

محسن واعظ



3LCFNckAAAAJ&hl



23570287100



M-6769-2017



0000-0001-5192-5482



M-6769-2017



mohsen-vaez-772946141



IR-0000-RG-FFCA5D56

سوابق علمی-اجرایی فعلی

- استادیار پژوهشکده زیست فناوری، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران
- **Microbiology, Metabolites and Biotechnology (MMB)** مدیر داخلی مجله
- عضو هیات اجرایی جذب سازمان

تحصیلات

دکترای تخصصی ژنتیک مولکولی دانشگاه شفیلد انگلستان	۱۳۸۹
کارشناسی ارشد میکروبیولوژی دانشگاه اصفهان	۱۳۷۸
کارشناسی میکروبیولوژی دانشگاه اصفهان	۱۳۷۵

سمت های علمی-اجرایی قبلی

عضو کارگروه تخصصی ایمنی زیستی سازمان حفاظت محیط زیست با حکم معاون محترم رئیس جمهور ۱۳۹۵-۱۳۹۷	۱۳۸۰-۱۳۸۱
گروه پژوهشی مهندسی ژنتیک: مری پژوهشی	

زمینه تخصصی

کاروتنوئیدهای، رنگدانه های میکروبی، میکروبیولوژی، شناسایی مولکولی میکروارگانیسم ها، بیوتکنولوژی ژنتیک تکامل، پروتئین نو ترکیب، ژنتیک جمعیت، مهندسی ژنتیک، ایمنی زیستی، میکروبی

تماس

تهران، بزرگراه آزادگان، مسیر شمال به جنوب، احمدآباد مستوفی، بعد از میدان پارسا، انتهای خیابان انقلاب، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی کد ۱۱۱-۳۳۵۳۵ صندوق پستی ۳۳۱۳۱۹۳۶۸۵ پستی.
تلفن: ۰۲۱۵۷۴۱۶۸۰۷
فاکس: ۰۲۱۵۷۴۱۶۸۰۳
ایمیل: mvaez@irost.ir,
vaez_m@yahoo.com

(مجری) طرح های تحقیقاتی

- ۱۴۰۰-۱۴۰۱: شناسایی مولکولی کرونا ویروس (۱)
 - بکارگیری روش تکثیر هم‌دما بواسطه حلقه با رونویسی معکوس جهت شناسایی کروناویروس سندرم حاد و شدید تنفسی ۲ با راهکار استفاده از سنتر مصنوعی ژن هدف بمنظور طراحی نمونه کیت
- ۱۳۹۴-۱۳۹۸: (طرح ملی پژوهشی) ایمنی زیستی (۲)
 - تدوین دستورالعمل های نحوه ارزیابی مخاطرات زیست محیطی موجودات تغییرشکل یافته ژنتیکی در قالب بند ج ماده ۴ قانون ایمنی زیستی
- ۱۳۹۴-۱۳۹۸: (طراحی سامانه) ایمنی زیستی (۳)
 - ایجاد و راه اندازی سامانه ایمنی زیستی اطلاع رسانی و اخذ داده های متقاضی

(همکار طرح) طرح های پژوهشی

- تولید آنتی بادی ضد فاکتور رشد گرانولوسیتی
- همسانه سازی و بیان پروتئین فاکتور رشد گرانولوسیتی در اشرشیاکلی
- عیارسنجی فاکتور رشد گرانولوسیتی با استفاده از رده سلولی اچ ال ۶۰ بکمک اسید رتینوئیک و دی متیل سولفوکساید
- بررسی میوه های وارداتی سیب، موز و پرتغال از نظر تراریختی

دانشجویان دکتری فعلی

- خانم فائزه آجرلو
- آقای علی عمادی

مقالات منتخب

۱) Bakhtiari N, **Vaez M.** *Escherichia Coli*: the most useful host for production of recombinant proteins. JMBS **2024**; 15 (2). 67-78.

۲) **Vaez, M.**, Kazemimejad, N., Fallah Mehrabadi, J. Rapid SARS-CoV-2 RT-LAMP assay setup using gene construct design approach. Iranian Journal of Medical Microbiology, **2023** 17(3), 329-338.

۳) Mirgeloybayat M, Mazaheri Assadi M, Ahmadi N, Danaee S, **Vaez M.** Identification of a strain of Auricularia and Taguchi optimization of petroleum-polluted soil mycoremediation. Bioremediation Journal. **2023** Jan 13:1-0.

۴) Diba, H., Hemmat, J., **Vaez, M.** Optimization of Bacillus sp. AGh1 culture medium for production of Endo-1,4-β-D-glucanase and the enzyme characterization. *Cellular and Molecular Research* (Iranian Journal of Biology), **2023**; (): -.

۵) **Vaez M**, Davarpanah S.J. New Insights into the Biological Activity of Lichens: Bioavailable Secondary Metabolites of *Umbilicaria decussata* as Potential Anticoagulants. *Chemistry & Biodiversity*. **2021** May;18(5):e2100080.

۶) Ajorloo, F., **Vaez, M.**, Hemmat, J. Molecular screening of astaxanthin-producing yeasts of birch sap-flows in Alborz Province of Iran. *Journal of Microbial World*, **2021**; 13(4): 349-359.

۷) Ajorloo, F., **Vaez, M.**, Hemmat, J. Isolation and molecular identification of the carotenoid producing yeasts in the exudation sap from birch trees (*Betula pendula* Roth.) at Marmisho region of Northwest Iran. *Journal of Microbial World*, **2019**; 12(2): 139-149.

تماس

تهران، بزرگراه آزادگان، مسیر شمال به جنوب، احمدآباد مستوفی، بعد از میدان پارسا، انتهای خیابان انقلاب، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی کد ۱۱۱-۳۳۵۳۵ صندوق پستی ۳۳۱۳۱۹۳۶۸۵ پستی.

تلفن: ۰۲۱۵۷۴۱۶۸۰۷

فاکس: ۰۲۱۵۷۴۱۶۸۰۳

ایمیل: mvaez@irost.ir,

vaez_m@yahoo.com

(ادامه) مقالات منتخب

۸) Pooryousef H, Hemmat J, **Vaez M**. A comparison between molecular and morphological methods in evaluation of vesicular-arbuscularmycorrhizal fungi colonization with *Crocus sativus* L (saffron). *Biological Journal of Microorganism*. **2018** Jun 22;7(26):1-0.

۹) Bakhtiari N, Bayat ZA, Sagharidouz S, **Vaez M**. Overexpression of recombinant human teriparatide, rhPTH (1–34) in *Escherichia coli*: an innovative gene fusion approach. *Avicenna Journal of Medical Biotechnology*. **2017** Jan;9(1):19.

۱۰) **Vaez M**, Karami-Rad S, Tavakkoli S, Diba H. Microbial fuel cells, features and developments. *Current World Environment*. **2015**;10(Special Issue):637.

۱۱) Bed'hom B, **Vaez M**, Coville JL, Gourichon D, Chastel O, Follett S, Burke T, Minvielle F. The lavender plumage colour in Japanese quail is associated with a complex mutation in the region of MLPH that is related to differences in growth, feed consumption and body temperature. *BMC Genomics*. **2012** Dec;13(1):1-0.

۱۲) **Vaez M**, Follett SA, Bed'Hom B, Gourichon D, Tixier-Boichard M, Burke T. A single point-mutation within the melanophilin gene causes the lavender plumage colour dilution phenotype in the chicken. *BMC Genetics*. **2008** Dec;9(1):1-9.

۱۳) Fallah MJ, Akbari B, Saeidinia AR, Karimi MO, **Vaez M**, Zeinoddini M, Soleimani M, Maghsoudi N. Overexpression of recombinant human granulocyte colony-stimulating factor in *E. coli*. *Iranian Journal of Medical Sciences*. **2003** Oct 31;28(3):131-4.

۱۴) Zeinoddini M., Soleimani M., Akbari B., Karimi M., **Vaez M**., Fallah J., Saeidinia A.R., Maghsoudi N.. G-CSF bioassay through HL-60 cell line treated with retinoic acid and DMSO. *Pathobiology Research (Modares Journal of Medical Sciences)*. **2002**;5(1):47-53.

تماس

تهران، بزرگراه آزادگان، مسیر شمال به جنوب، احمدآباد مستوفی، بعد از میدان پارسا، انتهای خیابان انقلاب، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی، کد ۱۱۱-۳۳۵۳۵ صندوق پستی ۳۳۱۳۱۹۳۶۸۵ پستی.

تلفن: ۰۲۱۵۷۴۱۶۸۰۷

فاکس: ۰۲۱۵۷۴۱۶۸۰۳

ایمیل: mvaez@irost.ir,

vaez_m@yahoo.com

آلمان:

- **Vaez M** and Burke TA (2008) From candidate genes to gene discovery, First Iranian Biology Conference in Europe, 4-5 September Hamburg, Germany.

آمریکا:

- **Vaez M** , Johns SA and Burke TA (2007) Population genetics and molecular evolution of plumage genes, Plant and Animal Genome XV Conference, 13-17 January, San Diego, USA.

انگلستان:

- **Vaez M**, Johns SA and Burke TA (2004) Population genetics and molecular evolution of plumage genes, The 38th annual meeting of the Population Genetics Group, 14-17 December , Reading , UK.
- **Vaez M** and Burke TA (2005) Population genetics and molecular evolution of plumage genes, the 13th multi-disciplinary conference in Europe, IRCE 2005, 2 July, Leeds, UK.

پاکستان:

- **Vaez M**. COMSATS' 3rd International Conference on Agriculture, Food Security, and Biotechnology 26-27 April 2017, Islamabad, Pakistan.

هند:

- **Vaez M**. COLOMBO International Conference on COLOMBO' International Conference on Molecular Biological Techniques for Research in Agriculture and Biomedical Sciences ۲۵ Feb- 18 Mar 2015, Indian Veterinary Research Institute (ICAR-IVRI), Izatnagar, India.

تماس

تهران، بزرگراه آزادگان، مسیر شمال به جنوب، احمدآباد مستوفی، بعد از میدان پارسا، انتهای خیابان انقلاب، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی کد ۱۱۱-۳۳۵۳۵ صندوق پستی ۳۳۱۳۱۹۳۶۸۵ پستی.
تلفن: ۰۲۱۵۷۴۱۶۸۰۷
فاکس: ۰۲۱۵۷۴۱۶۸۰۳
ایمیل: mvaez@irost.ir,
vaez_m@yahoo.com

ثبت ژن در پایگاه جهانی بانک ژن

ژن های گزارش شده برای اولین بار در دنیا (۲۲ مورد)

NM_001115080.2: 3,793 bp linear mRNA (as NCBI Reference Sequence)

EU515791.1: 1,991 bp linear mRNA

EU515790.1: 1,992 bp linear mRNA

EU515789.1: 1,786 bp linear mRNA

EU515788.1: 1,785 bp linear mRNA

EU515785.1: 3,130 bp linear mRNA

EU515784.1: 3,313 bp linear mRNA

EU515783.1: 3,442 bp linear mRNA

EU515782.1: 3,526 bp linear mRNA

EU515787.1: 2,058 bp linear mRNA

EU515786.1: 2,058 bp linear mRNA

EU007440.1: 2,500 bp linear mRNA

EU007439.1: 2,284 bp linear mRNA

EU007438.1: 2,368 bp linear mRNA

EU007437.1: 2,500 bp linear mRNA

JX266438.1: 580 bp linear DNA

JX266439.1: 524 bp linear DNA

JX266437.1: 570 bp linear DNA

JX266436.1: intron 1, 619 bp linear DNA

JX266435.1: intron 1, 812 bp linear DNA

JX266433.1: Exon 8 and partial cds, 421 bp linear DNA

JX266434.1: intron 1, 530 bp linear DNA

سایر:

(۱۴)

MN593334.1, MN593332.1, MN593333.1, MN593330.1, N589693.1, MN589691.1, MN589690.1, MG365640.2, MG333434.2, MG333431.1, MN602418.1, MN602417.1, MN197795.1, MG333432.1

(۱۹)

FJ449551.1, FJ449569.1, FJ449568.1, FJ449567.1, FJ449566.1, FJ449565.1, FJ449563.1, FJ449562.1, FJ449561.1, FJ449560.1, FJ449559.1, FJ449558.1, FJ449557.1, FJ449555.1, FJ449554.1, FJ449553.1, FJ449552.1, FJ449564.1, FJ449556.1

...وموارد بیشتر

تماس

تهران، بزرگراه آزادگان، مسیر شمال به جنوب، احمدآباد مستوفی، بعد از میدان پارسا، انتهای خیابان انقلاب، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی، کد ۳۳۵۳۵-۱۱۱، صندوق پستی ۳۳۱۳۱۹۳۶۸۵ پستی.

تلفن: ۰۲۱۵۷۴۱۶۸۰۷

فاکس: ۰۲۱۵۷۴۱۶۸۰۳

ایمیل: mvaez@irost.ir,

vaez_m@yahoo.com

عضویت در انجمن های علمی

- انگلستان, انجمن ژنتیک
- انجمن میکروبیولوژی ایران
- انجمن بیوتکنولوژی ایران
- انجمن ژنتیک ایران

تسلط به زبان

- (نمره زبان آیلس ۸ از ۹) روان: مکالمه: انگلیسی
- زبان مادری: فارسی
- نمره ۲۰ در دپیرستان: عربی

افتخارات

- رتبه اول آزمون کارشناسی ارشد کشوری سال ۱۳۷۵ در رشته های ژنتیک و میکروبیولوژی
- رتبه اول مقطع کارشناسی ارشد رشته میکروبیولوژی دانشگاه اصفهان-

معرفین

تماس

تهران، بزرگراه آزادگان، مسیر شمال به جنوب، احمدآباد مستوفی، بعد از میدان پارسا، انتهای خیابان انقلاب، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی کد ۱۱۱-۳۳۵۳۵ صندوق پستی ۳۳۱۳۱۹۳۶۸۵ پستی

تلفن: ۰۲۱۵۷۴۱۶۸۰۷

فاکس: ۰۲۱۵۷۴۱۶۸۰۳

ایمیل: mvaez@irost.ir,

vaez_m@yahoo.com

دکتر عباس فرازمند:

Assistant Professor of Industrial and Environmental Biotechnology Group, Department of Biotechnology, Iranian Research Institute for Science and Technology (IROST) Tehran, Iran, P. O. Box 3353-5111, Tel +98 (0)2156276020 Ext: 2118 Fax +98 (0)2157416414, Email : farazmand2002@yahoo.com

پروفسور تری بورک:

Professor of Molecular Biology, University of Sheffield Department of Animal & Plant Sciences, The University of Sheffield Alfred Denny Building, Western Bank, Sheffield, S10 2TN, Tel: +44 (0)114 222 0096 Email: t.a.burke@sheffield.ac.uk.