

Prof. Dr. Ferdi BRAHUSHI

Profesor në Shkencat e Mjedisore dhe Ekotoksikologji

Departamenti Mjedisit dhe Burimeve Natyrore

Fakulteti i Bujësisë dhe Mjedisit

Universiteti Bujqësor i Tiranës

Tel : +355692248407

E-mail : fbrahushi@ubt.edu.al

KARRIERA / ARSIMI

2012 - në vijim: Profesor, Departamenti Mjedisit dhe Burimeve Natyrore, Universiteti Bujqësor i Tiranës

2024 - në vijim: Përgjegjës i Departamentit të Mjedisit dhe Burimeve Natyrore, Universiteti Bujqësor i Tiranës

2020 - 2024: Drejtor i Drejtorisë së Shkencës dhe Promovimit Akademik, Universiteti Bujqësor i Tiranës

2010 - 2012: Profesor i Asociuar, Departamenti Mjedisit dhe Burimeve Natyrore, Universiteti Bujqësor i Tiranës

2005 - 2010: Drejtor i Përgjithshëm i “Agjencisë për Zhvillim Bujqësor e Rural”, Ministria e Bujësisë Ushqimit dhe Mbrojtjes së Konsumatorit, Tiranë

2004 - 2005: Profesor i Asociuar, Departamentin e Agro-Mjedisit dhe Ekologjisë, Universiteti Bujqësor i Tiranës

1996 - 2004: Lektor, në seksionin e “Shkencave të Tokës”, Universiteti Bujqësor i Tiranës

2000 - 2003: Postdoktoraturë në “Institute of Soil Ecology”, GSF- National Research Center for Environment and Health, Neuherberg-Germany.

1989 - 1996: Doktoraturë në Shkencat Bujqësore dhe Mjedisore, Universiteti Bujqësor i Tiranës

1989 - 1996: Asistent Lektor, në seksionin e “Shkencave të Tokës”, Universiteti Bujqësor i Tiranës

1984 - 1989: Studimet universitare në Agronomi të Përgjithshme, Fakulteti Agronomisë, Universiteti Bujqësor i Tiranës (ish Instituti Lartë Bujqësor i Tiranës).

SHËRBIMI NË ORGANIZATA PROFESIONALE

2020 - në vijim: Bashkë-editor i Revistës “Albanian Journal of Agriculture Science” (AJAS) (www.ajas.ubt.edu.al).

2012 – 2020: Editor i Revistës “Albanian Journal of Agriculture Science” (AJAS) (www.ajas.ubt.edu.al).

2012 - në vijim: Recensues shkencor i artikujve për revistat shkencore:

✓ Pedosphere - Elsevier.

✓ Journal of Environmental Monitoring and Assessment - Springer.

✓ Journal of Water Process Engineering – Elsevier.

✓ Albanian Journal of Agriculture Science, etj.

2001 - 2020: Anëtar i shoqates: The Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection (MESAEP).

FOKUSI I KËRKIMIT SHKENCOR

- Ndotja mjedisit nga komponimet organike: dinamika, përmirësimi dhe vlerësimi i rrezikut mjedisor.
- Analiza e mbetjeve të pesticideve në tokë, ujë, bimë dhe ushqim; ekotoksikologjia dhe dinamika e pesticideve në mjedis.
- Studimi i materialeve natyrore (p.sh., biochar, argjilë, etj.) për përmirësimi e tokave dhe ujit të ndotur me metale të rënda si dhe përmirësimin e cilësisë së tokës.


- Vlerësimi i mbetjeve farmaceutike në ujë dhe zhvillimi i metodave të rehabilitimit të bazuara në natyrë duke përdorur materiale të tilla si biochar dhe argjilë.
- Analiza e faktorëve antropogjenë që kontribuojnë në ndotjen e ajrit, ndikimet e tyre në shëndetin e njeriut dhe strategjitë për reduktimin ose eliminimin e ndotjes.

FOKUSI NË MËSIMDHËNIE

- Ndotja e Mjedisit dhe Atmosferës.
- Menaxhimi i Ndotjes nga Agrokimikatet.
- Cilësia e Tokës dhe Siguria Mjedisore.
- Kimia e Mjedisit dhe Ndotësit Organikë
- Gjeologji dhe Shkencë Toke.

PUBLIKIME

Numri total i publikimeve: 70

 Google Scholar: [Google Scholar](#)

 ResearchGate: [Research Gate](#)

 ORCID iD: [0000-0001-6257-514X](#)

Publikimet më të rëndësishme:

1. Peqini A., B. J. Hyde, **F. Brahusi**, R. A. Düring **2025**. Integrated analysis of the occurrence and in situ sediment–water partitioning of selected pharmaceuticals in a riverine system. *Env. Sci. Europe*, 37:2012. <https://doi.org/10.1186/s12302-025-01264-w>
2. Peqini A., P. N. Diagboya, **F. Brahusi**, R. A. Düring **2025**. Sustainable removal of aqueous naproxen using a ternary magneto-biochar-clay composite: competition with carbamazepine and influence of dissolved organic matter. *Chemical Engineering Journal Advances*; <https://doi.org/10.1016/j.cej.2025.100784>
3. Peqini A., P. N. Diagboya, S. Shallari, **F. Brahusi**, R. A. Düring **2025**. Enhancing Biosorbent Stability, Performance Efficiency, and Cost-effectiveness: A Ternary Magnetic Composite for Sequestration of Multiple Toxic Metals from Water. *LANGMUIR*; <https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.5c01248>
4. Alikaj M., **F. Brahusi**, L. Kupe, E. Bahiti, I. Duka, A. Imeri **2024**. Occurrence of Heavy Metals in the Butrinti Lagoon, Ecosystem in the South of Albania. *International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES)* Vol. 14 (4): 85-94; DOI: <https://doi.org/10.31407/ijeec14.412>
5. Wang F., **F. Brahusi** et al., 2024. Emerging contaminants: A One Health perspective. *The Innovation Vol. 5(4)*, 100612. DOI: 10.1016/j.xinn.2024.100612
6. Tiedje J., F. Wang, **F. Brahusi** et al., **2023**. Climate change: Strategies for mitigation and adaptation. *The Innovation Geoscience* 1(1): 100015. <https://doi.org/10.59717/j.xinn-geo.2023.100015>.
7. Xiang L., J. D. Harindintwali, F. Wang, M. Redmile-Gordon, S. X. Chang, Y. Fu, C. He, B. Muhoza, **F. Brahusi**, N. Bolan, X. Jiang, Y. S. Ok, J. Rinklebe, A. Schaeffer, Y-G. Zhu, J. M. Tiedje, and B. Xing **2022**. Integrating Biochar, Bacteria, and Plants for Sustainable Remediation of Soils Contaminated with Organic Pollutants. *Environ. Sci. Technol.* 56, 23, 16546–16566. <https://doi.org/10.1021/acs.est.2c02976>.
8. Wang Fang, **F. Brahusi**, et al., 2021. Technologies and perspectives for achieving carbon neutrality. *The Innovation: Vol. 2, Issue 4*, 1-22, Doi: <https://doi.org/10.1016/j.xinn.2021.100180>.
9. **Brahusi**, F., Alikaj, M., Abeshi, P., Draeck, M., Geylan, O. & Hyso, H. **2020**. Assessment of biomass potential as bio-energy source from fruit trees and grapes in Albania. *Bulg. J. Agric. Sci.*, 26 (6) 1143–1150.
10. **Brahusi** F, Kengara F O, Song Y, Jiang X, Munch J C, Wang F. **2017**. Fate processes of chlorobenzenes in soil and potential remediation strategies: A review. *Pedosphere*. 27(3): 407–420. [https://doi.org/10.1016/S1002-0160\(17\)60338-2](https://doi.org/10.1016/S1002-0160(17)60338-2)
11. **Brahusi** F., U. Dörfner, R. Schroll & J. C. Munch **2004**. Stimulation of Reductive Dechlorination of Hexachlorobenzene in Soil by Inducing the Native Microbial Activity. *Chemosphere*, **55**, 1477-1484. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2004.01.022> .