



حمیدرضا ملاصالحی

شماره تماس: ۲۹۹۰۵۹۴۲

رایانامه: h_mollasalehi@sbu.ac.ir

وب سایت:

<https://facultymembers.sbu.ac.ir/mollasalehi>

پروفايل علم سنجی:

http://scimet.sbu.ac.ir/Hamidreza_Mollasalehi

علوم و فناوری زیستی / زیست شناسی سلولی – مولکولی

تحصیلات

■ کارشناسی: دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، میکروبیولوژی، ۱۳۷۹-۱۳۸۳

■ دکتری: دانشگاه تهران، زیست شناسی سلولی و مولکولی – بیوشیمی، ۱۳۸۷-۱۳۹۱

■ کارشناسی ارشد: دانشگاه گیلان – رشت، زیست شناسی سلولی و مولکولی – بیوشیمی، ۱۳۸۴-۱۳۸۶

علاقه پژوهشی

■ تشخیص ملکولی

■ بیوسنسور

■ نانو بیوتکنولوژی

■ بیوتکنولوژی

فعالیت‌های اجرایی

■ معاونت آموزشی دانشکده علوم و فناوری زیستی، ۱۴۰۰- تا زمان حال

کتاب

■ دومین کنفرانس تجهیزات و فناوری های آزمایشگاهی

حمیدرضا ملاصالحی

ایران، ۱۳۹۹، شابک: ۰۰۰۰۰۰۰۰

■ اصول بیوشیمی راون جلد اول

حمیدرضا ملاصالحی

دانشگاه شهید بهشتی – تهران، ایران، ۱۳۹۷، شابک: ۹۷۸۹۶۴۴۵۷۴۳۶۸

■ اصول بیوشیمی راون جلد دوم

حمیدرضا ملاصالحی

دانشگاه شهیدبهشتی – تهران، ایران، ۱۳۹۷، شابک: ۹۷۸۹۶۴۴۵۷۴۳۶۸

■ بیوشیمی کارشناسی ارشد

حمیدرضا ملاصالحی، کسری حمدی

مهر سبحان، ایران، ۱۳۸۹، شابک: ۹۷۸۹۶۴۱۶۴۵۳۸۲

■ (مجموعه آزمون های کارشناسی ارشد زیست شناسی(سلولی،ملکولی، میکروبیولوژی و ژنتیک

غلامرضا بیدخوری، کسری حمدی، مصطفی عبادی، حمیدرضا ملاصالحی

پردازش گران، ایران، ۱۳۸۶، شابک: ۹۷۸۹۶۴۸۶۲۸۴۵۶

ارتباط با صنعت

■ قرارداد شخصی – طراحی نانو ژنوسنسور جهت شناسایی زود هنگام سلول های سرطانی با استفاده از نوکلئوبیومارکرهای خارج سلولی

۱۳۹۹

■ و ارزیابی عملکرد آن LAMP با استفاده از تکنیک morganella morganii طراحی کیت شناساگر باکتری

۱۳۹۵

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Development and evaluation of a colorimetric LAMP-based biosensor for rapid detection of a nosocomial infection agent, *Citrobacter freundii*

Hamidreza Mollasalehi, FAEZEH ESMAILI, Dariush Minai-Tehrani
Scientific Reports, Vol.13, pp. 1-9, 2023

■ Alginate coated superparamagnetic iron oxide nanoparticles as nanocomposite adsorbents for arsenic removal from aqueous solutions

Somayeh Asadi Haris, Shadab Dabagh, Hamidreza Mollasalehi, Yavuz Nuri Ertas
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, Vol.310, 2023

■ Development of one-pot single specific primer-LAMP (SSP-LAMP) for identification of *Shigella* genus using 16S rDNA

Hamidreza Mollasalehi, Narges Vahedipour, Ahang Taghvamanesh, Dariush Minai-Tehrani
ANALYTICAL BIOCHEMISTRY, Vol.636, 2022

■ Does dexamethasone inhibit glucose oxidase: an analysis in kinetics and molecular study

Edris Majd, Dariush Minai-Tehrani, Hamidreza Mollasalehi
Hormone Molecular Biology and Clinical Investigation, Vol.44, pp. 5-10, 2022

■ GPX2 and BMP4 as Significant Molecular Alterations in The Lung Adenocarcinoma Progression: Integrated Bioinformatics Analysis

Mohammad Hossein Derakhshan Nazari, RAANA ASKARI DASTJERDI, Parnian Ghaedi Talkhounche, Ahmad Bereimipour, Hamidreza Mollasalehi, Amirali Mahshad, Ali Razi, Mohammad Hossein Nazari, Amin Ebrahimi Sadrabadi, Sara Taleahmad
Cell Journal, Vol.24, pp. 302-308, 2022

■ A colorimetric nano-biosensor for simultaneous detection of prevalent cancers using unamplified cell-free ribonucleic acid biomarkers

Hamidreza Mollasalehi, Elmira Shajari
BIOORGANIC CHEMISTRY, Vol.107, 2021

■ The mechanism and improvements to the isothermal amplification of nucleic acids, at a glance

■ **Early-phase nano-genosensing of cell-free nucleobiomarkers in the plasma of cancerous patients**

Hamidreza Mollasalehi, Asma Hamidi
Nanomedicine-Nanotechnology Biology and Medicine, Vol.32, 2021

■ **Development and evaluation of an improved quantitative loop-mediated isothermal amplification method for rapid detection of *Morganella morganii***

Erfan Shahbazi, Hamidreza Mollasalehi, Dariush Minai-Tehrani
TALANTA, Vol.191, pp. 54-58, 2019

■ **Ribonucleic-acid-biomarker candidates for early-phase group detection of common cancers**

Elmira Shajari, Hamidreza Mollasalehi
GENOMICS, Vol.-, pp. 1-6, 2018

■ **Interaction of Antipsychotic Drugs with Sucrase Kinetics and Structural Study**

Narges Jafari Namini, Helia Dehganpour, Nava Ghavanini, Hamidreza Mollasalehi, Dariush Minai-Tehrani
Current Clinical Pharmacology, Vol.12, pp. 50-54, 2017

■ **Inhibition of pseudoperoxidase activity of human red blood cell hemoglobin by methocarbamol**

Dariush Minai-Tehrani, Sara Toofani, Fatemeh Yazdi, Arash Minai-Tehrani, Hamidreza Mollasalehi, Kourosh Bakhtiari Ziabari
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, Vol.94, pp. 788-792, 2017

■ **The expression yield of prokaryotic alphaamylase is significantly magnified by molecular cloning techniques**

Hamidreza Mollasalehi, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Reza Kermaniha
FEBS Journal, Vol.283, pp. 327-328, 2016

■ **Non-crosslinking gold nanoprobe-LAMP for simple colorimetric and specific detection of *Salmonella typhi***

Ali Bozorgmehr, Razieh Yazdanparast, Hamidreza Mollasalehi
JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, Vol.18, pp. 1-8, 2016

■ **Enhancing effect of cimetidine on peroxidase activity of human erythrocyte hemoglobin**

Shabnam Delasoud, Dariush Minai-Tehrani, Hamidreza Mollasalehi
Drug Metabolism and Personalized Therapy, Vol.30, pp. 189-193, 2015

■ **Substrate affinity and catalytic efficiency are improved by decreasing glycosylation sites in *Trichoderma reesei* cellobiohydrolase I expressed in *Pichia pastoris***

Seyyed Omid Ranaee Siadat, Hamidreza Mollasalehi, Narjes Heydarzadeh
BIOTECHNOLOGY LETTERS, Vol.39, pp. 1-8, 2015

■ **Functional and structural changes of human erythrocyte catalase induced by cimetidine proposed model of binding**

Fatemeh Yazdi, Dariush Minai-Tehrani, Mahboubeh Jahngirvand, Ali Almasirad, Zahra Mousavi, Masoudeh Masoudbahnamiri, Hamidreza Mollasalehi
MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY, Vol.404, pp. 97-102, 2015

■ **Development and evaluation of a novel nucleic acid sequence-based amplification method using one specific primer and one degenerate primer for simultaneous detection of *Salmonella Enteritidis* and *Salmonella Typhimurium***

Hamidreza Mollasalehi, Razieh Yazdanparast
ANALYTICA CHIMICA ACTA, Vol.770, pp. 169-174, 2013

■ **An improved non-crosslinking gold nanoprobe-NASBA based on 16S rRNA for rapid discriminative bio-sensing of major salmonellosis pathogens**

Hamidreza Mollasalehi, Razieh Yazdanparast
BIOSENSORS and BIOELECTRONICS, Vol.47, pp. 231-236, 2013

■ **Non-crosslinking gold nanoprobe for detection of nucleic acid sequence-based amplification products**

Hamidreza Mollasalehi, Razieh Yazdanparast
ANALYTICAL BIOCHEMISTRY, Vol.425, pp. 91-95, 2012

■ ***Helicobacter pylori* cagA Status and Peptic Ulcer Disease in Iran**

■ The relationship between *Helicobacter pylori* infection and gastric adenocarcinoma in northern Iran

Zivar Salehi, Hamidreza Mollasalehi, , ,
ONCOLOGY RESEARCH, Vol.18, pp. 323-328, 2009

■ از پاسخ ایمنی در پروکاریوتها تا به کارگیری در مهندسی متابولیک سلولها CRISPR-Cas9

حمیدرضا ملاصالحی، زهرا مولائی

زیست شناسی ایران، صفحات: ۱-۱۰، ۱۴۰۱

■ بررسی اهمیت تشخیصی پاتوژن فرصت طلب مورگانلا مورگانی با استفاده ویژگی های بیوشیمیایی، ژنوتیپی و مقاومت آنتی بیوتیکی

عرفان شهبازی، حمیدرضا ملاصالحی، داریوش مینایی طهرانی

فصلنامه دانش میکروب شناسی، نسخه ۲، صفحات: ۵۹-۶۷، ۱۴۰۱

■ به منظور شناسایی و جداسازی اختصاصی جنس شیگلا (*S* SSP-PCR) Single Specific Primer PCR استفاده از روش

حمیدرضا ملاصالحی، نرگس واحدی پور، ماهرخ علیمی

پژوهش های سلولی و مولکولی، نسخه ۳۴، صفحات: ۱-۱۰، ۱۴۰۰

مقالات علمی ارائه شده در همایشها

■ Rapid and specific detection of *Klebsiella aerogenes* by using an amplification-based method

Arash Mohammadi Matak, Hamidreza Mollasalehi, Seyedeh Mahdiye Mohati
, pp.586-587

■ An amplification-based method for the rapid molecular detection of *Serratia marcescens*

Seyedeh Mahdiye Mohati, Hamidreza Mollasalehi, Arash Mohammadi Matak
, pp.588-589

■ Isothermal amplification of nucleic acids for the rapid detection of *Citrobacter freundii*

FAEZEH ESMAILI, Hamidreza Mollasalehi, Dariush Minai-Tehrani
, pp.573-574

■ Designing a non-enzymatic system at constant room temperature as a signal amplification technique for the detection of *Klebsiella pneumoniae*

Erfan Shahbazi, Hamidreza Mollasalehi, Dariush Minai-Tehrani
The 23rd International Congress of Microbiology, pp.416-417

■ Colorimetric PCR-based detection of a bacterial cause of urinary tract infection

Shahrzad Salmanian, Hamidreza Mollasalehi
The 5th International Congress on BIOMEDICINE, pp.188-189

■ Rapid detection of *Burkholderia cepacia* using colorimetric loop-mediated isothermal amplification

Ahang Taghvamanesh, Hamidreza Mollasalehi
The 6th International USERN Congress and Prize Awarding Festival, pp.279-279

■ Colorimetric nanoprobe-based detection of *Helicobacter pylori* using direct targeting of nucleic acids

Asma Moradi, Hamidreza Mollasalehi, Dariush Minai-Tehrani
The 1st International Conference on Biotechnology and Global Development, pp.25-26

■ Cytotoxic activity of Prodigiosin of *Serratia marcescens* on cancer cells

Shahrzad Salmanian, Hamidreza Mollasalehi
The 1st International Conference on Biotechnology and Global Development, pp.38-39

■ Advancements in Isothermal Nucleic Acid Sequence-based Amplification (NASBA) and its Applications in Point-of-care Diagnostics

Rozi Asadi, Hamidreza Mollasalehi, Zahra Kianmehr

■ **Early-phase diagnosis of plasma miRNA-21 in cancerous patients based on time and intensity of color changing in gold nanoparticles**

Asma Hamidi, Hamidreza Mollasalehi

International Congress of Isfahan Biomedical Sciences, pp.1123302-1123302

■ **Evaluation of nucleic acid extraction methods for optimization of loop-mediated isothermal amplification efficiency for detection of *Morganella morganii***

Erfan Shahbazi, Hamidreza Mollasalehi, Dariush Minai-Tehrani

The 15th Iranian national Congress of Biochemistry and 6th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology 2018 (ICBMB 2018), Vol.1, pp.338-338

■ **Evaluation of two nucleic acid extraction methods to provide DNA template for LAMP reaction**

Hamidreza Mollasalehi, Erfan Shahbazi, Dariush Minai-Tehrani

The 15th Iranian national Congress of Biochemistry and 6th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology 2018 (ICBMB 2018), pp.337-337

■ **Nano-biosensor-based Early Detection of Breast and Colon Cancers by Targeting Plasma miR-155**

Hamidreza Mollasalehi, Asma Hamidi

The 15th Iranian national Congress of Biochemistry and 6th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology 2018 (ICBMB 2018), Vol.1, pp.316-316

■ **Investigation of an isothermal amplification-based method for specific identification of *Morganella morganii***

SAGA ALDHAIF, Hamidreza Mollasalehi

The 15th Iranian national Congress of Biochemistry and 6th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology 2018 (ICBMB 2018), Vol.1, pp.535-535

■ **Investigation of extracellular miR-155 in the plasma of breast cancer patients using nano-biosensing technology**

Asma Hamidi, Hamidreza Mollasalehi

8th Congress of Iranian Society of Gynecology Oncology (IRSGO), pp.100-100

■ **Development Designing and Evaluation of Specific Nanoprobes for Targeting Cancerous Nucleobiomarkers**

Hamidreza Mollasalehi, Elmira Shajari

Second Nanomedicine and Nanosafety Conference, pp.210-210

■ **Nanoprobe-biosensing as Rapid Point-of-care Diagnostic Method for Detection of Cells and Pathogens**

Hamidreza Mollasalehi

2017 China - Iran Bilateral Symposium on Nanomedicine, pp.17-17

■ **Molecular cloning of wild type *Aspergillus niger* Phytase gene in *Pichia pastoris***

Hamidreza Mollasalehi, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Mahan Noori

3rd Middle East Molecular Biology Congress and Exhibition

■ **Unveiling typical circulating small noncoding RNA in common cancers for molecular early diagnosis of the disease**

Hamidreza Mollasalehi, Elmira Shajari

3rd Middle East Molecular Biology Congress and Exhibition

■ **The expression yield of prokaryotic alpha-amylase is significantly magnified by molecular cloning techniques**

Hamidreza Mollasalehi, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Reza Kermaniha

41st FEBS Congress

■ **Targeting 16S ribosomal RNA for specific identification of *Shigella* genus using nucleic acid amplification techniques**

Hamidreza Mollasalehi,

2nd Middle East Molecular Biology Congress and Exhibition, pp.51-51

■ **New molecular method for rapid and simultaneous nano-bio-sensing of *Salmonella* Enteritidis and *Salmonella* Typhimurium**

Hamidreza Mollasalehi,

The 1st Middle East Molecular Biology Congress Exhibition, Vol.1, pp.57-58

■ **Development and evaluation of non-crosslinking gold nanoprobe-based method for nanobiosensing of nucleic**

acid sequence-based amplification (NASBA) products

, Hamidreza Mollasalehi
3rd Biosensing Congress

■ A novel nanodiagnostic nucleic acid based method for differentiation of pathogens

Hamidreza Mollasalehi,
9TH INTERNATIONAL NANOTECHNOLOGY SYMPOSIUM- NEW IDEAS FOR INDUSTRY, pp.187-187

■

Hamidreza Mollasalehi, ,
The 9th Iranian congress of biochemistry the 2nd international congress of biochemistry and molecular biology, pp.204-205

■ A novel molecular amplification method based on ribosomal RNA for simultaneous detection of major Salmonellosis pathogens

Hamidreza Mollasalehi,
The 9th Iranian congress of biochemistry the 2nd international congress of biochemistry and molecular biology, pp.162-162

■ A non-enzymatic diagnostic tool for pathogenic bacteria detection: An in-silico design

عرفان شهبازی، حمیدرضا ملاصالحی، داریوش مینایی طهرانی
هفدهمین کنگره ملی و هشتمین کنگره بین المللی بیوشیمی و بیولوژی مولکولی، صفحات: ۵۱۳-۵۱۳

■ Isothermal amplification of nucleic acid biomarkers for molecular diagnosis

حمیدرضا ملاصالحی
دستاوردهای اخیر کشور در حوزه سامانه های زیستی ریزمقیاس، چالشها و افق پیش رو

■ An ultra-fast amplification-free nanoparticle-based method for early-phase identification of Helicobacter pylori

حمیدرضا ملاصالحی، داریوش مینایی طهرانی، اسماء مرادی
بیست و یکمین کنگره گوارش و کبد ایران، صفحات: ۴۷-۴۷

■ Rapid molecular identification of Citrobacter freundii, the causative agent of diarrhea in humans

حمیدرضا ملاصالحی، داریوش مینایی طهرانی، فائزه اسمعیلی
بیست و یکمین کنگره گوارش و کبد ایران، صفحات: ۴۰-۴۰

■ Specific early identification of Morganella morganii based on polymerase chain reaction (PCR) method

شهرزاد سلمانیان، حمیدرضا ملاصالحی
بیست و دومین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران

■ A specific diagnostic method for differentiation of Citrobacter freundii based on target amplification

فائزه اسمعیلی، حمیدرضا ملاصالحی، داریوش مینایی طهرانی
بیست و دومین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران، صفحات: ۱۴۰-۱۴۰

■ Development of a nano-biosensor for direct detection of Helicobacter pylori

اسماء مرادی، حمیدرضا ملاصالحی، داریوش مینایی طهرانی
بیست و دومین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران، صفحات: ۱۳۹-۱۳۹

■ هلیکوباکتر پیلوری: از بیماری زایی تا روش های نوین تشخیص سریع

شهرزاد سلمانیان، اسماء مرادی، حمیدرضا ملاصالحی
دومین کنفرانس ملی یافته های نوین زیست شناسی، صفحات: ۳۲۷۶۳-۳۲۷۷۲

Investigation of the Diagnostic Methodologies for pandemic SARS-CoV-۲; the inevitable Need for Developing Point-of-Care Testing ■

عرفان شهبازی، حمیدرضا ملاصالحی، داریوش مینایی پهرانی
کنگره ملی کروناویروس، صفحات: ۶۵-۶۶

■ *Aspergillus niger* بررسی تاثیر مهارکنندگی یک داروی ضد حساسیت بر روی انزیم گلوکز اکسیداز
ادریس مجد، داریوش مینایی پهرانی، حمیدرضا ملاصالحی
اولین همایش ملی فناوری های نوین در حوزه مهندسی شیمی و علوم زیستی، صفحات: ۱-۷

RAPID DETECTION OF MORGANELLA MORGANII BY A DNA-BASED POINT-OF-CARE ISOTHERMAL AMPLIFICATION METHOD ■

عرفان شهبازی، حمیدرضا ملاصالحی، داریوش مینایی پهرانی
هجدهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران، صفحات: ۷۵۱-۷۵۱

DEVELOPING AND BIOSYNTHESIS OF SPECIFIC EASE-OF-USE NANOPROBES FOR DIRECT DIAGNOSIS OF A NEGLECTED OPPORTUNISTIC PATHOGEN ■

محمد حیدری، حمیدرضا ملاصالحی
هجدهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران، صفحات: ۸۱۵-۸۱۵

■ نقش خصوصیات فنوتیپی، ژنوتیپی و مقاومت آنتی بیوتیکی مورگانلا مورگانی در ایجاد بیماری زایی و عفونت های بیمارستانی
عرفان شهبازی، حمیدرضا ملاصالحی، داریوش مینایی پهرانی
کنفرانس دستاوردهای نوین در علوم زیستی، صفحات: ۱-۸

■ مبتنی بر نانوتکنولوژی در تست های تشخیص ملکولی جهت شناسایی پاتوژن های میکروبی (LFBS) استفاده از زیست حسگر های جریان عرضی

حمیدرضا ملاصالحی، محمد حیدری
سومین کنفرانس ملی علوم زیستی ایران، صفحات: ۱-۱۳

■ استفاده از اپتامرها در تشخیص زودهنگام سرطان
المیرا شجری، حمیدرضا ملاصالحی
دومین کنفرانس ملی زیست شناسی و علوم زیست محیطی، صفحات: ۱-۹

■ در پاسخ ایمنی باکتری ها به عنوان ابزاری نوین در ویرایش هدفمند ژنوم CRISPR-Cas سیستم
زهرا مولائی، حمیدرضا ملاصالحی
Life Science ۲۰۱۶ همایش ملی علوم زیستی

Molecular detection of Shigella Spp. using nucleic acid amplification methods ■

حمیدرضا ملاصالحی، ماهرخ علیمی
شانزدهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران، صفحات: ۱۴۴۰-۱۴۴۰

جداسازی و شناسایی پاتوژن های ایجاد کننده شیگلوز به عنوان یکی از عوامل اصلی گاستروانتریت باکتریایی با استفاده از تکثیر مناطق ریبوزومی RNA هتروژن در

حمیدرضا ملاصالحی، ماهرخ علیمی

کنفرانس ملی زیست شناسی وعلوم زیست محیطی، صفحات: ۱-۲

تشخیص سریع و حساس پاتوژن های غذایی با استفاده از روش ملکولی ایزوترمال مبتنی بر ریبونوکلیک اسیدها حمیدرضا ملاصالحی، راضیه یزدان پرست

هفدهمین کنفرانس سراسری و پنجمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، صفحات: ۲۵۵-۲۵۵

Gold nanoprobe based colorimetric molecular detection of viable *Salmonella* spp. ■

حمیدرضا ملاصالحی، راضیه یزدان پرست

صفحات: ۹۵۱-۹۵۳، ۴th International Conference on Nanostructures (ICNS۴)

در ارتباط با آلودگی توسط هلیکوباکتر پیلوری و سرطان معده در ایران *cagA* بررسی وضعیت ژن

حمیدرضا ملاصالحی، زیور صالحی، فرهاد مشایخی

دهمین کنگره ژنتیک ایران، صفحات: ۱۲-۱۲

ارتباط آلودگی با هلیکوباکتر پیلوری و سرطان معده در ایران

حمیدرضا ملاصالحی، زیور صالحی، فرهاد مشایخی

نهمین کنگره سراسری میکروب شناسی ایران، صفحات: ۱۹۵-۱۹۵

The correlation between *Helicobacter pylori* infection and gastric carcinogenesis in Iran ■

حمیدرضا ملاصالحی، زیور صالحی، فرهاد مشایخی

صفحات: ۱۰۰۱-۱۰۰۱، The ۱th international congresses of Health Genomics Biotechnology،

پایان نامه های کارشناسی ارشد

جداسازی و شناسایی باکتری های مولد آنزیم پکتیناز

رضا عباس زاده

۱۴۰۲

در یک دمای مشخص DNA با استفاده از روش ملکولی بر پایه *Serratia marcescens* شناسایی

سیده مهدیه محاطی

۱۴۰۱

استفاده از یک روش تکثیر نوکلئیک اسید ها برای شناسایی سریع و اختصاصی باکتری اتروباکتر آنروژن

آرش محمدی ماتک

۱۴۰۱

طراحی بیوسنسور مبتنی بر نوکلئیک اسید برای تشخیص باکتری بورخولدريا سپاشیا

سارا احسانی فرد

۱۴۰۱

روی باکتری های مقاوم به آنتی بیوتیک *pexiganan* و *omiganan* بررسی اثر ضد باکتریایی نانوذرات طلای حاوی پپتید های

■ طراحی و تدوین نانوبیوسنسوری جهت شناسایی باکتری هلیکوباکتر پیلوری

اسماء مرادی

۱۴۰۰

■ با استفاده نوکلئوبیومارکرهای اختصاصی *Citrobacter freundii* شناسایی سریع باکتری

فائزه اسمعیلی

۱۴۰۰

■ به روش تکثیر هم دما *Burkholderia cepacia* شناسایی سریع باکتری

آهنگ تقوی منش

۱۳۹۹

■ بر فعالیت آنزیم آمیلاز قارچ رایزوپوس، $X-100$ بررسی تاثیر سورفاکتانت های غیریونی ترایتون

پرینان گودرزی

۱۳۹۹

■ بررسی تاثیر مهار کنندگی یک داروی ضد حساسیت بر آنزیم گلوکز اکسیداز آسپروزیلوس نیجر

ادریس مجد

۱۳۹۹

■ بررسی زیست تخریب پذیری پساب کارخانه الکل سازی رازی به کمک باکتریهای خاک و تعیین فعالیت آنزیم آمیلاز در آن

سعیده دقیقی روچی

۱۳۹۸

■ تشخیص زودهنگام نوکلئوبیومارکرهای خارج سلولی در پلاسمای بیماران سرطانی با استفاده از نانو ذرات طلا

اسماء حمیدی

۱۳۹۷

■ تدوین سیستم تشخیصی ملکولی بر پایه نانوذرات با استفاده از نوکلئیک اسیدها جهت شناسایی مستقیم باکتری مورگانلا مورگانی

محمد حیدری

۱۳۹۷

■ بررسی روش های تشخیص اختصاصی و غیر اختصاصی تکثیر هم دما جهت شناسایی باکتری مورگانلا مورگانی

سجی زبیر ذبیان الضیف

۱۳۹۷

■ شناسایی سلول های سرطانی با استفاده از بیومارکرهای نوکلئیک اسیدی و نانو ساختارهای مولکولی

المیرا شجری

۱۳۹۶

■ *Morganella morganii* تدوین یک روش هم دما جهت تکثیر اسید ها ی نوکلئیک به منظور ردیابی سریع و موثر باکتری

■ مهندسی پروتئین، بیان و تعیین خصوصیات آنزیم فیتاز نوترکیب

ماهان نوری

۱۳۹۴

■ کلونینگ ملکولی ژن آلفا آمیلاز پروکاریوتی جهت بیان موثر در باسیلوس سابتیلیس و تعیین خصوصیات بیوشیمیایی آنزیم نوترکیب

رضا کرمانیها

۱۳۹۴

جوایز و افتخارات

■ دومین کنفرانس ملی تجهیزات و فناوریهای آزمایشگاهی

۱۳۹۹