



بسمه تعالی

خلاصه شناسنامه علمی "سید محمد مهدی دستغیب"

عضو هیات علمی پژوهشگاه صنعت نفت

تلفن دفتر کار: ۴۸۲۵۵۱۴۳ پست الکترونیک: dastgheibsmm@ripi.ir

۱- سوابق تحصیلی:

- ❖ دکترای پیوسته بیوتکنولوژی (دانشگاه تهران - سال اخذ ۱۳۹۰ - معدل ۱۸/۲۶)
- ❖ دیپلم تجربی (دبیرستان شهید دستغیب شیراز - سال ۱۳۷۸ - معدل ۱۹/۶۵)

۲- افتخارات:

- ❖ کسب مدال برنز المپیاد جهانی زیست شناسی - ۱۹۹۹ - سوئد - اوپسالا
- ❖ کسب عنوان فناور برتر صنعت نفت در ششمین جشنواره پژوهش و فناوری وزارت نفت، ۱۳۹۳
- ❖ کسب عنوان سخنران برتر چهاردهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی (۱۳۹۲-دانشگاه شهید بهشتی)
- ❖ کسب عنوان سخنران برتر هفتمین همایش مهندسی محیط زیست (۱۳۹۳-دانشگاه تهران)

۳- سوابق اجرایی:

- ❖ عضو کمیته ملی المپیاد زیست شناسی باشگاه دانش پژوهان (از سال ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۲)
- ❖ رییس واحد بیوتکنولوژی بالادستی پژوهشگاه صنعت نفت (از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱)
- ❖ مسئول طرح پردیس انرژی و محیط زیست (از سال ۱۳۹۱ تا کنون)
- ❖ عضو و دبیر شورای پژوهشی پژوهشگاه محیط زیست (از سال ۱۳۸۹ تا کنون)
- ❖ عضو و دبیر شورای پژوهشی پردیس انرژی و محیط زیست (از سال ۱۳۹۱ تا کنون)
- ❖ عضو کارگروه زیست فناوری نفت ستاد توسعه زیست فناوری معاونت فناوری ریاست جمهوری (۱۳۹۳ تا کنون)

۴- سوابق پژوهش‌های میدانی:

۱. مجری پروژه «پاکسازی خاکهای آلوده به ترکیبات نفتی پوند ۳ پالایشگاه تهران»؛ ۱۳۸۷
۲. مجری پروژه «پاکسازی میکروبی خاک آلوده به ترکیبات نفتی به روش Land Treatment در مقیاس پایلوت»؛ ۱۳۸۹
۳. مجری پروژه «پاکسازی زیستی خاکهای آلوده شده به لجنهای نفتی در جزیره سیری»؛ ۱۳۹۲
۴. مجری پروژه «پاکسازی خاک آلوده به جامانده در استخرهای هرزاب حفاری منطقه خانگیران»؛ ۱۳۹۳
۵. مجری پروژه «ارزیابی آلودگی زیرزمینی در عملویه و اجرای پایلوت فرایند پاکسازی»؛ ۱۳۹۳
۶. مجری پروژه «اجرای میدانی فرایند رفع آلودگی زیرزمینی در عملویه»؛ ۱۳۹۵ (جاری)
۷. مجری پروژه «پاکسازی و بهبود کیفیت خاک با استفاده از نانو مواد»؛ ۱۳۹۵ (جاری)

۵- انتشارات علمی :

- کتاب‌ها:

۸. المپیادهای زیست شناسی ایران (دو جلد) **سیدمحمد مهدی دستغیب**، حسینعلی اصغریان، محمد زارعی، انتشارات

دانش پژوهان - ۱۳۸۸

۹. زیست‌شناسی اکستریموفیلها، محمدعلی آموزگار، **سیدمحمد مهدی دستغیب**، صدیقه اسد، انتشارات دانشگاه

تهران، ۱۳۸۹

۱۰. بیوتکنولوژی نفت، تدوین کننده: بهناز بخشنده و امجد عسکری (نویسنده فصل اول: **سیدمحمد مهدی دستغیب**)

- ۱۳۹۰

۱۱. زیست فناوری و مدیریت کربن، **سیدمحمد مهدی دستغیب**، محبوبه کبیری، حنیف خداوردی، صدیقه اسد، علی

علیزاده، انتشارات پژوهشگاه نفت - ۱۳۹۳

- مقالات ISI :

1. Asad, S., Amoozegar M.A., Pourbabai A.A Sarboluki., M.N., **Dastgheib S.M.M.**. 2006, Decolorization of textile azo dyes by isolated halophilic and halotolerant bacteria, journal of bioresource technology.
2. **Dastgheib S. M. M.**, Amoozegar M. A., Elahi E., Asad S., Banat I. M., 2007, Bioemulsifier production by a halothermophilic Bacillus strain with potential applications in microbially enhanced oil recovery, Biotechnology Letters.
3. **Dastgheib S. M. M.**, Amoozegar M. A., Khajeh K., Ventosa, A., 2011, halotolerant Alcanivorax sp. strain with potential application in saline soil remediation, Appl Microbiol Biotechnol 90:305-312
4. **Dastgheib S. M. M.**, Amoozegar M. A., Khajeh K., Ventosa, 2011, A., Biodegradation of polycyclic aromatic hydrocarbons by a halophilic microbial consortium, Appl Microbiol Biotechnol, DOI 10.1007/s00253-011-3706-4
5. Asad, S., Amoozegar M.A, M.N., **Dastgheib S.M.M.**, 2014, Optimization for decolorization of azo dye Remazol Black B by a *Halomonas* strain using the Taguchi approach, Progress in Biological Sciences Vol. 4-1
6. Asad S, **Dastgheib S.M.M.**, Khajeh K, Construction of a horseradish peroxidase resistant toward hydrogen peroxide by saturation mutagenesis. Biotechnol Appl Biochem. 2015 Aug 31. doi: 10.1002/bab.1437.
7. AF Talebi, **SMM Dastgheib**, H Tirandaz, A Ghafari, E Alaie, M Tabatabaei (2016) Enhanced algal-based treatment of petroleum produced water and biodiesel production RSC Advances 6 (52), 47001-47009

8. H Tirandaz, **SMM Dastgheib**, MA Amoozegar, M Shavandi, R Rafael (2015) *Pseudorhodoplanes sinuspersici* gen. nov., sp. nov., isolated from oil-contaminated soil, International journal of systematic and evolutionary microbiology 65

- مقالات علمی-پژوهشی :

۱. صدیقه اسد، محمدعلی آموزگار، محمدنبی سربلوکی، احمدعلی پوربابایی، **سیدمحمد مهدی دستغیب**، اثر فاکتورهای مختلف بر رنگبری از رنگهای آزو توسط باکتریهای نمکدوست و تحمل پذیر نمک، مجله زیست شناسی ایران، ۱۳۸۷، جلد ۲۱ شماره ۱
۲. داود زارع، مهرداد آذین، صدیقه اسد، **سیدمحمد مهدی دستغیب**، حسینعلی اصغریان، محبوبه کبیری، بررسی قابلیت به کارگیری روش تاگوچی در طراحی محیط کشت، بهینه سازی تولید آلفا آمیلاز توسط طراحی آماری آزمایشها، مجله زیست شناسی ایران، ۱۳۸۹، جلد ۲۳ شماره ۳
۳. بررسی توانایی باکتریهای بومی خاک جزیره سیری در پاکسازی آلودگیهای نفتی، زهرا خماری، محمد علی آموزگار، محمود شوندی، **سیدمحمد مهدی دستغیب**، حسن تیر انداز، پذیرفته شده در مجله پژوهش نفت، ۱۳۹۲
۴. جداسازی و شناسایی باکتریهای نمک- قلیادوست تجزیه کننده فنل و ارزیابی عملکرد آنها، نرگس ابویسانی، محمدعلی آموزگار و **سیدمحمد مهدی دستغیب**، مجله زیست شناسی میکروارگانیسمها، شماره ۱۴ صفحات ۳۶ تا ۳۹۴ - ۱۳۹۴
۵. جداسازی کنسرسیوم های میکروبی نمک دوست تجزیه کننده گازوئیل به منظور استفاده در پاکسازی زیستی پسماندهای حفاری، مریم رضایی صومعه، محمدعلی آموزگار، محمود شوندی، سید محمد مهدی دستغیب - پذیرفته شده در ژورنال زیست شناسی میکروارگانیسمها (در انتظار چاپ)
۶. جداسازی و شناسایی باکتری شیمیولیتوتروف احباری نمک قلیادوست *Thioalkalivibrio* sp. Strain EMA و بهینه سازی فعالیت آن با رویکرد تصفیه پساب اسپنت کاستیک، سمیه مکظوم، دکتر محمد علی آموزگار، دکتر سید محمد مهدی دستغیب - پذیرفته شده در ژورنال زیست شناسی میکروارگانیسمها (در انتظار چاپ)

- کنگره ها (در ۳ سال گذشته):

1. Baghi, Z., Shavandi M., Amoozegar M. A., **Dastgheib S. M. M**, Investigation of bacterial community dynamics in PAH-contaminated soil by PCR-DGGE, 9th International Congress on Extremophiles, 10-13 September 2012, Sevilla, Spain
2. Baghi, Z., Shavandi M., Amoozegar M. A., **Dastgheib S. M. M**, Investigation of bacterial community dynamics in Alkane-contaminated soil by 16S rRNA PCR-DGGE, 5th Congress of European Microbiologists (FEMS 2013), 21-25 July 2013, Leipzig, Germany
3. Baghi, Z., Shavandi M., Amoozegar M. A., **Dastgheib S. M. M**, Monitoring the copy number of two functional genes, AlkB and C23DO during biodegradation of PAHs and Alkanes, 14th International Iranian Congress of Microbiology, 28-30 August 2013, Tehran, Iran.
4. Tirandaz H., **Dastgheib S. M. M.**, Ghanbarpour M, Shaeyan M., Shavandi M., Khodaverdi H., Ziaedini A., Analyzing indigenous hydrocarbon-utilizing bacteria of an oil-contaminated soil to assess the potential for field bioremediation process, 14th International Iranian Congress of Microbiology, 28-30 August 2013, Tehran, Iran.

5. Makzum S, Amoozegar MA, **Dastgheib SMM** (2013) Isolation of polyextremophile haloalkaliphilic chemolithoautotroph sulfur-oxidizing bacteria from Meighan wetland, 14th international conference of microbiology, Tehran, Iran;
6. **Dastgheib SMM**, Ghanbarpour S, Alaiee E, Noori A, (2013) Rhizo-remediation of a heavy crude oil-contaminated soil by application of a tropical grass, Phytoremediation congress, New York, USA.
7. Shaeyan M., **Dastgheib SMM.**, Ghanbarpour S., Seyedipour N., Tirandaz H., Ziaedini A., Khodaverdi H., Khodabakhshi J., (2014) Optimizing nutrients required for microbial remediation of an oil-contaminated drilling mud pit in Khangiran district, The 8th International Chemical Engineering Congress, Kish, Iran (accepted as oral presentation)

۸. علی ضیال‌الدینی، معصومه شائیان، **سیدمحمد مهدی دستغیب**، سمیه قنبرپور ممقانی، حسن تیرانداز، حنیف خداوردی (۱۳۹۲) پاکسازی خاک آلوده به گازوییل در مقیاس پایلوت به روش بیوپایل، هفتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست (سخنرانی)

۹. **سیدمحمد مهدی دستغیب** (۱۳۹۲)، بومی سازی و اجرای میدانی پاکسازی زیستی خاکهای آلوده به ترکیبات نفتی، همایش ملی زیست پالایی، تهران، ایران (سخنرانی کلیدی):

۱۰. محمودشوندی، **سیدمحمد مهدی دستغیب**، قاسمعلی محبعلی (۱۳۹۲) ضرورت تهیه شناسنامه میکروبی مخازن نفت و کاربردهای آن در ازدیاد برداشت و مدیریت مخازن، همایش مهندسی مخازن هیدروکرووری، تهران، ایران (سخنرانی)

۱۱. **سیدمحمد مهدی دستغیب**، علی ضیال‌الدینی، حسن تیرانداز، حنیف خداوردی، معصومه شائیان، محمود شوندی، نسیم سیدیپور، مجید سهیلی، سمیه قنبرپور (۱۳۹۳) توسعه فناوری پاکسازی زیستی به روش بیوپایل؛ مطالعه موردی: پاکسازی استخر هرزاب حفاری در منطقه خانگیران هفتمین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست دانشگاه تهران