



UNIVERSITETI I TIRANËS  
FAKULTETI I SHKENCAVE TË NATYRËS  
DEPARTAMENTI I BIOLOGJISË

**SHKOLLË VERORE  
TEKNIKA TË GRUMBULLIMIT DHE DETERMINIT TË  
INSEKTEVE**

**13-18 Qershor 2022**

*Nën kujdesin e Prof. dr. Anila PAPARISTO  
Zv/Rektor UT*

**Lektor të Ftuar:**

**Helmut G. KALLENBORN, Marinela GKRAZNTANI**  
University of Saarland, Germany

***Pse zhvillohet Shkolla Verore?***

Shkolla Verore organizohet në kuadër të Projekteve të Programit Erasmus+ KA107 midis Universitetit të Tiranës dhe Universitetit të Saarland në Germani.








Ajo synon të përforcojë shkëmbimin e teknologjisë, metodikave, dhe të rejave të fundit shkencore midis stafëve akademike, ndihmës akademike dhe studentëve, në mbështetje të riorganizmit të programeve të

Doktoraturës, përvetësimit të teknikave bashkëkohore laboratorike në funksion të rritjes së cilësisë së punës kërkimore dhe zhvillimin e metodikave të kërkimit,



që pajisin studentët me njohuri teorike dhe aftësi praktike në bashkëpunim me lektorët e ftuar.

Shkolla gjithashtu synon të pajisë studentët pjesëmarrës me njohuri dhe aftësi mbi:

-  Ndërtimin dhe ciklin jetësor të Arthropodëve duke u fokusuar te Klasa Insecta
-  Llojet Invazive, dhe ndikimin e tyre në ekosistem
-  Metodikat dhe mjetet që përdoren për grumbullimin në terren të Insekteve,
-  Teknikat laboratorike të diseksionit dhe determinimit mikroskopik insekteve të Rendit Heteroptera
-  Parimet dhe hapat për krijimin e koleksioneve të Insekteve,

## **Rezultatet e të nxënit**

Në fund të Shkollës Verore pjesëmarrësit:

-  përvetësojnë njohuri të reja teorike, aftësi praktike dhe metodika për t'i përdorur në kërkimet e tyre në fushën e studimeve faunistike,
-  ndërtojnë aftësi për përdorimin e mjeteve për koleksionimin në terren dhe laborator
-  aftësohen për t'i përdorur njohuritë dhe aftësitë e përftura në mënyrë të panvarur
-  formojnë qasje pozitive, për t'u orientur drejt studimeve faunistike dhe mjedisore



## ***Kush janë Lektorët?***

Shkolla Verore organizohet në kuadër të shkëmbimeve (mobiliteteve) të stafëve akademike, ku staf akademik nga Universiteti i Saarland, **Dr. H.G. Kallenborn**



dhe **Dr. M. Gkrazntani**

Departamenti i Zoologjisë dhe Qendrës së Biologjisë Humane dhe Molekulare, me eksperiencë në fushën e studimeve të faunës dhe Entomologjisë së aplikuar do të jenë të pranishëm pranë Departamentit të Biologjisë gjatë zhvillimit të praktikave mësimore.

Cikli leksioneve teorike

dhe teknikave metodike praktike nga kolegët e Unisersitetit të Saarlandit do të zhvillohet ëbashkwpunim me **Prof. dr. Anila Paparisto**, **Prof. asoc. dr. Eltjon Halimi** dhe punonjësit ndihmës mësimor **Qazim Lataj**.

## ***Kush mund të regjistrohet?***

- Studentë Ciklit Bachelor Biologji dhe të Ciklit Master Shkencor Biologji Mjedisi, Master Shkencor Mësuesi Biologji AML, etj, me interes në studimet faunistike
- Studentë të rregjistruar, ose kandidatë aplikues për studimet e Ciklit të Doktoraturës
- Personel ndihmës akademik i angazhuar në mësimdhënien dhe praktikat faunistike



## ***Si mund të regjistrohemi?***

Nëse jeni të përfshirë në një nga kategoritë e mësipërme, kontaktoni për t'u regjistruar me subjekt: *emër.mbimër\_ShkollaVerore*, arsyen e pjesëmarrjes, në adresën: [anila.paparisto@yahoo.com](mailto:anila.paparisto@yahoo.com)

## ***Vendi zhvillimit?***

Shkolla Verore do të zhvillohet në datat **13-18 Qershor 2022**, gjatë zhvillimit të Praktikës mësimore të Zoologji Invertebrore. Studentët e përfshirë, do të ndjekim senca teorike dhe praktike, në

- **Terren:** K. Botanik, Mali Datit, Kërrabë, Shengjin, ku do të përvetësojnë teknikat dhe njihen mjetet e grumbullimit
- **Laboratori Zoologji Invertebrore:** ku do të përvetësojnë metodikat e përcaktimit taksonomik
- **Salla eksponentëve të Insekteve** në Muzeu Shkencave Natyrës: ku do të përvetësojnë teknikat dhe njihet me rregullat, mjetet dhe hapat krijimit të koleksioneve shkencore

\*Pjesëmarrësit do të pajisen me **Certifikatë**



**Helmut G. Kallenborn, PhD, Doktor Shkencat Natyrore**

University of Saarland, Department of Zoology and Centre of Human and Molecular Biology, Saarbrücken, Germany

**Research periods abroad:** Academy of Sciences, Prague (1984). St. Kliment Ohridski University, Sofia (1987, 1989). Jiangxi Agricultural University, Nanchang (1992).

**Research activities:** Hormonal regulation of Insect development. Ultrastructural and chemical analysis of endocrine and exocrine glands. Endosymbionts in insects. Taxonomy, systematics and ecophysiology of Heteroptera.

**Teaching activities (lectures and practical courses):** Comparative anatomy of vertebrates, Comparative histology of vertebrates, Zoological field courses and identification exercises, Terrestrial ecophysiology, Specific and applied entomology, Imaging methods in biology.

**Marinela Gkrazntani, PhD**

Research associate at the chair of Professor Albrecht Ott, Biophysics, University of Saarland, Germany. Chemistry and Biology tutor, AHA! Tutoring Institute, Saarland, Germany.

**Research activities:** ‘Current situation of plant and animal life in Lake Prespa’, ‘Monitoring the habitats of rare and endangered plants and their conservation and cultivation ex situ in the botanical garden’, ‘Studies on genetic polymorphism of certain species of fish in Lake Ohrid’, ‘Studies on the environmental situation in excavation fields of the open pit iron-nickel mine in the Tren-Bitincke-Kapshtice region’, ‘Implementation of National Plan for Environmental Legislation of Albania, ‘The ventral abdominal glands of the milkweed bug: analytical studies on the secretions’ at Saarland University, FR Zoology, ‘Hydra’ at Saarland University, FR Biophysics, Germany, ‘Survey of the Heteropteran fauna of the Saarland’ Scientific editing of Philippa Cardom Hulme: Complete Chemistry for Cambridge Secondary I. Oxford University Press 2013