

Emër Mbiemër: Anila Hoda (Çaushi)
Datëlindje: 23. 09. 1967
Vendlindje: Tiranë
Viti i zgjedhjes: 2023 “Akademik”
Seksioni: Shkencat Natyrore dhe Teknike
Komisioni: Biologji, Bujqësi, Veterinari
Njësia: Bioteknologjia dhe Gjenetika
Gjuhët: Anglisht, italisht, gjermanisht



Kontakt

Adresa: Universiteti Bujqësro i Tiranës, Fakulteti i Bujqësisë dhe Mjedisit,
Telefon +355684048193
E-mail: ahoda@ubt.edu.al
Faqja Zyrtare: www.akad.gov.al

CV e shkurtër

Ka përfunduar shkollën e mesme të përgjithshme “Petro Nini Luarasi”, Tiranë në vitin 1985. Ka kryer studimet e larta në Universitetin e Tiranës, Fakulteti i Shkencave të Natyrës, dega “*Biologji*” (5 vjeçar), me rezultate të shkëlqyera dhe është diplomuar në vitin 1990. Menjëherë pas studimeve univeristare, ka filluar punë, si pedagoge në Universitetin Bujqësor të Tiranës (1990 – vazhdim). Fitoi gradën “*Doktor i Shkencave*” në vitin 1999. titullin “*Profesori Asociuar*” në vitin 2004 dhe titullin “*Profesor*” në vitin 2010.

Veprimtaria akademike dhe kërkimore shtrihet në fushën e gjenetikës dhe bioteknologjisë së kafshëve. Aktiviteti kërkimor është i lidhur me vlerësimin diversitetit gjenetik të kafshëve me metodat e biologjisë molekuare dhe gjenetikës së popullatave. Një aspekt tjetër i rëndësishëm i veprimtarisë kërkimore lidhet me përdodimin e metodave dhe mjeteve të bioinformatikës për karakterizimin funksional dhe struktural të proteinave. Ka drejtuar kryerjen e një numri të konsiderueshëm të tezave të masterit dhe doktoratës.

Ajo është autore dhe bashkëautore e artikujve shkencorë të botuar në revista shkencore brenda dhe jashtë vendit. Ka prezantuar në konferenca shkencore kombëtare dhe ndërkombëtare.

Gjithashtu, ka qenë anëtare e komitetit organizativ dhe/ose shkencor të konferencave shkencore ndërkombëtare. Ajo është anëtare e bordit editorial të revistave shkencore ndërkombëtare, si dhe ka qenë kryeredaktore e revistës *Albanian J. Agricultural Sciences*, në periudhën 2009 - 2013.

Anila Hoda ka qenë Kryetare e Seksionit: "Gjenetika, Bioteknologjia dhe të Ushqyerit e kafshëve", Drejtoreshë e Studimeve Master, pranë Departamentit të Shkencave Zooteknike, si dhe Anëtare e Këshillit Shkencor të Fakultetit të Bujqësisë. Ajo ka drejtuar Departamentin e Shkencave Zooteknike në dy periudha të veçanta 2003-2008, si dhe 2016 - 2020. Ka qenë Anëtare e Senatit Akademik të UBT-së për një periudhë 12 vjeçare, si dhe Zv. Rektore e UBT-së për Kërkimin Shkencor (2013-2016). Ka qenë Kryetare e Degës së Kërkimit Shkencor dhe Projekteve (2009-2013), si dhe Kryetare e Degës së Mësimit, Zhvillimit të Kurikulave, Zhvillimit institucional dhe Karrierës (2016-2020). Ajo ka qenë nënkryetare e Bordit të Akreditimit pranë Agjencisë së Sigurimit të Cilësisë në Arsimin e Lartë (ASCAL) për një periudhë 5 vjeçare.

Ka qenë anëtare dhe koordinatore e mjaft projekteve kërkimore kombëtare dhe ndërkombëtare. Ka kontribut aktiv dhe në mjaft projekte që kanë të bëjnë me zhvillimin dhe modernizimin e kurikulës në shkencat Zooteknike, përmes koordinimit të projekteve Tempus, DAAD, Erasmus Plus, "Capacity Building", ose programeve Erasmus Mundus dhe Erasmus Plus Credit Mobility

Publikimet në 10 vitet e fundit

1. *Anila Hoda*, Mirela Lika (Çekani) & Valbona Kolaneci (2023) **Identification of deleterious nsSNPs in human HGF gene: in silico approach**, Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, DOI: [10.1080/07391102.2022.2164060](https://doi.org/10.1080/07391102.2022.2164060)
2. *Hoda A.*, Meçaj, R., Hykaj, G. (2022). **Morphometric characterization of four sheep breeds reared in South East of Albania**. Agriculture and Forestry, 68 (3): 241-253. doi: [10.17707/AgricultForest.68.3.18](https://doi.org/10.17707/AgricultForest.68.3.18)
3. *Hoda A.*, Kolaneci V (2022): **Structural, functional and phylogenetic characterization of basic fatty acid binding protein 10 (Fabp10) of *Cyprinus carpio*, in silico approach**. Bulgarian Journal of Animal Husbandry 59(4), 41-58
4. *Hoda A.*, Meçaj R (2022): **Morphometric characterization of two goat breeds reared in South East of Albania**. International Journal of Agriculture and Environmental Research 8 (3) "399-412.
5. *Hoda A.*, Hajno, L., Hysi, L., & Bixheku, X. (2022). **Variation in FABP4 gene associated with the morphometric traits in Albanian sheep**. Acta Biologica Turcica, 35(1), 25-28.
6. *Hoda A.*, Kolaneci, V., Mikerezi, I., Cianni, E., Haring, E., Beqiraj, S., Sallaku, F., Gjinushi, S: (2021) **International Conference on Management of Animal and Plant Genetic resources** Endocytobiosis and Cell Research (2021) 31:5–12.
7. *Hoda A.*, Tafaj M, Sallaku E: **In silico Structural, Functional and Phylogenetic Analyses of cellulase from *Ruminococcus albus***. Journal of Genetic Engineering and Biotechnology. (2021) 19;19(1):58. doi: [10.1186/s43141-021-00162-x](https://doi.org/10.1186/s43141-021-00162-x). PMID: 33871739; PMCID: PMC8055742.

8. Hoda, A., Hajno, L. **Body measurements of Bardhoka sheep breed from Albania.***Acta Biologica Turcica*, (2021) 34(3),127-134.
9. Elena Ciani, Salvatore Mastrangelo, Anne Da Silva, Fabio Marroni, Maja Ferenčaković, Paolo Ajmone-Marsan, Hayley Baird, Mario Barbato, Licia Colli, Chiara Delvento, Toni Dovenski, Gregor Gorjanc, Stephen J. G. Hall, Anila Hoda, Meng-Hua Li, Božidarka Marković, John McEwan, Mohammad H. Moradi, Otsanda Ruiz-Larrañaga, Dragana Ružić-Muslić, Dragica Šalamon, Mojca Simčič, Ondrej Stepanek, Econogene Consortium, Sheephapmap Consortium, Ino Curik, Vlatka Cubric-Curik and Johannes A. Lenstra. **On the origin of European sheep as revealed by the diversity of the Balkan breeds and by optimizing population-genetic analysis tools.** *Genet Sel Evol* (2020) 52:25
10. Hoda A., Hysi, L., Bozgo, V., & Sena, L. **Structural and Functional Analysis of Interferon Gamma From Bos taurus by Bioinformatic Tools.** *Bulgarian Journal of Animal Husbandry*, (2020). 57 (4), 25-37 (Bg).
11. Bozgo V, Hoda A, Hysi L and Papa L **Genetic polymorphism detection of Casein genes in Albanian local sheep breeds.** *Livestock Research for Rural Development*. 2020 Volume 32, Article #71. Retrieved May 10, 2020, from <http://www.lrrd.org/lrrd32/5/ahoda32071.html>
12. Bixheku X, Hoda A, Hysi L, Bozo D: **Genetic diversity of Cyprinus carpio from two hatcheries in Albania.** *Albanian J. Agric. Sci*, Special Edition, 2019, 205-208
13. Bixheku X, Hoda A, Hysi L, Bozgo V: **In silico analysis of osteocalcin gene in Cyprinidae.** *Albanian J Agric Sci* 2019, 18(Special edition): 197-203.
14. Bixheku X, Hoda A, Bozo D: **Genetic diversity of Cyprinus carpio from an Albanian fish hatchery based on microsatellite markers.** *Acta Biologica Turcica* 2019, 32(3): 110-114.
15. Bixheku X, Hoda A, Biba A, Bozo D: **Genetic diversity of Cyprinus carpio from hatchery and natural lakes of Albania, based on microsatellite markers.** *Livestock Research for Rural Development* 2019, 31.
16. Bixheku X, Hoda A, Hysi L, Bozo D: **Genetic diversity of Cyprinus carpio from two hatcheries in Albania.** *Albanian J Agric Sci* 2019, 18(Special Edition): 205-208.
17. Bixheku X, Hoda A, Bozo D: **Allele Frequency Data of 4 Microsatellite Markers of Cyprinus carpio from Tapiza Hatchery in Albania.** *International Journal of Agriculture Innovations and Research* 2019, 7(455): 457.
18. Rexhaj N, Papa L, Hoda A, Kume K: **The State of Local Cattle of Busha Type in Albania and Kosovo. Their Identification and Morphometric Description;** *ANGLISTICUM Journal of the Association for Anglo-American Studies*, 2018, 7(1): 78-86.
19. Gjoka F, Beqiraj E, Brahushi F, Hoda A: **Use of nanomaterials in agriculture and environment: current status in Albania.** *Journal of Naural and Technical Sciences*, 2017(43): 93-102.
20. Biba A, Hoda A, Bozgo V, Mali S: **Genetic diversity of Cyprinus carpio of natural lakes in Albania estimated by microsatellite loci.** *Endocytobiosis and Cell Research* 2017, 28(1): 1-8.

21. Rexhaj N, Papa L, Kume K, *Hoda A*, Llambiri A: **Morphometric differentiations of native cattle populations of Albania and Kosovo based on multivariate analyses.** *Albanian J Agric Sci*, 2017, **16**(Special Edition): 645-650.
22. Bozgo V, Hysi L, *Hoda A*: **Characterization of human CRB gene product by the use of bioinformatic tools.** *Albanian J Agric Sci*, 2017, **16**(Special Edition): 347-351.
23. Sena S, Sena L, *Hoda A*: **Bee-colonies performance evaluation based on the application of two levels Feedbees' concentration.** *Albanian J Agric Sci, Special Edition* 2017, **16**(Special Edition): 341-346.
24. Bixheku X, *Hoda A*, Bozo D: **Allelic frequencies of MFW7 microsatellite loccus in carp (Cyprinus carpio) of two fish farming centers.** *Albanian J Agric Sci*, 2017, **16** (Special Edition): 19-21.
25. Vardhami E, *Hoda A*: **A Morphometric Study on Two Groups of Brown Trout (Salmo trutta) Population, 1758 in Northern Region of Albania.** *Journal of Advances in Biology & Biotechnology* 2016, **7**(1): 1-8.
26. *Hoda A*, Bozo V, Bytyqi H: **Genetic diversity of sheep breeds from Albania and Kosova by microsatellite markers and mtDNA.** *Albanian J Agric Sci*, 2017, **16**(Special edition): 6-10.
27. Vardhami E, *Hoda A*, Biba A: **Karakterizimi fenotipik dhe gjenotipik i popullatës së troftave (Salmo trutta L., 1758) në lumin e Shushicës Vlorë.** *Buletini i Shkencave te Natyres* 2015(19): 99-106.
28. Biba A, *Hoda A*, Vardhami E: **Genetic diversity of Cyprinus carpio of Prespa lake based on microsatellite loci.** *Buletini i Shkencave te Natyres* 2015(19): 12-19.
29. Vardhami E, *Hoda A*: **Studimi morfometrik në popullatën e troftave të egra në lumin Cem Shkodër Albania.** *Buletini i Shkencave te Natyres* 2015(20): 64-71.
30. *Hoda A*, Bicoku Y, Dobi P: **Genetic diversity of Albanian goat breeds revealed by mtDNA sequence variation.** *Biotechnology & Biotechnological Equipment* 2014, **28**(1): 77-81.
31. Sena S, Sena L, *Hoda A*, Nikolla M: **Broiler Performance Fed on Mash vs. Pellets.** *Albanian Journal of Agricultural Sciences* 2014, **13**(Special edition): 353-356.
32. Biba A, *Hoda A*, Vardhami E, Bozgo V: **Genetic diversity of common carp from Shkodra Lake based on microsatellite markers.** *Livestock Research for Rural Development* 2015, **27**.
33. Bozgo V, Hysi L, *Hoda A*, Sena L: **In silico analysis of myostatin gene in some farm animals.** *Albanian J Agric Sci* 2014, **13**(Special editidon): 441-446.
34. *Hoda A*, Bytyqi H, Bozgo V: **Genetic diversity of sheep breeds from Albania and Kosovo revealed by mtDNA.** *Journal of Endocytobiosis and Cell Research* 2014, **66**: 69.
35. *Hoda A*, Sherameti I, Harizaj F, Bijo B, Konig H, Oelmuller R: **First International Conference on "Biotechnology in Agriculture".** *Journal of plant growth regulation* 2014, **33**(3): 697-708.

Referime, pjesëmarrje në konferenca, në 10 vitet e fundit

1. Anila Hoda, Xhelil Koleci, Lorena Hysi, Xhiliola Bixheku, **Ovar-Major Histocompatibility Complex Polymorphism in Albanian Sheep breeds and Health status of mammary gland**, “*Role of veterinary medicine in one health approach*”, 27 Maj 2022, Akademia e Shkencave
2. Gentian Hykaj, Lorena Hysi, Anila Hoda **Genetic structure of Albanian local goat breeds estimated by DNA variants**. Abstract book: International Conference "Management of Animal and Plant Genetic Resource", p 28
3. Xhiliola Bixheku, Lorena Hysi, Anila Hoda, **Genetic diversity loss in hachery stocks of common carp (*Cyprinus carpio. L*)**. Abstract book: International Conference "Management of Animal and Plant Genetic Resource", p 29
4. Anni Dasho (Sherko), Xhiliola Bixheku, Anila Hoda **Analysis of myostatin gene from different farm animals by the use of bioinformatics tools**. Abstract book: International Conference "Management of Animal and Plant Genetic Resource", p 31
5. Anila Hoda, Lorena Hysi **Genetic polymorphism detection of b lactoglobulin gene in Albanian sheep breeds**, Proceedings, 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE on Agriculture and Life Sciences (ICOALS III) p 28.
6. Anila Hoda, Dorian Marku, Myqerem Tafaj, Gjergji Mero, Enkelejda Emiri Sallaku, Lumturi Papa, Gjergji Papa Ilir Kristo, Fatbardh Sallaku **Higher education in agriculture sciences in Albania - current situation, challenges and the future** , Proceedings, 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE on Agriculture and Life Sciences (ICOALS III) p 658.
7. Dorian Marku, Myqerem Tafaj, Gjergji Papa, Gjergji Mero , Enkelejda Emiri-Sallaku, Lumturi Papa, Ylli Bicoku, Ilir Sosoli , Heinrich Schüle, Angelika Thomas , Ardita Jahja-Hoxha, Anila Hoda, Ilir Kristo, Kati Partanen, Fatbardh Sallaku **Introduction of Dual studies in livestock science and agribusiness in Albania**. Proceedings, 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE on Agriculture and Life Sciences (ICOALS III) p 662.
8. Anila Hoda, Lorena Hysi **"Genetic variants of MHC genes in Albanian local goat breeds"** *Ist International Conference: "Biotechnology & Genetics - Development and Future Challenges"* BGIC 2021 Akademia E Shkencave E Shqipërisë 20 - 21 May 2021
9. Ilia Mikerezi, Grigor Zoraqi, Genc Sulçebe, Anila Hoda. **"Zhvillime dhe perspektiva të studimeve në gjenetikën e popullatave"**, Akademia E Shkencave E Shqipërisë Njësia E Kërkimit Për Bioteknologjitë Dhe Gjenetikën forumi “mbi gjendjen e kërkimit shkencor dhe perspektiva në bioteknologji dhe gjenetikë në Shqipëri” 18 Shtator 2020
10. Anila Hoda, Enkelejda Sallaku, Myqerem Tafaj **“Bioteknologjia, si dhe cilësia dhe siguria e produkteve blegtorale primare”**, Akademia E Shkencave E Shqipërisë Njësia E Kërkimit Për Bioteknologjitë Dhe Gjenetikën forumi “mbi gjendjen e kërkimit shkencor dhe perspektiva në bioteknologji dhe gjenetikë në Shqipëri” 18 Shtator 2020

11. Anila Hoda **Arritje të kërkimit të UBT-së në fushën e gjenetikës dhe bioteknologjisë së aplikuar në bujqësi"** Veprimtari për shpalljen e Njesise Kërkimore të Perkoheshme në Bioteknologji dhe Gjenetike, Akademia e Shkencave,
12. Anila Hoda **Teoria e evolucionit nën dritën e biologjisë dhe gjenetikës molekulare** Akademia e Shkencave e Shqipërisë, forum i hapur shkencor "Në vazhdim të evolucionit". 19 nëntor 2019,.
13. Anila Hoda, Lumturi Papa. **"Molecular characterization of Albanian sheep breeds" 2nd International Conference on Agriculture and Life Sciences (ICOALS) 2018, from 7th to 9th May, 2018. Agricultural University of Tirana. Abstract Book, ISBN 978-9928**
14. Giannico F., Colonna MA., Hoda A., Russo AM., Totoda F., Facciolongo AM., Cocca C., Caputi Jambrenghi A **Chemical and nutritional characterization of natural pasture in an Apulian Trojan oak wood and effects of Podolian cattle grazing on grass consumption** (2015) in Italian Journal of Animal Science (Testo stamp.)
15. Giannico F., Colonna MA., Hoda A., Russo AM., Totoda F., Facciolongo AM., Cocca C., Caputi Jambrenghi **Chemical and nutritional characterization of natural pasture in an Apulian Trojan oak wood and effects of Podolian cattle grazing on grass consumption** (2015) in Italian Journal of Animal Science (Testo stamp.)

Pjesëmarrje në projekte

1. *Struktura gjenetike e racave lokale të deleve e vlerësuar me anë të markerëve molekulare dhe lidhja me disa tipare morfometrike* si pjesë e Projekteve Kombëtare të Kërkimit dhe të Zhvillimit, në fushën "Bujqësia, Ushqimi dhe Bioteknologjia" (2022-2023)
2. *Studimi i diversitetit gjenetik të katër formave të koranit (Salmo letnica), si specie endemike të liqenit të Ohrit.* Financuar nga Global Investment Facility/Small Grant Programme (GEF/SGP). ALB/SGP/OP7/Y2/CORE/BD/2022/03) (2022-2024).
3. *Dual Curricula –Study and Work Practice in Agriculture and Food Safety* cofunded by the European Commission within the Erasmus+ Programme Capacity-Building projects in the field of Higher Education(E+CBHE) Project reference number: 619178-EPP-1-2020-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP.
4. *Erasmus+; credit Mobility, AUT and Justus-Liebig-Universität Gießen, Germany.* (2014 – vazhdim).
5. *Green-Tech-WB: Smart and Green technologies for innovative and sustainable societies in Western Balkans.* Erasmus Mundus. (2014-2018).
6. *Studimi i diversitetit gjenetik dhe strukturës së racave lokale të ruminantëve me anë të markerëve molekularë, mikrosatelitë, PCR-RFLP and PCR-SSCP,* në kuadër të Programit për Kërkim, Kualifikim dhe Zhvillim,

7. *Përdorimi i markerëve molekularë, mikrosatelitë, SNP dhe AFLP për studimin e racave lokale të ruminantëve, hartimi i programeve racore për disa raca të rrezikuara, realizimi i një modeli pilot për racën Shkodrane, EDE, UBT, në kuadër të Programit për Kërkim, Kualifikim dhe Zhvillim,*
8. *Sistemi di qualita e certificazione: Un approccio integrato per la valorizzazione delle produzioni ittiche në kuadër të programit Interreg III, betw, midis Italisë dhe Shqipërisë,*
9. *Ngritja e laboratorit të Bioteknologjisë së Kafshëve në kuadër të programit “Cilësi dhe Barazi në Arsimin e Lartë, 2007.*
10. *Studimi socioekonomik i racave të ruminantëve të vegjël Financuar nga Ministria Bujqësisë dhe Ushqimit.*
11. *Studimi i polimorfizmit në disa specie peshqish të liqenit të Ohrit në kuadër të Programit për Kërkim, Kualifikim dhe Zhvillim.*
12. *Studimi i biodiversitetit gjenetik të racave të ruminantëve me anë të analizave molekulare, vlerësimi i riskut, rekomandime mbi konservimin e gjenofondit financuar nga Ministria e SHkencës dhe Arsimin të Lartë, në kuadër të Programit Kombëtar ‘Bioteknologjia dhe Biodiversiteti’.*
13. *Co-operation in the module development member of See Core Group, leded by Osteuropazentrum, Hohenheim University, Stuttgart, Germany, financed by DAAD. <http://management.usab-tm.ro/see/index.htm> (2006).*
14. *Identification and conservation of animal genetic resources in South Eastern Europe, në kuadër të Norwegian South-East European Programme in Agriculture, termed ‘Competence transfer and institutional contact and co-operation between faculties of Agriculture, Forestry and Veterinary Medicine in South Eastern Europe, 2001–2005, in cooperation with NORAGRIC, Department of International Environment and Development Studies, Norwegian University of Life Sciences*
15. *Econogene: Sustainable conservation of animal genetic resources in marginal rural areas: integrating molecular genetics, socio – economic and geostatistical approaches”. <http://lasig.epfl.ch/projects/econogene> funded by the European Union within the QUALITY OF LIFE FRAMEWORK programme (QLK5-CT2001-02461). Extracurricular training in molecular genetics (2001). Financed by Soros Foundation*
16. *Tempus AC_JEP 14123 –1999. “Curricula Development in Animal Productioni” (2000 – 2003)*