



জীবনের জন্য বিজ্ঞান

“শেখ হাসিনার দর্শন, সব মানুষের উন্নয়ন”



Central Analytical and Research Facilities (CARF)
Bangladesh Council of Scientific and Industrial Research (BCSIR), Dhaka

সূত্র নং- ৩৯.০২.০০০০.০৯০.২৫.০০১.২০২১/৬২৩

তারিখ: ১৭.০৬.২০২১

বিষয়: ২০২১-২০২২ অর্থ বছরে সেন্ট্রাল এনালাইটিক্যাল এন্ড রিসার্চ ফ্যাসিলিটিজ (সিএআরএফ), বিসিএসআইআর, ঢাকায় অবস্থিত **Sophisticated** বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতির উপর প্রশিক্ষণ এবং বিষয়ভিত্তিক আলোচনায় অংশগ্রহণের জন্য আগ্রহী বিজ্ঞানীদের নামের তালিকা প্রেরণ প্রসঙ্গে।

বিসিএসআইআর এর বিজ্ঞানীদের দক্ষতা বৃদ্ধি এবং চতুর্থ শিল্প বিপ্লবের লক্ষ্যকে সামনে রেখে যৌথ আরএন্ডডি গবেষণা এবং বিশ্লেষণ সেবার মান উন্নয়নের জন্য সেন্ট্রাল এনালাইটিক্যাল এন্ড রিসার্চ ফ্যাসিলিটিজ (সিএআরএফ) বিসিএসআইআর, ঢাকায় অবস্থিত **Sophisticated** বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি সমূহের সঠিক এবং সর্বোত্তম ব্যবহার নিশ্চিতকরণে ২০২১-২০২২ অর্থ বছরে সিএআরএফ এর আধীনে বছরব্যাপি বিভিন্ন যন্ত্রপাতির উপর প্রশিক্ষণ এবং বিষয়ভিত্তিক আলোচনার আয়োজন করা হয়েছে।

বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতি সমূহ-

1. Air Quality Monitoring System (AQMS)
2. Liquid Chromatography with Tandem Mass Spectrometry (LC-MS-MS)
3. X-Ray Diffractometry (XRD)
4. Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (ICPMS)
5. Raman Spectrophotometer
6. Gas Chromatograph Mass Spectrometry (GC-MS)
7. BET Sorptometer
8. HPLC and Amino Acid Analyzer
9. UV-Visible Spectrometer and Fourier-transform infrared spectroscopy (FTIR)
10. DNA Sequencer, Genetic Analyzer and PCR
11. Wavelength Dispersive X-Ray Fluorescence Spectroscopy (WDXRF)
12. Ion Chromatograph and Potentiometric Titrator
13. Photo Luminescence and Zeta potential Analyzer
14. Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS)
15. Gas Chromatography Electron Capture Detector (GC-ECD)

বিষয়ভিত্তিক আলোচনা-

1. Science Policy and Research Planning
2. ISO/IEC 17025:2017 Accreditation
3. Laboratory Safety and Waste Management

উল্লিখিত বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতির উপর প্রশিক্ষণ এবং বিষয় ভিত্তিক আলোচনায় অংশগ্রহণের জন্য আগ্রহী বিজ্ঞানীদের নামের তালিকা আগামী ৩০/০৬/২০২১ তারিখের মধ্যে নির্দেশক্রমে নিম্নস্বাক্ষরকারী বরাবর প্রেরণের জন্য অনুরোধ করা হলো।

স্বাক্ষর: ড. মোহাম্মদ মনিরুজ্জামান

১৭/০৬/২০২১

ড. মোহাম্মদ মনিরুজ্জামান

ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তা (প্রধান সমন্বয়ক)

সেন্ট্রাল এনালাইটিক্যাল এন্ড রিসার্চ ফ্যাসিলিটিজ,

বিসিএসআইআর, ঢাকা

বিতরণ: (জ্যেষ্ঠতার ভিত্তিতে নয়)

- ১। পরিচালক, বিসিএসআইআর গবেষণাগার, ঢাকা
- ২। পরিচালক (ভারপ্রাপ্ত), বিসিএসআইআর গবেষণাগার, চট্টগ্রাম/ রাজশাহী/ পিপিএন্ডপিডিসি/ আইএফএসটি/ আইজিসিআরটি/ আইএফআরডি/ আইএমএমএম, জয়পুরহাট/ আইএনএআরএস/ বিটিআরআই/ আইটিটিআই/ পিএন্ডডি, বিসিএসআইআর, ঢাকা/ ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তা, এলআরআই।
- ৩। পরিচালক (অর্থ ও হিসাব), বিসিএসআইআর, ঢাকা।

সদয় অবগতির জন্য অনুলিপি: (জ্যেষ্ঠতার ভিত্তিতে নয়)

- ১। আহবায়ক, আইসিটি কমিটি, বিসিএসআইআর, ঢাকা (পত্রটি বিসিএসআইআর-এর ওয়েব সাইটে প্রচারের অনুরোধ সহ)।
- ২। একান্ত সচিব, চেয়ারম্যান, বিসিএসআইআর, ঢাকা (চেয়ারম্যান মহোদয়ের সদয় অবগতির জন্য)।
- ৩। একান্ত সহকারী, সদস্য (বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি), সদস্য (অর্থ), বিসিএসআইআর, ঢাকা (সদস্য মহোদয়ের সদয় অবগতির জন্য)।
- ৪। অফিস কপি/গার্ড ফাইল।

Dr. Qudrat-I-Khuda Road, Dhanmondi, Dhaka-1205

Fax: 88-02-58613022, E-mail: crf@bcsir.gov.bd, Web: www.bcsir.gov.bd



জীবনের জন্য বিজ্ঞান

“শেখ হাসিনার দর্শন, সব মানুষের উন্নয়ন”



Central Analytical and Research Facilities (CARF)
Bangladesh Council of Scientific and Industrial Research (BCSIR), Dhaka

সূত্র নং- ৩৯.০২.০০০০.০৯০.২৫.০০১.২০২১/৬২৩

তারিখ: ১৭.০৬.২০২১

২০২১-২০২২ অর্থ বছরে সেন্ট্রাল এনালাইটিক্যাল এন্ড রিসার্চ ফ্যাসিলিটিজ (সিএআরএফ), বিসিএসআইআর, ঢাকা এর অধীনে বছরব্যাপি বিভিন্ন বৈজ্ঞানিক যন্ত্রপাতির উপর প্রশিক্ষণ এর জন্য আগ্রহী বিজ্ঞানীদের নাম প্রস্তাবের “ছক”

ক্রমিক নং	কর্মকর্তার নাম	ইউনিট/গবেষণাগারের নাম	বৈজ্ঞানিক যন্ত্রের নাম	যন্ত্র ব্যবহারের যৌক্তিকতা	মন্তব্য

উল্লেখ্য প্রতিটি বৈজ্ঞানিক যন্ত্রের প্রশিক্ষণ সাথে উল্লেখিত বিষয়ভিত্তিক আলোচনার জন্য একাধিক বিশেষজ্ঞ সদস্যবৃন্দকে আমন্ত্রন জানানো হবে।

স্বাক্ষর: মুহাম্মদ মনিরুজ্জামান

১৭/০৬/২০২১

(ড. মোহাম্মদ মনিরুজ্জামান)

ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তা (প্রধান সমন্বয়ক)

সেন্ট্রাল এনালাইটিক্যাল এন্ড রিসার্চ ফ্যাসিলিটিজ,

বিসিএসআইআর, ঢাকা