



/ Protein Research Center

Seyyed Omid Ranaee Siadat

شماره تماس: ۲۹۹۰۳۲۴۴

رایانامه: O_Ranaei@sbu.ac.ir

وب سایت:

پروفايل علم سنجی:

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

Education

- M.Sc: Tehran University, , 1372→1375
- Ph.D: Tehran University, , 1375→1382
- B.Sc: , , 1367→1371

Professional Experiences

- , 1400→Now
- , 1396→1400
- , 1395→1396
- , 1395→Now
- , 1395→Now
- , 1393→Now
- , 1393→1393
- , 1393→Now
- , 1392→Now
- , 1392→Now
- , 1392→1395
- , 1391→Now
- , 1391→Now
- , 1391→1393

■ , 1391→Now

■ , 1391→Now

■ , 1391→1393

■ , 1391→1393

■ , 1390→Now

■ , 1390→Now

■ , 1389→Now

■ , 1389→Now

■ , 1389→1391

■ , 1389→Now

■ , 1389→Now

■ , 1389→1391

■ , 1389→Now

■ , 1389→1391

■ , 1389→Now

■ , 1389→1391

■ , 1389→Now

■ , 1388→Now

■ , 1388→Now

■ , 1388→Now

■ , 1388→Now

■ , 1388→Now

■ , 1388→Now

■ , 1388→1390

■ , 1387→Now

■ , 1387→Now

■ , 1387→1389

- , 1387→Now
- , 1387→Now
- , 1387→Now
- , 1387→Now
- , 1387→Now
- , 1387→Now
- , 1386→Now
- , 1386→1388
- , 1386→Now
- , 1384→1386
- , 1384→1385

Books

■ **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: 978-981-16-3108-5, 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

Industry Collaborations

■ امکان سنجی اولیه تولید، ایجاد دانش فنی و بهینه سازی رأیند تولید داروی داتیومایسین در مقیاس آزمایشگاهی در ارلن و اجرای سه بچ در فرمانتور 5 لیتری

1397

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

1392

■ پابلوت ساخت پروتئین نو ترکیب

1391

■ کنسرسیوم آنزیم های صنعتی

1390

■ 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

1390

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

1390

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

1390

■ برگزاری کارگاه آموزشی کلونینگ مولکولی و ترانسفورماسیون باکتری

1389

■ برگزاری کارگاه های آموزشی در زمینه بیوتکنولوژی

1389

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

1389

■ پژوهش و هیدرولیز آنزیمی باگاس نیشکر پیش تیمار شده و تعیین محتوای قندی محصول (سه گروه آنزیمی)

1389

■ مدیریت و راهبری فعالیت های پژوهشی و شناسایی راهکارهای بهینه در زمینه های اطلاع رسانی، امکان سنجی و نظارت بر تجاری سازی و صنعتی سازی نتایج پروژه ها

1388

■ برگزاری کارگاههای آموزشی سینتوزنتیک و بیوتکنولوژی

1388

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

1388

■ تولید نیمه صنعتی اتانول سوختی از موادسلولزی و آنزیمهای مربوطه

1387

■ برگزاری کارگاههای آموزشی کشت بافت و بیوتکنولوژی

1387

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

1386

■ حمایت از اجرای تحقیقات 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

1386

■ 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

■ 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

■ 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

■ 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
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, Vol.139, 2020

■ 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

■ 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 Uskokovi?
DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY, Vol.46, pp. 1035-1062, 2020

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

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

■ 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

■ 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

■ 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

■ 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

■ **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

■ **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

■ **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

■ **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

■ **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

■ **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

■ **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

■ **Engineering disulfide bonds in *Selenomonas ruminantium* α -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

■ **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

■ **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

■ **A novel route for electrosynthesis of CuCr 2 O 4 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

■ **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

■ **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

■ **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

■ **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 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

■ **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

■ **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

■ **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

■ **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

■ **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

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

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

■ **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

■ **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

■ **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

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

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

■ 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

■ 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

■ 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

■ 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 mohandes
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

■ 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

■ 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

■ 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

■ 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

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

, Seyyed Omid Ranaee Siadat, , ,

■ **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, Seyed-Fakhradin Torabi, Khosro Khajeh

ENGINEERING IN LIFE SCIENCES, Vol.10, pp. 57-64, 2010

■ **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

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

Seyyed Omid Ranaee Siadat, , ,

BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, Vol.52, pp. 257-264, 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

■ **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

■ **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

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

, Seyyed Omid Ranaee Siadat

ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Vol.19, pp. 965-969, 2007

■ **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

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

Seyyed Omid Ranaee Siadat
E-POLYMERS, pp. 1-11, 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 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 pH sensitive hydrogelsfor Colon-specific drug delivery

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

■ 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

■ 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

■ 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

■ Acetylcholinesterse as a Biomarker for Detection of Aquatic Poluution Study of Substrate Inhibition Problem

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

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

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

■ Effect of Cobra Venom Cardiotoxins on Syanaptosomal Acetylcholinesterase Activity

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

■ ایی 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 سرویزیه با ایجاد جهش های هدفمند ساره ارجمند، لیلا قبادی، سیدامید رعنائی سیادت، یحیی سفیدبخت، فاطمه فرزانه زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس

■ افزایش پایداری حرارتی پروتئین نوترکیب اینورتاز ساکارومایسیس سرویزیه با ایجاد جهش های هدفمند ساره ارجمند، یحیی سفیدبخت، سیدامید رعنائی سیادت زیست فناوری

■ نانوالیاف های الکتروریسی شده و کاربرد آنها در ترمیم و مهندسی بافت ساره ارجمند، علیرضا پرتوی بغداده، امین حمیدی، سیدامید رعنائی سیادت
JOURNAL OF SHAHID SADUGHI UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES: ۱۳۹۸، ۲۰۵۱-۲۰۳۶، صفحات: ۲۷، نسخه ۲۷

■ *Pichia pastoris* تحت کنترل راهاندازهای متانل اکسیداز و الکل اکسیداز در مخمر CMC۳ بیان سلولز محسن ممبئی، ساره ارجمند، سیدامید رعنائی سیادت، علیرضا عباسی، هوشنگ علیزاده ژنتیک نوین، نسخه ۱۴، صفحات: ۱۳-۲۳، ۱۳۹۷

■ و روش های الکتروشیمیایی در شناسایی آلاینده فنل GSN۲۳. کاربرد باکتری سودوموناس نرجس کلاه چی، غلامحسین ابراهیمی پور، سیدامید رعنائی سیادت، نیکول جافریک زیست شناسی میکروارگانیسم ها، نسخه ۸، صفحات: ۱۹-۳۲، ۱۳۹۷

■ (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

■ 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

■ 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 محمدمیر 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 محمدمیر 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

Conference Papers



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 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

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

■ 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

■ 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 Kermaniham
41st FEBS Congress

■ 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

■ **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

■

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**

.F Sharif, , S. mazinani, 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.**

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

■ **نوترکیب spike بر حل شدن انکلوژن-بادی دامین اتصال 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 غیائی، 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

■ **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

■ بیان نو ترکیب 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
الهه 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
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: ۱-۱۱

■ 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
چهارمین کنگره فناوری های نوین آزمایشگاهی

■ 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

■ 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

■ 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

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

■ 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

■ 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

■ 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

■ 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

■ PEO/ اثر پلاسمای تخلیه سد دی الکتریک بر نانو فیبرهای کیتوسان
نغمه دره کی، نسرين 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، نسرين نواب صفا، سیدامید رعنائی سیادت، سعیده مزینانی، حمیدرضا قمی مرزدشتی
دومین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسما، صفحات: ۳۶-۳۹

■ 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

■ 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

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

■ گلیکوزیلاسیون -N نوترکیب با کاهش جایگاههای I 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 آنزیم بتاگلوکوزیداز از قارچی در مخمر
ویدا عدل فر، سیدامید رعنائی سیادت، کاوه نیکنام، محمد برشان تشنیزی، علی اکبرزاده، نرجس حیدرزاده درزی، سکینه مشتاقی، سهراب
مرادی

■ کلونینگ، بیان خارج سلولی و تعیین خصوصیات آنزیمی اندوگلوکاناز نوترکیب 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

■ 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

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

سیدامید رعنائی سیادت

and international Congress on Traditional Medicine Materia Medica

■ مطالعه بیوشیمیایی پروتئین های سم عقرب دوریه و جراره و مقایسه آنها با یکدیگر

سیدامید رعنائی سیادت

ششمین کنگره سراسری بیوشیمی جمهوری اسلامی ایران

thesis and doctoral thesis

■ uu
Narjes Kolahchi
2019

■
2016

M.Sc. Theses

■ Evaluation of the immunogenicity of coronavirus candidate vaccine (S1) produced in prokaryotic host
Ramin Ahadzadegan
2021

■ Expression and purification of recombinant coronavirus vaccine candidate(S1) in prokaryotic host
Reza Jalalian
2021

■ Optimization of yeast extract and active dry cell production from Saccharomyces cerevisiae in lab-scale
Seyed alireza Haghighatkah
2021

■ Study the effect of overexpressing of glucose-6-phosphate dehydrogenase on the model recombinant protein
production in Pichia pastoris
Samira Abdikhni
2021

■ an analysis of purification conditions improvement for polyribosyl ribitol phosphate by physicochemical method
and its comparison with conventional methods

Reyhaneh Taheri
2021

■ Optimization of polyribosylribitol phosphate Purification Conditions
Niloofar Aliyari
2021

■ Optimization of semi-mass production of recombinant inferior aryl sulfatase enzyme in yeast picnic paste
Arian Zamani dehkordi
2021

■ Optimization of Haemophilus influenzae type B culture medium to obtain high productivity of polyribosyl-ribitol phosphate
Ali Shamani
2021

■ Improving the efficiency of recombinant bovine chymosin enzyme using protein engineering
FATEMEH SHEYKHSOFLA
2020

■ cloning,expression and purification of recombinant Human Arylsulfatase B in CHO cells
Ali Ghorbani
2020

■ Optimization of expression and purification of recombinant Acetylcholinesteras in pichia pastoris
Ruqayah Alhchaimi
2020

■ Design and selection of specific Aptamer against Acetylcholinesterase Enzyme
Layla Alhegami
2020

■
Maryam Sarlak
2019

■
Hamidreza Behboodi
2019

■
Samin Haghighi poodeh
2019

■
2018

■
2018

■ Development of a high affinity DNA apptamenr against VEGF165 and its application in aptamer based purification and biosensor detection of VEGF
Mohammad Rasti
2018

■
Shirin Mogheroosareh
2018

■ Using Hansenula polymorpha Methanol Oxidase Promoter in Expression of Recombinant Phytase Protein in Pichia pastoris
Zahra Khoshkhou Gilavaee
2018

■
Behnam Saeidi
2018

■
Zahra Tavassoli
2018

■
Mahsa Farasat
2018

■
Elahe Asadolahi
2017

■
Mahdi Arezoumandi
2017

■
Saloomesh Shoaee Naeini
2017

■
Fateme Aram
2017

■
Fateme Moeinoddini
2016

■
Shaghayegh Jabbari
2016

■
Esmail Afshari Savejbelagh
2016

■
SAHAR NEJATIPOOR
2016

■
FARNOOSH ASHKANMEHR
2016

■
Fariba Alizadeh
2016

■
MAHAN NOURI
2016

■ Cloning and expression of recombinant human bone morphogenetic protein-2 in Human Embryonic Kidney 293 cells
MOHAMAD Ghanbari Kho
2015

■ Cloning and extracellular expression of VEGF gene in Pichia pastoris
Farshad Nozohor
2015

■ Cloning, expression and isolation of anti-VEGF monoclonal antibody in yeast pichia pastoris
Amir Sahebi
2015

■
Reza Kermaniha
2015

■
Alireza Shariatmadar Taleghani
2015

■
Leila Ghobadi Namin
2015

■
Roksana Parvaresh
2015

■ Cloning, expression, purification and characterization of glucose oxidase in yeast and immobilized this enzyme on the nanofiber and comparison of characterization of free enzyme and immobilized enzyme
ELAHE AMIRY VARNOSFADERANI
2015

■ Determination of Eukaryotic and Prokaryotic hosts potential for the Expression of alkaline protease
Mohsen Altafi
2015

■
Seyed Mohammad Motavalli
2015

■ Stabilization of protease, lipase and glucose oxidase in nanofibber sandwich structure of PU and PVA-Starch via

electrospinning method
Afsaneh Ehsandoost
2015

■
Naghme Dorrahi
2015

■
2014

■
2014

■
2014

■ Cloning ,expression, partial purification and characterization of 3- phytase in yeast
Javad Harati
2012

■ Cloning, expression, partial purification and characterization of 6- phytase in yeast
2012

■ Cloning,expression ,partial purification and characterization of B- xylosidase in yeast
Shirin Yousefian
2012

■ Cloning ,expression, partial purification and characterization of cellobiohydrolase II in yeast
2012

■ Cloning,expression, purification and characterization of a mutant Drosophila melanogaster acetylcholinesterase in yeast
2012

■ Cloning, expression, purification and characterization of endo - 1,4-B- xylanases in yeast
2012

■ Cloning,extracellular expression, purification and characterization of laccase in yeast
2012

■ Cloning Expression Purification and Characterization of a fungal B-glucosidase
Vida Adlfar
2011

■ Cloning, Expression, purification and characterization of a fungal endogucanase
Sakineh Moshtaghi
2011

■ Cloning ,Expression, Purification and Characterization of a fungal exoglucanase
Narjes Heydarzadeh Darzi
2011

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

■ Protein Purification Using Intein-Hydrophobin Tag and Alcohol Precipitation
Sareh Arjmand, SAHAR NEJATIPOOR, Seyyed Omid Ranaee Siadat
2018

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

■ طراحی، ساخت و تجاری سازی دستگاه الکترواسپاینینگ
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 نئواستیگمین 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
۲۰۱۳

■ طراحی سنتز و بیان آنزیم بتاگلوکوزیداز و بهینه سازی بیان آن در مخمر پیکیاپاستوریس
ویدا عدل فر، سیدامید رعنائی سیادت، کاوه نیکنام
۲۰۱۲