



UNIVERSITETI I PRISHTINËS  
"HASAN PRISHTINA"  
FAKULTETI I SHKENCËVE MATEMATIKE NATYRORE

Rr. Eqrem Çabej, 10000 Prishtinë, Republika e Kosovës  
Tel: +381-38-249-873 • E-mail: [fshmn@uni-pr.edu](mailto:fshmn@uni-pr.edu) • [ëëë.uni-pr.edu](http://ëëë.uni-pr.edu)

FSHMN

Ref. nr. 2959

Prishtinë, Dt. 05.09.2024

## KË R K E S Ë

**Për: Këshillin Mësimor të Departamentit të Kimisë**

**Këshillin e Studimeve të Doktoratës në FSHMN**

**Këshillin e Fakultetit të Shkencave Matematiko-Natyore**

**Lënda:** Pëlqimi nga mentori për dorëzimin e dorëshkrimit të temës së doktoratës me titull:

**Analizë e ndotësve organik të qëndrueshëm në lumenjtë Sitnica dhe Drini i Bardhë.**

**Anglisht:**

**Analysis of persistent organic pollutants in Sitnica and Drini i Bardhë rivers**

**Mendim:**

Dorëshkrimi i dorëzuar është i përgatitur bazuar në Udhëzimet për përpilimin e temës së Doktoratës (F5) nga Universiteti i Prishtinës "Hasan Prishtina". Punimi i doktoratës është i ndarë në disa kapituj: Pjesa hyrëse, Pjesa teorike, Pjesa experimentale (Materialet dhe Metodadat), Rezultatet dhe diskutimi, Konkluzionet, Rekomandimet, Referencat dhe Shtojca.

Në kapitullin e Hyrjës paraqiten të dhenat nga literatura të fokusuar në studimet e komponimeve të analizuara, përshkruhen rastet studimore dhe një përshkrim i formulimit dhe përdorimit të komponimeve organike të qëndrueshme të analizuara në këtë punim.

Në Pjesën experimentale janë përshkruar në detaje materialet dhe metodat e përdorura për analizën e parametrave fiziko-kimik në mostrat e ujit dhe sedimenteve të mostruara në lumenjtë Sitnica dhe Drini i Bardhë, metodat e përdorura për analizën e grupit të ndotësve organik të qëndrueshëm (Pesticidet Klor-organike, Hidrokarburet poliaromatike, Biphenilet e poliklorinuara dhe grupin e komponimeve Benzene, Toluene, Ethylbenzene dhe o,m,p-Xylene). Një përmbledhje e metodologjise së Gas Kromatografisë me detektor me jonzim me flakë (ang. FID) dhe detektor me kapje të elektroneve (ang. ECD). Janë diskutuar rezultatet e fituara në mënyrë të detajuar dhe është bërë një rishikim dhe krahasim me studimet e ngjajshme në rajon dhe më gjerë.

Në kapitullin Konkluzionet bëhet përmbledhja e punimit dhe rezultateve të fituara dhe krahasimi i tyre në pika të ndryshme mostrimi dhe krahasimi i të dy lumenjëve.

Në dorëshkrim janë paraqitur 94 referenca të ndryshme, më të cilat arsyetohen qëllimi i këtij punimi, rezultatet e fituara dhe konkluzionet e nxjerrura.

Në shtojcë janë paraqitur Kromatogramet e fituara nga GC FID dhe GC ECD, GS MS për komponimet e analizuar.

Gjatë këtijë hulumtimi të doktoratës kandidatja ka botuar një punim në revistën shkencore SCIENTIFIC HORIZONS ( e indeksuar ne Scopus, Google scholar, etj) e publikuar me datë 29.06.2024.

1. Camaj Isa, A.C., Haziri, A., Nuro, A., & Camaj Ibrahimimi, A.C. (2024). An overview on persistent organic pollutants levels in the White Drin River, Kosovo. *Scientific Horizons*, 27(6), 73-85. <https://doi:10.48077/scihor6.2024.73>  
Journal homepage: <https://sciencehorizon.com.ua> *Scientific Horizons*, 27(6), 73-85

Gjithashtu rezultatet e fituara janë prezentuar edhe në konferenca kombëtare dhe ndërkombëtare. Pjesëmarrja në konferenca shkencore:

1. Camaj, A., Haziri, A., Nuro, A. & Ibrahimimi, A.C., 2024. Levels of BTEX and Chlorobenzenes in water samples of White Drin River, Kosovo. *\*Advanced Engineering Science\**, 4, pp. 45-53. Available at: <http://publish.mersin.edu.tr/index.php/ades>
2. Camaj Isa, A., Haziri, A., Nuro, A. & Camaj Ibrahimimi, A., 2023. Determination of persistent organic pollutants in the rivers Sitnica and Drini i Bardhe, Kosova. In: *\*1st International Conference on Frontiers in Academic Research\**. Konya, Turkey, 18-21 February 2023. Available at: <https://www.icfarconf.com/>
3. Camaj Isa, A., Haziri, A., Nuro, A. & Camaj Ibrahimimi, A., 2023. Persistent organic pollutants in the river Drini i Bardhë, Kosova. In: *\*Proceedings of the 1st International Conference on Trends in Advanced Research\**. Konya, Turkey, 4-7 March 2023, p. 415. *All Sciences Proceedings*.
4. Camaj Isa, A., Haziri, A., Nuro, A. & Camaj Ibrahimimi, A., 2023. Assessment of persistent organic pollutants in water samples from the River Sitnica, Kosova. In: *\*International Conference on New Achievements in Science, Technology and Arts, ICNA-STA\**. Prishtina, Kosovo, 4-5 May 2023.
5. Osmani, I., Camaj Isa, A., Haziri, A., Nuro, A. & Daci, M., 2023. The volatile organic pollutants in water samples of White Drin River, Kosovo. In: *\*2nd International Scientific Conference- BIDGE 2023 "The Future of Science: Challenges and Opportunities"\**. University Ukshin Hoti, Prizren, Kosovo, 9-10 November 2023.

Bazuar në atë që u tha më lartë, në cilësinë e mentorëve mendojmë se hulumtimi në fjalë i përmbush kriteret e punimit të doktoratës, paraqetë risi dhe kontribut domëthenës në fushën e studimit të ndojtës së ekosistemeve ujore, dhe si i tillë i përmbush kriteret për procedim sipas rregullorës së studimeve të doktoratës në Universitetin e Prishtinës.

Më: 02.09.2024 Prishtinë

Mentori: Prof.Dr. Arben Haziri

Bashkëmentor: Prof. Dr. Aurel Nuro