



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

Rr. Eqrem Çabej, 10000 Prishtinë, Republika e Kosovës
Tel: +381-38-249-873 • E-mail: fshmn@uni-pr.edu • www.uni-pr.edu

FSHMN

Ref. nr. 2202

Prishtinë, Dt. 30/06/2026

RAPORT I VLERËSIMIT TË DORËSHKRIMIT TË PUNIMIT TE DIPLOMES
MASTER

FAKULTETI	FSHMN
Departamenti/ Programi	KIMI/Master Organik
Projektpropozimi	Ne gjuhen Shqipe: Depozitimi atmosferik i hidrokarbureve aromatike policiklike (PAHs) në myshqet (<i>Hypnum cupressiforme</i>) në qytetin e Prishtinës. Ne gjuhen Angleze: Atmospheric Deposition of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Moss (<i>Hypnum cupressiforme</i>) in the City of Pristina
Kandidati	Fjolla Boshnjaku
Mentori	Prof. Arben Haziri
Aprovimi i projekt propozimit në Këshillin e Fakultetit	Datë: 2393 Vendimi nr.: 14/07/2025

Vlerësimi i dorëshkrimit

Pas shqyrtimit të dorëshkrimit të temës së masterit me titull "*Depozitimi atmosferik i hidrokarbureve aromatike policiklike (PAHs) në myshqet (Hypnum cupressiforme) në qytetin e Prishtinës*", konstatohet se punimi paraqet një studim të mirëfillt shkencor, të organizuar sipas standardeve metodologjike të kërkuara për studimet e nivelit master në fushën e Kimisë Organike dhe Kimisë Mjedisore.

Tema e trajtuar është aktuale dhe me rëndësi të veçantë shkencore e mjedisore, duke pasur parasysh se hidrokarburet aromatike policiklike (PAHs) përfaqësojnë një nga grupet më të rëndësishme të ndotësve organikë me ndikim të drejtpërdrejtë në cilësinë e ajrit, ekosistemet dhe shëndetin e njeriut. Studimi fokusohet në biomonitorimin e depozitimit atmosferik të këtyre ndotësve përmes përdorimit të myshqeve të llojit *Hypnum cupressiforme*, të cilat njihen ndërkombëtarisht si bioindikatore shumë efikasë për monitorimin pasiv të ndotjes atmosferike.

Dorëshkrimi është ndërtuar në mënyrë logjike dhe përmban të gjitha pjesët thelbësore të një punimi shkencor: hyrjen, bazën teorike, metodologjinë e hulumtimit, pjesën eksperimentale, analizën dhe interpretimin e rezultateve, diskutimin, përfundimet dhe literaturën e përdorur. Rrjedha e kapitujve është koherente dhe mundëson ndjekjen e qartë të objektivave dhe rezultateve të studimit. Baza teorike është përgatitur mbi një literaturë bashkëkohore dhe relevante, ku janë trajtuar në mënyrë të

detajuar bioindikatorët, hidrokarburet aromatike policiklike, burimet dhe sjellja e tyre në mjedis, efektet toksikologjike, si dhe teknikat moderne analitike për identifikimin dhe kuantifikimin e tyre. Autorja ka demonstruar njohuri të mira mbi konceptet teorike dhe ka përdorur referenca shkencore të rëndësishme nga literatura ndërkombëtare, duke krijuar një bazë të fortë për realizimin e pjesës eksperimentale.

Një nga vlerat kryesore të këtij punimi është realizimi i pjesës eksperimentale, e cila është ndërtuar mbi metodologji të standardizuara ndërkombëtare. Mostrat biologjike janë mbledhur sipas protokolleve të biomonitorimit, ndërsa analizat laboratorike janë realizuar duke përdorur teknikën GC/MS, e cila konsiderohet një nga metodat më të avancuara dhe më të besueshme për analizën e ndotësve organikë në matricën mjedisore. Përshkrimi i procedurave analitike, përgatitjes së mostrave, kontrollit të cilësisë dhe interpretimit të të dhënave është bërë në mënyrë të qartë dhe profesionale. Rezultatet e paraqitura në punim janë analizuar në mënyrë sistematike dhe janë diskutuar duke u krahasuar me të dhënat e literaturës shkencore. Interpretimi i tyre tregon aftësi të mira analitike dhe një kuptim të drejtë të proceseve që ndikojnë në depozitim atmosferik të PAHs në mjedisin urban. Punimi evidenton burimet kryesore të ndotjes në qytetin e Prishtinës, duke lidhur përqendrimet e identifikuara me trafikun urban, aktivitetet industriale dhe ngrohjen rezidenciale gjatë sezonit dimëror.

Gjithashtu, studimi paraqet rëndësi praktike, pasi rezultatet mund të shërbejnë si bazë për monitorimin e vazhdueshëm të cilësisë së ajrit dhe për hartimin e strategjive të mbrojtjes së mjedisit. Përdorimi i biomonitorimit me myshqe ofron një alternativë të besueshme dhe ekonomikisht të favorshme për vlerësimin afatgjatë të ndotjes atmosferike, duke e bërë këtë qasje veçanërisht të vlefshme për kushtet urbane të Kosovës. Nga aspekti formal, dorëshkrimi është i organizuar mirë, me strukturë të qartë, tabela dhe figura të përshtatshme, si dhe me një paraqitje përgjithësisht të mirë teknike. Literatura e përdorur është e pasur dhe përfshin burime bashkëkohore shkencore, ndërsa citimet janë integruar në mënyrë të përshtatshme gjatë shtjellimit të temës. Në punim vërehen vetëm disa lëshime të vogla gjuhësore dhe teknike, të cilat nuk ndikojnë në cilësinë shkencore të tij dhe mund të korrigjohen lehtësisht gjatë përgatitjes së versionit përfundimtar.

Në tërësi, punimi dëshmon se kandidatja ka fituar njohuri solide teorike dhe praktike në fushën e kimisë, ka aftësi për planifikimin dhe realizimin e kërkimeve shkencore, përpunimin e të dhënave eksperimentale dhe interpretimin kritik të rezultateve. Punimi plotëson kriteret akademike dhe metodologjike të kërkuara për një temë masteri dhe përfaqëson një kontribut me interes për studimet mbi monitorimin e ndotjes atmosferike në Kosovë.

Përfundim

Bazuar në shqyrtimin e dorëshkrimit, vlerësojmë se tema e masterit "*Depozitimi atmosferik i hidrokarbureve aromatike policiklike (PAHs) në myshqet (*Hypnum cupressiforme*) në qytetin e Prishtinës*" është përgatitur në përputhje me standardet shkencore dhe metodologjike të kërkuara për studimet master. Punimi paraqet vlera të mirëfillta teorike dhe praktike, është realizuar me seriozitet dhe përkushtim dhe plotëson kushtet për t'u pranuar për mbrojtje publike.

Për këtë arsye, ne vlerësojmë pozitivisht dorëshkrimin dhe propozojmë që kandidatës t'i lejohet mbrojtja publike e temës së masterit para komisionit përkatës.

Prishtinë, 30/06/2026

Komisioni:

1. Prof. Musaj Paçarizi – kryetar

2. Prof. Arben Haziri – anëtar (mentor)

3. Prof. Fatmir Faiku – anëtar

4. Prof. asst. Flamur Sopaj, anëtar rezervë

P.S. Numri i faqeve shtohet sipas nevojës.