

মোঃ ফখরুল ইসলাম

জীবনবৃত্তান্ত



ঠিকানা: পূর্বাশা-২৮, আখালিয়া, জালালাবাদ,  
সিলেট (সদর), বাংলাদেশ



ইমেইল: [javedsust87@student.sust.edu](mailto:javedsust87@student.sust.edu)



টেলিফোন: +880 1786400982



## উদ্দেশ্য

একজন গবেষক হিসাবে নিজেকে একটি চ্যালেঞ্জিং পরিবেশের কাছে প্রকাশ করতে এবং জ্ঞান এবং অভিজ্ঞতার পরিপ্রেক্ষিতে এই সেক্টরে আমার পৌঁছানোর জন্য ইচ্ছুক।

## শিক্ষাগত যোগ্যতা

### ভৌত রসায়নে স্নাতকোত্তর (থিসিস)

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় | সিলেট, বাংলাদেশ CGPA: 4.00 স্কেলে 3.80 (MS 2nd সেমিস্টার পর্যন্ত)

থিসিস শিরোনাম: Cefixime এবং সালফার পরিবর্তিত Au(পলি) ব্যবহার করে ইলেক্ট্রোকেমিক্যাল H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> সেন্সর উন্নয়ন

ইলেক্ট্রোড

তত্ত্বাবধায়ক: অধ্যাপক ডাঃ মোহাম্মদ রেজওয়ান মিয়া

### রসায়নে স্নাতক বিজ্ঞান (স্নাতক গবেষণা প্রকল্প সহ)

শাহজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয় | সিলেট, বাংলাদেশ

সিজিপিএ: 4.00 স্কেলে 3.51

গবেষণা প্রকল্পের শিরোনাম: স্বর্ণ এবং এজি ইলেক্ট্রোডের সিটু সক্রিয়করণ এবং বিভিন্ন দিকে তাদের অ্যাপ্লিকেশন

ইলেক্ট্রোক্যাটালিটিক প্রতিক্রিয়া।

তত্ত্বাবধায়ক: অধ্যাপক ডাঃ মোহাম্মদ রেজওয়ান মিয়া

### বিজ্ঞানে উচ্চ মাধ্যমিক সার্টিফিকেট পরীক্ষা

সরকারি বিজ্ঞান কলেজ | ঢাকা, বাংলাদেশ

জিপিএ: 5.00 স্কেলে 5.00

### বিজ্ঞানে মাধ্যমিক সার্টিফিকেট পরীক্ষা

দারুলনাজাত সিদ্দিকিয়া কামিল মাদ্রাসা | ঢাকা, বাংলাদেশ

জিপিএ: 5.00 স্কেলে 5.00

## গবেষণা অভিজ্ঞতা

• রিসার্চ ফেলো | বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ

তত্ত্বাবধায়ক: অধ্যাপক ডাঃ মোহাম্মদ রেজওয়ান মিয়া

গবেষণার শিরোনাম: স্বর্ণ এবং এজি ইলেক্ট্রোডের সিটু সক্রিয়করণ এবং বিভিন্ন দিকে তাদের অ্যাপ্লিকেশন  
ইলেক্ট্রোক্যাটালিটিক প্রতিক্রিয়া।

## প্রকাশনা

- মোঃ রেজওয়ান মিয়া\*, মোঃ ফখরুল ইসলাম, তারানুমা ফেরদৌস ম্যানি, মোঃ রাকিব মাহমুদ ও প্রত্যাশা

কেয়ারি, এউ ইলেক্ট্রোড এবং তাদের ইলেক্ট্রোক্যাটালিসিসের (100) এবং (110) দিকগুলির সিটু জেনারেশনে রিজেন্টলেস

অক্সিডেশন প্রতিক্রিয়ার দিকে (জমা করা হয়েছে)

## কনফারেন্স কার্যক্রম

### পোস্টার উপস্থাপনা

- অ্যালকালাইন মিডিয়ায় এক্স সিটু ফেব্রিকিটেড এস-অ্যাডলেয়ার কোটেড গোল্ড ইলেকট্রোড ব্যবহার করে প্যারাসিটামলের ইলেক্ট্রোকেমিক্যাল সেলিং, মোঃ রাকিব মাহমুদ, তারানুমা ফেরদৌস ম্যানি, দেবশিস সেন, মোঃ ফখরুল ইসলাম, প্রত্যাশা কেয়ারী, মোঃ রেজওয়ান মিয়া, 41 তম কনফারেন্স অফ বাংলাদেশ। সোসাইটি, ঢাকা, বাংলাদেশ, 17-19 অক্টোবর 2018।

ইউরিক অ্যাসিডের সিলেক্টিভ ইলেক্ট্রোক্যাটালিটিক অক্সিডেশন এক্স সিটু থিউরিয়া মডিফাইড গোল্ড ইলেকট্রোড

অ্যালকালাইন মিডিয়ায়, তারানুমা ফেরদৌস ম্যানি, দেবশিস সেন, মোঃ রাকিব মাহমুদ, সবিত সারোয়ার

নাদভী, মোঃ ফখরুল ইসলাম, মোঃ রেজওয়ান মিয়া, বাংলাদেশ কেমিক্যালের 8১তম বার্ষিক সম্মেলন

সোসাইটি, ঢাকা, বাংলাদেশ, 17-19 অক্টোবর 2018।

## গবেষণা দক্ষতা

- যন্ত্র: অটোলাব পোটেনটিওস্ট্যাট 128N, CHI যন্ত্র 602E, 660E এবং WaveDriver 20 (পাইন গবেষণা যন্ত্র), UV-দৃশ্যমান স্পেকট্রোফোটোমিটার, ইনফ্রা-রেড স্পেকট্রোফোটোমিটার, থার্মাল গ্র্যাভিমেট্রিক অ্যানালাইজার, পোলারাইজড অপটিক্যাল মাইক্রোস্কোপ ইত্যাদি।
- কৌশল: সাইক্লিক ভোল্টমেট্রি, স্কয়ার ওয়েভ ভোল্টমেট্রি, বান্ড ইলেক্ট্রোলাইসিস, ক্রোনোঅ্যাম্পেরোমেট্রি, ইলেক্ট্রোকেমিক্যাল ইম্পিডেন্স স্পেকট্রোস্কোপি, হাইড্রোডাইনামিক ভোল্টমেট্রি, ইউভি-দৃশ্যমান স্পেকট্রোস্কোপি, ইনফ্রা-রেড স্পেকট্রোস্কোপি, থার্মাল গ্র্যাভিমেট্রিক বিশ্লেষণ ইত্যাদি।
- সফটওয়্যার: উইন্ডোজ অপারেটিং সিস্টেম (10, 7 এবং XP), NOVA 1.11 ইলেক্ট্রোকেমিক্যাল অ্যানালাইজার, CHI 660 এবং CHI 602 ইলেক্ট্রোকেমিক্যাল অ্যানালাইজার, আফটারম্যাথ ইলেক্ট্রোকেমিক্যাল অ্যানালাইজার, সিগমাপ্লট, কেমড্র, মাইক্রোসফট অফিস

## পেশাদার প্রশিক্ষণের সারসংক্ষেপ

- শিরোনাম: রাসায়নিক বিশ্লেষণ এবং গুণমান নিয়ন্ত্রণ
- বিষয়: বিভিন্ন শিল্প পণ্য ও কাঁচামালের রাসায়নিক বিশ্লেষণ, QC, QA, উত্পাদন বড় আকারের শিল্প, শিল্প বর্জ্য জল চিকিৎসা, ইটিপি প্ল্যান্ট ইত্যাদির প্রক্রিয়া।

- ইনস্টিটিউট: ট্রেনিং ইনস্টিটিউট ফর কেমিক্যাল ইন্ডাস্ট্রি (টিআইসিআই), নরসিংদী, বাংলাদেশ
- সময়কাল: 1 মাস (এপ্রিল 2018)
- A+ গ্রেড অর্জন করেছে

#### পুরস্কার

---

- NST ফেলোশিপ 2018-19, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ
- B.Sc-এর জন্য মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা অধিদপ্তর থেকে বৃত্তি। (সম্মান) ডিগ্রি।

#### অতিরিক্ত পাঠ্যক্রমিক ক্রিয়াকলাপ এবং অর্জন

---

- 'প্রতিষ্ঠাতা সদস্য', "বিজ্ঞানের প্রতি ভালোবাসা" সাস্ট।
- 'প্রাক্তন ভাইস প্রেসিডেন্ট', 3য় কার্যনির্বাহী কমিটি (2016-17) "বিজ্ঞানের জন্য প্রেম" একটি বিজ্ঞান SUST ভিত্তিক স্বেচ্ছাসেবী সংস্থা।
- "বিশ্বের বৃহত্তম বিজ্ঞান ও আইসিটি ব্যবহারিক ক্লাস" এর 'স্বেচ্ছাসেবকের সদস্য' দ্বারা পরিচালিত প্রফেসর ড. এম. জাফর ইকবাল, 11 জানুয়ারী 2017-এ কুলিয়ারচর, কিশোরগঞ্জ, বাংলাদেশের প্রচেষ্টা।
- পদার্থবিদ্যা অলিম্পিয়াড 2014, বিজ্ঞান অলিম্পিয়াড 2017, 7ম এবং 8ম রসায়ন অলিম্পিয়াডে 'স্বেচ্ছাসেবক'।
- বিজ্ঞান মেলা 2018-এ 'স্বেচ্ছাসেবক'- "সিলেটের সবচেয়ে বড় বিজ্ঞান মেলা", org। বিজ্ঞানের জন্য ভালবাসা দ্বারা, SUST.
- দলের সদস্য ক্রিকেট: 2017 রানার্স আপ দল।
- দলের সদস্য ফুটবল: আন্তঃ বিভাগ ফুটবল টুর্নামেন্ট 2019: রানার্স আপ দল, FC গড় 70, FC রসায়ন

#### ভাষাগত দক্ষতা

---

- ইংরেজি: পড়া, লেখা এবং কথা বলায় দক্ষ

#### কার্যক্রম এবং আগ্রহ

---

- গবেষণা
- ক্রিকেট, ফুটবল, ক্যারাম, গান, সিনেমা দেখা

#### রেফারেন্স

---

মোহাম্মদ রেজওয়ান মিয়া ড

প্রফেসর

রসায়ন বিভাগ, SUST

যোগাযোগ: +8801746055891

ইমেইল: rezwan-che@sust.edu

মোহাম্মদ আবুল হাসনাত ড

প্রফেসর

রসায়ন বিভাগ, SUST

সেল: +8801675002818

ই-মেইল: mah-che@sust.edu