



مرکز تحقیقات پروتئین / تحقیقات پروتئین

سیدامید

رعنائی سیادت

شماره تماس: ۲۹۹۰۳۲۴۴

رایانامه: O_Ranaei@sbu.ac.ir

وب سایت:

پروفايل علم سنجی:

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

تحصیلات

■ کارشناسی ارشد: دانشگاه تهران، بیوشیمی، ۱۳۷۲-۱۳۷۵

■ دکتری: دانشگاه تهران، بیوشیمی، ۱۳۷۵-۱۳۸۲

■ کارشناسی: دانشگاه شیراز، زیست شناسی، ۱۳۶۷-۱۳۷۱

فعالیت‌های اجرایی

■ سرپرست مرکز تحقیقات پروتئین دانشگاه شهید بهشتی، ۱۴۰۰-تا زمان حال

■ سرپرست مرکز تحقیقات پروتئین دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۹۶-۱۴۰۰

■ سرپرست مرکز تحقیقات پروتئین دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۹۵-۱۳۹۶

■ مسئول پژوهشکده مهندسی زیستی، ۱۳۹۵-تا زمان حال

■ عضو کمیته برنامه علمی زیست فناوری، ۱۳۹۵-تا زمان حال

■ عضو کارگروه منابع تخمیری ستاد توسعه زیست فناوری، ۱۳۹۳-تا زمان حال

■ سرپرست مدیریت ارتباط با صنعت و مرکز رشد واحدهای فناوری و کارآفرینی دانشگاه، ۱۳۹۳-۱۳۹۳

■ عضویت کمیسیون فناوری سازمان حفاظت محیط زیست، ۱۳۹۳-تا زمان حال

■ عضویت کمیسیون پژوهشی سازمان حفاظت محیط زیست، ۱۳۹۲-تا زمان حال

■ عضو هیات تحریریه نشریه مباحث نوین در اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی، ۱۳۹۲-تا زمان حال

■ مسئول مرکز تحقیقات پروتئین دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۹۲-۱۳۹۵

■ نماینده دانشگاه در موسسه مطالعات بین المللی انرژی، ۱۳۹۱-تا زمان حال

- نماینده دانشگاه در موسسه مطالعات بین المللی انرژی، ۱۳۹۱- تا زمان حال
- عضو کارگروه بررسی توانایی های علمی اعضای هیات علمی گروه های دانشکده مهندسی انرژی و فناوری های نوین، ۱۳۹۱-۱۳۹۳
- رئیس کمیته زیست فناوری دانشگاه، ۱۳۹۱- تا زمان حال
- عضو هیات تحریریه نشریه تجاری سازی فناوری، ۱۳۹۱- تا زمان حال
- عضو شورای فناوری مرکز رشد واحدهای فناوری و کارآفرینی دانشگاه، ۱۳۹۱-۱۳۹۳
- سرپرست مدیریت ارتباط با صنعت، ۱۳۹۱-۱۳۹۳
- رئیس کارگروه بیوتکنولوژی در سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران، ۱۳۹۰- تا زمان حال
- عضو کمیسیون دائمی پژوهشگاه مواد و انرژی، ۱۳۹۰- تا زمان حال
- مدیر مسئول فصلنامه علمی-ترویجی صنعت و توسعه فناوری، ۱۳۸۹- تا زمان حال
- عضو کمیته اجرائی طرح کلان ملی فناوری "کسب دانش فنی و طراحی، ساخت و تولید تجهیزات پزشکی در کشور مطابق، ۱۳۸۹- تا زمان حال
- عضو شورای فناوری پژوهشگاه مهندسی ژنتیک، ۱۳۸۹-۱۳۹۱
- نماینده تام الاختیار وزارت صنایع و معادن جهت شرکت در کمیسیون صنایع و معادن و ارتباطات، ۱۳۸۹- تا زمان حال
- عضو ثابت کمیته مصاحبه تخصصی آزمون استخدامی وزارت صنایع و معادن، ۱۳۸۹- تا زمان حال
- عضو کانون هماهنگی مینی تیوبر سیب زمینی، ۱۳۸۹-۱۳۹۱
- عضو شورای راهبردی کلینیک صنعت و معدن دانشگاه تهران، ۱۳۸۹- تا زمان حال
- عضو کانون هماهنگی کنترل بیولوژیک آفات کشاورزی و دامی، ۱۳۸۹-۱۳۹۱
- عضو کانون هماهنگی کامپوزیت، ۱۳۸۹-۱۳۹۱
- عضو هیئت مدیره شرکت صنایع زیست فناوری کارا، ۱۳۸۹- تا زمان حال
- عضو شورای پژوهشی شورای عالی امور ایرانیان خارج از کشور، ۱۳۸۹- تا زمان حال
- عضو پانل تکنولوژی سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران، ۱۳۸۸- تا زمان حال
- رئیس مرکز پژوهش توسعه فناوری و صنایع نوین، ۱۳۸۸- تا زمان حال
- عضو شورای مرکز رشد واحدهای فناوری پارک فناوری پردیس، ۱۳۸۸- تا زمان حال
- مدیر مسوول نشریه علمی، آموزشی، خبری تاوا، ۱۳۸۸- تا زمان حال

■ عضو کمیته تخصصی فناوری معاونت تحقیقات و فناوری، ۱۳۸۸ – تا زمان حال

■ عضو کارگروه بررسی تواناییهای علمی اعضای هیات علمی در دانشکده مهندسی انرژی و فناوری نوین، ۱۳۸۸ – تا زمان حال

■ عضو کانون هماهنگی فناوریهای رنگ، ۱۳۸۸ – ۱۳۹۰

■ عضویت در کمیته فناوری تولید و بازاریابی ستاد توسعه زیست فناوری کشور، ۱۳۸۷ – تا زمان حال

■ نماینده تام الاختیار وزارت صنایع و معادن جهت شرکت در جلسات ستاد توسعه زیست فناوری، ۱۳۸۷ – تا زمان حال

■ عضو شورای مرکز رشد دانشگاه تهران، ۱۳۸۷ – ۱۳۸۹

■ نماینده شرکت لیدکو در جلسه هیئت مدیره شرکت همانندساز بافت کیش، ۱۳۸۷ – تا زمان حال

■ نماینده تام الاختیار وزارت صنایع و معادن جهت عضویت در جلسات ستاد توسعه زیست فناوری، ۱۳۸۷ – تا زمان حال

■ مدیر طرح های تملک دارائی سرمایه ای "تحقیقات اساسی بخش صنعت و معدن" و "مطالعات کاربردی صنعتی و معدنی"، ۱۳۸۷ – تا زمان حال

■ نماینده تام الاختیار وزارت صنایع و معادن جهت حضور در جلسات کارگروه تخصصی پژوهش "نظام تدوین برنامه پن، ۱۳۸۷ – تا زمان حال

■ رئیس مرکز امور صنایع نوین، ۱۳۸۷ – تا زمان حال

■ مشاور ریاست پارک علم و فناوری در امور طرح و برنامه، ۱۳۸۷ – تا زمان حال

■ ناظر طرحهای بیوتکنولوژی وزارت صنایع و معادن، ۱۳۸۶ – تا زمان حال

■ عضویت شورای پژوهشی دانشگاه صنایع و معادن ایران، ۱۳۸۶ – ۱۳۸۸

■ عضو شورای مرکز رشد فناوری رنگ، ۱۳۸۶ – تا زمان حال

■ رئیس گروه پژوهشی بیوشیمی ایده های نو، ۱۳۸۴ – ۱۳۸۶

■ عضو هیات تحریریه نشریه تحقیق و توسعه مواد پر انرژی، ۱۳۸۴ – ۱۳۸۵

کتاب

■ آنزیم ها: دیباچه ای کاربردی بر ساختار، مکانیزم و تحلیل داده ها

سیدامید رعنائی سیادت، کاوه نیکنام

دانشگاه شهیدبهشتی – تهران، ایران، ۱۳۹۱، شابک: ۹۷۸۹۶۴۴۵۷۱۴۷۹

■ COVID-19 Science to social Impact
Moones Rahmandoust, Seyyed Omid Ranaee Siadat
شابک: 978-964-3108-16-5, Singapore, 2021, اسپرینگر

■ زیست حسگرها

سیدامید رعنائی سیادت، کاوه نیکنام، محمد برشان تشنیزی

انتشارات مرکز آموزش و تحقیقات صنعتی ایران، ایران، ۱۳۸۹، شابک: ۹۷۸۶۰۰۱۷۳۰۲۳۸

■ سلولاز کلید انرژی

سیدامید رعنائی سیادت، کاوه نیکنام، محمد برشان تشنیزی

انتشارات مرکز آموزش و تحقیقات صنعتی ایران، ایران، ۱۳۸۹، شابک: ۹۷۸۶۰۰۱۷۳۰۱۷۷

■ از بذر گندم تا قرص نان

سیدامید رعنائی سیادت

انتشارات تحسین، ایران، ۱۳۸۰، شابک: ۵۸۷۹-۹۴۶

ارتباط با صنعت

امکان سنجی اولیه تولید، ایجاد دانش فنی و بهینه سازی رآیند تولید داروی داتیومایسین در مقیاس آزمایشگاهی در ارلن و اجرای سه پچ در

■ فرماتور ۵ لیتری

۱۳۹۷

■ بهینه سازی آنزیم استیل کولین استراز جهت کاربرد در تولید زیست حسگر شناسایی فلزات سنگین در محیط زیست

۱۳۹۲

■ پایلوت ساخت پروتئین نو ترکیب

۱۳۹۱

■ کنسرسیوم آنزیم های صنعتی

۱۳۹۰

■ بکارگیری توان فنی و پژوهشی کارشناسان و صاحب نظران، به منظور هم افزایی علمی در جهت طراحی برنامه راهبردی صنعت، معدن و تجارت

۱۳۹۰

■ طرح توسعه تحقیقات و تجهیز شبکه آزمایشگاه ها و واحدهای پژوهشی زیست فناوری

۱۳۹۰

انجام پروژه های پژوهشی و تحقیقات صنعتی و معدنی اساسی برنامه راهبردی صنعت معدن و تجارت با استفاده از پتانسیل های علمی دستگاه

■ های پژوهشی

۱۳۹۰

■ برگزاری کارگاه آموزشی کلونینگ مولکولی و ترانسفورماسیون باکتری

۱۳۸۹

■ برگزاری کارگاه های آموزشی در زمینه بیوتکنولوژی

۱۳۸۹

■ طراحی و ساخت یک نمونه آزمایشگاهی (پرتو تابپ) نانوبیوسنسور شناساگر ترکیبات ارگانوفسفره در آبهای آلوده

۱۳۸۹

■ پژوهش وهیدرولیز آنزیمی باگاس نیشکر پیش تیمار شده وتعیین محتوای قندی محصول (سه گروه آنزیمی)

۱۳۸۹

مدیریت وراهبری فعالیت های پژوهشی وشناسایی راهکارهای بهینه در زمینه های اطلاع رسانی ،امکان سنجی ونظارت بر تجاری سازی وصنعتی سازی نتایج پروژه ها

۱۳۸۸

■ شناسایی راهکارهای بهینه وراهبری فعالیتهای طرح در زمینه اطلاع رسانی امکان سنجی و صنعتی سازی نتایج پروژه ها

۱۳۸۸

■ برگزاری کارگاههای آموزشی سیتوژنتیک و بیوتکنولوژی

۱۳۸۸

■ تولید نیمه صنعتی اتانول سوختی از موادسلولزی وآنزیمهای مربوطه

۱۳۸۷

■ برگزاری کارگاههای آموزشی کشت بافت و بیوتکنولوژی

۱۳۸۷

حمایت از اجرایتحقیقات فنی کاربردی در زمینه بهره گیری از فناوریهای نودر ارتقاء کارائی، بهره وری، بهبود کیفیت و نوآوری در محصول و فرآیندهای صنعتی و پیاده سازی نتیج و یافته های پژوهشی در زمینه فناوری های نو در سطح بنگاه های صنعتی

۱۳۸۶

■ بررسی و مطالعه کاربردهای زیست فناوری در حوزه صنعت و معدن

۱۳۸۶

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Extraction of sugarcane bagasse arabinoxylan, integrated with enzymatic production of xylo-oligosaccharides and separation of cellulose

Leila Khaleghipour, Javier A. Linares-Pastén, Hamid Rashedi, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Andrius Jasilionis, Said Al-Hamimi, Roya R. R. Sardari, Eva Nordberg Karlsson
Biotechnology for Biofuels, Vol.14, 2021

■ How Co-Precipitation Reaction Parameters Control the Characteristics and How Co-Precipitation Reaction Parameters Control the Characteristics and

Sina Nejabat, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Zepiur Tahmasian Savarani, Fateme Mirzajani, Fataneh Fatemi, Hosseinkhani Saman, Mohammadreza Abedi
Physical Chemistry Research, Vol.9, pp. 241-252, 2021

■ Colloidal graphene oxide enhances the activity of a lipase and protects it from oxidative damage: Insights from physicochemical and molecular dynamics investigations

Omid Kalji Karaci, Yahya Sefidbakht, Alexey M. Nesterenko, Vuk Uskokovi, Seyyed Omid Ranaee Siadat
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, Vol.567, pp. 285-299, 2020

■ Application of Multi Walled Carbon Nanotubes (MWCNTs) in Phenol Biosensor based on Bacterial Cells

Narjes Kolahchi, Gholamhossein Ebrahimipour, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Nicole Jaffrezic-Renault
, Vol.8, pp. 165-176, 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

■ **Evaluation of Erythroferrone, Hepcidin, 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

■ **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

■ **Hydroxyapatite as a biomaterial - a gift that keeps on giving**

Behrad Ghiasi, Yahya Sefidbakht, Sina Mozaffari-Jovin, Behnaz Gharehcheloo, Mehrnosh Mehrarya, Arash Khodadadi, Maryam Rezaei, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Vuk Uskoković
DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, Vol.46, pp. 1035-1062, 2020

■ **Exploring new features of α -amylases from different source organisms by an in silico approach**

Javad Harati, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Saeed Kaboli, Seyed Mohammad Motevalli, Ardshir Hesampour
International Journal of Bioinformatics Research and Applications, Vol.15, pp. 108-128, 2019

■ **Enzymatic hydrolysis of microalgae proteins using serine proteases: A study to characterize kinetic parameters**

Mahsa Sedighi, Hasan Jalili, Maliheh Darvish, Somayeh Sadeghi, Seyyed Omid Ranaee Siadat
FOOD CHEMISTRY, Vol.284, pp. 334-339, 2019

■ **Improvement of *Selenomonas ruminantium* α -xylosidase thermal stability by replacing buried free cysteines via site directed mutagenesis**

Ehsan Dehnavi, Soheila Moeini, Ali Akbarzadeh, Bahareh Dabirmanesh, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Khosro Khajeh
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, Vol.136, pp. 352-358, 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

■ **A robust feeding control strategy adjusted and optimized by a neural network for enhancing of α 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

■ **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

■ **Anticancer and Antibacterial Properties in Peptide Fractions from Hydrolyzed *Spirulina* Protein**

Somayeh Sadeghi, Hasan Jalili, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Mahsa Sedighi
Journal of Agricultural Science and Technology, Vol.20, pp. 1-11, 2018

■ **Direct detection of phenol using a new bacterial strain-based conductometric biosensor**

Narjes Kolahchi, Mohamed Braiek, Gholamhossein Ebrahimipour, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Florence Lagarde, Nicole Jaffrezic-Renault
Journal of Environmental Chemical Engineering, Vol.6, pp. 478-484, 2018

■ **Disulfide bonds elimination of endoglucanase II from *Trichoderma reesei* by site-directed mutagenesis to improve enzyme activity and thermal stability An experimental and theoretical approach**

Ali Akbarzadeh, Navid Pourzardosht, Ehsan Dehnavi, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Mohammad Reza Zamani, Mostafa Motallebi, Farnaz Nikzad Jamnani, Mojtaba Aghaeepoor, Mohammad Barshan Tashnizi
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, Vol.120, pp. 1572-1580, 2018

■ **GO nanosheets localization by morphological study on PLA-GO electrospun nanocomposite nanofibers**

Amir Hossein Davoodi, Saeedeh Mazinani, Farhad Sharif, Seyyed Omid Ranaee Siadat
JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, Vol.25, pp. 1-11, 2018

■ **A novel route for electrosynthesis of CuCr₂O₄ nanocomposite with p-type conductive polymer as a high performance material for electrochemical supercapacitors**

Javad Shabani Shayeh, Mohammad Sadeghinia, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Ali Ehsani, Mehran Rezaei, Meisam Omid
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, Vol.496, pp. 401-406, 2017

■ **Recombinant Acetylcholinesterase purification and its interaction with silver nanoparticle**

Fateme Mirzajani, Seyed Mohammad Motavalli, Shaghayegh Jabbari, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Yahya Sefidbakht
PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION, Vol.136, pp. 58-65, 2017

■ **Investigation of the effects of starch on the physical and biological properties of polyacrylamide (PAAm)/starch nanofibers**

Hadi Taghavian, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Mohammad Reza Kalaei, Saeedeh Mazinani
Progress in Biomaterials, Vol.6, pp. 85-96, 2017

■ **Potential Cytotoxic Effects of Peptide Fractions from Dunaliella salina Protein Hydrolyzed by Gastric Proteases**

Maliheh Darvish, Hasan Jalili, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Mahsa Sedighi
Journal of Aquatic Food Product Technology, Vol.27, pp. 165-175, 2017

■ **Engineering disulfide bonds in Selenomonas ruminantium -xylosidase by experimental and computational methods**

Ehsan Dehnavi, Mehrnoosh Fathi-Roudsari, Sako Mirzaie, Seyed Shahriar Arab, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Khosro Khajeh
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, Vol.95, pp. 248-255, 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

■ **Improvement in biochemical characteristics of glycosylated phytase through immobilization on nanofibers**

Javad Harati, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Hadi Taghavian, Saeed Kaboli, Shohreh Khorshidi
Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, Vol.12, pp. 96-103, 2017

■ **Continuous fast Fourier transforms cyclic Voltammetry as a new approach for investigation of skim milk k-casein proteolysis a comparative study**

Javad Shabani Shayeh, Yahya Sefidbakht, Seyyed Omid Ranaee Siadat, kaveh niknam
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, Vol.103, pp. 972-977, 2017

■ **Electrospun polyvinyl alcohol/bovine serum albumin biocomposite membranes for horseradish peroxidase immobilization**

Ramin Fazel, Seyed-Fakhreddin Torabi, Pooya Naseri-Nosar, Salehe Ghasempur, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Khosro Khajeh
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, Vol.93, pp. 1-10, 2016

■ **Cloning and high-level expression of b-xylosidase from Selenomonas ruminantium in Pichia pastoris by optimizing of pH methanol concentration and temperature conditions**

, Seyyed Omid Ranaee Siadat, ,
PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION, pp. 55-61, 2016

■ **Advanced studies of coupled conductive polymer/metal oxide nano wire composite as an efficient supercapacitor by common and fast fourier electrochemical method**

Javad Shabani Shayeh, Seyyed Omid Ranaee Siadat, , ,
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, Vol.220, pp. 489-494, 2016

■ **Surface modification of polyvinyl alcohol/malonic acid nanofibers by gaseous dielectric barrier discharge plasma for glucose oxidase immobilization**

Esmail Afshari Savejbelagh, Saeedeh Mazinani, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Hamidreza Ghomi marzdashti
APPLIED SURFACE SCIENCE, Vol.385, pp. 349-355, 2016

■ **Preparation and optimization of cellulase cocktail to improve the bioethanol process**

, Seyyed Omid Ranaee Siadat
Biofuels, Vol.8, pp. 1-6, 2016

■ **Homology Modeling and Molecular Dynamics Study on Schwanniomyces Occidentalis Alpha Amylase**

Yahya Sefidbakht, Seyyed Omid Ranaee Siadat,
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE and DYNAMICS, Vol.35, pp. 1-11, 2016

■ **Cloning and expression of Saccharomyces cerevisiae SUC2 gene in yeast platform and characterization of recombinant enzyme biochemical properties**

Nooshin Mohandesi, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Kamahldin Haghbeen, Ardeshtir Hesampour
3 Biotech, Vol.6, pp. 1-10, 2016

■ **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

■ **Electrochemical study of supercapacitor performance of polypyrrole ternary nanocomposite electrode by fast Fourier transform continuous cyclic voltammetry**

Nahideh Salehifar, Javad Shabani Shayeh, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Kaveh Niknam, Ali Ehsani,
RSC Advances, Vol.5, pp. 96130-96137, 2015

■ **Antibacterial and molecular dynamics study of the Dolabellin B2 isolated from sea slug Peronia peronii**

, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Jamileh Pazooki, Yahya Sefidbakht
BIOSCIENCES BIOTECHNOLOGY RESEARCH ASIA, Vol.12, pp. 2023-2035, 2015

■ **Green Synthesized Cobalt Nano Particles for using as a Good Candidate for Sensing Organic Compounds**

Seyyed Omid Ranaee Siadat
Journal of Electrochemical Science and Technology, Vol.6, pp. 111-115, 2015

■ **Immobilization of acetylcholinesterase on electrospun poly (acrylic acid)/multi-walled carbon nanotube nanofibrous membranes**

, , Seyyed Omid Ranaee Siadat, Ali Akbar Gharehaghaji, , , Javad Harati
RSC Advances, Vol.5, pp. 42572-42579, 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

■ **Optimizing the activity of immobilized phytase on starch blended polyacrylamide nanofibers-nanomembranes by response surface methodology**

, Seyyed Omid Ranaee Siadat, , saeedeh mazinani, , Javad Harati
FIBERS AND POLYMERS, Vol.16, pp. 1048-1056, 2015

■ **Analysis of Annulated Sea Snake Venom Hydrophis Cyanocinctus Using Liquid Chromatography and MALDI-TOF/TOF**

, Behrooz Abtahi, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Seyed Mohammad Motavalli, Hassan Rezadoost Chahardeh, , Alireza Ghassempour
Current Proteomics, Vol.1, pp. 45-55, 2015

■ **Surface modification of chitosan/PEO nanofibers by air dielectric barrier discharge plasma for acetylcholinesterase immobilization**

Naghme Dorrahi, , Mehdi Jahanfar, Hamidreza Ghomi marzdashti, Seyyed Omid Ranaee Siadat
APPLIED SURFACE SCIENCE, Vol.349, pp. 940-947, 2015

■ **Electrosynthesis and Electrochemical Properties of Metal Oxide Nano Wire/ P-type Conductive Polymer Composite Film**

Seyyed Omid Ranaee Siadat
Journal of Electrochemical Science and Technology, Vol.6, pp. 81-87, 2015

■ **Protein Engineering Expression and Characterization of Recombinant Enzyme Phytase**

Seyyed Omid Ranaee Siadat, MAHAN NOURI
INTERNATIONAL JOURNAL OF REVIEW IN LIFE SCIENCES, Vol.5, pp. 1679-1690, 2015

■ **The effect of MWNTs concentration and nanofiber orientation on mechanical properties of PAA nanocomposite nanofibrous web**

Seyed Vahid Ebadi, Aref Fakhrali, Ali Akbar Gharehaghaji, Saeedeh Mazinani, Seyyed Omid Ranaee Siadat
POLYMER COMPOSITES, pp. 1-11, 2015

■ **Comparison of biochemical properties of recombinant phytase expression in the favorable methylotrophic platforms of Pichia pastoris and Hansenula polymorpha**

ardeshir hesampour, Seyyed Omid Ranaee Siadat, mohammad ali malboob, Javad Harati, nooshin mohandesi
Progress in Biological Sciences, Vol.4, pp. 97-111, 2014

■ **Characterization and High Level Expression of Acidic Endoglucanase in Pichia pastoris**

, Seyyed Omid Ranaee Siadat, , , Sakineh Moshtaghi
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, pp. 2253-2265, 2013

■ **Acetylcholinesterase immobilization on polyacrylamide/functionalized multi-walled carbon nanotube nanocomposite nanofibrous membrane**

, , Seyyed Omid Ranaee Siadat, , ,
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, Vol.170, pp. 91-104, 2013

■ **Morphological optimization of electrospun polyacrylamide/MWCNTs nanocomposite nanofibers using Taguchi s experimental design**

, , , , Seyyed Omid Ranaee Siadat
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, Vol.69, pp. 139-146, 2013

■ **Manufacturing Polymethyl Methacrylate Nanofibers as a Support for Enzyme Immobilization**

Navid Amini, Saeedeh Mazinani, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Mohammadreza Kalaei, Kaveh Niknam, Vida Adlfar
FIBERS AND POLYMERS, Vol.13, pp. 994-998, 2012

■ **Conferral of allostery to Thermus sp. GH5 methylglyoxal synthase by a single mutation.**

, , , , Seyyed Omid Ranaee Siadat,
JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, Vol.6, pp. 531-538, 2012

■ **Thulium Selective Sensor based on Nanographene/RTIL/Ionophore/Graphite**

, Seyyed Omid Ranaee Siadat, , ,
International Journal of Electrochemical Science, Vol.6, pp. 3684-3693, 2011

■ **Nanocomposite Carbon Paste Sensor for Selective Determination of Lu(III) Ion**

, , Seyyed Omid Ranaee Siadat,
International Journal of Electrochemical Science, Vol.6, pp. 3704-3713, 2011

■ **a review on wound dressings with an emphasis on electrospun nanofibrous polymeric bandages**

Payam Zahedi, , Seyyed Omid Ranaee Siadat, Seyyed Hassan Jafari, pitt supaphol
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, Vol.21, pp. 77-95, 2010

■ **Optimization and evaluation of acetylcholine esterase immobilization on ceramic packing using response surface methodology**

B Ebrahimi, S.A Shojaosadati, Seyyed Omid Ranaee Siadat, S.M Mousavi
PROCESS BIOCHEMISTRY, Vol.45, pp. 81-87, 2010

■ **Immobilization of acetylcholinesterase in nanofibrous PVA/BSA membranes by electrospinning**

Atousa Moradzadegan, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Azadeh Ebrahimi-Habibi, Mohammad Barshan-Tashnizi, Rouhollah Jalili, Seyyed-Fakhradin Torabi, Khosro Khajeh
ENGINEERING IN LIFE SCIENCES, Vol.10, pp. 57-64, 2010

■ **covalent immobilization of drosophila acetylcholinesterase for biosensor applications**

Seyyed Omid Ranaee Siadat, , , ,
BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, Vol.52, pp. 257-264, 2009

■ **the role of biodegradable engineered scaffolds seeded with schwann cells for spinal cord regeneration**

Seyyed Omid Ranaee Siadat, gh, , , , ,
NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL, Vol.54, pp. 73-83, 2009

■ **Evidence for Subdomain Flexibility in *Drosophila melanogaster* Acetylcholinesterase**

Jure Stojan, Caroline Ladurantie, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Laurent Paquereau, Didier Fournier
BIOCHEMISTRY, Vol.47, pp. 5599-5607, 2008

■ **The Role of Three Dimensional Geometric Descriptors of Selected PAHS on Inducing Mortality in Juvenile Angel Fish (*Pterophyllum sea/are*)**

A. Karami-varnamkhasti, H. Negarestan, Seyyed Omid Ranaee Siadat, A. Maghsoudlou
PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF LONDON SERIES B-BIOLOGICAL SCIENCES, Vol.8, pp. 314-320, 2008

■ **Thermochemical of 2 4 6-Trinitro-1 3 5-triazine**

, Seyyed Omid Ranaee Siadat
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Vol.19, pp. 965-969, 2007

■ **Double-walled polymeric drug delivery systems containing nanoparticle drug intended for colon-specific delivery**

Seyyed Omid Ranaee Siadat,
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Vol.19, pp. 1875-1882, 2007

■ **Covalent attachment of cholesterol oxidase and horseradish peroxidase on perlite through silanization activity stability and co-immobilization**

, , , , Seyyed Omid Ranaee Siadat
JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, pp. 111-120, 2007

■ **Optimization of Peroxidase-Catalyzed Oxidative Coupling Process for Phenol Removal from Wastewater Using Response Surface Methodology**

, , Seyyed Omid Ranaee Siadat, ,
ENVIRONMENTAL SCIENCE and TECHNOLOGY, pp. 965-969, 2007

■ **Synthesis and evaluation of pH-sensitive glycopolymers for oral drug delivery systems**

Seyyed Omid Ranaee Siadat
E-POLYMERS, pp. 1-11, 2006

■ **Synthesis and Evaluation of Biocompatible pH-sensitive Hydrogels as Colon-specific Drug Delivery Systems**

, , Seyyed Omid Ranaee Siadat
JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY, Vol.53, pp. 727-733, 2006

■ **NEW DOUBLE-WALLED PH-SENSITIVE HYDROGEL SYSTEMS CONTAINING NANOPARTICLE DRUG FOR COLON-SPECIFIC DRUG DELIVERY**

Seyyed Omid Ranaee Siadat
, pp. 19-25, 2006

■ **An Oral Delivery System for Insulin**

, M. Allahverdipoor, R. Mohammadi, Seyyed Omid Ranaee Siadat, M.R. RAshidi, S. Davaran, M. Barshan,
JOURNAL OF BIOACTIVE AND COMPATIBLE POLYMERS, Vol.2, pp. 135-148, 2006

■ **Synthesis and characterization of acrylic type hydrogels containing azo derivatives of 5-amino salicylic acid for colon-specific drug delivery**

M. Mahkam, L. Doostie, Seyyed Omid Ranaee Siadat
INFLAMMOPHARMACOLOGY, Vol.14, pp. 72-75, 2006

■ **Synthesis and characterization of new cross-linked terpolymer systems containing silyl group**

M. Mahkam, Reihaneh Mohammadi, M. G. Assadi, Seyyed Omid Ranaee Siadat, M. Barshan, S. E. Ranaei-Siadat
Silicon Chemistry, Vol.3, pp. 51-58, 2006

■ **The effect of engineered disulfide bonds on the stability of *Drosophila melanogaster* acetylcholinesterase**

Seyyed Omid Ranaee Siadat, Andrée Lougarre, Lucille Lamouroux, Caroline Ladurantie, Didier Fournier
BMC BIOCHEMISTRY, Vol.7, pp. 1-7, 2006

■ **CASPIAN SEA GAMMARUS (PONTOGAMMARUS MAEOTICUS) AS A CAROTENOID SOURCE FOR MUSCLE PIGMENTATION OF RAINBOW TROUT (*ONCORHYNCHUS MYKISS*)**

M.R. Ahmadi, Sh. Safi, B. Bjerkeng, A. Gerami, Seyyed Omid Ranaee Siadat, R. Khodarahmi
Iranian Journal of Fisheries Sciences, Vol.5, pp. 1-12, 2005

■ **New pH sensitive hydrogels for Colon-specific drug delivery**

, R. Mohammadi, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Faculty: Faculty of Chemistry and Petroleum Sciences
, Vol.1, pp. 75-83, 2005

■ **Modification of substrate inhibition of synaptosomal acetylcholinesterase by cardiotoxins**

Seyyed Omid Ranaee Siadat, Gholam-Hosein Riazi, Mehd i Sadeghi, Long-Sen Chang, Shinne-Ren Lin, Peyman Eghtesadi-Araghi, Gholam Hossein Hakimelahi, Ali Akbar Moosavi-Movahedi
JOURNAL OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY, Vol.37, pp. 330-338, 2004

■ **Acetylcholinesterase as a Biomarker for Detection of Aquatic Pollution Study of Substrate Inhibition Problem**

Seyyed Omid Ranaee Siadat
MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH, Vol.54, 2002

■ **Distribution and sources of polycyclic aromatic hydrocarbons in the northern persian gulf as indicated by kinetic and thermodynamic criteria**

, G. Riazi, M. Taghikhani, Seyyed Omid Ranaee Siadat
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, Vol.69, pp. 704-711, 2002

■ **Effect of Cobra Venom Cardiotoxins on Synaptosomal Acetylcholinesterase Activity**

Seyyed Omid Ranaee Siadat
Iranian Biomedical Journal, Vol.4, 2000

■ **Application of Ethanol Permeability in Synaptosomes as a New Method for Toxicity Assessment of Poly Aromatic Hydrocarbons**

Seyyed Omid Ranaee Siadat
Iranian Biomedical Journal, Vol.4, 2000

■ **Biomarker Biochemical Tools of marine and Environmental Impact Assessment**

, G. Riazi, M.R. Sheikholeslami, A. Mohebbi, Seyyed Omid Ranaee Siadat, H. Zomorrodian, M.R. Shokri
OCEANOGRAPHY, 1999

■ **افزایش پایداری حرارتی پروتئین نوترکیب اینورتاز ساکارومایسیس سرویزه با ایجاد جهش های هدفمند**

ساره ارجمند، یحیی سفیدبخت، سیدامید رعنائی سیادت

زیست فناوری

■ **ایبی با تمایل بالا علیه آنتی ژن سطحی هپاتیت ب با روش تکامل سیستماتیک لیگاند با استفاده از غنیسازی نمایی DNA شناسایی آپتامر**

سمیرا انباری میبدی، ساره ارجمند، حمید راشدی، سیدامید رعنائی سیادت

زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس

■ **افزایش پایداری حرارتی پروتئین نوترکیب اینورتاز ساکارومایسیس سرویزه با ایجاد جهش های هدفمند**

ساره ارجمند، لیلا قبادی، سیدامید رعنائی سیادت، یحیی سفیدبخت، فاطمه فرزانه

زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس

■ **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

■ **روش های الکتروشیمیایی در شناسایی آلاینده فنل GSN_{۲۳} کاربرد باکتری سودوموناس**

نرجس کلاه چی، غلامحسین ابراهیمی پور، سیدامید رعنائی سیادت، نیکول جافریک

زیست شناسی میکروارگانیسم ها، نسخه ۸، صفحات: ۱۹-۳۲، ۱۳۹۷

■ **Pichia pastoris تحت کنترل راهاندازهای متانل اکسیداز و الکل اکسیداز در مخمر CMC_۳ بیان سلولاز**

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

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

■ **نوترکیب در مخمر متیل دوست آلبهینه 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

■ **(ارائه مدل مکان یابی- تخصیص زنجیره تامین چهار مرحله ای بیومتان (مورد مطالعه طراحی زنجیره تامین بیومتان در استان خراسان رضوی**

سهیلا خویشتن دار، مصطفی زندیه، بهروز دری نوکورانی، سیدامید رعنائی سیادت

مهندسی و مدیریت انرژی، نسخه ۷، صفحات: ۶۴-۷۷، ۱۳۹۵

■ **الگوریتم های تکاملی برای مسئله مکان یابی تخصیص زنجیره تامین زیست متان**

سهیلا خویشتن دار، مصطفی زندیه، بهروز دری نوکورانی، سیدامید رعنائی سیادت

چشم انداز مدیریت صنعتی، صفحات: ۲۹-۵۴، ۱۳۹۴

■ **Peronia peronii مطالعه عملکرد فیزیولوژیک پپتیدهای ضد انجماد جدا سازی شده از حلزون دریایی**

محمدامیر بی تعب، جمیله پازوکی، سیدامید رعنائی سیادت

فیزیولوژی و تکوین جانوری، نسخه ۸، صفحات: ۱-۱۰، ۱۳۹۳

■ **Peronia peronii مطالعه ی عملکرد فیزیولوژیک پپتیدهای ضد انجماد جداسازی شده از حلزون دریایی**

محمدامیر بی تعب، جمیله پازوکی، سیدامید رعنائی سیادت

فیزیولوژی و تکوین جانوری، نسخه ۸، صفحات: ۱-۱۰، ۱۳۹۳

■ **کلونینگ، بیان و بهینه سازی محیط جهت بیان انزیم فیتاز اسپرجیلوس نایجر در میزان هانسولا پلی مورفا**

محمدتقی برجیان بروجنی، سیدامید رعنائی سیادت، جواد هراتی، فرناز نیکزاد، شیرین یوسفیان، سهراب مرادی

کومش (مجله دانشگاه علوم پزشکی سمنان)، نسخه ۱۵، صفحات: ۱۷-۲۱، ۱۳۹۱

مقالات علمی ارائه شده در همایش ها

■

Seyedehnegar Parizadeh, Fataneh Fatemi, shixin Ye-lehman, Seyyed Omid Ranaee Siadat, amirabbas parizadeh
international biomedical congress

■ **Revolution in cancer targeted therapy by Genetic Code Expansion**

Seyedehnegar Parizadeh, Fataneh Fatemi, Shixin Yeh Lehman, Seyyed Omid Ranaee Siadat, parizadeh amirabbas
international biomedical congress

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

Nahid Sedighi khavidak, Fataneh Fatemi, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Sareh Arjmand
2nd International Congress on Biomedicine

■ **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

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

Shirin Mogheroosareh, Sareh Arjmand, Fataneh Fatemi, Seyyed Omid Ranaee Siadat

■ **Recombinant production of green fluorescent protein (GFP) in Pichia Pastoris**

Tahereh Savei, Sareh Arjmand, Fataneh Fatemi, 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 Kadhem
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

■ **Biodegradable and Antibacterial Nanofiber Containing Nano Graphen Oxide Loaded Henna Aqueous Fraction**

Amin Hamidi, Fateme Mirzajani, Meisam Omid, Seyyed Omid Ranaee Siadat, , Atousa Aliahmadi
International Conference on Nanofibers (ICNF 2017), pp.11-11

■ **surface treatment of three-dimensional graphene oxide using ultraviolet radiation**

Farzane Eskandari, Ehtesabi Hamide, Bagheri Zeinab, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Moones Rahmandoust
INN International Conference/Workshop of Inter-Islamic Network on Nanotechnology (INN) Nanotechnology and Nanomedicine, pp.46-46

■ **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

■ **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

■ **Fabrication of an optimized gradient generator for droplet microfluidic device**

Bagheri Zeinab, ELHAM AJORLOU, Ebrahim Behroodi, Ehtesabi Hamide, Hamin Latifi, Seyyed Omid Ranaee Siadat
EMBL-Microfluidics 2016, pp.65-65

■ **Synthesis of Monodisperse Micrographene Hydrogel Capsules by an Integrated Droplet Microfluidic Device**

Ehtesabi Hamide, Bagheri Zeinab, Ebrahim Behroodi, Moones Rahmandoust, ELHAM AJORLOU, Hamin Latifi, Seyyed Omid Ranaee Siadat
EMBL-Microfluidics 2016, pp.87-87

■ **quantitative real time monitoring yeast proliferation in a single droplet with NATOF sensor**

Zahra Saeedian tarie, Bagheri Zeinab, Zeinab Chenari, Ebrahim Behroodi, Ehtesabi Hamide, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Hamin Latifi
EMBL-Microfluidics 2016, pp.161-161

■

Yahya Sefidbakht, Seyyed Omid Ranaee Siadat, , ,

■

Yahya Sefidbakht, Seyyed Omid Ranaee Siadat,

■

, Seyyed Omid Ranaee Siadat, , , Yahya Sefidbakht

■ **Biotic and Abiotic Stress had Different Changes on Energy Profile of Human Epidermal Keratinocyte Cells**

Seyed Mohammad Motavalli, Fateme Mirzajani, Seyyed Omid Ranaee Siadat
iran nanosafety congress, Vol.1, pp.19-19

■ **Investigation on impact of presence of Graphene Nano-sheets in PLA-GO electrospun nanocomposite nanofibers structure.**

, S. Mazinani, F. Sharif, Seyyed Omid Ranaee Siadat
International seminar on Polymer science technology

■ Investigation on impact of presence of Graphene Nano-sheets in PLA-GO electrospun nanocomposite nanofibers structure

.F Sharif, , S. mazinani, Seyyed Omid Ranaee Siadat
International seminar on Polymer science technology

■ نوترکیب spike بر حل شدن انکلوژن-بادی دامین اتصالی به گیرنده پروتئین pH بررسی اثر
ملیحه درویش، سیدامید رعنائی سیادت، سیده زهرا موسوی تژاد، فتانه فاطمی
اولین همایش ملی پژوهش های نوین در علوم زیستی

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

the effect of hydroxyapatite nanoparticle on the activity of thermomyces lanuginosa lipase ■

بهراد غیاثی، یحیی سفیدبخت، آریان زمانی دهکردی، علی قربانی، سیدامید رعنائی سیادت
چهارمین کنگره بین المللی دانشجویی بیوتکنولوژی ایران

■ 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

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

Development of a microbial phenol biosensor based on Carbon nanotube(CNT) ■

Nicole Jaffrezic-Renault، نرجس کلاه چی، غلامحسین ابراهیمی پور، سیدامید رعنائی سیادت
هجدهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران، صفحات: ۱-۱

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

■ بیان آنتیبادی نوترکیب 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

improving the surface hydrophilicity of ۳D-graphene by using plasma method for biological applications ■

فرزانه اسکندری، حمیده احتسابی، زینب باقری، زهرا بهبودی، سیدامید رعنائی سیادت

■ بهبود آبدوستی سطح گرافن سه بعدی با استفاده از روش پلاسما به منظور کاربردهای زیستی
فرزانه اسکندری، حمیده احتسابی، زینب باقری، زهرا بهبودی، سیدامید رعنائی سیادت
چهارمین کنگره فناوری های نوین آزمایشگاهی، صفحات: ۲۳۷-۲۳۷

■ بررسی جنبه های پایداری در صنعت شیر و لبنیات ایران
فاطمه معین الدینی، سیدامید رعنائی سیادت، یحیی سفیدبخت
سومین کنگره بین المللی علوم کشاورزی، مواد غذایی و محیط زیست

■ Sustainability Aspects of Iran s Milk and Dairy Industry

فاطمه معین الدینی، سیدامید رعنائی سیادت، یحیی سفیدبخت
سومین کنگره بین المللی علوم کشاورزی، مواد غذایی و محیط زیست

■ ساخت میکروبیوراکتور قطره ای به منظور فراهم سازی شرایط بهینه رشد مخمر
زینب باقری، حمیده احتسابی، ابراهیم بحرودی، الهام آجورلو، زهرا سعیدیان طرئی، ابولفضل کامرانی، سیدامید رعنائی سیادت، حمید
لطیفی
کنفرانس میکروفلوئیدیک و کاربردهای آن در پزشکی و مهندسی

■ بهینه سازی محیط کشت مخمر به منظور ایجاد میکروبیوراکتور قطره ای
حمیده احتسابی، زینب باقری، الهام آجورلو، محمود قراویری، سیدامید رعنائی سیادت، حمید لطیفی
کنفرانس میکروفلوئیدیک و کاربردهای آن در پزشکی و مهندسی

■ protein concentration detection using a fast microfluidic-capacitive approach

محمدعادل غیاث، الهه اسماعیلی، حمیده احتسابی، سیدامید رعنائی سیادت، اعظم ایرجی زاد
کنفرانس میکروفلوئیدیک و کاربردهای آن در پزشکی و مهندسی

■ preparation and optimization of cellulase cocktail

سعید سلیمانی اصل، فاطمه میرزاجانی دمنه، سیدامید رعنائی سیادت
شانزدهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران، نسخه ۱، صفحات: ۴۷۳-۴۷۳

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

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

■ PEO/ اثر پلاسمای تخلیه سد دی الکتریک بر نانو فیبرهای کیتوسان
نغمه دره کی، نسرین نواب صفا، سیدامید رعنائی سیادت، مهدی جهانفر، سعید قاسمی، حمیدرضا قمی مرزدشتی
کنفرانس فیزیک ایران ۱۳۹۳، صفحات: ۲۰۴۰-۲۰۴۳

■ اثر پلاسمای تخلیه سد دی الکتریک بر نانو فیبرهای پلی اکریلیک اسید

نغمه دره کی، نسرین نواب صفا، سیدامید رعنائی سیادت، سعیده مزینانی، حمیدرضا قمی مرزدشتی
دومین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسما، صفحات: ۳۶-۳۹

■ **polymorphaHansenula** در میزبان **nigerNRRLAspergillus** کلونینگ، بیان و بهینه سازی محیط جهت بیان آنزیم فیتاز ۳۱۳۵
محمدتقی برجیان بروجنی، سیدامید رعنائی سیادت، جواد هراتی، فرناز نیکزاد جمنانی، شیرین یوسفیان، سهراب مرادی
هفدهمین کنفرانس سراسری و پنجمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران

■ **مهندسی پروتئین آنزیم اندوگلوکاناز قارچی از طریق ایجاد جهش هدفمند و بیان آن در مخمر**
فرناز نیکزاد جمنانی، سیدامید رعنائی سیادت، سهراب مرادی، شیرین یوسفیان، محمدتقی برجیان بروجنی
هفدهمین کنفرانس سراسری و پنجمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران

■ **بیان ترشحی ژن بتا-گزالوزیداز باکتریایی حاوی برچسب هیستیدین در پیکاپاستوریس**
شیرین یوسفیان، سیدامید رعنائی سیادت، احسان دهنوی، محمدتقی برجیان بروجنی، فرناز نیکزاد جمنانی
هفدهمین کنفرانس سراسری و پنجمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران

■ **ایجاد پیوند دی سولفیدی در آنزیم استیل کولین استراز دروزوفیلا ملانو گاستر جهت افزایش پایداری در برابر گرما وعوامل دنا توره کننده**
نسرین فیروزیان، سیدامید رعنائی سیادت، پرویز اولیا، محمد برشان تشنیزی، کاوه نیکنام، علی اکبرزاده، فاطمه داوودی دهقانی
هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران

■ **کلونینگ، بیان خارج سلولی و تعیین خصوصیات آنزیم بتاگلوکوزیداز قارچی در مخمر**
ویدا عدل فر، سیدامید رعنائی سیادت، کاوه نیکنام، محمد برشان تشنیزی، علی اکبرزاده، نرجس حیدرزاده درزی، سکینه مشتاقی، سهراب مرادی
هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران

■ **گلیکوزیلاسیون N- نو ترکیب با کاهش جایگاههای | افزایش فعالیت آنزیم سلوبیوهیدرولاز**
نرجس حیدرزاده درزی، سیدامید رعنائی سیادت، محمد برشان تشنیزی، کاوه نیکنام، علی اکبرزاده، فاطمه داوودی دهقانی، سکینه مشتاقی، ویدا عدل فر
هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران

■ **کلونینگ، بیان خارج سلولی و تعیین خصوصیات آنزیمی اندوگلوکاناز نو ترکیب در مخمر پیکاپاستوریس**
سکینه مشتاقی، سیدامید رعنائی سیادت، علی اکبرزاده، محمد برشان تشنیزی، کاوه نیکنام، سهراب مرادی، نرجس حیدرزاده درزی، ویدا عدل فر
هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران

■ **The Effect of Cupping (Hejamat) on Blood Biochemical and Immunological Parameters**

سیدامید رعنائی سیادت
۲nd international Congress on Traditional Medicine Materia Medica

■ **مطالعه بیوشیمیایی پروتئین های سم عقرب دوریه و جراه و مقایسه آنها با یکدیگر**
سیدامید رعنائی سیادت
ششمین کنگره سراسری بیوشیمی جمهوری اسلامی ایران

پایان نامه ها و رساله های دکتری

■ طراحی زیست حسگر فنل با استفاده از تثبیت سلول باکتریایی

نرجس کلاه چی

۱۳۹۸

و بررسی برخی از پپتیدهای ضد باکتریایی آن در سواحل ایرانی خلیج فارس و Onchidium مطالعه برخی خصوصیات زیستی نرم تن جنس

■ (دریای عمان (قشم و چابهار

محمدامیر بی تعب

۱۳۹۴

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ تولید شده در میزبان پروکاریوت (S۱) بررسی ایمنی زایی کاندید واکسن کرونا

رامین احدزادگان آهنی

۱۴۰۰

■ در میزبان پروکاریوتی (S۱) بیان نو ترکیب و تخلیص کاندید واکسن کرونا

رضا جلالیان

۱۴۰۰

■ بهینه سازی تولید عصاره مخمر و سلول خشک فعال از مخمر ساکارومایسیس 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 نو ترکیب مدل

سمیرا عبدی خانی

۱۳۹۹

■ بررسی بهبود شرایط تخلیص پلی ریبوزیل ریبتول فسفات به وسیله روش های فیزیکی شیمیای و مقایسه آن با روش های متداول

ریحانه طاهری

۱۳۹۹

■ بهینه سازی شرایط تخلیص پلی ریبوزیل ریبتول فسفات

نیلوفر علی یاری

۱۳۹۹

■ بهینه سازی تولید نیمه انبوه آنزیم آریال سولفاتاز بی انسانی نو ترکیب در مخمر پیکیا پاستو

آریان زمانی دهکردی

۱۳۹۹

■ بهینه سازی محیط کشت هموفیلوس انفلانزا نوع ب در جهت افزایش تولید کپسول پلی ساکاریدی پلی ریبوزیل ریبتول فسفات

علی شامانی

۱۳۹۹

■ افزایش کارایی آنزیم نوترکیب کامیموزین گاوی با استفاده از روش های مهندسی پروتئین

فاطمه شیخ سفلی

۱۳۹۹

■ کلون ، بیان و بررسی شرایط تخلیص آنزیم آریال سولفاتاز بی انسانی نوترکیب در رده سلولی چُو

علی قربانی

۱۳۹۹

■ بهینه سازی بیان و بررسی شرایط تخلص آنزیم استیل کولین استراز نوترکیب در مخمر پیکیا پاستوریس

رقیه الحجیمی

۱۳۹۸

■ طراحی و انتخاب آپتامر اختصاصی آنزیم استیل کولین استراز

لیلی الحجیمی

۱۳۹۸

■ تولید نوترکیب پروتئین هپسیدین و مینی هپسیدین متصل به برچسب هیدروفوبیکی در مخمر پیکیا پاستوریس

مریم سرلک

۱۳۹۷

■ ترمیم زخم با استفاده از روش پریتتر سه بعدی pH ساخت اسکفلد هوشمند حساس به تغییرات

حمیدرضا بهبودی شوریجه

۱۳۹۷

■ مهندسی پروموتور به منظور افزایش بیان پروتئینهای نوترکیب در مخمر پیکیا پاستوریس

ثمین حقیقی پوده

۱۳۹۷

■ کلونینگ هپسیدین نو ترکیب انسانی در مخمر پیکیا پاستوریس

حسن نجاح کامل سمیسم

۱۳۹۷

■ تولید هپسیدین نو ترکیب به عنوان یک استراتژی آینده نگر در درمان تالاسمی

حسن عباس قزموز البوذبحک

۱۳۹۷

■ VEGF و کاربرد آن در تخلیص بر پایه آپتامر و تشخیص بیوسنسوری ۱۶۵VEGFآپتامر با تمایل بالا علیه DNA ساخت

محمد راستی

۱۳۹۷

■ VEGF بیان و ارزیابی عملکردی آنتی بادی منو کلونال رانیمیزوماب علیه

شیرین موقرعماره

۱۳۹۶

■ استفاده از پروموتر متانل اکسیداز مخمر هانسولا پلیمورفا در بیان پروتئین نوترکیب فیتاز در میزبان مخمری پیکیا پاستوریس زهرا خوش خویلوئی
۱۳۹۶

■ رانیبیزوماب) با استفاده از هیدروفوبین) VEGF تخلیص آنتی-بادی نوترکیب علیه پروتئین بهنام سعیدی
۱۳۹۶

■ بهینه سازی شرایط زیست واکنشگاه برای بیان نوترکیب فاکتور رشد اندوتریال عروقی در مخمر پیکیا پاستوریس زهرا توسلی
۱۳۹۶

■ بررسی اثر پلاسمای جت هلیم بر روی آنزیم فیتاز مهسا فراست
۱۳۹۶

■ انسانی شده در مخمر پیکیا پاستوریس BMP_۲ بیان و تخلیص پروتئین نورکیب الهه اسدالهی
۱۳۹۶

طبیعی و سویه ی مهندسی شده از لحاظ گلیکوزیلاسیون و X-۳۳ انسانی در مخمر پیکیا پاستوریس سویه ی B بیان پروتئین آریل سولفاتاز ■ مقایسه ی فعالیت پروتئین های نوترکیب حاصل مهدی آرزومندی
۱۳۹۵

آسپاراژیناز برون سلولی فاقد خاصیت گلوتامینازی و کلونینگ و بیان ژن تولید کننده این- L جداسازی و شناسایی باکتری تولید کننده آنزیم ■ Ecoli آنزیم در باکتری سالومه شعاعی نائینی
۱۳۹۵

■ Pichia pastoris انسانی در مخمر B بررسی اثر سیگنال پپتید روی میزان بیان پروتئین نوترکیب آریل سولفاتاز فاطمه آرام
۱۳۹۵

■ مهندسی پروتئین آنزیم کایموزین به منظور افزایش تمایل به سوبسترا فاطمه معین الدینی
۱۳۹۴

■ مطالعه ساختاری استیل کولین استرازدر برهمکنش با نانو ذرات نقره دارای پوشش منفی شقایق جباری
۱۳۹۴

اصلاح سطح نانو الیاف پلی وینیل الکل/مالونیک اسید با استفاده از پلاسمای تخلیه ی سد دی الکتریک برای تثبیت آنزیم گلوکز اکسیداز به

■ منظور استفاده در حسگر تشخیص قندخون

اسماعیل افشاری ساوجبلاغ

۱۳۹۴

■ بیان شده در مخمر پیکیا پاستوریس vegf بررسی کارایی استفاده از برچسب های تخلیضی خود برشی در جداسازی و تخلیص پروتئین

سحر نجاتی پور

۱۳۹۴

■ مهندسی پروتئین ، بیان نو ترکیب و تعیین خصوصیات آنزیم کایموزین نو ترکیب

فرنوش اشکان مهر

۱۳۹۴

جایگزینی اسید آمینه های گلوتامین ۱۵۰ و لوسین ۳۱۶ با آرژنین در آنزیم نو ترکیب کایموزین گاوی به منظور افزایش فعالیت کلاته کردن شیر

■ و مقایسه خصوصیات آن با آنزیم نو ترکیب طبیعی

فریبا علیزاده

۱۳۹۴

■ مهندسی پروتئین، بیان و تعیین خصوصیات آنزیم فیتاز نو ترکیب

ماهان نوری

۱۳۹۴

■ HEK۲۹۳ در میزبان سلولی ۲-RHBMP کلونینگ، و بیان ژن

محمد قنبری خو

۱۳۹۴

■ در میزبان مخمر پیکیاپاستوریس VEGF کلونینگ و بیان خارج سلولی ژن

فرشاد نوظهور قره باغ

۱۳۹۴

■ در میزبان مخمری پیکیاپاستوریس VEGF کلونینگ، بیان و جداسازی آنتی بادی منوکلونال علیه

امیر صاحبی

۱۳۹۴

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

رضا کرمانیها

۱۳۹۴

■ CANDIDA ANTARCTICA مهندسی پروتئین ، بیان و تعیین خصوصیات آنزیم نو ترکیب

علیرضا شریعت مدار طالقانی

۱۳۹۴

جایگزینی اسید آمینه های ترئونین ۳۵۴ و ایزولوسین ۳۴۸ با آلانین در ساختار پروتئین نو ترکیب اینورتاز ساکارومیسس سرویزیه به منظور

■ افزایش پایداری دمای ، و مقایسه خصوصیات آنزیم جهش یافته با آنزیم وحشی

در ساختار پروتئین نو ترکیب اینورتاز ساکارومایسس سرویزیه به منظور افزایش EKGD با توالی Q۱۲۵ تا V۱۰۸ جایگزینی اسید آمینه های پایدار دمای، و مقایسه خصوصیات آنزیم جهش یافته با آنزیم وحشی

رکسانا پرورش

۱۳۹۴

کلونینگ، بیان خارج سلولی، تخلیص و تعیین خصوصیات آنزیم گلوکز اکسیداز در مخمر و تثبیت این آنزیم بر روی نانوالیاف و مقایسه ی آنزیم آزاد و تثبیت شده

الهه امیری ورنوسفادرانی

۱۳۹۳

■ ظرفیت سنجی میزبان های بیانی یوکاریوت و پروکاریوت در تولید آنزیم پروتئاز قلیایی

محسن الطافی

۱۳۹۳

■ (AChE) و آنزیم استیل کولین استراز (AgNPs) مطالعه بر همکنش نانو ذرات نقره

سیدمحمد متولی

۱۳۹۳

تثبیت آنزیمهای پروتئاز، لیپاز و گلوکز اکسیداز در ساختمان ساندویچی نانوفیبرهای پلی یورتان و پلی وینیل الکل نشاسته تولید شده به روش

الکتروریسی

افسانه احسان دوست

۱۳۹۳

■ به منظور تثبیت آنزیم استیل کولین استراز PEO /بررسی اثر پلاسما تخلیه سد دی الکتریک بر نانو فیبرهای کیتوسان

نغمه دره کی

۱۳۹۳

■ کلونینگ و بیان خارج سلولی ژن رمز کننده آنزیم اینورتاز در مخمر

مریم السادات صالحی

۱۳۹۲

■ تهیه فرمولاسیون آنزیمی مناسب جهت تجزیه سلولز

سعید سلیمانی اصل

۱۳۹۲

■ تغییر میزبان مخمری، جهت بهینه سازی تولید آنزیم بتاگلوکوزیداز

عبدالرحمن جعفرپورکلهری

۱۳۹۲

■ کلونینگ،بیان خارج سلولی،تخلیص نسبی و تعیین خصوصیات آنزیم ۳- فیتاز در مخمر

■ کلونینگ، بیان خارج سلولی، تخلیص نسبی و تعیین خصوصیات آنزیم ۶-فیتاز در مخمر
محمدتقی برجیان بروجنی

۱۳۹۱

■ کلونینگ، بیان خارج سلولی، تخلیص نسبی و تعیین خصوصیات آنزیم بتا- گزیلوزیداز در مخمر
شیرین یوسفیان

۱۳۹۱

■ در مخمر اکلونینگ، بیان خارج سلولی، تخلیص نسبی و تعیین خصوصیات آنزیم سلویوهیدرولاز
شقایق اصلان پورکل بلندی

۱۳۹۱

■ کلونینگ، بیان خارج سلولی، تخلیص و تعیین خصوصیات آنزیم جهش یافته استیل کولین استراز دروزوفیلاملانوگاستر در مخمر
محمد پوریعقوبی آکانق

۱۳۹۱

■ کلونینگ ، بیان خارج سلولی، تخلیص و تعیین خصوصیات آنزیم اندو ۱ ، ۴ بتا- گزیلاناز در مخمر
احسان عابدی

۱۳۹۱

■ کلونینگ، بیان خارج سلولی، تخلیص و تعیین خصوصیات آنزیم لاکاز در مخمر
محمد پرند

۱۳۹۱

■ کلونینگ بیان خارج سلولی تخلیص و تعیین خصوصیات آنزیم بتا گلوکوزیداز قارچی
ویدا عدل فر

۱۳۹۰

■ کلونینگ بیان خارج سلولی تخلیص و تعیین خصوصیات آنزیم اندوگلوکاناز قارچی
سکینه مشتاقی

۱۳۹۰

■ کلونینگ، بیان خارج سلولی تخلیص ، و تعیین خصوصیات آنزیم اگزوگلوکاناز قارچی
نرجس حیدرزاده درزی

۱۳۹۰

اختراعات و اکتشافات

■ [Glutamicibacter sp. N1A3101] Histamine oxidase gene (partial sequence)
Sareh Arjmand, Seyyed Omid Ranaee Siadat, Gholamhossein Ebrahimipour

■ طراحی، ساخت و تجاری سازی دستگاه الکترواسپینینگ
سیدامید رعنائی سیادت

■ طراحی و ساخت یک نمونه آزمایشگاهی (پروتوتایپ) نانوبیوسنسور شناساگر ترکیبات ارگано فسفره در آبهای آلوده
سیدامید رعنائی سیادت

طراحی، پیاده سازی و راه اندازی واحد تولید آنزیم مورد استفاده در تولید اتانول سوختی با ظرفیت ۱۰۰ لیتر و طراحی واحد نیمه صنعتی با
■ ظرفیت ۱۰۰۰ لیتر
سیدامید رعنائی سیادت

■ ساخت نانوالیاف حاوی نئوآستیگمین به عنوان داروی تسکین دهنده درد با تجویز داخل نخاعی
سیدامید رعنائی سیادت

■ تولید پپتیدهای زیست فعال با خاصیت ضد سرطانی از ریزجلبک
مهسا صدیقی، حسن جلیلی، سیدامید رعنائی سیادت
۱۳۹۲

■ طراحی سنتز و بیان آنزیم بتاگلوکوزیداز و بهینه سازی بیان آن در مخمر پیکیاپاستوریس
ویدا عدل فر، سیدامید رعنائی سیادت، کاوه نیکنام
۱۳۹۱