



مرکز تحقیقات پروتئین / تحقیقات پروتئین

ساره

ارجمند

شماره تماس: ۲۹۹۰۵۰۱۰

رایانامه: s_arjmand@sbu.ac.ir

وب سایت: <http://facultymembers.sbu.ac.ir/arjmand>

پروفايل علم سنجی:

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

تحصیلات

■ کارشناسی ارشد: دانشگاه شهید بهشتی - تهران، زیست شناسی - ژنتیک، ۱۳۸۰-۱۳۸۳

■ کارشناسی: دانشگاه شیراز، زیست شناسی سلولی و مولکولی - علوم سلولی مولکولی، ۱۳۷۶-۱۳۸۰

■ دکتری: دانشگاه تربیت مدرس، زیست شناسی ژنتیک مولکولی، ۱۳۸۵-۱۳۹۰

علاقه پژوهشی

■ مهندسی ژنتیک بیوتکنولوژی

ارتباط با صنعت

■ و ارائه راهکار قابل اجرا جهت کنترل عامل مذکور PCR شناسایی عامل میکروبی آبمیوه با روش مولکولی

۱۳۹۶

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Green synthesis of yeast cell wall-derived carbon quantum dots with multiple biological activities

Pardis sadat Mirseyed, Sareh Arjmand, Moones Rahmandoust, Shahpour Kheirabadi, Rojin Anbarteh
Heliyon, Vol.10, 2024

■ An overview of the vaccine platforms to combat COVID-19 with a focus on the subunit vaccines

Fatemeh Bayani, Negin Safaei Hashkavaei, Sareh Arjmand, SHOKOUH REZAEI, Vuk Uskokovic, Mahdi Alijanianzadeh, Vladimir N. Uversky, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Sina Mozaffari-Jovin, Yahya Sefidbakht
PROGRESS IN BIOPHYSICS and MOLECULAR BIOLOGY, Vol.178, pp. 32-49, 2023

■ Cold atmospheric plasma treatment enhances recombinant model protein production in yeast *Pichia pastoris*

Zeinab Kabarkoohi, Sareh Arjmand, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Babak Shokri
Scientific Reports, Vol.13, 2023

■ Improving AOX1 promoter efficiency by overexpression of Mit1 transcription factor

Samin Haghighi poodeh, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Sareh Arjmand, Maryam Khalifeh Soltani
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, Vol.49, pp. 9379-9386, 2022

■ Expression, characterization, and activity optimization of a novel cellulase from the thermophilic bacteria *Cohnella* sp. A01

■ **A highly-sensitive vascular endothelial growth factor-A(165) immunosensor, as a tool for early detection of cancer**

Fateme Taati yengeje, Javad Shabani Shayeh, Moones Rahmandoust, Fataneh Fatemi, Sareh Arjmand
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS, Vol.109, pp. 1505-1511, 2021

■ **Raman Spectroscopic Characterization of Hepatic Differentiation of Mesenchymal Stem Cells**

Sareh Arjmand, Aram Barzegar, Alemeh Mohammadpour , Hanieh Rezaei , Nahid Davoodian , Hori Ghanei , Rasoul Malekfar , Abbas Sahebghadam Lotfi
international journal of medical laboratory, Vol.8, pp. 122-130, 2021

■ **Expression of functional eGFP-fused antigen-binding fragment of ranibizumab in Pichia pastoris**

, Tahereh Savei, Sareh Arjmand, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Fataneh Fatemi, Mehrab Pourmadadi Golaki, Javad Shabani Shayeh
BioImpacts, Vol.12, pp. 203-210, 2021

■ **A novel thermostable alkaline histamine oxidase from Glutamicibacter sp. N1A310, induced by histamine and its analogue betahistine**

Hossein Sadeghi, Sareh Arjmand, Seyyed Omid Ranaee Siadat, jamshid fooladi, Gholamhossein Ebrahimipour
AMB Express, Vol.10, 2020

■ **An electrochemical sandwich immunosensor of vascular endothelial growth factor based on reduced graphene oxide/gold nanoparticle composites**

Mehrab Pourmadadi Golaki, Javad Shabani Shayeh, Sareh Arjmand, Meisam Omid, Fataneh Fatemi
MICROCHEMICAL JOURNAL, Vol.159, 2020

■ **Structural and biochemical characterization of a novel thermophilic Coh01147 protease**

Hossein Tarrahimofrad, Amir Meimandipour, Sareh Arjmand, Mohammadtaghi Beigi Nassiri, Ehsan Jahangirian, Hossein Tavana, Javad Zamani, Somayyeh Rahimnahl, Saeed Aminzadeh
PLoS One, Vol.15, 2020

■ **Evaluation of Erythroferrone, Hpcidin, and Iron Overload Status in Iraqi Transfusion-Dependent B-Thalassemia Major Patients**

Hasan N.K. Smesam, Hasan A.Q. Albuthabhak, Sareh Arjmand, Hassan Al-Hakim, Seyyed Omid Ranaee Siadat
HEMOGLOBIN, Vol.44, pp. 272-277, 2020

■ **pMOX a new powerful promoter for recombinant protein production in yeast Pichia pastoris**

Mohsen Mombeni, Sareh Arjmand, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Houshang Alizadeh, Alireza Abbasi
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, Vol.139, 2020

■ **Comparison of transduction efficiency among various cell types by a lentivector containing CMV promoter**

Hori Ghaneialvar , Abbas Sahebghadam Lotfi, Sareh Arjmand, Leila Soltani
COMPARATIVE CLINICAL PATHOLOGY, pp. 1-9, 2019

■ **A robust feeding control strategy adjusted and optimized by a neural network for enhancing of alpha 1-antitrypsin production in Pichia pastoris**

Tina Tavasoli, Sareh Arjmand, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Seyed Abbas Shojaosadati, Abbas Sahebghadam Lotfi
BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, Vol.144, pp. 18-27, 2019

■ **Enhancing chimeric hydrophobin II-vascular endothelial growth factor A165 expression in Pichia pastoris and its efficient purification using hydrophobin counterpart**

Sareh Arjmand, Zahra Tavassoli, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Behnam Saeidi, Hossein Tavana
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, Vol.139, pp. 1028-1034, 2019

■ **The effect of non-thermal atmospheric plasma on the production and activity of recombinant phytase enzyme**

Mahsa Farasat, Sareh Arjmand, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Yahya Sefidbakht, Hamidreza Ghomi marzdashti
Scientific Reports, Vol.8, pp. 1-12, 2018

■ **Effect of Human MTHFR Gene Polymorphisms in Morbidly Obese Population on Elevate Risk of Type 2 Diabetes**

Fatimah Sahib Abed, Hanaa Aday Ali, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Fataneh Fatemi, Sareh Arjmand
Nano Biomedicine and Engineering, Vol.10, pp. 362-368, 2018

■ Promoting hepatogenic differentiation of human mesenchymal stem cells using a novel laminin-containing gelatin cryogel scaffold

Sareh Arjmand, alemeh mohammadpour, Abbas Sahebghadam Lotfi, Hossein Tavana, Maryam Kabir-salmani
BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS, Vol.507, pp. 15-21, 2018

■ Changes in biophysical characteristics of PFN1 due to mutation causing amyotrophic lateral sclerosis

Mina Nekouei, Parviz Ghezellou, Atousa Aliahmadi, Sareh Arjmand, Mahmoud Kiaei, Alireza Ghassempour
METABOLIC BRAIN DISEASE, Vol.33, pp. 1975-1984, 2018

■ The enhancement of differentiating adipose derived mesenchymal stem cells toward hepatocyte like cells using gelatin cryogel scaffold

Maryam Ghaderi Gandomani, Abbas Sahebghadam Lotfi, Dor Mohammad Kordi, Sareh Arjmand, Shaban Alizadeh
BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS, Vol.491, pp. 1000-1006, 2017

■ Enhancement of Alpha 1-antitrypsin Production in Pichia pastoris by Designing and Optimizing Medium Using Elemental Analysis

Tina Tavasoli, Sareh Arjmand, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Seyed Abbas Shojaosadati, Abbas Sahebghadam Lotfi
Iranian Journal of Biotechnology, Vol.15, pp. 224-231, 2017

■ Adipose derived mesenchymal stem cells improve diabetic wound healing in mouse animal model extracellular matrix remodeling maybe a potential therapeutic usage of stem cells.

Hori Ghaneialvar, Abbas Sahebghadam Lotfi, Sareh Arjmand, Fatemeh Mashhadi Abbas, Masoud Soleimani
BIOMEDICAL RESEARCH-INDIA, Vol.28, pp. 3672-3679, 2017

■ Association of mitochondrial DNA haplogroups with elite athletic status in Iranian population

Sareh Arjmand, neda khaledi, Rana Fayazmillani, Abbas Sahebghadam Lotfi, Hossein Tavana
Meta Gene, Vol.11, pp. 81-84, 2017

■ Personalized disease-specific protein corona influences the therapeutic impact of graphene oxide.

, جمشید راهب, Sareh Arjmand, Omid Mashinchian, mohamad abdolia, vahid serposhan, sofia lorenri,
Nanoscale, Vol.19, pp. 1-52, 2015

■ Let-7f microRNA negatively regulates hepatic differentiation of human adipose tissue-derived stem cells

, , , , Sareh Arjmand
JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, Vol.70, pp. 781-789, 2014

■ تاریخچه کشف انسولین و استفاده از آن در کنترل دیابت

نگین صفائی خشکوائی، فاطمه بیانی، نرگس پرنیائی، ساره ارجمند، یحیی سفیدبخت

نشاء علم، نسخه ۱۳، صفحات: ۶۰-۶۹، ۱۴۰۱

در عضلات اسکلتی کند انقباض و تند انقباض موشهای نر نژاد TRF_۲ و TRF_۱ اثر تمرینات ورزشی تناوبی شدید و کم شدت بر بیان ژنهای

■ یک مطالعه تجربی: C₅₇BL/6

مصطفی خدادوست، سعید شاکریان، ساره ارجمند، مسعود نیکبخت

مجله دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، نسخه ۲۱، صفحات: ۴۹-۷۰، ۱۴۰۰

■ C₅₇BL/6 عضلات اسکلتی موش های نر نژاد TRF_۲ و TRF_۱ اثر انواع بی تحرکی بر طول تلومر و بیان ژن های

مصطفی خدادوست، سعید شاکریان، ساره ارجمند، مسعود نیکبخت

پزشکی جندی شاپور، نسخه ۲۱، صفحات: ۹۲-۱۰۷، ۱۴۰۰

■ اثر ضد تکثیر و القای آپوپتوتیک سزکوی ترین لاکتون پارتنولید بر روی رده سلول سرطانی پستان انسان

نسا جعفری، سنبل ناظری، ساره ارجمند، رضا بهروزی، کبری نعلبندی، ستار طهماسبی انفرادی

مهندسی ژنتیک و ایمنی زیستی، نسخه ۱۰، صفحات: ۱۸۳-۱۸۹، ۱۳۹۹

■ بررسی گونه های ویروس کرونا جدید ۲۰۱۹ و واکسن ها

سمیرا عبدی خانی، شکوه رضائی، یحیی سفیدبخت، ساره ارجمند

نشاء علم، نسخه ۱۱، صفحات: ۱۸۹-۱۹۹، ۱۳۹۹

■ نانوالیاف های الکتروریسی شده و کاربرد آنها در ترمیم و مهندسی بافت

ساره ارجمند، علیرضا پرتوی بغداده، امین حمیدی، سیدامید رعنائی سیادت

نسخه ۲۷، صفحات: ۲۰۳۶-۲۰۵۱، ۱۳۹۸، JOURNAL OF SHAHID SADUGHI UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES

■ *Pichia pastoris* تحت کنترل راهاندازهای متانل اکسیداز و الکل اکسیداز در مخمر CMC بیان سلولز

محسن ممبئی، ساره ارجمند، سیدامید رعنائی سیادت، علیرضا عباسی، هوشنگ علیزاده

ژنتیک نوین، نسخه ۱۴، صفحات: ۱۳-۲۳، ۱۳۹۷

■ تاثیر سلول های بنیادی مشتق از بافت چربی بر فاکتورهای التهابی موثر در ترمیم زخم دیابتی مدل حیوانی

حوری قانع الوار، ساره ارجمند، عباس صاحبقدم لطفی، مسعود سلیمانی، فاطمه مشهدی عباس

دانشگاه علوم پزشکی مازندران، نسخه ۲۷، صفحات: ۱۲-۲۱، ۱۳۹۵

■ نو ترکیب در مخمر متیل دوست الیهینه سازی استفاده از شربت ذرت برای تولید اندوگلوکاناز

سید مجتبی جعفری منش، حمید راشدی، ساره ارجمند، سیدامید رعنائی سیادت

زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس، نسخه ۸، صفحات: ۴۳-۵۲، ۱۳۹۵

■ فراوانی پلی مورفیسم های زندهای مرتبط با عملکرد جسمانی و استعدادیابی ژنتیک ورزشی در جمعیت ایرانی و ورزشکاران نخبه

ندا خالدی، رعنا فیاض میلانی، ساره ارجمند

پژوهشنامه فیزیولوژی ورزشی کاربردی، نسخه ۱۱، صفحات: ۱۰۱-۱۱۶، ۱۳۹۳

مقالات علمی ارائه شده در همایش ها

■ Study the effect of overexpression of methanol dissimilation pathway

Maryam Khalifeh Soltani, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Sareh Arjmand, Abdolreza Bagheri, Seyed Hassan Marashi

The 15th International Congress on Yeasts (ICY) and the 30th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biologs (ICYGMB30), pp.256-256

■ Co-expression of formate dehydrogenase from *Hansenula polymorpha*, improved production of recombinant model protein in *Pichia pastoris*

Zainab Ardeshtir Larijani, Sareh Arjmand, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Maryam Khalifeh Soltani

The 15th International Congress on Yeasts (ICY) and the 30th International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biologs (ICYGMB30), pp.268-268

■ The effect of pentosephosphate pathway key genes' overexpression on the production of GFP in *Pichia pastoris*

Maryam Khalifeh Soltani, Abdolreza Bagheri, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Sareh Arjmand, Seyed Hasan Marashi

12th National And 4th International Biotechnology Congress, pp.286-286

■ Application of Cold Atmospheric Plasma for expression improvement of Green Fluorescent Protein in Recombinant Yeast

Zeinab Kabarkouhi, Sareh Arjmand, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Babak Shokri

12th National And 4th International Biotechnology Congress, pp.291-291

■ Biological Activity of Anthraquinone Compounds of the Alcoholic Extract Propolis

Mustafa Abdulkadhim Hussein, Hasan Smesam, Abdulfet Risan Al-Iessa Lamia, Sareh Arjmand

1st International Conference on Pure Science (ISCPs-2020), Vol.1660, pp.1-5

■ Cloning and expression of recombinant Human Arylsulfatase B *Pichia pastoris*

Nahid Sedighi khavidak, Fataneh Fatemi, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Sareh Arjmand

2nd International Congress on Biomedicine

■ cloning and expression of recombinant human arylsulfatase B in *Pichia pastoris*

■ **Recombinant production of green fluorescent protien (GFP) in pichia Pastoris**

Tahereh Savei, Sareh Arjmand, Fataneh Fatemi, Seyyed Omid Ranaee Siadat
3rd international and 15th Iranian Genetics Congress

■ **Expression of recombinant chains of anti-VEGF monoclonal Ab in yeast**

Shirin Mogheroosareh, Sareh Arjmand, Fataneh Fatemi, Seyyed Omid Ranaee Siadat
3rd international and 15th Iranian Genetics Congress

■ **Implication of the adaptive laboratory evolution method to improve recombinant pichia Pastoris productivity**

Zahra Tavassoli, Sareh Arjmand, Seyyed Omid Ranaee Siadat
3rd international and 15th Iranian Genetics Congress

■ **Recombinant production of hepcidin peptide in pichia pastoris**

, , Seyyed Omid Ranaee Siadat, Sareh Arjmand, Seyed Ehsan Ranaei siadat, Hasan Kadhemi
the 3rd conference on protein and peptide sciences, pp.200-200

■ **The effect of cold argon plasma on lipase activity**

Yahya Sefidbakht, Omid Kalji Karaci, Sareh Arjmand, Mahsa Farasat, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Hamidreza Ghomi marzdashti
the 1st International Congress on Biomedicine

■ **Enhanced differentiation of mesechymal stem cells cultured on gelatin scaffold**

Dormohammad Kordi Tamandani , Maryam Ghaderi Gandomani , Alemeh Mohammadpour, Sareh Arjmand, Abbas Sahebghadam Lotfi
12th Royan International Congress on Stem Cell Biology and Technology, Vol.18, pp.37-38

■ **Association Between Candidate Performance-related Gene Polymorphisms And Strength In Iranian Elite Athletes**

Rana Fayazmillani, , Sareh Arjmand
American College of Sport Medicine Annual Meeting, Vol.5, pp.729-729

■ **Association of Mitochondrial Haplogroup J with Elite Athletic Performance in Iranian Male Population**

Sareh Arjmand, , Rana Fayazmillani
American College of Sport Medicine Annual Meeting, Vol.5, pp.728-728

■ **تئوری اثر واربورگ در متابولیسم سرطان**

ساره ارجمند

سمپوزیوم سه روزه سرطان

Identification of contaminated juice microorganism by ۱۶srRNA sequencing and decontamination by

PEF ■

ثمین حقیقی پوده، ساره ارجمند، محسن ممبئی

چهارمین کنگره بین المللی و شانزدهمین کنگره ملی ژنتیک ایران

Effect of non–thermal atmospheric pressure plasma on the expression of green fluorescent protein in

Pichia pastoris ■

زینب کبرکوهی، ساره ارجمند، سیدامید رعنائی سیادت، بابک شکری

چهارمین کنگره بین المللی و شانزدهمین کنگره ملی ژنتیک ایران، صفحات: ۲۸–۲۸

■ **بررسی اثر پلاسمای سرد فشار اتمسفری بر روی فعالیت فیتاز**

مهسا فراست، ساره ارجمند، سیدامید رعنائی سیادت، حمیدرضا قمی مرزدشتی، یحیی سفیدبخت

بیست و چهارمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و دهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران

■ **بیان نوترکیب پروتئین وی ای جی اف در مخمر پیکیاپاستوریس در محیط های کشت معین مختلف**

زهرا توسلی، سحر نجاتی پور، فرشاد نوظهور قره باغ، ساره ارجمند، سیدامید رعنائی سیادت
دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمعوری اسلامی ایران

■ کلونینگ ژن بی ام پی دو در وکتور پی پیک زد و انتقال آن به مخمر پیکیا پاستوریس انسانی شده
الیه اسدالهی، ساره ارجمند، فتانه فاطمی، سیدامید رعنائی سیادت
دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمعوری اسلامی ایران

■ کلونینگ پروتئین مورفوژتیک استخوان ۲ در وکتور پی پیک زد و انتقال آن به باکتری ای کولای دی اچ فایو آلفا
الیه اسدالهی، ساره ارجمند، فتانه فاطمی، سیدامید رعنائی سیادت
دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمعوری اسلامی ایران

■ بیان آنتیبادی نو ترکیب رانیبیزوماب در مخمر پیکیاپاستوریس
شیرین موقر عصاره، طاهره ساوئی، امیر صاحبی، ساره ارجمند، سیدامید رعنائی سیادت، فتانه فاطمی
دومین همایش بین المللی و دهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمعوری اسلامی ایران

■ وترمومایسس لائوگینوسوس B آنزیم لیپاز مشتق از سویه های کاندیدا آتارتیکا نوع pH مقایسه پروفایل
علیرضا شریعت مدار طالقانی، سیدامید رعنائی سیادت، فرشته افتخار، ساره ارجمند
دومین همایش الکترونیکی پژوهشهای نوین در علوم و فناوری

■ آنزیم های زیستی لیپاز خصوصیات و کاربردها
علیرضا شریعت مدار طالقانی، سیدامید رعنائی سیادت، فرشته افتخار، ساره ارجمند
دومین همایش الکترونیکی پژوهشهای نوین در علوم و فناوری

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ بررسی استفاده از میواستاتین کایمر شده با ایمنودجوانت به منظور ایمنی درمانی تحلیل ماهیچه
سیدعلی اصغر سر جوقیان

۱۴۰۱

■ بررسی مهندسی متابولیک میزبان پیکیاپاستوریس به منظور افزایش کارایی تولید پروتئین نو ترکیب مدل
زینب اردشیر لاریجانی

۱۴۰۰

■ بررسی و بهینه سازی تولید پپتون از منابع گیاهی و حیوانی با روش هیدرولیز آنزیمی
ساناز محمدی

۱۴۰۰

■ سنتز سبز کربن کوانتوم دات از دیواره ی مخمر ساکارومایسس سرویسیه و استفاده از عامل فلورسنت آن در کاربرد های زیستی
پردیس السادات میرسید

۱۴۰۰

■ بهینه سازی تولید عصاره مخمر و سلول خشک فعال از مخمر ساکارومایسس سرویسیه در مقیاس آزمایشگاهی
سیدعلیرضا حقیقت خواه

۱۳۹۹

- در مخمر پیکیاپاستوریس eGFP بررسی تاثیر افزایش بیان ژن گلوکز-۶-فسفات دهیدروژناز بر میزان تولید پروتئین نوترکیب مدل سمیرا عبدی خانی
۱۳۹۹
- افزایش کارایی آنزیم نوترکیب کامیموزین گاوی با استفاده از روش های مهندسی پروتئین فاطمه شیخ سفلی
۱۳۹۹
- تولید نوترکیب پروتئین هپسیدین و مینی هپسیدین متصل به برچسب هیدروفوبیکی در مخمر پیکیا پاستوریس مریم سرلک
۱۳۹۷
- مهندسی پروموتور به منظور افزایش بیان پروتئینهای نوترکیب در مخمر پیکیا پاستوریس ثمین حقیقی پوده
۱۳۹۷
- ساخت نانوالیاف زیست تخریب پذیر جهت استفاده در ترمیم زخم علیرضا پرتوی بغداده
۱۳۹۶
- (بیان و ارزیابی ساختاری آنتی-بادی مونوکلونال علیه فاکتور رشد اندوتلیال عروقی (رانیبیزوماب طاهره ساوئی
۱۳۹۶
- رانیبیزوماب) با استفاده از هیدروفوبین) VEGF تخلیص آنتی-بادی نوترکیب علیه پروتئین بهنام سعیدی
۱۳۹۶
- استفاده از پروموتور متانل اکسیداز مخمر هانسولا پلیمورفا در بیان پروتئین نوترکیب فیتاز در میزبان مخمری پیکیا پاستوریس زهرا خوش خوگیلوائی
۱۳۹۶
- بهینه سازی شرایط زیست واکنشگاه برای بیان نوترکیب فاکتور رشد اندوتریال عروقی در مخمر پیکیا پاستوریس زهرا توسلی
۱۳۹۶
- بیان شده در مخمر پیکیا پاستوریس vegf بررسی کارایی استفاده از برچسب های تخلیصی خود برشی در جداسازی و تخلیص پروتئین سحر نجاتی پور
۱۳۹۴

اختراعات و اکتشافات

- Protein Purification Using Intein-Hydrophobin Tag and Alcohol Precipitation

فرمول سازی محیط کشت شیمیایی با ترکیبات معین برای کشت مخمر پیکیا پاستوریس جهت رشد بالای سلولهای مخمری و تولید پروتئین
■ نو ترکیب توسط آنها

ساره ارجمند، عباس صاحبقدم لطفی، سید صفاعلی فاطمی ارجنکی

۱۳۹۶

■ ساخت داربست سه بعدی ژلاتین/ لامینین به روش کرایولیوفیلیزاسیون جهت بهینه سازی کشت و تمایز سلولهای بنیادی

ساره ارجمند، عباس صاحبقدم لطفی، عالمه محمدپور

۱۳۹۵