ilirjan Malollari. Programi i studimit: <i>Teknologjia dhe Mikrobiologjia e Ushqimeve e Vlerësimi i Sigurisë dhe Cilësisë</i> , . Periudha e studimit:21.04.2011-18.09.2014
	III.TITUJT AKADEMIKË	

	Bashkëpunëtor i Vjetër Shkencor (për studiuesit që kanë punuar par viteve 90)	
	Docent	
	Ass.Profesor	
	Profesor	
	IV.BOTIMET(periudha 2011-2020)	
	1.Monografi shkencore(si autor dhe me bashkëautor)brenda dhe jashtë vendit	
	Artikuj në revista dhe periodike shkencoreë brenda vendit(shqip dhe gjuhë të huaj)	<p>1. Redi Buzo, Arben Gjata, Xhuliana Qirinxhi, Edlira Gjata., “<i>Vlerësimi i rolit të eksperimentit në didaktikën e mësimdhënies së kimisë</i>” (“Natyra dhe Kultura I”), 2017 Buletini i Fakultetit të Shkencave Natyrore dhe Shkencave Humane,Universitetit “Fan.S.Noli”Korçë.</p> <p>2. Disertacion i Paraqitur nga Z. REDI BUZO në kuadër të mbrojtjes të gradës shkencore DOKTOR. Tema: “<i>Studimi i faktorëve operacionalë inxhinierikë të shkëmbimit të masës në optimizimin e mikrooksigenimit gjatë prodhimit dhe ruajtjes së verës, si dhe ndikimi i efekteve dytësore në cilësinë e saj</i>” Udhëheqës shkencor: Akad. Asoc. Prof. Dr. ILIRJAN MALOLLARI. 18 Shtator 2014. FSHN Tirane. http://www.doktoratura.unitir.edu.al/wp-content/uploads/2014/10/Doktoratura-Redi-Buzo-Fakulteti-i-Shkencave-i-Natyrore-Departamenti-i-Kimise-Industriale.pdf</p> <p>3. Buzo. R., Malollari I., <i>Modelimi dhe aplikimi praktik i procesit të mikrooksigenimit të verës</i>, Buletini i Shkencave Natyrore Nr 17, 2014.</p> <p>4. Buzo. R., Malollari I., Mane E., <i>Study of mass exchange factors during micro-oxygenation and secondary effects on wine quality</i>, Buletini i Shkencave Natyrore, Special 2011</p> <p>5. Buzo. R., Malollari I., Mane E., <i>Ndikimi optimizues i faktorëve inxhinierikë</i></p>

		<i>të shkëmbimit të masës gjatë mikro-oksigjenimit të verës, Buletini i Shkencave Natyrore, Nr11, 2011</i>
	Artikuj dhe periodike në revista shkencore jashtë vendit	<ol style="list-style-type: none"> 1. Florent Dobroshi^{1,*}, Ilirjan Malollari², Krenar Dobroshi³, Baki Hajrizi⁴, Redi Buzo⁵, Physical-chemical Characterization of Drinking Water around a mining Industrial Region in the North of Kosovo. <i>J. Int. Environmental Application & Science</i>, Vol. 14(2): 32-36 (2019) 2. I. Malollari, M. Sadiku, H. Manaj, R. Buzo, S. Makolli, B. Baruti, Using Spent Substrate From Mushroom Cultivation For Methanisation Process, <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i> 20, No 2, 872–879 (2019) Impact Factor 3. I. Malollari, L. Pinguli, R. Buzo, V. Lajqi, S. Makolli, Xh. Cani, Actual Situation Of Wastewater From Food Industry And A Case Study Of Their Treatment, <i>Journal Of Environmental Protection And Ecology</i> 20, No 1, 432–438 (2019) Impact Factor 4. V. Lajqi Makolli, I. Malollari, L. Pinguli, R. Buzo, H. Manaj, Ecological and Chemical Indications for Improving Packaged Food Safety. <i>Journal Of Environmental Protection And Ecology</i> 20, No 1, 490–495(2019) Impact Factor 5. R. BUZO, I. MALOLLARI, L. LICI, R. KONGOLI. <i>Characterisation of Polyphenolic Changes during Wine Micro-oxygenation and Mathematical Modelling of Oxygen Distribution</i>. Journal of Environmental Protection and Ecology Vol 18, No. 1, 125-134 (2017) (Impact Factor) 6. I. Malollari., P. Kotorri., P. Hoxha., L. Lici.,V. Lajqi., B. Baruti., Xh.Cani., R. Buzo., <i>Anaerobic Codigestion of Organic Substrate for energetic Biogas Obtaining and Review.</i>, Journal of Environmental Protection and Ecology,Vol 17, Nr 1, 323-329, 2016 (Impact Factor)

		<p>7. V. Lajqi Makolli., I. Malollari., R. BUZO., <i>Improving the understanding of migration through FT-IR analysis of some food packaging polymers</i>, Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol 15, Nr 1, 169-176, 2014 (Impact Factor)</p> <p>8. R.BUZO., I. Malollari.,V. Lajqi Makolli., <i>Chemical and physical arrangement and ecological impact of red wine micro-oxygenations</i>. Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol.15, No.2, 616-622., 2014 (Impact Factor)</p>
	<p>V.PJESËMARRJENË AKTIVITETE SHKENCORE (KOMBËTARE & NDËRKOMBËTARE)</p>	
	<p>Pjesëmarrje me referim nëaktivitete shkencore kombëtare (seminare, kongrese, konferenca)</p>	<p>1. Redi Buzo^{1*}, Arben Gjata², Edlira Gjata³: The usage of quantum mechanics of the atom models in teaching chemistry.<i>First International Conference on Research, Application and Educational Methods. May 24, 2019</i> Korça, Albania.</p> <p>2. Arben Gjata, Redi Buzo,Pankreatine pancreas preparation from the swine and veals of the Korça region and study of enzymatic activity .<i>First International Conference on Research, Application and Educational Methods. May 24, 2019</i> Korça, Albania.</p> <p>3. Arben Gjata., Redi Buzo., Edlira Gjata., <i>Monitorimi i pikës krioskopike të qumështit të papërpunuar në qendrat e grumbullimit të rajonit të Korçës, Konferenca e shkencave të natyres dhe teknologjisë 17-18 nëntor 2017. F.Sh..N Tiranë.</i></p> <p>4. REDI BUZO, ARBEN GJATA, XHULIANA QIRINXHI, EDLIRA GJATA., “<i>Vlerësimi i rolit të eksperimentit në didaktikën e mësimdhënies së</i></p>

		<p><i>kimisë</i>”, Konferenca II Ndërkombëtare “Ide, përvoja dhe praktika didaktike për rritjen e efektivitetit të transmetimit të dijes” 10-11 Nëntor 2017. Korçë-Shqipëri,</p> <p>5. Redi Buzo., Ilirjan Malollari, “<i>Hartimi i një modeli të procesit të mikrooksigenimit të verës me përfshirjen e koeficientëve të mbartjes dhe aplikimi real</i>”, Konferenca Shkencore “Fakulteti i Shkencave të Natyrës në 100-vjetorin e Pavarësisë“ 22-23 nëntor 2012</p> <p>6. R. Buzo., “<i>Aspekte Ligjore në Cilësinë dhe Sigurinë e Produkteve Ushqimore</i>” Konferenca Kombëtare e Kimisë , Tiranë 20 Tetor 2011.</p>
	Pjesëmarrje si moderator në aktivitete shkencore kombëtare (seminare, kongrese, konferenca)	
	Pjesëmarrje në aktivitete shkencore kombëtare (seminare, kongrese, konferenca) si Drejtues shkencor ose anëtar i Bordit Drejtues	
	Pjesëmarrje me referim në aktivitete shkencore ndërkombëtare (seminare, kongrese, konferenca)	<ol style="list-style-type: none"> I. Malollari¹, H. Manaj¹, R. Buzo², A. Dhroso¹ , Using instrumental analysis for determining food authenticity, adulteration and food safety, <i>Book of Abstracts, p.48, 11th International Conference on Instrumental Methods of Analysis, Modern Trends and Applications, 22-25 September 2019</i>, Ioannina, Greece, www.ima2019.gr Arben Gjata, Redi Buzo. ”Dynamic of ascorbic acid of some apple cultivars, during the storage in region of Korça”. <i>II. International Conference on Awareness .13-15 December / Aralık 2018 Çanakkale / TÜRKİYE .Book of proceedings E-ISBN: 978-605-68867-7-5. (p.831-837)</i> Sami Makolli, Violeta Lajqi (Makolli), Ilirjan Malollari, Redi Buzo and

	<p>Jonilda Llupa, Dairy Waste Water Charachterization and Process Simulation for Producing Ethanol from Cheese Whey, <i>7'th International UBT Conference 2018, Food Science And Technology, Prishtina, Kosovo, October 26 - 28,2018</i> Book of Abstracts, p.251, ISBN: 978-9951-437-69-1</p> <p>4. I. Malollari, L. Pinguli¹, Dh. Premti¹, H. Manaj¹, A. Dhrosol¹, Xh. Cani¹, R. Buzo, E. Karakashi, Simulation Of The Food Processing Waste Treatment For Cleaner Environment And Bioenergy,<i>UNIFOOD Conference, http://www.bg.ac.rs/, Belgrade Octobre 5-6 2018</i>, Programme and Book of Abstracts, p.127, ISBN 978-86-7522-060-2</p> <p>5. Sami Makolli, Violeta Lajqi (Makolli), Ilirjan Malollari, Redi Buzo and JonildaLlupa, <i>Dairy Waste Water Charachterization and Process Simulation for Producing Ethanol from Cheese Whey</i>, <i>7'th International UBT Conference 2018, Food Science And Technology, October 26 – 28 ,2018</i> Prishtina, Kosovo , Book of Abstracts, p.251, ISBN: 978-9951-437-69-1</p> <p>6. I. Malollari, L. Pinguli¹, Dh. Premti¹, H. Manaj¹, A. Dhrosol¹, Xh. Cani¹, R. Buzo, E. Karakashi, “<i>Simulation Of The Food Processing Waste Treatment For Cleaner Environment And Bioenergy</i>,” UNIFOOD Conference, http://www.bg.ac.rs/, Octobre 5-6 2018 Belgrade,Serbia. Programme and Book of Abstracts, p.127, ISBN 978-86-7522-060-2</p> <p>7. Ilirjan MALOLLARI, Violeta LAJQI, Luljeta PINGULI, Sami MAKOLLI, Redi BUZO, Erald KARAKASHI (2018), Applying simulation techniques for proper treatment method, plant design and economics for some food industrial wastes. “Environmental Protection” Conference GLOREP 2018, 15-17 November 2018, Timisoara, Romania”, Book of PROCEEDINGS, p.135-138, ISBN 978-606-35-0238-5.</p> <p>8. Ilirjan Malollari^{1*}, Sami Makolli², Violeta Lajqi³, Redi Buzo⁴, Luljeta Pinguli¹, “<i>Preview Of A Controlled Biodegradation Of Pretreated Wastes</i></p>
--	---

	<p><i>From Agriculture And Forestry,"</i> 27th International Conference: ECOLOGY & SAFETY, Energy, Climate and Global Security in the 21st Century, Elenite, Bulgaria, 23-27 June 2018, published in the Journal of Ecology & Safety ISSN 1314-7234, Volume 12, 2018 Journal of International Scientific Publications, p. 296-302, https://www.scientific-publications.net/get/1000029/1532722728648385.pdf</p> <p>9. Ilirjan Malollari, Violeta Lajqi, Sami Makolli, Xhaklina Cani, Adelajda Andoni, Redi Buzo, Jonilda Llupa, Vjola Bakillari, <i>Water usage in food industry and wastewater treatment for environmental protection and proper destination</i>, Book of Abstracts p.27, ISBN: 978-606-598-663-3, <i>International Conferences, Hydrofractals'18, Water 2018, Wsd 2018, Water Across Time In Engineering Research , June 21, 2018, Constanta, Romania.</i></p> <p>10. Ilirjan Malollari¹, Hasime Manaj¹, Sami Makolli², Redi Buzo³, Xhaklina Cani¹, Violeta Lajqi⁴. <i>Process Simulation For The Energetic Application Of Waste Polymeric Materials In Cement Industry</i>, VIII-th International Material and Metallurgical Congress, 30th May – 3ht June 2018, Ohrid, Macedonia , Book of Abstracts p.104, ISBN978-9989-9371-9-2</p> <p>11. Vjola Bakillari^{1*}, Ilirjan Malollari¹, Seit Shallari², Redi Buzo, Xhaklina Cani¹, Adelajda Andoni³, Jonilda Llupa⁴, <i>Application of a process simulation for ethanol production using whey residues from a dairy plant</i>, 2nd International Conference on Agriculture and Life Sciences “ICOALS”, UBT, Book of Abstracts, Tirane 8-9 May, 2018</p> <p>12. I. Malollari, L. Pinguli, D. Premti, H. Manaj, X. Cani, R. Buzo, S. Makolli, D. Kallaverja. “<i>On The Possibility of Using Some Organic Wastes as Alternative Fuels in the Cement Production,</i>” Proceedings Book, EURASIA Waste Management Symposium, 2-4 May 2018, YTU DavutPasa Congress Center, İstanbul/Türkey, www.eurasiasymposium.com,</p>
--	---

- | | |
|--|--|
| | <p>13. Ilirjan Malollari, Adelajda Andoni, Luljeta Pinguli, Xhaklina Cani, Redi Buzo, Jonilda Llupa, Krenaida Taraj, Lorina Liçi, “<i>Experiments on biological treatment and process simulation of a food industrial waste</i>”, p.121, International Scientific Conference, GREDIT , 22nd March – 25th of March 2018, Skopje Macedonia. Green Development, Green Infrastructure, Green Technology, Book Of Abstracts, ISBN 978-608-4624-27-1, COBISS.MK-ID 106594058.</p> <p>14. Hoxha Fatjon, Kongoli Renata, Malollari Ilirjan, Buzo Redi, Llupa Jonilda, <i>Analytical methods for the examination of some albanian olive oils authenticity</i>, International Workshop “Information Technology, Sustainable Development, Scientific Network & Nature Protection” 18 th Panhellenic Forestry Congress., HFS 8-11 October 2017 EDESSA GREECE., Book of Abstracts, p. 239, ISBN: 978-960-89478-7-0, Book of Proceedings, p. 1711-1716 .</p> <p>15. F. Hoxha, R. Kongoli, I. Malollari, X. Cani, R.Buzo., (Albania) <i>On The Food Authenticity, Identification Of Foreign Imitants And Contaminants, And Their Impact To Food Quality And Safety</i>, International Conference Sustainable Development And Environmental Engineering, Alba Iulia, Rumania, 24-27 May 2017, Book of Abstract, p.186 http://www.uab.ro/upload/227_CONFERENCE%20%20PROGRAM_24mai.pdf.</p> <p>16. R. Buzo, I. Malollari, J. Llupa, G. Dimco, A. Gjata (Albania) <i>Organizing Of Waste Management In The Wine Albanian Industry</i>, International Conference Sustainable Development And Environmental Engineering, Alba Iulia, Rumania, 24-27 May 2017, Book of Abstract, p.227 http://www.uab.ro/upload/227_CONFERENCE%20%20PROGRAM_24mai.pdf</p> <p>17. I. Malollari, X. Cani, R. Buzo, B. Baruti, J. Llupa (Albania) <i>Shiitaki</i></p> |
|--|--|

	<p><i>Mushroom's Waste Treatment For Proper And Efficient Biogas Profit</i>, International Conference Sustainable Development And Environmental Engineering, Alba Iulia, Rumania, 24-27 May 2017, Book of Abstract, p.248 http://www.uab.ro/upload/227_CONFERENCE%20%20PROGRAM_24mai.pdf</p> <p>18. Ilirjan Malollari., Kejda Malaj., Lorina Lici., Redi BUZO., Xhaklina Cani., “<i>Practical tests on organic waste pretreatment, recycling and proper management technologies</i>”, 6th International Conference “Protection of Natural Resources and Environmental Management: The main Tools for Sustainability”, Bucharest, Romania 11-13 November 2016</p> <p>19. Ilirjan MALOLLARI, Xhaklina CANI, Jorgaq KAÇANI, Lorina LIÇI, Redi BUZO, Mirela QYRA, <i>Batch process testing for anaerobic co-digestion as an alternative for renewable biogas</i>, VII International Scientific Agriculture Symposium „Agrosym 2016“, Book Of Proceedings, http://www.agrosym.rs.ba, ISBN 978-99976-632-7-6 , COBISS.RS-ID 6216984. October 06-09, 2016, Jahorina, Bosnia and Herzegovina ISBN 978-99976-632-7-6 COBISS.RS-ID 6216984</p> <p>20. Ilirjan Malollari., Xhaklina Cani., Lorina Lici., Redi BUZO., “<i>Organic waste biodigestion process simulation under different operating conditions.</i>”, VIIth International Metallurgical Congress.09.06-12.06.2016 Ohrid, Macedonia. Book of Abstracts, IN9.</p> <p>21. V. Lajqi Makolli., I. Malollari., R. BUZO, <i>Food safety from polymer packaging materials and its reflection to specific legislation.</i>, 4th International Conference of Ecosystems (ICE2014), Tirana, Albania 23 - May 26, 2014</p> <p>22. V. Lajqi Makolli., I. Malollari., R. BUZO., “<i>Improving the understanding of</i></p>
--	---

	<p><i>migration through FT-IR analysis of some food packaging polymers</i>”, 2nd International Conference Research and Education in Natural Sciences. Shkodra, November 2013</p> <p>23. R.Buzo., I.Malollari.,V.Lajqi Makolli., <i>Evaluation of polyphenolic changes during wine microoxygenation and environmental indication</i>, 2nd International Conference Research and Education in Natural Sciences. Shkodra, November 2013</p> <p>24. V.Lajqi Makolli., I.Malollari.,R.Buzo ,<i>Ecological and chemical indications for improving packaged food safety</i>, 5th International Symposium of Ecologists of Montenegro. Tivat, Montenegro 02-05 November 2013.</p> <p>25. Redi Buzo., Ilirjan MALOLLARI., <i>Enviromental impacts in caracterisation of polyphenolic changes during red wine microoxygenation</i>,, 5th International Symposium of Ecologists of Montenegro. Tivat, Montenegro 02-05 November 2013</p> <p>26. Anisa Peçuli., Teaching Meta., GazmendZeneli., Redi Buzo., LuanaHarizaj., Ganda Mane, <i>Assessment of drying techniqyes for production of raisin and reinforced wine from an Albanian autochthonous and a French grape variety</i>. International Conference: Biotechnological Developments. Tirana 20-21 November 2011</p> <p>27. Buzo.R., MALOLLARI I., Mane E. <i>Impact of malolactic fermentation in the optimization of inginiering factors of mass transfer during microoxygenation of wine</i>.International Conference: Biotechnological Developments. Tirana 20-21 November 2011</p>
	Pjesëmarrje si moderator në aktivitete shkencore ndërkomëtare (seminare, kongrese, konferenca)

	Pjesëmarrje në aktivitete shkencore ndërkombëtare (seminare, kongrese, konferenca) si drejtues shkencor ose anëtar i bordit drejtues	
	VI.PJESËMARRJA NË PROJEKTE KËRKIMORE-SHKENCORE (KOMBËTARE E NDËRKOMBËTARE)	
	Pjesëmarrja në Projekte Kombëtare	<p>Projekte brenda Universitetit “F. S. Noli” Korçë. <i>“Teknika biokimike të trajtimit të mbetjeve nga industria ushqimore në Rajonin e Korçës”</i>, 01 shtator 2018 deri më 30 gusht 2019 .</p> <p>Korça forum “Për një rajon të gjelbër me një ekonomi të gjelbër”, me fokus në menaxhimin e pyjeve, ngrohjen, eficiencën e energjisë dhe ekonomia e gjelbër në rajon. Korçë, më 29 mars, 2019.</p>
	Pjesëmarrja në Projekte Ndërkombëtare	
	VII.EKSPERIENCA TË MOBILITETIT NDËRKOMBËTAR SI KËRKUES SHKENCOR	
	VIII.PJESËMARRJE SI ANËTAR I BORDIT EDITORIAL NË REVISTA SHKENCORE (KOMBËTARE & NDËRKOMBËTARE)	
	IX.ÇMIME KOMBËTARE/NDËRKOMBËTARE PËR PUNËN KËRKIMORE SHKENCORE, PATENTA TË REGJISTRUARA BRENDË OSE JASHTË VENDIT	
	Çmime kombëtare për punën kërkimore-	

	shkencore (autor dhe me bashkautor)	
	Çmime ndërkombëtare për punën kërkimore-shkencore (autor dhe me bashkautor)	
	Patenat për shpikje si rezultat i kërkimit shkencor të regjistruar brenda ose jashtë vendit	