মোঃ ইয়াসির আরাফাত



**মোঃ ইয়াসির আরাফাত**

বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা

ইমেইল: yasirarafatd@gmail.com

**শিক্ষাগত** **যোগ্যতা**

এম.এস.: প্রাণরসায়ন ও অনুপ্রাণ বিজ্ঞান বিভাগ - ২০২১

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা, বাংলাদেশ

বি.এস.: প্রাণরসায়ন ও অনুপ্রাণ বিজ্ঞান বিভাগ - ২০২০

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা, বাংলাদেশ

**কর্ম** **অভিজ্ঞতা**

১. ২০২৩~বর্তমান:  বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, প্ল্যান্ট বায়োটেকনোলজি বিভাগ, ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি, গণকবাড়ী, আশুলিয়া, সাভার, ঢাকা-১৩৪৯, বাংলাদেশ

২. এপ্রিল ২০২৩-ডিসেম্বর ২০২৩: গবেষণা সহকারী, প্ল্যান্ট বায়োটেকনোলজি ল্যাবরেটরি, প্রাণ রসায়ন ও অনুপ্রাণ বিজ্ঞান বিভাগ, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, বাংলাদেশ

**গবেষণা** **অভিজ্ঞতার** **ক্ষেত্র**

বায়োফার্টিলাইজার ফরমুলেশন, প্ল্যান্ট-মাইক্রোব ইন্টারেকশন, আণবিক জীবপ্রযুক্তি ও জেনেটিক ট্রান্সফরমেশন।

**বর্তমান** **গবেষণা** **ক্ষেত্র**

১. বায়োফার্টিলাইজার প্রস্তুতকরণ

২. জিনোম এডিটিং

**বৈজ্ঞানিক** **প্রকাশনা**

Airin, A. A., **Arafat, M. I**., Begum, R. A., Islam, M. R., & Seraj, Z. I. (2023). Plant growth-promoting endophytic fungi of the wild halophytic rice Oryza coarctata. Annals of Microbiology, 73(1), 36.

Md. Iyasir Arafat



**Md. Iyasir Arafat**

Scientific Officer

Email: yasirarafatd@gmail.com

**Education**

Masters of Science: Biochemistry and Molecular Biology - 2021

University of Dhaka, Dhaka, Bangladesh

Bachelor of Science: Biochemistry and Molecular Biology - 2020

University of Dhaka, Dhaka, Bangladesh

**Work experience**

1. 2023 – Present: Scientific Officer, Plant Biotechnology Division. National Institute of Biotechnology, Ganakbari, Ashulia, Savar, Dhaka-1349, Bangladesh
2. April,2023-December,2023: Research associate, Plant Biotechnology Lab, Department of Biochemistry and Molecular Biology, University of Dhaka.

**Research experience**

Bio-fertilizer formulation, Plant-Microbe interaction, Molecular biotechnology and Genetic transformation.

**Current research**

1. Bio-fertilizer formulation
2. Genome editing

**Scientific publication**

Airin, A. A., **Arafat, M. I**., Begum, R. A., Islam, M. R., & Seraj, Z. I. (2023). Plant growth-promoting endophytic fungi of the wild halophytic rice Oryza coarctata. Annals of Microbiology, 73(1), 36.