

مشخصات فردی:

نام	مهدی
نام خانوادگی	بلفیون
آدرس محل کار	تهران، اوین، دانشگاه شهید بهشتی، پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی. صندوق پستی: ۱۱۷۱ - ۱۹۶۱۵
پست الکترونیک	mehdibolfion@yahoo.com
تلفن / فکس	+۹۸ ۲۱ ۲۲۴۳ ۱۹۳۳-۳۴

سوابق شغلی

ردیف	مؤسسه / سازمان	کشور - شهر	فعالیت اصلی	تاریخ	
				شروع	پایان
۱	مرکز تحقیقات گوارش و کبد دانشگاه شهید بهشتی	ایران - تهران	پژوهش	۱۳۸۵	۱۳۸۹
۲	پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی	ایران - تهران	پژوهش	۱۳۸۹	اکنون

طرح‌های پژوهشی و صنعتی

ردیف	عنوان طرح	نوع طرح	نوع همکاری	محل اجرا
۱	تصفیه بیولوژیکی پسماندهای جامد و مایع آلوده به مواد هیدروکربنی نفت خام در مقیاس پایلوت آزمایشگاهی و برآورد کینتیک واکنش‌ها با مدل‌های مختلف	صنعتی	همکار	پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی
۲	طراحی و تولید نمونه پودری محصول میکروبی جهت رفع آلودگی‌های نفتی فاز مایع و جامد (مطالعه موردی مناطق عملیاتی شرکت پایانه‌های نفتی ایران)	صنعتی	همکار	موردی مناطق عملیاتی شرکت پایانه‌های نفتی ایران
۳	The Prevalence and Carrier rate study of gram negative bacterial food borne pathogens isolated from diarrheal patient & non diarrheal persons on population of Shaheed Beheshti Medical University.	پژوهشی	همکار	مرکز تحقیقات گوارش و کبد دانشگاه شهیدبهشتی
۴	Evaluation of carotid arterial plaques after arterectomy for H. pylori infection	پژوهشی	همکار	مرکز تحقیقات گوارش و کبد دانشگاه شهیدبهشتی
۵	Genetic Analyses of the <i>cag</i> Pathogenicity Island of <i>Helicobacter pylori</i> .	پژوهشی	همکار	مرکز تحقیقات گوارش و کبد دانشگاه شهیدبهشتی

مرکز تحقیقات گوارش و کبد دانشگاه شهید بهشتی	همکار	پژوهشی	Molecular characterization of <i>Helicobacter pylori</i> isolates from an Iranian population based on <i>cagA</i> , <i>iceA</i> and <i>vacA</i> (S1/S2/ m1a /m1b/m2), <i>ureA</i> , <i>ureB</i> , <i>bab A</i> , <i>bab B</i> , <i>glm M</i> , Genes and Clinical Outcome.	۶
مرکز تحقیقات گوارش و کبد دانشگاه شهید بهشتی	همکار	پژوهشی	Investigation of Minimum Inhibitory concentration of <i>Helicobacter pylori</i> isolated from clinical outcome	۷
پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی	مجری	پژوهشی	شناسایی و بررسی <i>norovirus</i> به روش PCR در مخازن آب یگان های ساحلی و شناورهای دریایی جمهوری اسلامی ایران	۸
پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی	مجری	پژوهشی	شناسایی و بررسی <i>legionella pneumophila</i> به روش PCR در مخازن آب یگان های ساحلی و شناورهای دریایی جمهوری اسلامی ایران	۹
پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی	مجری	پژوهشی	شناسایی و بررسی <i>helicobacter pylori</i> به روش PCR در مخازن آب یگان های ساحلی و شناورهای دریایی جمهوری اسلامی ایران	۱۰
پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی	همکار	پژوهشی	پروژه پژوهشی و تحقیقاتی طراحی و تولید نمونه پودری محصول میکروبی جهت رفع آلودگی های نفتی فاز مایع و جامد	۱۱
پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی	همکار	پژوهشی	بررسی اثر نور و هوادهی بر رشد و تجزیه زیستی آلاینده های نفتی توسط ریزجلبک <i>Schizothrix sp.</i> و تحلیل مدل ریاضی آن	۱۲

پایان نامه

تعیین هویت مولکولی مایکوباکتریوم های جدا شده از کبوتر (موسسه واکسن سازی و سرم سازی رازی) استاد راهنما سرکار خانم دکتر میترا صالحی، استاد مشاور جناب آقای دکتر نادر مصوری.

Thesis:

- Molecular Identification of Mycobacterial Isolates Collected from Pigeon.(Razi Institute of Iran, ۲۰۰۹, Supervised by:Dr Mitra salehy , Dr Nader mosavari, Score: ۱۹ of ۲۰)

Professional experience:

- Isolation, Identification and Phenotypic Characterization of Medically important bacteria, Rapid automated microbiological systems.
- Proficient in DNA & RNA extraction methods & polymerase chain reaction (PCR) and its modified methods (PCR-RFLP, RAPD PCR, ERIC PCR)
- RFLP & DNA fingerprinting
- Southern blotting
- Gel electrophoresis

Publications:

۱. Prevalence of putative virulence markers in *Campylobacter jejuni* and *Campylobacter coli* isolated from hospitalized children, raw chicken, and beef meat in Tehran, Iran, Hamidian M., Sanaei m., **Bolfion M.**, Dabiri H., Zali MR. Walther-Rasmussen J., Can. J. Microbiol. ۵۷(۲): ۱-۶ (۲۰۱۱)
۲. Adenotonsillar Tissues as a Possible Reservoir for *Helicobacter* spp. but not *Helicobacter pylori*. Aliakbari I, Noohi S, Mitcell HM, Safavi A, Goljanian A, **Bolfion M**, Razaghi M, Goudarzi H, Dabiri H, Zali MR,. Submitted to American Journal of Epiemiology, ۲۰۱۱
۳. The role of adenotonsillar tissues as a reservoir for *Helicobacter pylori* and *Helicobacter hepaticus*
Iraj Aliakbari, Saeidollah Noohi, Seyed Abbas Safavi, Ali Goljanian Tabrizi, **Mehdi Bolfion**, Maryam Razaghi, Hossein Goudarzi , Hossein Dabiri, Gastroenterology and Hepatology From Bed to Bench. ۲۰۱۱; ۴(۳): ۱۵۳-۱۵۸
۴. CHARACTERIZATION OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS STRAINS ISOLATED FROM RAW MILK OF BOVINE SUBCLINICAL MASTITIS IN TEHRAN AND MASHHAD
NAVID SAHEBEKHTIARI, ZAHRA NOCHI, MOHAMMAD AMIN ESLAMPOUR, HOSSEIN DABIRI, MEHDI BOLFION, MOROVAT TAHERIKALANI, BABAK KHORAMIAN, MOHAMMAD REZA ZALI and MOHAMMAD EMANEINI, Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica, ۵۸ (۲), pp. ۱۱۳-۱۲۱ (۲۰۱۱)
۵. Outbreak of avian mycobacteriosis in flocks of domestic pigeons: An epidemiological approach
Bolfion M, Salehi M, Ashrafi Helan J, Soleimani K, Keshavarz R, Aref Pajoohi R, Mohammad Taheri M, Tadayon K, Mosavari N, Iranian journal of microbiology, Volume ۲ Number ۴ (December ۲۰۱۰) ۱۸۹-۱۹۳
۶. Analysis of *Helicobacter pylori* genotypes in Afghani and Iranian isolates.
Dabiri H, **Bolfion M**, Mirsalehiam A, Rezadehbashi M, Jafari F, Shokrzadeh L, Sahebekhtiari N, Zojaji H, Yamoaka Y, Mirsattari D, Zali MR Polish Journal of Microbiology: ۲۰۱۰, Vol. ۵۹, No ۱, ۶۱, ۶۶
۷. Determination of *Helicobacter pylori* virulence by analysis of the *cag* pathogenicity island isolated from Iranian population Baghai K., Shokrzadeh L. Dabiri H., F. Jafari, Yamaoka Y., **Bolfion M.**, Aslani M., Zali MR.. Dig Liver Dis. ۲۰۰۹ Sep; ۴۱(۹): ۶۳۴-۸. Epub ۲۰۰۹ Mar ۳

۸. Molecular diagnosis and antimicrobial resistance pattern of *Shigella* spp. isolated from patients with acute diarrhea in Tehran, Iran

Fereshteh Jafari, Mohammad Hamidian, Siavoshe Salmanzadeh-Ahrabi, **Mehdi Bolfion**, Pedram Kharaziha, Mohammad Yaghobi, Mohammad Reza Zali (Gastroenterology and Hepatology from bed to bench, Vol ۱, No

۱)

۹. انگشت نگاری ژنومی مایکوباکتریوم بویس سویه AN۵ توسط تکنیک RFLP

مرجان حیدرزاده، میترا صالحی، رضا عارف پژوهی، مهدی بلفیون، کیومرث سلیمانی، نادر مصوری،

فصلنامه علمی و پژوهشی دانش میکروب شناسی، شماره ۴، پاییز ۱۳۸۸.

۱۰. بررسی ارتباط ژن های *cagA* و *cagE* موجود در هلیکوباکتریپیلوری با مشکلات معده در بیماران ایرانی

کاوه بقایی، لیلیا شکرزاده، فرشته جعفری، مهدی بلفیون، رضا مشایخی، همایون زجاجی، محمد رضا زالی.

پژوهنده (مجله پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی) سال ۱۵، شماره ۴، پی در پی ۷۶، صفحات ۱۳۷-۱۴۲، مهر و آبان ۱۳۸۹.

۱۱. بررسی ژن *mexX* در سویه های سودوموناس آئروجینوزا جدا شده از نمونه های بالینی

ذوالعلی مهرناز، صالحی سیرجانی میترا، مصوری نادر، بلفیون مهدی، طاهری محمد، میرزایی مونا

فصلنامه علمی و پژوهشی دانش میکروب شناسی - بهار ۱۳۸۹؛ ۲(۶): ۱-۶.

۱۲. پتانسیل سیانوباکتری دریایی *Oscillatoria* sp. ISC۱۰۴ در تجزیه زیستی نفت خام

فریبا امیرلطیفی، ندا سلطانی، سارا سعادت‌مند، شادمان شکروی، مهروز دزفولیان، مهدی بلفیون

سمینار ها و کنفرانس ها:

کنفرانس های خارجی:

۱. Avian Tuberculosis in Flocks of Pigeons and Its Potential Impact on Tuberculation of Cattle. **Mehdi Bolfion**^{۱,۲}; Nader Mosavari^۱; Mitra Salehi^۲; Javad Ashrafi Helan^۳; Roholah Keshavarz^۱; Reza Aref Pajoohi^۱; Kioomars Soleimani^۱; Mohammad Mohammad Taheri^۱; Shojaat Dashti Pour^۱ and Keyvan Tadayon^۱ (Fifth International M.bovis Conference ۲۵-۲۸ August ۲۰۰۹, Wellington, New Zealand).

۲. Prevalence and Pattern of antimicrobial resistance in Shigella spp of acute diarrhea in Iran. F. Jafari, N. Sahebkhari, **M. Bolfion**, L. Shokrzadeh, M. Yaghoobi, M. Nochi, S. Salmanzadeh-Ahrabi, M.R. Zali (Tropical Medicine and International Health, Volume ۱۲ SUPPL I PP ۲۵-۱۴۶ MAY ۲۰۰۷, ۵th European Congress of Tropical Medicine and International Health).

۳. Prevalence and antimicrobial susceptibility of Campylobacter spp. isolated from beef and raw chicken in Tehran, Iran Maryam Sanaie, Mohammad Hamidian*, Masoumeh Azimi-Rad, **Mehdi Bolfion**, Mohammad Reza Zali. INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES Volume: ۱۲ Pages: E۲۳۲-E۲۳۲ Published: ۲۰۰۸ (۱۳th ICID - Kuala Lumpur, Malaysia- June ۱۹-۲۲, ۲۰۰۸)

۴. cag A and other key genes in the cag PAI of Helicobacter pylori from dyspepsia patients

Jafari, L. Shokrzadeh, K. Baghai, H. Dabiri, N. Sahebkhari, **M. Bolfion**, D. Mirsatari, H. Zojaji, M.R. Zali. ECCMIC ۲۰۰۸

۵. Important markers of cagI and cagII in H. pylori isolated from dyspepsia patients in Iran.

L. Shokrzadeh, K. Baghai, F. Jafari, H. Dabiri, N. Sahebkhari, **M. Bolfion**, D. Mirsatari, H. Zojaji, M.R. Zali. (۱۳th ICID - Kuala Lumpur, Malaysia- June ۱۹-۲۲, ۲۰۰۸).

کنفرانس های داخلی:

۱. Dabiri H., Mohammad Alizadeh AH., Rezaei HR., **Bolfion M.**, Shokrzadeh L., Zali MR., Identification of Helicobacter pylori and Helicobacter spp. in gallbladder of Patients with gallstones, Gilan, Iran, ۱۱th Iranian Microbiology Congress & ۱ East Mediterranean Microbiology congress, ۲۰۱۰

۲. Molecular Identification of Mycobacterium Strains Isolated on Pigeon by PCR.

Mehdi Bolfion; Mitra Salehi, Javad Ashrafi Helan, Kioomars Soleimani, Roholah Keshavarz; Reza Aref Pajoohi, Mohammad Mohammad Taheri, Keyvan Tadayon, Nader Mosavari, ۱۰th IRANIAN CONGRESS OF MICROBIOLOGY.

۴. Molecular characterization of *Helicobacter Pylori* vacA, cagA, cagE, iceA, and babA_۲ genotypes and Correlation with Clinical Outcome in Iranian dyspeptic patients.
Dabiri H, Jafari F, Shokrzadeh L, K. Baghai, Yamoaka Y, **Bolfion M**, Sahebekhtiari N, Mirsalehian A, Rezadehbashi M, MM Aslani, Zojaji H, Molaei M, Zali MR. ۱۰th IRANIAN CONGRESS OF MICROBIOLOGY.
۵. Distribution of cag PAI genes in *Helicobacter pylori* isolated from gastroduodenal diseases in Taleghani Hospital.
L. Shokrzadeh, K. Baghai, H. Dabiri, F. Jafari, N. Sahebekhtiari, **M. Bolfion**, M. Yaghoobi, D. Mirsatari, H. Zojaji, M.R. Zali (۷th *Helicobacter Pylori* Seminar, HPS ۲۰۰۷, Khordad ۱۳۸۶).
۶. Genetic Diversity of cagE, oipA, cagA and vacA genes of *Helicobacter pylori* from dyspepsia patients.
K. Baghai, L. Shokrzadeh, **M. Bolfion**, H. Dabiri, N. Sahebekhtiari, M. Yaghoobi, F. Jafari, Mahsa Molayi, D. Mirsatari, H. Zojaji, M.R. Zali (۷th *Helicobacter Pylori* Seminar, HPS ۲۰۰۷, Khordad ۱۳۸۶).
۷. Evaluation of four different methods for DNA extraction of *Helicobacter pylori* isolate from biopsy specimen. Dabiri H., Yaghoobi M., Sahebekhtiari N., **Bolfion M.**, Baghai K. Shokrzadeh L., Tajbakhsh M., Jafari F., Azimi M., Zali M.R. (The ۱st National Iranian Conference of Applied Microbiology Alzahra university – July ۲۰۰۷).
۸. Association between genetic diversity and clinical outcome of *Helicobacter pylori* isolates.
K. Baghai, H. Dabiri, L. Shokrzadeh, F. Jafari, N. Sahebekhtiari, **M. Bolfion**, M. Yaghoobi, D. Mirsatari, H. Zojaji, M.R. Zali. (The ۹th Iranian Congress of Biochemistry & the ۲nd International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, Shiraz-Iran, Oct. ۲۹-Nov. ۱, ۲۰۰۷).
۹. Investigation of HP-۲۱۷ sequence in *H. pylori* cagA-positive and negative strains isolated from Taleghani Hospital in Tehran.
L. Shokrzadeh, F. Jafari, K. Baghai, H. Dabiri, B. Chiani, N. Sahebekhtiari **M. Bolfion**, H. Zojaji, M.R. Zali. (The ۹th Iranian Congress of Biochemistry & the ۲nd International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, Shiraz-Iran, Oct. ۲۹-Nov. ۱, ۲۰۰۷).
۱۰. Bacterial enteropathogens children under five years old with acute diarrhea in Tehran.
L. Shokrzadeh, H. Dabiri, S. Salmanzadeh Ahrabi, MM. Aslani, **M. Bolfion**, N. Sahebekhtiari, A. Dezfolian, M.R. Zali. (The first Iranian Congress of Clinical Microbiology, Shiraz-Iran, ۸-۱۰ May ۲۰۰۷).
۱۱. Important markers of cagI and cagII in *H. pylori* isolated from dyspepsia patients in Iran.
L. Shokrzadeh, K. Baghai, F. Jafari, H. Dabiri, N. Sahebekhtiari, **M. Bolfion**, D. Mirsatari, H. Zojaji, M.R. Zali. (۹th Iranian Congress of Microbiology, Kerman, ۴-۶ March ۲۰۰۸).
۱۲. Differentiation of *Entamoeba histolytica* and *Entamoeba dispar* based on Peroxiredoxin gene.
Nazemalhosseini Mojarad E, Nochi Z, Azimi Rad M, Rostami Nejad M, Sahebekhtiari N, **Bolfion M**, Zali MR (The Second Iranian Congress of Clinical Microbiology, Shiraz-Iran, ۷-۹ October ۲۰۰۸).
۱۳. Distribution of new Plasticity Region marker in *Helicobacter pylori* isolated from Iranian gastroduodenal patients.

Leila Shokrzadeh, Kaveh Baghai, Fereshteh Jafari, Hossein Dabiri, **Mehdi Bolfion**, Navid Sahebkhitiari, H. Zojaji, Prof. Mohammad Reza Zali (The Second Iranian Congress of Clinical Microbiology, Shiraz-Iran, ۷-۹ October ۲۰۰۸).

۱۳. Phylogenetic relationships of Shigella strains deduced from the nucleotide sequences of ۲۳S rRNA gene in Iran.

Sahebkhitiari N, Nochi Z, Dabiri H, **Bolfion M**, Tahami A, Zali MR (Iranian Congress of Gastroenterology and Hepatology ۲۰۰۸, November ۲۵-۲۸, Isfahan, Iran- Scientific Journal of the Iranian Association of Gastroenterology and Hepatology, Govareh\ Vol ۱۳\ Supplement\ Autumn ۲۰۰۸).

۱۴. Structural changes in the ۳' region of cagA Gene in Helicobacter pylori and its association with clinical outcome.

Shokrzadeh L, Baghai K, Dabiri H, Jafari F, Sahebkhitiari N, **Bolfion M**, Tahami A, Zali MR (Iranian Congress of Gastroenterology and Hepatology ۲۰۰۸, November ۲۵-۲۸, Isfahan, Iran- Scientific Journal of the Iranian Association of Gastroenterology and Hepatology, Govareh\ Vol ۱۳\ Supplement\ Autumn ۲۰۰۸).

۱۵. Diagnostic value of culture, histology and PCR for Helicobacter pylori in dyspepsia patient

Rezadehbashi, Jafari F., Dabiri H., Shokrzadeh K., **Bolfion M.**, t. ۹th National Congress of Microbiology ۲۰۰۸.

۱۶. New intermediate region of Helicobacter pylori vacA association with gastritis disorders in Iranian patients.

Baghai K, Dabiri H, Shokrzadeh L, Jafari F, Sahebkhitiari N, **Bolfion M**, Zali MR (Iranian Congress of Gastroenterology and Hepatology ۲۰۰۸, November ۲۵-۲۸, Isfahan, Iran- Scientific Journal of the Iranian Association of Gastroenterology and Hepatology, Govareh\ Vol ۱۳\ Supplement\ Autumn ۲۰۰۸).

۱۷. بکارگیری سیستم های اطلاعات جغرافیایی برای ایجاد بانک اطلاعاتی ریزجلبکهای استان تهران

کمال خدایی ، ندا سلطانی ، لادن بافته چی ، مهدی بلفیون -نخستین همایش ملی جلبک شناسی ایران، دانشگاه شهید بهشتی ۲۳-۲۵ شهریور ۱۳۹۰

Gene Submission to GenBank:

Ahlesaadat, M., Riahi, H., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. and Soltani, N. (۲۰۱۷) *Nostoc* sp. ISB۸۱ ۱۶S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: KX۹۱۱۹۸۱,۱

Ahlesaadat, M., Riahi, H., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. and Soltani, N. (۲۰۱۷) *Pseudanabaena frigida* ISB۸۲ ۱۶S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: KX۹۱۱۹۸۲,۱

Ahlesaadat, M., Riahi, H., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. and Soltani, N. (۲۰۱۷) *Pseudanabaena minima* ISB۸۳ ۱۶S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: KX۹۱۱۹۸۳,۱

Ahlesaadat, M., Riahi, H., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. and Soltani, N. (۲۰۱۷) *Pseudanabaena minima* ISB۸۴ ۱۶S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: KX۹۱۱۹۸۴,۱.

Ahlesaadat, M., Riahi, H., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. and Soltani, N. (۲۰۱۷) *Pseudanabaena minima* ISB۸۵ ۱۶S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: KX۹۱۱۹۸۵,۱

Ahlesaadat, M., Riahi, H., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. and Soltani, N. (۲۰۱۷) *Planktothricoides* sp. ISB۸۶ ۱۶S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: KX۹۱۱۹۸۶,۱

Ahlesaadat, M., Riahi, H., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. and Soltani, N. (۲۰۱۷) *Jaaginema* sp. ISB۸۷ ۱۶S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: KX۹۱۱۹۸۷,۱

Lari, Z., Abrishamchi, P., Ahmadzadeh, H., Soltani, N. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Tetraselmis* sp. ZL-۲۰۱۷ ۱۸S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: KY۱۱۴۸۸۵,۱

Hokmollahi, F., Riahi, H., Soltani, N., Aghashariatmadari, Z. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Kamptonema formosum* ISB۵۱ ۱۶S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: KY۳۴۹۱۰۷,۱

Hokmollahi, F., Riahi, H., Soltani, N., Aghashariatmadari, Z. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Lyngbya aestuarii* ISB۵۲ ۱۶S ribosomal RNA gene, partial sequence. GenBank: KY۳۴۹۱۰۸,۱

Shams, A., Nematzadeh, G.A., Soltani, N., Shokravi, S., Koliai, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Leptolyngbya* sp. MGCY ۵۱۵. NCBI: ۱۹۱۹۴۹۱.

Shams, A., Nematzadeh, G.A., Soltani, N., Shokravi, S., Koliai, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Tolypotrix* sp. MGCY ۴۱۲. NCBI: ۱۹۱۹۴۸۷.

Shams, A., Nematzadeh, G.A., Soltani, N., Shokravi, S., Koliai, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Roheltiella* sp. MGCY ۳۴۰. NCBI: ۱۹۱۹۴۸۵.

Shams, A., Nematzadeh, G.A., Soltani, N., Shokravi, S., Koliai, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Oscillatoria* sp. MGCY ۳۸۳. NCBI: ۱۹۱۹۴۸۲.

Shams, A., Nematzadeh, G.A., Soltani, N., Shokravi, S., Koliai, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Oscillatoria* sp. MGCY ۳۵۲. NCBI: ۱۹۱۹۴۸۱.

Shams, A., Nematzadeh, G.A., Soltani, N., Shokravi, S., Koliai, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Oculatella* sp. MGCY ۳۵۸. NCBI: ۱۹۲۱۵۹۶.

Shams, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., koliai, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Nostoc* sp. MGCY۴۲۰. NCBI: ۱۹۱۹۴۷۲.

Shams, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., koliai, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Leptolyngbya* sp. MGCY۲۷۷. NCBI: ۱۹۱۹۴۶۹.

Shams, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., koliai, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Leptolyngbya* sp. MGCY۴۹۷. NCBI: ۱۹۱۹۴۶۶.

Shams, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., koliai, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Leptolyngbya* sp. MGCY۴۸۹. NCBI: ۱۹۱۹۴۶۳.

Shams, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., koliai, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Calothrix* sp. MGCY۴۶۳. NCBI: ۱۹۱۹۴۶۲.

Koliai, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., shams, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Calothrix stagnalis* MGCY۳۷۳. NCBI: ۱۹۱۹۴۵۶.

Koliai, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., shams, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Scytolyngbya* sp. MGCY۳۱۶. NCBI: ۱۹۱۹۴۵۵.

Koliai, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., shams, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Pseudanabaena* sp. MGCY۳۷۴ cultivar Iran. NCBI: ۱۹۱۹۴۵۴.

Koliai, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., shams, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Pleurocapsa concharum* MGCY۵۲۰. NCBI: ۱۹۱۹۴۵۳.

Koliai, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., shams, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Leptolyngbya* sp. MGCY۵۳۹. NCBI: ۱۹۱۹۴۵۱.

Koliai, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., shams, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Leptolyngbya* sp. MGCY۴۰۷. NCBI: ۱۹۱۹۴۴۸.

Koliai, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., shams, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Leptolyngbya* sp. MGCY۴۶۰. NCBI: ۱۹۱۹۴۴۷.

Koliai, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., shams, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Leptolyngbya* sp. MGCY۳۷۹. NCBI: ۱۹۱۹۴۴۴.

Koliai, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., shams, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Leptolyngbya* sp. MGCY۴۰۲. NCBI: ۱۹۱۹۴۴۵.

Koliai, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., shams, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Oscillatoria* sp. MGCY۳۱۳. NCBI: ۱۸۸۷۴۴۳.

Zarei Darki, B., Esfandiari, F., Soltani, N. and Bolfion, M. (۲۰۱۶) *Symbiodinium goreau* strain CCATM-۲۱۰ ۱۸S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: KR۸۲۴۹۴۹,۱

Ghanati, F., Nahidian, B., Soltani, N., Shahbazi, M., Alnajjar, N. and Bolfion, M. (۲۰۱۶) *Haematococcus pluvialis* strain TMU۱ ۱۸S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: KT۶۰۱۲۹۴,۱

- Soltani, N., Kiaei, E., Dezfulian, M., Shokravi, S. and Bolfion, M. (۲۰۱۵) *Leptolyngbya fragilis* ISC ۱۰۸ ۱۶S ribosomal RNA gene, partial sequence, NCBI: KP۳۳۵۶۸۵,۱
- Hokmollahi, F., Riahi, H., Soltani, N., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. (۲۰۱۵) *Leptolyngbya breviarticulata*. NCBI: KP۲۹۷۴۰۸.
- Hokmollahi, F., Riahi, H., Soltani, N., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. (۲۰۱۵) *Phormidium articulatum*. NCBI: KP۲۹۷۴۰۹.
- Hokmollahi, F., Riahi, H., Soltani, N., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. (۲۰۱۵) *Oscillatoria tenuis*. NCBI: KP۲۹۷۴۱۰.
- Hokmollahi, F., Riahi, H., Soltani, N., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. (۲۰۱۵) *Phormidium autumnale*. NCBI: KP۲۹۷۴۱۱
- Hokmollahi, F., Riahi, H., Soltani, N., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. (۲۰۱۵) *Kamptonema* sp. NCBI: KP۲۹۷۴۱۲
- Hokmollahi, F., Riahi, H., Soltani, N., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. (۲۰۱۴) *Leptolyngbya breviarticulata*. NCBI: KP۲۹۷۴۰۸.
- Hokmollahi, F., Riahi, H., Soltani, N., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. (۲۰۱۴) *Phormidium articulatum*. NCBI: KP۲۹۷۴۰۹.
- Hokmollahi, F., Riahi, H., Soltani, N., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. (۲۰۱۴) *Oscillatoria tenuis*. NCBI: KP۲۹۷۴۱۰.
- Hokmollahi, F., Riahi, H., Soltani, N., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. (۲۰۱۴) *Phormidium autumnale*. NCBI: KP۲۹۷۴۱۱.
- Hokmollahi, F., Riahi, H., Soltani, N., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. (۲۰۱۴) *Kamptonema* sp.. NCBI: KP۲۹۷۴۱۲.
- Soltani, N., Kiaei, Dezfulian, M., Shokravi, Sh., Bolfion, M. (۲۰۱۴) *Phormidium fragile* ISC ۱۰۸. NCBI: KP۳۳۵۶۸۵.
- Soltani, N., Kiaei, E., Mazaheri Assadi, M., Bolfion, M., Dezfulian, M., Shokravi, Sh. and Baftechi, L. (۲۰۱۴) *Synechococcus elongatus* ISC ۱۰۶ ۱۶S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: KF۷۲۴۹۳۹.
- Soltani, N., Kiaei, E., Mazaheri Assadi, M., Bolfion, M., Dezfulian, M., Shokravi, Sh. and Baftechi, L. (۲۰۱۴) *Fischerella ambigua* ISC ۱۰۷ ۱۶S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: KF۷۲۴۹۴۰.
- Soltani, N., Amirlatifi, F., Bolfion, M., Dezfulian, M., Shokravi, Sh., Heidari, M. (۲۰۱۳) Characterization of cyanobacterium *Phormidium* sp. ISC ۱۰۴. NCBI: KF۴۴۳۰۷۴.
- Havasbeigi, M., Dezfulian, M., Elahi, F., Soltani, N., Iranshahi, S. and Bolfion, M. ۲۰۱۳
Nostoc sp. ISC ۱۰۱ ۱۶S ribosomal RNA gene, partial sequence
GenBank: JX۹۷۲۱۷۰,۱

Asadi,M. Sr., Dehghan,G.R., Zarrini,G.R., Soltani,N. and Bolfion,M. ۲۰۱۲
Arthrospira maxima FS۷ ۱۶S ribosomal RNA gene, partial sequence
GenBank: JX۵۷۵۱۸۰,۱

Asadi,M. Sr., Dehghan,G.R., Zarrini,G.R., Soltani,N. and Bolfion,M. ۲۰۱۲
Nodularia spumigena FS۶ ۱۶S ribosomal RNA gene, partial sequence
GenBank: JX۵۷۵۱۷۸,۱

Asadi,M. Sr., Dehghan,G.R., Zarrini,G.R., Soltani,N. and Bolfion,M. ۲۰۱۲
Microcoleus chthonoplastes FS۲ ۱۶S ribosomal RNA gene, partial sequence
GenBank: JX۵۷۵۱۷۶,۱

Asadi,M. Sr., Dehghan,G.R., Zarrini,G.R., Soltani,N. and **Bolfion,M.** ۲۰۱۲
Trichormus variabilis FS۱۴ ۱۶S ribosomal RNA gene, partial sequence
GenBank: JX۵۷۵۱۸۱,۱

Asadi,M. Sr., Dehghan,G.R., Zarrini,G.R., Soltani,N. and **Bolfion,M.** ۲۰۱۲
Nostoc sp. FS۱۰ ۱۶S ribosomal RNA gene, partial sequence
GenBank: JX۵۷۵۱۷۹,۱

Asadi,M. Sr., Dehghan,G.R., Zarrini,G.R., Soltani,N. and **Bolfion,M.** ۲۰۱۲
Lyngbya sp. FS۵ ۱۶S ribosomal RNA gene, partial sequence
GenBank: JX۵۷۵۱۷۷,۱

Bagherzadeh Z, Mashayekhi M, **Bolfion M**, Soltani N. Sarrafzadeh M.H,
Tavakoli O, Faramarzi M.A. (۲۰۱۲) Synechococcus elongatus str. Ramsar
۱۶S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: JQ۷۷۱۳۲۳.

Abolhasani Soorki,A. and **Bolfion,M.** (۲۰۱۲) Rhizobium sp. strain K-۱-۳ ۱۶S ribosomal RNA, partial sequence.
NCBI: JQ۹۶۳۳۲۵

Abolhasani Soorki,A. and **Bolfion,M.** (۲۰۱۲) Xanthomonadaceae bacterium strain K-۱-۹ ۱۶S ribosomal RNA,
partial sequence. NCBI: JQ۹۶۳۳۲۶

Abolhasani Soorki,A. and **Bolfion,M.** (۲۰۱۲) Erythrobacteraceae bacterium strain K-۲-۳ ۱۶S ribosomal RNA, partial sequence.. NCBI: JQ۹۶۳۳۲۷

Abolhasani Soorki,A. and **Bolfion,M.** (۲۰۱۲) Microbacterium sp. strain K-۲-۴ ۱۶S ribosomal RNA, partial sequence. NCBI: JQ۹۶۳۳۲۸

Abolhasani Soorki,A. and **Bolfion,M.** (۲۰۱۲) Pseudomonas stutzeri strain K-۲-۷ ۱۶S ribosomal RNA, partial sequence. NCBI: JQ۹۶۳۳۲۹

Abolhasani Soorki,A. and **Bolfion,M.** (۲۰۱۲) Gracilibacillus dipsosauri strain MK-۱ ۱۶S ribosomal RNA, partial sequence. NCBI: JQ۹۶۳۳۳۰

Abolhasani Soorki,A. and **Bolfion,M.** (۲۰۱۲) Bacillus sp. strain MK-۲ ۱۶S ribosomal RNA, partial sequence. NCBI: JQ۹۶۳۳۳۱

Abolhasani Soorki,A. and **Bolfion,M.** (۲۰۱۲) Corynebacterium jeikeium strain MK-۴ ۱۶S ribosomal RNA, partial sequence. NCBI: JQ۹۶۳۳۳۲

Abolhasani Soorki,A. and **Bolfion,M.** (۲۰۱۲) Bacillus sonorensis strain MK-۵ ۱۶S ribosomal RNA, partial sequence. NCBI: JQ۹۶۳۳۳۳

Abolhasani Soorki,A. and **Bolfion,M.** (۲۰۱۲) Rheinheimera aquimaris strain PM-۰۵ ۱۶S ribosomal RNA, partial sequence. NCBI: JQ۹۶۳۳۳۴

Abolhasani Soorki,A. and **Bolfion,M.** (۲۰۱۲) Vibrio sp. strain PM-۰۶ ۱۶S ribosomal RNA, partial sequence. NCBI: JQ۹۶۳۳۳۵

Abolhasani Soorki,A. and **Bolfion,M.** (۲۰۱۲) Achromobacter spanius strain PM-۰۷ ۱۶S ribosomal RNA, partial sequence. NCBI: JQ۹۶۳۳۳۶

Abolhasani Soorki,A. and **Bolfion,M.** (۲۰۱۲) Salinicola sp. strain PM-۱۰ ۱۶S ribosomal RNA, partial sequence. NCBI: JQ۹۶۳۳۳۷

Abolhasani Soorki,A. and **Bolfion,M.** (۲۰۱۲) *Rhodococcus ruber* strain KE\ ۱۶S ribosomal RNA, partial sequence. NCBI: JQ۹۶۳۳۳۸

Abolhasani Soorki,A. and **Bolfion,M.** (۲۰۱۲) *Aspergillus versicolor* strain K-۱-۶ ۱۶S ribosomal RNA, partial sequence. NCBI: JQ۹۶۳۳۳۹

Abolhasani Soorki,A. and **Bolfion,M.** (۲۰۱۲) *Aspergillus terreus* strain K-۱-۷ ۱۶S ribosomal RNA, partial sequence. NCBI: JQ۹۶۳۳۴۰

Abolhasani Soorki,A. and **Bolfion,M.** (۲۰۱۲) *Rhodospiridium toruloides* strain K-۱-۸ ۱۶S ribosomal RNA, partial sequence. NCBI: JQ۹۶۳۳۴۱

Campylobacter sp. ۲-۲۹۰ phospholipase A (pldA) gene, partial cds.

Campylobacter sp. ۸-۵ cytolethal distending toxin C (cdtC) gene, partial cds
GenBank: GQ۴۹۱۰۵۸,۱

Campylobacter sp. ۱۴-۱۶ cytolethal distending toxin A (cdtA) gene, partial cds
GenBank: GQ۴۹۱۰۵۶,۱

Campylobacter sp. ۸-۱۴ DnaJ (dnaJ) gene, partial cds
GenBank: GQ۴۹۱۰۶۱,۱

Campylobacter sp. ۱۸-۱۹ outer membrane fibronectin-binding protein (cadF) gene, partial cds
GenBank: GQ۴۹۱۰۵۹,۱

Campylobacter sp. ۱۱-۶ cytolethal distending toxin B (cdtB) gene, partial cds
GenBank: GQ۴۹۱۰۵۷,۱

response regulator [*Campylobacter* sp. ۶-۷]
GenBank: ACV۴۱۷۷۵,۱

DnaJ [*Campylobacter* sp. ۸-۱۴]

GenBank: ACV81774,1

phospholipase A [Campylobacter sp. ۲-۲۹۰]

GenBank: ACV81773,1

outer membrane fibronectin-binding protein [Campylobacter sp. ۱۸-۱۹]

GenBank: ACV81772,1

cytolethal distending toxin C [Campylobacter sp. ۸-۵]

GenBank: ACV81771,1

cytolethal distending toxin B [Campylobacter sp. ۱۱-۶]

GenBank: ACV8177۰,1

cytolethal distending toxin A [Campylobacter sp. ۱۴-۱۶]

GenBank: ACV8176۹,1

Aghashariatmadari,Z., Riahi,H., Shokravi,S. and **Bolfion,M.**(۲۰۱۲). Nostoc calcicola ISC۸۹ ۱6S ribosomal RNA gene, partial sequence.GenBank: JN۸۷۳۳۵۰,1

eiri,A., pordeli,H. and **bolfion,m.**(۲۰۱۲). Bacillus sp. NR۱. ۱6S ribosomal RNA gene, partial sequence.GenBank: JX۱۸۱۸۳۰

eiri,A., pordeli,H. and **bolfion,m.**(۲۰۱۲). Bacillus sp. NR۳. ۱6S ribosomal RNA gene, partial sequence.GenBank: JX۱۸۱۸۳۱

eiri,A and **bolfion,m.**(۲۰۱۲). Bacillus sp. NR۵. ۱6S ribosomal RNA gene, partial sequence.GenBank: JX۱۸۱۸۳۲

eiri,A. and **bolfion,m.**(۲۰۱۲). Bacillus sp. R۱. ۱6S ribosomal RNA gene, partial sequence.GenBank: JX۱۸۱۸۳۳

eiri,A. and **bolfion,m.**(۲۰۱۲). Bacillus sp. R۲. ۱6S ribosomal RNA gene, partial sequence.GenBank: JX۱۸۱۸۳۴

eiri,A. and **bolfion,m.**(۲۰۱۲). Bacillus sp. R۳ ۱6S ribosomal RNA gene, partial sequence.GenBank: JX۱۸۱۸۳۵

eiri,A. and **bolfion,m.**(۲۰۱۲). Bacillus sp. R۵. ۱6S ribosomal RNA gene, partial sequence.GenBank: JX۱۸۱۸۳۶

eiri,A. and **bolfion,m.**(۲۰۱۲). Bacillus sp. R۶ ۱6S ribosomal RNA gene, partial sequence.GenBank: JX۱۸۱۸۳۷

eiri,A. and **bolfion,m.**(۲۰۱۲). Bacillus sp. R۷ ۱6S ribosomal RNA gene, partial sequence.GenBank: JX۱۸۱۸۳۸

Protein Submission to GenBank:

response regulator [Campylobacter sp. ٦-٧]

GenBank: ACV٤١٧٧٥,١

DnaJ [Campylobacter sp. ٨-١٤]

GenBank: ACV٤١٧٧٤,١

phospholipase A [Campylobacter sp. ٢-٢٩٠]

GenBank: ACV٤١٧٧٣,١

outer membrane fibronectin-binding protein [Campylobacter sp. ١٨-١٩]

GenBank: ACV٤١٧٧٢,١

cytolethal distending toxin C [Campylobacter sp. ٨-٥]

GenBank: ACV٤١٧٧١,١

cytolethal distending toxin B [Campylobacter sp. ١١-٦]

GenBank: ACV٤١٧٧٠,١

cytolethal distending toxin A [Campylobacter sp. ١٤-١٦]

GenBank: ACV٤١٧٦٩,١

Reference:

Nader Mosavari:

Director and President of PPD Tuberculin Production Department;
Razi Vaccine & Serum Research Institute.
Address: Karaj ۳۱۹۷۶۱۹۷۰۱; IRAN
Phone: +۹۸-۲۶۱-۴۵۰۲۸۹۲ & +۹۸-۹۱۲۴۹۶۸۹۰۷
Fax: +۹۸-۲۶۱-۴۵۰۲۱۹۴ & ۴۵۸۱۰۰۹
Mobile: +۹۸-۹۱۲۲۶۱۱۴۳۸
Email: n.mosavari@gmail.com

Mohamad Reza Zali:

Professor M.D. / FACG
Director and President of RCGLD
The Research Center for Gastroenterology and Liver Diseases, Shaheed Beheshti University, M.C., Iran.
Address: ۱۹۸۵۷, ۷th floor, Taleghani Hospital, Yeman St., Evin, Tehran, Iran.
Tel: + ۹۸ ۲۱ ۲۲۴۳۲۵۱۸, Fax: +۹۸ ۲۱ ۲۲۴۳۲۵۱۸
E mail: nnzali@hotmail.com

Mitra Salehi:

Ph.D of cellular and molecular biology from Universita TORVERGATA di Roma
Associate professor of Islamic Azad University North Tehran Branch

E-mail: mitra_salehi_microbiology@yahoo.com