



مرکز تحقیقات پروتئین / تحقیقات پروتئین

فتانه

فاطمی

شماره تماس: ۰۱۴ ۲۹۹۰۵۰

رایانامه: f_fatemi@sbu.ac.ir

وب سایت:

<http://facultymembers.sbu.ac.ir/fatanehfatemi>

پروفايل علم سنجی:

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

تحصیلات

■ دکتری: دانشگاه پاریس، بیوشیمی، ۱۳۸۸-۱۳۹۲

■ کارشناسی ارشد: دانشگاه پاریس، فیزیولوژی، ۱۳۸۵-۱۳۸۸

■ کارشناسی: دانشگاه فردوسی مشهد، زیست شناسی عمومی، ۱۳۸۰-۱۳۸۴

علايق پژوهشی

■ -

فعالیت‌های اجرایی

■ نماینده مرکز تحقیقات پروتئین در کمیته همکاری های علمی بین المللی، ۱۳۹۶- تا زمان حال

■ نماینده کمیته همکاری های علمی بین المللی دانشگاه در مرکز تحقیقات پروتئین، ۱۳۹۶- تا زمان حال

■ نماینده جذب مرکز تحقیقات پروتئین، ۱۳۹۴- تا زمان حال

■ نماینده جذب مرکز تحقیقات پروتئین، ۱۳۹۴- تا زمان حال

کتاب

■ COVID-19 Vaccine Development and Immune Responses in COVID-19: Lessons from the Past

Fataneh Fatemi, Zahra Hassani Nejad, Seyed Ehsan Ranaei Siadat

Springer Nature, 2021, 5-31078-16-981-978 شابک:

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Allosteric modulators enhance agonist efficacy by increasing the residence time of a GPCR in a active state

Fataneh Fatemi, anne Marinette Cao, robert Quast, Philippe rondard, jean philippe pin, emmanuel margeat

Nature Communications

■ **Correlation between Serum IL-33 with Iron Status and Zinc, Copper Levels in Iraqi Children with β -thalassemia Major**

Azhar Brbber, Fataneh Fatemi, Mohammed kahlol, Rawaa Ali, Hanaa Ali, Mohauman AL- Rufaie, Ammar Madlool, Aiman Abbas
EGYPTIAN ACADEMIC JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES C PHYSIOLOGY and MOLECULAR BIOLOGY, Vol.15, pp. 365-373, 2023

■ **Stencil printing of a highly conductive graphene ink toward flexible electrochemical biosensors for glucose monitoring**

Naghmeh Gholamalizadeh, Saeedeh Mazinani, Majid Abdouss, Ali Mohammad Bazargan, Fataneh Fatemi
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, Vol.172, pp. 107083-107093, 2022

■ **The Potential Effect Of Leptin And IL-6 Levels On Covid-19 Severity In Obese Patients**

Fataneh Fatemi, Mohammed Kadhim Mousa, Hanaa Addai Ali, Mohammed K.Kahlol
Journal of Pharmaceutical Negative Results, Vol.13, pp. 178-184, 2022

■ **Development and characterization of a thermostable GH11/GH10 xylan degrading chimeric enzyme**

, Fataneh Fatemi, Yahya Sefidbakht, Seyed Ehsan Ranaei Siadat
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, Vol.149, 2021

■ **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

■ **Allosteric modulators enhance agonist efficacy by increasing the residence time of a GPCR in the active state**

Anne-Marinette Cao, Robert B. Quast, Fataneh Fatemi, Philippe Rondard, Jean-Philippe Pin, Emmanuel Margeat
Nature Communications, Vol.12, 2021

■ **Design of aptamer-based sensing platform using gold nanoparticles functionalized reduced graphene oxide for ultrasensitive detection of Hepatitis B virus**

Dheyaa Hussein Mohsin, Muthana Saleh Mashkour, Fataneh Fatemi
CHEMICAL PAPERS, Vol.75, pp. 279-295, 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

■ **Electrochemical study of ternary polyaniline/MoS₂/MnO₂ for supercapacitor applications**

Hadi Heydari, Majid Abdouss, Saeedeh Mazinani, Ali Mohammad Bazargan, Fataneh Fatemi
Journal of Energy Storage, Vol.40, 2021

■ **Efficient and Direct Exfoliation of High-Quality Graphene Layers in Water from Different Graphite Sources and Its Electrical Characterization**

Naghmeh Gholamalizadeh, Saeedeh Mazinani, Majid Abdouss, Ali Mohammad Bazargan, Fataneh Fatemi
NANO, Vol.16, 2021

■ **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

■ **Design and fabrication of a label-free aptasensor for rapid and sensitive detection of endoglucanase**

Fataneh Fatemi
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, Vol.148, pp. 276-283, 2020

■ **Accurate Determination of Human CPR Conformational Equilibrium by smFRET Using Dual Orthogonal Noncanonical Amino Acid Labeling**

Robert B. Quast, Fataneh Fatemi, Michel Kranendonk, Emmanuel Margeat, Gilles Truan
CHEMBIOCHEM, Vol.20, pp. 659-666, 2019

■ **Electrochemical study of perlite-barium ferrite/conductive polymer nano composite for super capacitor**

■ applications

Mohammad Sadeghinia, Javad Shabani Shayeh, Fataneh Fatemi, Moones Rahmandoust, Ali Ehsani, Mehran Rezaei
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, Vol.44, pp. 28088-28095, 2019

■ 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

■ Electrosynthesis and characterization of poly aniline/garnet nanoparticles for high-performance electrochemical capacitors

Javad Shabani Shayeh, Ali Ehsani, Ali Naeemi, Hamid Mohammad Shiri, Fataneh Fatemi, Amir Yadegari, Meisam Omid
IONICS, Vol.24, pp. 505-511, 2018

■ Structural Dynamics of the Full-Length Metabotropic Glutamate Receptors by Single-Molecule FRET

Anne-Marinette Cao, Fataneh Fatemi, Philippe Rondard, Jean-Philippe Pin, Emmanuel Margeat
BIOPHYSICAL JOURNAL, Vol.110, 2016

■ A well-balanced preexisting equilibrium governs electron flux efficiency of a multidomain diflavin reductase

Fataneh Fatemi
BIOPHYSICAL JOURNAL, Vol.108, pp. 1527-1536, 2015

■ Dynamic Control of Electron Transfers in Diflavin Reductases

Louise Aigrain, Fataneh Fatemi, Oriane Frances, Ewen Lescop, Gilles Truan
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, Vol.13, pp. 15012-15041, 2012

■ The Closed and Compact Domain Organization of the 70-kDa Human Cytochrome P450 Reductase in Its Oxidized State As Revealed by NMR

Bruno Vincent, Nelly Morellet, Fataneh Fatemi, Louise Aigrain, Gilles Truan, Eric Guittet, Ewen Lescop
JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY, Vol.420, pp. 296-309, 2012

■ نگاهی به مواد بیگانه زیست

فتانه فاطمی

نشاء علم، نسخه ۹، صفحات: ۸۹-۹۶، ۱۳۹۷

■ مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

■ Antibacterial properties of a new metallic nanoparticles composite

Fataneh Fatemi
21st International congress of microbiology

■ An outlook on covid-19 detection methods

Fataneh Fatemi
21st International congress of microbiology

■

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

■

Fataneh Fatemi
intentional biomedical congress

■ Revolution in cancer targeted therapy by Genetic Code Expansion

Seyedehnegar Parizadeh, Fataneh Fatemi, Shixin Yeh Lehman, Seyyed Omid Ranaee Siadat, parizadeh amirabbas
intentional 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

■ aptasensors for detection of hepatitis B surface antigen

Fataneh Fatemi, Javad Shabani Shayeh
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

■ A new insight to electrochemical detectionof Endonuclease II enzyme

Fataneh Fatemi
13th annual electrochemistry seminar of Iran

■ Designing a new glucose biosensor based on glucose oxidase-immobilized at biocompatible electrospun nanofiber membrane

Fataneh Fatemi, Javad Shabani Shayeh
13th annual electrochemistry seminar of Iran

■ 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

■ 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

■ کلونینگ پروتئین مورفوژتتیک 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

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

■ . ساخت سنسور مبتنی بر کربن دات برای شناسایی استیل کولین استراز و مهارکننده های آن

نیلوفر محمودی

۱۴۰۰

■ زیست حسگر نوری استیل کولین استراز بر پایه نقاط کوانتومی کربنی برای تشخیص سموم ارگانو فسفات
طاهره شکرلو
۱۴۰۰

■ بررسی بهبود شرایط تخلیص پلی ریوزیل ریبتول فسفات به وسیله روش های فیزیکی و شیمیایی و مقایسه آن با روش های متداول
ریحانه طاهری
۱۳۹۹

■ از طریق بهینه سازی محیط کشت b بهبود تولید کپسول پلی ساکاریدی در باکتری هموفیلوس آنفولانزای تایپ
مهدی منتظری قهجاورستانی
۱۳۹۹

■ بهینه سازی تولید نیمه انبوه آنزیم آریال سولفاتاز بی انسانی نوترکیب در مخمر پیکیا پاستو
آریان زمانی دهکردی
۱۳۹۹

■ بهینه سازی محیط کشت هموفیلوس آنفولانزای نوع ب در جهت افزایش تولید کپسول پلی ساکاریدی پلی ریوزیل ریبتول فسفات
علی شامانی
۱۳۹۹

■ کلون ، بیان و بررسی شرایط تخلیص آنزیم آریال سولفاتاز بی انسانی نوترکیب در رده سلولی چو
علی قربانی
۱۳۹۹

■ بهینه سازی بیان و بررسی شرایط تخلیص آنزیم استیل کولین استراز نوترکیب در مخمر پیکیا پاستوریس
رقیه الحجیمی
۱۳۹۸

■ طراحی و انتخاب آپتامر اختصاصی آنزیم استیل کولین استراز
لیلی الحجیمی
۱۳۹۸

■ بیان آنتی بادی هرسپتین نوترکیب و بسط کد ژنتیکی آن در سلول های پستانداران
سیده نگار پری زاده
۱۳۹۸

■ بهینه سازی بیان و بررسی شرایط تخلیص آنزیم آریال سولفاتاز بی انسانی نوترکیب در مخمر پیکیا پاستوریس
ناهید صدیقی خویدک
۱۳۹۷

■ VEGF بیان و ارزیابی عملکردی آنتی بادی منو کلونال رانیمیزوماب علیه
شیرین موقر عصاره
۱۳۹۶

■ (بیان و ارزیابی ساختاری آنتی-بادی مونوکلونال علیه فاکتور رشد اندوتلیال عروقی (رانیبیزوماب

طاهره ساوئی

۱۳۹۶

■ انسانی شده در مخمر پیکیا پاستوریس BMP۲ بیان و تخلیص پروتئین نورکیب

الهه اسدالهی

۱۳۹۶

اختراعات و اکتشافات

■ ژن مسوری هیزوبیوم لوتی

فتانه فاطمی، فاطمه میرزاجانی دمنه، بنفشه خداقلی پور، مرتضی اولادی، قربانعلی نعمت زاده، مجتبی آقاجانی

۱۳۹۹

■ ژن باسیلوس میکوبید

Mojtaba Aghajani Ghara، فاطمه میرزاجانی دمنه، فتانه فاطمی، بنفشه خداقلی پور، مرتضی اولادی، قربانعلی نعمت زاده

۱۳۹۹

■ ژن آروتوباکتر سالیستریس

فتانه فاطمی، فاطمه میرزاجانی دمنه، بنفشه خداقلی پور، اولادی مرتضی، نعمت زاده قربانعلی، مجتبی آقاجانی قرا

۱۳۹۹

■ ژن اشیر شیاکولی

فتانه فاطمی، فاطمه میرزاجانی دمنه، بنفشه خداقلی پور، مرتضی اولادی، قربانعلی نعمت زاده، مجتبی آقاجانی قرا

۱۳۹۹

■ ژن باسیلوس سریوس

فاطمه میرزاجانی دمنه، فتانه فاطمی، بنفشه خداقلی پور، مرتضی اولادی، قربانعلی نعمت زاده، آقاجانی قرا مجتبی

۱۳۹۹

■ باسیلوس تورینوژنیز

فتانه فاطمی، فاطمه میرزاجانی دمنه، بنفشه خداقلی پور، مرتضی اولادی، قربانعلی نعمت زاده، مجتبی آقاجانی قرا

۱۳۹۹

■ ژن کلبسیئلا پنومونیا

فتانه فاطمی، فاطمه میرزاجانی دمنه، بنفشه خداقلی پور، مرتضی اولادی، قربانعلی نعمت زاده، مجتبی آقاجانی قرا

۱۳۹۹

■ ژن هرباسپیلوروم

فاطمه میرزاجانی دمنه، فتانه فاطمی، بنفشه خداقلی پور، مرتضی اولادی، قربانعلی نعمت زاده، مجتبی آقاجانی قرا

۱۳۹۹

■ ژن پسودومونوس سیرینوگوس

فتانه فاطمی، فاطمه میرزاجانی دمنه، بنفشه خداقلی پور، مرتضی اولادی، قربانعلی نعمت زاده، مجتبی اقاچاری قرا
۱۳۹۹

■ میکروارگانیسم های خاک شالیزار
فتانه فاطمی، فاطمه میرزاجانی دمنه، بنفشه خداقلی پور، آتوسا علی احمدی
۱۳۹۸

■ فلور ژنتیکی میکروارگانیسم خاک
فاطمه میرزاجانی دمنه، فتانه فاطمی، بنفشه خداقلی پور، آتوسا علی احمدی
۱۳۹۸

■ فلور خاک شالیزار
فتانه فاطمی، فاطمه میرزاجانی دمنه، بنفشه خداقلی پور، آتوسا علی احمدی
۱۳۹۸

■ مطالعه ی فلور میکروارگانیسمی خاک شالیزار
فاطمه میرزاجانی دمنه، فتانه فاطمی، بنفشه خداقلی پور، آتوسا علی احمدی
۱۳۹۸

■ مطالعه فلور ژنتیکی میکروارگانیسم های خاک شالیزار
فتانه فاطمی، فاطمه میرزاجانی دمنه، بنفشه خداقلی پور، آتوسا علی احمدی
۱۳۹۸

■ فلور ژنتیکی خاک شالیزار
فتانه فاطمی، فاطمه میرزاجانی دمنه، بنفشه خداقلی پور، آتوسا علی احمدی
۱۳۹۸

■ مطالعه ی ژنتیکی فلور میکروارگانیسمی خاک شالیزار
فتانه فاطمی، فاطمه میرزاجانی دمنه، بنفشه خداقلی پور، آتوسا علی احمدی
۱۳۹۸

■ مطالعه فلورژنتیکی میکروارگانیسمی خاک
فاطمه میرزاجانی دمنه، فتانه فاطمی، بنفشه خداقلی پور، آتوسا علی احمدی
۱۳۹۸

■ مطالعه ژنتیکی فلور خاک شالیزار
فاطمه میرزاجانی دمنه، فتانه فاطمی، بنفشه خداقلی پور، آتوسا علی احمدی
۱۳۹۸

■ مطالعه فلور خاک شالیزار
فتانه فاطمی، فاطمه میرزاجانی دمنه، بنفشه خداقلی پور، آتوسا علی احمدی
۱۳۹۸

■ مطالعه ژنتیکی میکروارگانیسم های خاک شالیزار شماره ۳

