



**UNIVERSITETI I PRISHTINËS**  
**“HASAN PRISHTINA”**  
**UNIVERSITY OF PRISHTINA**

Rr. Xhorxh Bush, Ndërtesa e Rektoratit, 10 000 Prishtinë, Republika e Kosovës  
Tel: +381 38 244 183 · E-mail: rektorati@uni-pr.edu · eëë.uni-pr.edu

---

**Fakulteti:** Bujqësisë dhe veterinarisë

**Departamenti:** TUBT

**Programi:** Shkenca e ushqimit

**NJOFTIM**

Në bazë të rregullores për studime master të Universitetit të Prishtinës Nr. 1/334, datë 31.05.2023, Neni 12, pika 3 e kësaj rregulloreje, ju njoftojmë se :

Ekzemplari (drafti ) i temës së masterit i punuar nga kandidati/ja Blerina Mahmuti, me titull:

**“Strategjitë e menaxhimit të mbetjeve ushqimore. Një shqyrtim sistematik bazuar në përdorimin e sistemit online rayyan”** ndodhet në diskutim publik 7 ditë nga data 25 deri me datë 02.07.2024.

Njëkohësisht në diskutim publik ndodhet edhe raporti i vlerësimit të dorëshkrimit nga komisioni në përbërje:

1. Prof. dr. Asoc. Arbenita Hasani
2. Prof. ass. Rreze Gecaj mentor - anëtar,
3. Prof. ass. Iliriana Miftari anëtarë, anëtar

Ekzemplarin e draftit të temës dhe raportin e vlerësimit të dorëshkrimit nga komisioni mund ta kërkonte te udhëheqësi shkencor i temës Prof. ass. Rreze Gecaj, përmes e-mail adresës [rreze.gecay@uni-pr.edu](mailto:rreze.gecay@uni-pr.edu).

Për të pasur një informacion paraparak më poshtë e gjeni një përmbledhje të shkurtë përmes abstraktit të temës.

Çdo sugjerim i juaji është mund të jetë një pasurim i punës tonë !

**UNIVERSITETI I PRISHTINËS “HASAN PRISHTINA”**

**FAKULTETI I BUJQËSISË DHE VETERINARISË**

**DEPARTAMENTI - TEKNOLOGJI USHQIMORE ME BIOTEKNOLOGJI**

**PROGRAMI - SHKENCA E USHQIMIT**



**PUNIM DIPLOME**

**STRATEGJITË E MENAXHIMIT TË MBETJEVE USHQIMORE. NJË SHQYRTIM  
SISTEMATIK BAZUAR NË PËRDORIMIN E SISTEMIT ONLINE RAYYAN**

**Mentor:**

**Prof.Ass.Dr. Rreze Gecaj**

**Kandidatja:**

**BSc. Blerina Mahmuti**

**Qershor, 2024**

## ABSTRAKT

Çështja e mbetjeve ushqimore është rritur ndjeshëm vitet e fundit, e ndikuar nga ndryshimi i dinamikave shoqërore, ndryshimet demografike dhe modelet e evoluimit të konsumit në mbarë botën. Gjatë gjithë zinxhirit të mbetjeve ushqimore - nga fazat e prodhimit deri në përdorimin pas konsumatorit - ndodhin humbje të konsiderueshme për shkak të faktorëve të ndryshëm si humbjet gjatë korrjes, dëmtimet gjatë transportit dhe sjelljet e konsumatorëve. Të dhënat e paraqitura në hulumtimin tonë janë një mbledhje dhe analizë sistematike të të dhënave në lidhje me mbetjet ushqimore dhe metodologjitë e trajtimit të tyre.

Duke përdorur platformën Rayyan AI, është bërë një rishikim gjithëpërfshirës i 44 artikujve shkencorë, me kategorizim dhe analizë të mëtejshme të lehtësuara përmes Excel. Gjetjet nxorën në pah disa strategji të spikatura të përdorura në menaxhimin e mbetjeve ushqimore, me kompostimin që u shfaq si metoda më e hulumtuar gjerësisht (40%), e ndjekur nga afër nga tretja anaerobe dhe vermikompostimi (25% secila). Faktorët kritikë që ndikojnë në këto procese të menaxhimit të mbetjeve përfshijnë ndryshimet e temperaturës, aktivitetet mikrobike dhe nivelet e pH-së, të cilat luajnë një rol kryesor në efektivitetin e metodave të trajtimit. Për më tepër, studimi identifikoi një gamë të gjerë të gjeneruesve të mbetjeve ushqimore, duke përfshirë familjet, restorantet dhe konsumatorët, duke kontribuar në kompleksitetin dhe urgjencën e zbatimit të strategjive efektive të menaxhimit të mbetjeve.

Identifikimi i komuniteteve mikrobike - të cilat përfshijnë bakteret (të tilla si *Bacillus* spp., *Lactobacillus* spp.), kërpudhat dhe krimbat e tokës - si faktorë kritikë në nxitjen e dekompozimit efektiv dhe riciklimi i lëndëve ushqyese brenda praktikave të menaxhimit të qëndrueshëm të mbetjeve është në qendër të përfundimeve të studimit. Në përgjithësi, studimi paraqet një përmbledhje të plotë të qasjeve praktike për menaxhimin e mbetjeve ushqimore, trajton çështjet e lidhura me to dhe jep informacion të thellë për të promovuar metoda të qëndrueshme në menaxhimin e ushqimit dhe mjedisit në mbarë botën.

**Fjalë kyqe:** Mbetje ushqimore, strategji, menaxhim, mikroorganizma, kompostim