

আপনি কি মলিকুলার বায়োলজি, জেনেটিক্স ও জেনোমিক্স অথবা বায়োটেকনোলজি ও বায়োইনফরমেটিক্সের বিষয়ে প্রশিক্ষণ গ্রহণে আগ্রহী? আমাদের বেসিক মলিকুলার বায়োলজি ও ডেটা অ্যানালিসিস প্রশিক্ষণটি আপনাকে দেশ-বিদেশে উচ্চশিক্ষা গ্রহণ ও গবেষণায় ক্যারিয়ার গড়তে দারুনভাবে সাহায্য করবে বলে আমরা বিশ্বাস করি।

বিস্তারিত জানতে ভিজিট করুন

www.rdaibd.com



Training Program-2023

PARTICIPANTS

Anyone interested in Molecular Biology, Genetics & Genomics, Biotechnology and Bioinformatics

COORDINATORS

RDAI (www.rdaibd.com)

INSTRUCTORS

Expert Members of RDAI

AIMS

To train Biology students and young researchers in Molecular Biology, Genetics & Genomics, Biotechnology and Bioinformatics

BENEFITS

Upon completion, a candidate could be able to work voluntarily in any projects of RDAI and eventually s/he could be an author of a scientific research article

Hands-on Basic Molecular Biology Technique and Data Analysis

SL	Session Title	Instructor	Arrangement
1	Primer design for targeted sequencing and identification of gene variants	Dr. Rasel	Virtual session (on ZOOM platform)
2	Principles and steps of PCR experiments		
3	Genome-wide association (GWAS) and gene network analysis for livestock traits using a variety of statistical tools		
4	Analysis of biological data obtained through in vivo and in vitro animal experiments using SAS and R packages		
5	Collection of blood samples from live animals and demonstration of DNA extraction procedures	Dr. Saju	Face-to-face session (at Bluegene Biolab)
6	Sample preparation and practical execution of PCR experiments		
7	Preparation of buffer solutions, agarose gel electrophoresis, and visualization of PCR results		

N.B. The animals to be used for sample collection will be ethically and humanely processed and served as part of the celebration of the successful training session!