

حسام الدین سهرابی

استادیار

دانشکده: شیمی

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۹۵	شیمی محض	دانشگاه تبریز
کارشناسی ارشد	۱۳۹۷	شیمی تجزیه - کروماتوگرافی (تلفیق روش استخراج QuEChERS با میکرواستخراج مایع-مایع پخشی به منظور استخراج و پیش تغلیظ تعدادی از آفت کش ها از نمونه های میوه و سبزیجات تازه و آنالیز آن ها با کروماتوگرافی گازی مجهز به دتکتور یونیزاسیون شعله ای)	دانشگاه تبریز
دکترای تخصصی	۱۴۰۰	شیمی تجزیه - الکتروشیمی تجزیه ای (ژنوسنسورهای الیگونوکلئوتیدی الکتروشیمیایی بر پایه ی اصلاح سطوح الکترودی با نانوکامپوزیت های مختلف با هدف شناسایی و اندازه گیری میکروارگانیسم های بیماری زا از قبیل باکتری ها و انگل ها در نمونه های بیولوژیکی و دارویی)	دانشگاه تبریز
فوق دکتری	۱۴۰۲	شیمی تجزیه - الکتروشیمی تجزیه ای (ژنوسنسور های الیگونوکلئوتیدی الکتروشیمیایی با نانوکامپوزیت های مبتنی بر طلا با هدف شناسایی و اندازه گیری نشانگر زیستی miRNA-۲۱ برای تشخیص سریع و با حساسیت بالای سرطان معده و سرطان سینه)	دانشگاه تبریز

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده شیمی دانشگاه تبریز	عضو هیئت علمی	(تنظیم نشده)	تمام وقت	

جوایز و تقدیر نامه ها

جوایز و افتخارات

عنوان جایزه یا افتخار	نهاد برگزارکننده یا اعطا کننده	سال اخذ گواهینامه یا جایزه
قرار گرفتن در زمره‌ی دو درصد دانشمندان برتر دنیا	Stanford University	1403 (2023)
قرار گرفتن در زمره‌ی دو درصد دانشمندان برتر دنیا	Stanford University	1402 (2022)
برگزیده طرح دکتر کاظمی آشتیانی (استادیار برگزیده جوان)	بنیاد ملی نخبگان	1402
برگزیده طرح شهید دکتر شهریاری (جذب در موسسات علمی)	بنیاد ملی نخبگان	1401
برگزیده طرح شهید چمران (تسهیلات پسادکتری)	بنیاد ملی نخبگان	1401
انتخاب به عنوان استاد راهبر دانشجویان نخبه (طرح در مسیر نخبگی)	بنیاد ملی نخبگان	1401
دانشجوی نمونه کشور در مقطع دکتری تخصصی	نهاد ریاست جمهوری، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، سازمان امور دانشجویان	1401
دانشجوی نمونه کشور در مقطع کارشناسی ارشد	بنیاد فرهنگی البرز، بنیاد ملی نخبگان	1397
برگزیده دانشجوی نمونه کشوری منتخب ادوار سی سال جشنواره دانشجوی نمونه	نهاد ریاست جمهوری، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، سازمان امور دانشجویان	1401
دانشجوی نمونه کشوری منتخب ادوار بنیاد فرهنگی البرز (جایزه نوبل ایرانی)	بنیاد فرهنگی البرز	1401
دانشجوی نمونه دانشگاه تبریز در مقطع دکتری تخصصی	دانشگاه تبریز	1400
دانشجوی نمونه دانشگاه تبریز در مقطع کارشناسی ارشد	دانشگاه تبریز	1397
برگزیده ی جایزه ی شهید احدی بنیاد ملی نخبگان برای ورود بدون آزمون به مقطع دکتری تخصصی	بنیاد ملی نخبگان	1397
مشمول جوایز تحصیلی بنیاد ملی نخبگان	بنیاد ملی نخبگان	1397-1398-1399-1400
برگزیده‌ی جایزه‌ی شهید وزوایی بنیاد ملی نخبگان	بنیاد ملی نخبگان	1400
ورود بدون آزمون به مقطع کارشناسی ارشد با سهمیه استعداد های درخشان دانشگاه تبریز	گروه حمایت از استعدادهای درخشان دانشگاه تبریز	1395

ورود بدون آزمون به مقطع دکتری تخصصی با سهمیه استعداد های درخشان دانشگاه تبریز	گروه حمایت از استعدادهای درخشان دانشگاه تبریز	1395
برگزیده جایزه بزرگ علمی دانشجویی دانشگاه تبریز	دانشگاه تبریز	1397
برگزیده جایزه ملی کارآفرین آفاق به عنوان طرح برگزیده اول در این جشنواره بین 40 طرح منتخب	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، دانشگاه ارومیه	1400
برگزیده جایزه جشنواره ی انتخاب پایان نامه های برتر دانشجویی (جشنواره ی ویژه خیام)	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	1396
برگزیده بخش نشریه دوازدهمین جشنواره حرکت	دانشگاه تبریز	1397
دانشجوی استعداد درخشان دانشگاه تبریز در مقطع کارشناسی	گروه حمایت از استعدادهای درخشان دانشگاه تبریز	1391-1395
دانشجوی استعداد درخشان دانشگاه تبریز در مقطع کارشناسی ارشد	گروه حمایت از استعدادهای درخشان دانشگاه تبریز	1395-1397
دانشجوی استعداد درخشان دانشگاه تبریز در مقطع دکتری تخصصی	گروه حمایت از استعدادهای درخشان دانشگاه تبریز	از سال 1397 تا کنون
رتبه اول دانشجویان هم ورودی در دوره کارشناسی	دانشکده شیمی دانشگاه تبریز	1391-1395
رتبه اول دانشجویان هم ورودی در دوره کارشناسی ارشد	دانشکده شیمی دانشگاه تبریز	1395-1397
رتبه اول دانشجویان هم ورودی در دوره دکتری تخصصی	دانشکده شیمی دانشگاه تبریز	1397-1400
رتبه 1 المپیاد دانشجویی شیمی قطب 4 کشور	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	1395
رتبه برتر المپیاد دانشجویی شیمی کشور	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	1395
برگزیده طرح شهید احمدی روشن	بنیاد ملی نخبگان	1399

فعالیت های علمی و اجرایی

فعالیت‌های علمی، فرهنگی و اجرایی			
نوع اقدام	نام موسسه	سال	توضیحات
استاد مشاور انجمن علمی بین رشته ای ویرا	دانشگاه تبریز	سال تحصیلی 1403-1404	تا کنون
استاد مشاور نشریه دانشجویی نانوبین دانشکده شیمی دانشگاه تبریز	دانشگاه تبریز	سال تحصیلی 1403-1404	تاکنون
استاد مشاور نشریه دانشجویی نجات کانون هلال احمر دانشگاه تبریز	دانشگاه تبریز	سال تحصیلی 1403-1404	تاکنون
استاد مشاور نشریه دانشجویی صوتی نانوبین دانشگاه تبریز	دانشگاه تبریز	سال تحصیلی 1403-1404	تاکنون

استاد مشاور نشریه دانشجویی صوتی رادیو نجات کانون هلال احمر دانشگاه تبریز	دانشگاه تبریز	سال تحصیلی 1403-1404	تاکنون
استاد مشاور نشریه صوتی رادیو کم (Radio Chem) دانشگاه تبریز	دانشگاه تبریز	سال تحصیلی 1403-1404	تاکنون
عضو شورای مرکزی انجمن علمی دانشکده شیمی دانشگاه تبریز	دانشگاه تبریز	از سال تحصیلی 1396-1397 تا کنون	4 سال
دبیر انجمن علمی دانشکده شیمی دانشگاه تبریز	دانشگاه تبریز	سال تحصیلی 1399-1400 و 1400-1401	2 سال
سردبیر نشریه تکفام شیمی دانشکده شیمی دانشگاه تبریز	دانشگاه تبریز	از سال تحصیلی 1398-1399 تاکنون	2 سال
عضو هیئت تحریریه نشریه تکفام شیمی دانشکده شیمی دانشگاه تبریز	دانشگاه تبریز	از سال تحصیلی 1398-1399 تاکنون	2 سال
عضو هیئت تحریریه نشریه جهان نانو دانشکده شیمی دانشگاه تبریز	دانشگاه تبریز	سال تحصیلی 1399-1400	1 سال
عضو هیئت تحریریه نشریه اتم دانشکده شیمی دانشگاه تبریز	دانشگاه تبریز	سال تحصیلی 1398-1399	1 سال
چاپ نشریه تکفام شیمی با محوریت کرونا برای اطلاع رسانی بهتر در مورد این ویروس، روش های تشخیص تجزیه ای و کلینیکی	دانشگاه تبریز	1399	2 جلد از نشریه
اردوی جهادی تخصصی با عناون عارضه یابی و رفع موانع تولید واحدهای صنعتی و معدنی	بنیاد ملی نخبگان	1401	تاکنون
مشارکت در طرح هسته های مسئله محور اعضای هیات علمی (طرح شهید دکتر بهشتی)	بنیاد ملی نخبگان	1403	تاکنون

مقالات در نشریات

۱. Hessamaddin Sohrabi, Omid Arbabzadeh, Mahdi Falaki, Vahid Vatanpour, Mir Reza Majidi, Nurbolat Kudaibergenov, Sang Woo Joo, Alireza Khataee،Advances in fabrication, physio-chemical properties, and sensing applications of non-metal boron nitride and boron carbon nitride-based nanomaterials،Surfaces and Interfaces،2023/7/7،Q1.

۲. Hessamaddin Sohrabi, Mir Reza Majidi, Karim Asadpour و Zeynali, Alireza Khataee, Ahad Mokhtarzadeh،Self-assembled monolayer-assisted label-free electrochemical genosensor for specific point-of-care determination of Haemophilus influenzae،Microchimica Acta،2023/1/31،Q1.

۳. Alireza Khataee, Hessamaddin Sohrabi, Maryam Ehsani, Mahdiyeh Agaei, Abdollah Jamal Sisi, Jafar Abdi, Yeojoon Yoon،State-of-the-art progress of metal-organic framework-based electrochemical and optical sensing platforms for determination of bisphenol A as an endocrine disruptor،Environmental Research،2022/2/6.

۴. Hessamaddin Sohrabi, Mir Reza Majidi, Karim Asadpour و Zeynali, Alireza Khataee, Ahad

Mokhtarzadeh،Bimetallic Fe/Mn MOFs/M□CD/AuNPs stabilized on MWCNTs for developing a label-free DNA-based genosensing bio-assay applied in the determination of Salmonella .typhimurium in milk samples،Chemosphere،2021/9/29،Q1
۵. Hessamaddin Sohrabi, Siamak Javanbakht, Fatemeh Oroojalian, Farzaneh Rouhani, Ahmad Shaabani, Mir Reza Majidi, Mahmoud Hashemzaei, Younes Hanifehpour, Ahad Mokhtarzadeh, Ali Morsali،Nanoscale Metal-Organic Frameworks: Recent developments in synthesis, modifications .and bioimaging applications،Chemosphere،2021/5/12،Q1
6. Hessamaddin Sohrabi, Reza Mohammadigharehbagh, Parina Mehri, Ahad Mokhtarzadeh, Mir Reza Majidi, Suat Pat, Hamidreza Mirzapourasl,Sensitive determination of Leishmania spp. in human serum samples through a Nb2O5: Graphene/ITO genosensing electrode .platform,Microchemical Journal,2023/9/8,Q1
7. Hessamaddin Sohrabi, Fatemeh Maleki Fatemeh Maleki, Pegah Khaaki, Mohammed Kadhom, Alireza,Electrochemical-based sensing platforms for detection of glucose and H2O2 by porous .metal-organic frameworks: A review of status and prospects,Biosensors,2023/3/4,Q1
8. Hessamaddin Sohrabi, Shahin Ghasemzadeh, Zahra Ghoreishi, Mir Reza Majidi, Yeojoon Yoon, Nadir Dizge, Alireza Khataee,Metal-organic frameworks (MOF)-based sensors for detection of toxic gases: A review of current status and future prospects,Materials Chemistry and .Physics,2023/2/16,Q1
9. Payam Shahbazi , Derakhshi, Elham Mahmoudi, Mir Mostafa Majidi, Hessamaddin Sohrabi, Mohammad Amini, Mir Reza Majidi, Aligholi Niaei, Nima Shaykh , Baygloo,An Ultrasensitive miRNA-Based Genosensor for Detection of MicroRNA 21 in Gastric Cancer Cells Based on Functional Signal Amplifier and Synthesized Perovskite-Graphene Oxide and .AuNPs,Biosensors,2023/1/22,Q1
10. Hessamaddin Sohrabi, Ehsan Dezhakam, Ehsan Nozohouri, Mir Reza Majidi, Yasin Orooji, Yeojoon Yoon, Alireza Khataee,Advances in layered double hydroxide based labels for signal amplification in ultrasensitive electrochemical and optical affinity biosensors of .glucose,Chemosphere,2022/9/30,Q1
11. Hessamaddin Sohrabi, Nadia Bolandi, Afsaneh Hemmati, Shirin Eyvazi, Shahin Ghasemzadeh, Behzad Baradaran, Fatemeh Oroojalian, Mir Reza Majidi, Miguel de la Guardia,State-of-the-art cancer biomarker detection by portable (Bio) sensing technology: A critical review,Microchemical .Journal,2022/9/2,Q1
12. Abouzar Babaei, Nastaran Rafiee, Behnaz Taheri, Hessamaddin Sohrabi, Ahad Mokhtarzadeh,Recent advances in early diagnosis of viruses associated with gastroenteritis by .biosensors,Biosensors,2022/7/8,Q1
13. Hessamaddin Sohrabi, Parya Salahshour Sani, Yasin Orooji, Mir Reza Majidi, Yeojoon Yoon, Alireza Khataee,MOF-based sensor platforms for rapid detection of pesticides to maintain food .quality and safety,Food and Chemical Toxicology,2022/5/26,Q1
14. Abouzar Babaei, Amir Pouremamali, Nastaran Rafiee, Hessamaddin Sohrabi, Ahad Mokhtarzadeh, Miguel de la Guardia,Genosensors as an alternative diagnostic sensing approaches for specific detection of virus species: A review of common techniques and .outcomes,TrAC Trends in Analytical Chemistry,2022/5/19,Q1
15. Hessamaddin Sohrabi, Omid Arbabzadeh, Mahdi Falaki, Mir Reza Majidi, Ning Han, Yeojoon Yoon, Alireza Khataee,Electrochemical layered double hydroxide (LDH)-based biosensors for pesticides detection in food and environment samples: A review of status and prospects,Food .and Chemical Toxicology,2022/4/11,Q1
16. Hessamaddin Sohrabi et al.,Metal-organic frameworks conjugated with biomolecules as efficient platforms for development of biosensors,TrAC Trends in Analytical .Chemistry,2022/3/4,Q1
17. Hessamaddin Sohrabi, Ehsan Dezhakam, Alireza Khataee, Ehsan Nozohouri, Mir Reza Majidi, Nazanin Mohseni, Evgeny Trofimov, Yeojoon Yoon,Recent trends in layered double hydroxides

based electrochemical and optical (bio) sensors for screening of emerging pharmaceutical compounds,Environmental Research,2022/3/10,Q1.
18. Sima Mehdipour, Mir Reza Majidi, Karim Asadpour ,& Zeynali, Hessamaddin Sohrabi,Electrochemical Sensing Platform Based on The Modified Carbon-Ceramic Electrode Using Multiwalled Carbon Nanotubes (MWCNTs) Through The Sol-Gel Process: Application in Sensitive Determination of Morin as A Common Flavonoids,ImmunoAnalysis,2022/2/3.
19. Hessamaddin Sohrabi, Mir Reza Majidi, Mina Fakhraei, Ali Jahanban ,& Esfahlan, Maryam Hejazi, Fatemeh Oroojalian, Behzad Baradaran, Maryam Tohidast, Miguel de la Guardia, Ahad Mokhtarzadeh,Lateral flow assays (LFA) for detection of pathogenic bacteria: A small point-of-care platform for diagnosis of human infectious diseases,Talanta,2022/2/22,Q1.
20. Hessamaddin Sohrabi, Mir Reza Majidi, Pegah Khaki, Ali Jahanban ,& Esfahlan, Miguel de la Guardia, Ahad Mokhtarzadeh,State of the art: Lateral flow assays toward the point-of-care foodborne pathogenic bacteria detection in food samples,Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety,2022/2/22,Q1.
21. Mina Ranji Gargari, Elham Mahmoudi, Mir Mostafa Majidi, Hessamaddin Sohrabi, Mir Reza Majidi, Aligholi Niaei,Mesoporous perovskite-type La0.8Sr0.2Cu0.7Mn0.3O3/SiO2 nanocomposite-decorated-graphene-oxide nanosheets: Green synthesis and application in sensitive determination of Morin in kiwi fruit samples,Synthetic metals,2022/12/26,Q1.
22. Hessamaddin Sohrabi , Shahin Ghasemzadeh, Sama Shakib, Mir Reza Majidi, Amir Razmjou, Yeojoon Yoon,Metal–Organic Framework-Based Biosensing Platforms for the Sensitive Determination of Trace Elements and Heavy Metals: A Comprehensive Review,Industrial & Engineering Chemistry Research,2022/12/19,Q1.
23. Hessamaddin Sohrabi, Parya Salahshour Sani, Ramin Zolfaghari, Mir Reza Majidi,Yeojoon Yoon, Alireza Khataee,MOF-based mycotoxin nanosensors for food quality and safety assessment through electrochemical and optical methods,Molecules,2022/11/3,Q1.
24. Hessamaddin Sohrabi, Mir Reza Majidi, Omid Arbabzadeh, Pegah Khaaki, Sajjad Pourmohammad, Alireza Khataee, Yasin Orooji,Recent advances in the highly sensitive determination of zearalenone residues in water and environmental resources with electrochemical biosensors,Environmental Research,2021/9/20,Q1.
25. Hessamaddin Sohrabi, Alireza Khataee, Shahin Ghasemzadeh, Mir Reza Majidi, Yasin Orooji,Layered double hydroxides (LDHs)- based electrochemical and optical sensing assessments for quantification and identification of heavy metals in water and environment samples: A review of status and prospects,Trends in Environmental Analytical Chemistry,2021/7/17,Q1.
26. Emerging electrochemical sensing and biosensing approaches for detection of Fumonisins in food samples,Critical Reviews in Food Science and Nutrition,2021/6/4,Q1.
27. Hessamaddin Sohrabi et al.,Ion selective nanochannels: From critical principles to sensing and biosensing applications,Advanced Materials Technologies,2021/5/13,Q1.
28. Hessamaddin Sohrabi, Afsaneh Hemmati, Mir Reza Majidi, Shirin Eyvazi, Ali Jahanban , Esfahlan, Behzad Baradaran, Roshanak Adlpour , Azar, Ahad Mokhtarzadeh, Miguel de la Guardia,Recent advances on portable sensing and biosensing assays applied for detection of main chemical and biological pollutant agents in water samples: A critical review,TrAC Trends in Analytical Chemistry,2021/2/5,Q1.
29. Poorya Sadeghi, Hessamaddin Sohrabi, Maryam Hejazi, Ali Jahanban ,& Esfahlan, Behzad Baradaran, Maryam Tohidast, Mir Reza Majidi, Ahad Mokhtarzadeh, Seyed Mohammad Tavangar, Miguel de la Guardia,Lateral flow assays (LFA) as an alternative medical diagnosis method for detection of virus species: The intertwine of nanotechnology with sensing strategies,Trends in Analytical Chemistry,2021/10/21,Q1.
30. Hessamaddin Sohrabi, Mir Reza Majidi, Karim Asadpour ,& Zeynali, Alireza Khataee, Mahsa Dastborhan, Ahad Mokhtarzadeh,A PCR-free genosensing platform for detection of Shigella

dysenteriae in human plasma samples by porous and honeycomb-like biochar decorated with ultrathin flower-like MoS2 nanosheets incorporated with Au .nanoparticles,Chemosphere,2021/10/12,Q1
.31 Frontiers in conventional and nanomaterials based electrochemical sensing and biosensing approaches for Ochratoxin A analysis in foodstuffs: A review,Food and Chemical .Toxicology,2021 2 3,Q1
.32 Hessamaddin Sohrabi et al.,A novel engineered label-free Zn-based MOF/CMC/AuNPs electrochemical genosensor for highly sensitive determination of Haemophilus Influenzae in the .human plasma sample,Microchimica Acta,2021 2 24,Q1
.33 Hessamaddin Sohrabia et al.,Patulin and Trichothecene: characteristics, occurrence, toxic effects and detection capabilities via clinical, analytical and nanostructured electrochemical sensing/biosensing assays in foodstuffs,Critical Reviews in Food Science and Nutrition,2021 2 .24,Q1
.34 Hessamaddin Sohrabi et al.,Recent advances of electrochemical and optical biosensors for detection of C-reactive protein as a major inflammatory biomarker,Microchemical Journal,2020 6 .15,Q1
.35 Yasin Orooji et al.,An Overview on SARS-CoV-2 (COVID-19) and Other Human Coronaviruses and Their Detection Capability via Amplification Assay, Chemical Sensing, Biosensing, .Immunosensing, and Clinical Assays,Nano-micro letters,2020 11 2,Q1
.36 Reza Eivazzadeh et al.,Fe3O4/GO@melamine-ZnO nanocomposite: A promising versatile tool for organic catalysis and electrical capacitance,Colloids and Surfaces A: Physicochemical and .Engineering Aspects,2019/12/19,Q1
.37 Electrospun chitosan/nanocrystalline cellulose-graft-poly (N vinylcaprolactam) nanofibers as .the reinforced scaffold for tissue engineering,Journal of Materials Science,2019/11/11,Q1
.38 Mir Ali Farajzadeh , Hessamaddin Sohrabi , Ali Mohebbi , Mohammad Reza Afshar Mogaddam,Combination of a modified quick, easy, cheap, efficient, rugged, and safe extraction method with a deep eutectic solvent-based microwave assisted-dispersive liquid-liquid microextraction; Application in extraction and preconcentration of multiclass pestic,Separation .Science,2019/1/17,Q2
.39 Reza Eivazzadeh et al.,Recent progress in optical and electrochemical biosensors for sensing .of Clostridium Botulinum neurotoxin,TrAC Trends in Analytical Chemistry,2018/3/4,Q1
.40 Mir Ali Farajzadeh , Hessamaddin Sohrabi , Ali Mohebbi,Combination of modified QuEChERS extraction method and dispersive liquid–liquid microextraction as an efficient sample preparation approach for extraction and preconcentration of pesticides from fruit and vegetable .samples,Food Analytical Methods,2018/11/15,Q2