

	Prof. Dr. Aida Bani Profesor Departmenti i Mjedisit dhe Burimeve Natyrore Fakulteti Bujqesise dhe Mjedisit Universiteti Bujqesore i Tiranës Tel : ++355692467488 E-mail : abani@ubt.edu.al
---	--

Karriera / Arsimi

- **2012 – vazhdim:** Profesore, Universiteti Bujqësor i Tiranës
- **2005 – 2009:** Doktoraturë / PhD në Shkencat Agro-Mjedisore, Universiteti i Lorraine, Francë
- **2003 – 2006:** Doktoraturë / PhD në Shkencat Agro-Mjedisore, Universiteti Bujqësor i Tiranës
- **2001 – 2003:** Master në Shkencat Agro-Mjedisore
- **1991 – 1996:** Diplomë në Bio-Kimi, Universiteti “Aleksandër Xhuvani”, Elbasan
- **1984 – 1989:** Diplomë në Agronomi të Përgjithshme, Universiteti Bujqësor i Tiranës

Shërbimi në Organizata Profesionale

- **2001 – Vazhdim:** Lektore / Profesore, Departamenti i Mjedisit dhe Burimeve Natyrore, Fakulteti i Bujqësisë dhe Mjedisit, Universiteti Bujqësor i Tiranës, **Kodër-Kamëz**
- **1996 – 2001:** Analiste dhe Përgjegjëse e Laboratorit
Përgjegjëse për analizat e farërave dhe administrimin e Laboratorit Kombëtar të Testimit të Farërave, Institucioni Kombëtar i Farërave dhe Fidanëve, Rr. Siri Kodra, Tiranë, Shqipëri
- **1989 – 1996:** Mësuese
Mësimdhënie në **Shkollën e Mesme Bujqësore**, Lushnje, Shqipëri

Sherbime te tjera

- **2024 – 2028:** Anëtare e Komitetit të Menaxhimit në:
 - COST Action CA23145 – *Architectural and Urban Ambiances of European Cities*
 - COST Action CA22158 – *MiCropBiomes: Exploiting Plant-Microbiomes Networks and Synthetic Communities to Improve Crops Fitness*
- **2023 – 2024:** Përfaqësuese e Shqipërisë në Programin e BE-së COST Action CA19116 – *PlantMetals: Metabolizmi i metaleve gjurmë në bimë*
- **2022 – vazhdim:** Anëtare e Senatit Akademik të Universitetit Bujqësor të Tiranës

- **2022 – vazhdim:** Këshilltare shkencore për disa kompani ndërkombëtare që punojnë për rikuperimin e nikelit në shkallë kombëtare dhe ndërkombëtare
- **2018 – 2022:** Përfaqësuese e Shqipërisë në Programin e BE-së COST Action CA17133 – Circular City
- **2018 – 2020:** Koordinator e Programit Erasmus+ (KA1), lëvizje akademike me Universitetin e Lorraine
- **2017 – 2023:** Anëtare e Komitetit Shkencor të Konferencave Ndërkombëtare për Ekologjinë e Serpentinave
- **2017 – 2023:** Anëtare e Bordit Editorial të revistës *Ecological Research*
- **2016 – 2021:** Koordinator Shkencore për Shqipërinë në projektet e financuara nga BE:
 - ERA-NET FACCE-JPI SURPLUS “Agronickel” **(2016–2019) – 7 vende, 9 partnerë**
 - LIFE AGROMINE (2016–2021) – 5 vende, 7 partnerë
(financim total 2.3 milion €)
- **2015 – vazhdim:** Koordinator e Programit Erasmus+ (KA1), lëvizje akademike me Universitetin e Sofjes, Fakulteti i Biologjisë
- **2012 – vazhdim:** Recensente për disa revista shkencore ndërkombëtare, si: *Australian Journal of Botany*, *Periodico di Mineralogia*, *International Journal of Phytoremediation*, *Ecological Research*, *Plant and Soil*, *Journal of Geochemical Exploration*, *Catena*, *JoVE (Journal of Visualized Experiments)*
- **2021:** Anëtare e Komitetit Shkencor, Konferenca Ndërkombëtare për Bujqësinë dhe Shkencat e Jetës (ICOALS)
- **2006 – vazhdim:** Koordinator Rajonale e Shoqërisë Ndërkombëtare të Ekologjisë së Serpentinave (ISES); bashkë-organizatore e Konferencës Ndërkombëtare mbi Ekologjinë e Serpentinave (ICSE9), zhvilluar në Shqipëri, 2017

Fokusi i Kërkimit Shkencor

Temat kryesore të kërkimit përfshijnë:

- Bio-gjeokiminë e nikelit në peizazhet ultramafike
- Eko-fiziologjinë e bimëve hiperakumuluese të nikelit
- Mekanizmat e transferimit të elementeve gjurmë nga toka në bimë
- Transportin e metaleve të rënda dhe fatin e përbërësve të ndryshëm në mjedis (tokë–liqene–laguna)
- Zbatimin e *Phytomining* dhe *Agromining* si zgjidhje të bazuara në natyrë për peizazhet e ndotura dhe ato natyralisht të pasura me metale

Fokusi në Mësimdhënie

Zhvillon veprimtari mësimore në modulet e mëposhtme:

- Ekonomia qarkulluese dhe mjedisi
- Planifikimi i qëndrueshëm i burimeve hapësinore
- Bazat e menaxhimit të mjedisit dhe burimeve natyrore
- Menaxhimi i territorit: Studio e Avancuar I
- Projektimi i sistemeve të peizazhit

Publikime

Numri total i publikimeve: 108

🔗 Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=dBc1KOAAAAAJ&hl=en>

🔗 ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Aida-Bani?ev=hdr_xprf

🔗 ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-3169-2981>

1. **Bani, Aida**, Gjeta, E., Pavlova, D., Ibro, V., Shahu, E., Shallari, S., Selvi, F., Hipfinger, C., Puschenreiter, M., & Echevarria, G. (2024). Nickel accumulation in plants from the Shebenik Mountain massif, Albania. *Ecological Research*, 39(6), 894–908. <https://doi.org/10.1111/1440-1703.12513>
2. **Bani, Aida**, Alvarez-Lopez, V., Prieto-Fernandez, A., Miho, L., Shahu, E., Echevarria, G., & Kidd, P. (2024). Designing cropping systems for nickel agromining on ultramafic land in Albania. *Ecological Research*, 39(6), 909–926. <https://doi.org/10.1111/1440-1703.12525>
3. van Hellebusch, E. D., **Bani, A.** et al. (2021). Nature-Based Units as Building Blocks for Resource Recovery Systems in Cities. *Water*, 13(22), 3153. <https://doi.org/10.3390/w13223153>
4. **Bani, A.**, & Echevarria, G. (2019). Can organic amendments replace chemical fertilizers in nickel agromining cropping systems in Albania? *International Journal of Phytoremediation*, 21(1), 43–51. <https://doi.org/10.1080/15226514.2018.1523871>
5. Kidd, P. S., **Bani, A.**, Benizri, E., Gonnelli, C., Hazotte, C., Kisser, J., ... & Echevarria, G. (2018). Developing sustainable agromining systems in agricultural ultramafic soils for nickel recovery. *Frontiers in Environmental Science*, 6, Article 44. <https://doi.org/10.3389/fenvs.2018.00044>
6. **Bani, A.**, Pavlova, D., Benizri, E., et al. (2018). Relationship between the Ni hyperaccumulator *Alyssum murale* and the parasitic plant *Orobanche nowackiana* from serpentines in Albania. *Ecological Research*, 33, 549–559. <https://doi.org/10.1007/s11284-018-1593-1>
7. **Bani, A.**, Echevarria, G., Zhang, X., Benizri, É., Laubie, B., Morel, J.-L., & Simonnot, M.-O. (2015). The effect of plant density in nickel-phytomining field experiments with *Alyssum murale* in Albania. *Australian Journal of Botany*, 63(2), 72–77. <https://doi.org/10.1071/BT14285>
8. **Bani, A.**, Echevarria, G., Montargès-Pelletier, E., et al. (2014). Pedogenesis and nickel biogeochemistry in a typical Albanian ultramafic toposequence. *Environmental Monitoring and Assessment*, 186, 4431–4442. <https://doi.org/10.1007/s10661-014-3709-6>
9. **Bani, A.**, Echevarria, G., Sulçe, S., & Morel, J. L. (2014). Improving the agronomy of *Alyssum murale* for extensive phytomining: A five-year field study. *International Journal of Phytoremediation*, 17(2), 117–127. <https://doi.org/10.1080/15226514.2013.862204>
10. **Bani, A.**, Echevarria, G., Sulçe, S., et al. (2007). In-situ phytoextraction of Ni by a native population of *Alyssum murale* on an ultramafic site (Albania). *Plant and Soil*, 293, 79–89. <https://doi.org/10.1007/s11104-007-9245-1>