

	M. Sc. Aleksandër Peqini Departamenti i Shkencave Agronomike Fakulteti i Bujqësisë dhe Mjedisit Universiteti Bujqësor i Tiranës Tel : +355 67 472 0057 E-mail : apeqini@ubt.edu.al
---	--

Karriera/Arsimi

- 2025 –** Kërkues Shkencor (Justus Liebig University Giessen, Germany)
- 2023 – 2024** Fellowship Kërkimi (Justus Liebig University Giessen, Germany)
- 2022 –** Studimet Doktorature në *Shkenca Mjedisore* në Fakultetin e Bujqësisë dhe Mjedisit & Justus Liebig University Giessen
- 2019 –** Asistent Lektor në Fakultetin e Bujqësisë dhe Mjedisit
- 2018 – 2019** Lektor i ftuar në Fakultetin e Bujqësisë dhe Mjedisit
- 2016 – 2018** Diplomë Master në *Inxhinieri Agromjedisore* në Fakultetin e Bujqësisë dhe Mjedisit
- 2013 – 2016** Diplomë Bachelor në *Inxhinieri Agromjedisore dhe Ekologji* në Fakultetin e Bujqësisë dhe Mjedisit

Shërbimi në Organizata Profesionale

- 2023 –** Koordinator për Shqipërinë dhe pjesë e Bordit Përzgjedhës për CEE Fellowship (DBU)
- 2018 –** Pjesë e Bordit të Shoqatës së Resurseve Gjenetike të Bimëve

Fokusi i Kërkimit Shkencor

- Depozitimet dhe shpërndarja sediment-ujë e ndotësve në kushte mjedisore
- Riciklimi i mbetjeve bujqësore në biochar të qëndrueshëm për heqjen efikase të komponimeve inorganike dhe organike nga uji
- Modelimi i sjelljes së adsorbimit dhe shpërndarjes së komponimeve duke përdorur izoterma adsorbimi dhe modele parashikuese të bazuara në regresion

Fokusi në Mësimdhënie

- Fati në mjedis dhe transporti i ndotësve inorganikë dhe organikë, modelimi
- Përbërja e Tokës, formimi i shkëmbinjve dhe proceset tokësore; mekanizimi i tokës
- Mineralogjia, përbërja, alterimi dhe proceset e adsorbim–desorbimit
- Valorizimi i biomasës, teknikat, aplikimet (përmirësimi i tokës, trajtimi i ujërave të ndotura, bioenergji)

Publikime

Numri total i publikimeve: 3

GoogleScholar: <https://scholar.google.com/citations?user=TXAfEZQAAAAJ&hl=en>

ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Aleksander-Peqini?ev=hdr_xprf

ORCID iD: <https://orcid.org/my-orcid?orcid=0009-0001-1371-6206>

Listoni maksimumi 10 nga publikimet tuaja më të rëndësishme

- Junck J, Diagboya PD, Peqini A, Rohnke M, Düring R-A, 2024. Mechanistic interpretation of the sorption of terbuthylazine pesticide onto aged microplastics. *Environmental Pollution* 345, 123502. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2024.123502>
- Peqini A, Diagboya PD, Brahushi F, Düring R-A, 2025. Enhancing Biosorbent Stability, Performance Efficiency, and Cost-effectiveness: A Ternary Magnetic Composite for Sequestration of Multiple Toxic Metals from Water. *Langmuir* 2025 41 (23), 15022-15030. <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.langmuir.5c01248>
- Peqini A, Diagboya PD, Brahushi F, Düring R-A, 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* 23, 100784. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2025.100784>

