



نام و نام خانوادگی	محمدعلی آموزگار
مرتبه علمی	استاد
آدرس محل کار	تمدید قرارداد
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	amoozegar@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

- (1) دکتری، 1382، میکروبیولوژی، دانشگاه تهران
- (2) کارشناسی، 1373، میکروبیولوژی، دانشگاه آزاد قم
- (3) کارشناسی ارشد، 1375، میکروبیولوژی، دانشگاه تهران

کتاب‌های ترجمه شده

- (1) محمدعلی آموزگار، حورا پرتوی و فریدون ملک زاده. "راهنمای میکروب شناسی بالینی." : نوردانش، 1381.

فصلی از کتاب

- 1) Nooshinsadat Ghazanfari, and Mohammad Amozegar. "current research topics in applied microbiology and microbial biotechnology." : World scientific publishing, 2007.
- 2) Mohammad Amozegar, Maliheh Mehrshad, and Hossein Akhondi. "Microbial degradation of synthetic dyes in wastewaters." : Springer, 2014.
- 3) Mohammad Amozegar, and Maryam Siroosi. "Halophiles, biodiversity and sustainable exploitation." : Springer, 2015.
- 4) Antonio Ventosa, and Mohammad Amozegar. "Bergey's Manual of Systematics of Archaea and Bacteria." : John Wiley & Sons, Inc, 2017.
- 5) Antonio Ventosa, and Mohammad Amozegar. "Bergey's Manual of Systematics of Archaea and Bacteria." : John Wiley & Sons, Inc, 2017.
- 6) Antonio Ventosa, and Mohammad Amozegar. "Bergey's Manual of Systematics of Archaea and Bacteria." : John Wiley & Sons, Inc, 2017.
- 7) Mohammad Amozegar, and Antonio Ventosa. "Bergey's Manual of Systematics of Archaea and Bacteria." : John Wiley & Sons, Inc, 2017.
- 8) Mohammad Amozegar, and Antonio Ventosa. "Bergey's Manual of Systematics of Archaea and Bacteria." : John Wiley & Sons, Inc, 2017.
- 9) Atefeh Safarpour, Mohammad Amozegar, and Antonio Ventosa. "Extremophiles in Eurasian Ecosystems: Ecology, Diversity, and Applications." : Springer, 2018.
- 10) Tomeu Viver, Josefa Anton, Mohammad Amozegar, and Ramon Rossello-Mora. "Bergey's Manual of Systematics of Archaea and Bacteria." : Wiley & sons, 2019.
- 11) Mohammad Amozegar, and Maliheh Mehrshad. "Bergey's Manual of Systematics of Archaea and Bacteria." : Wiley & sons, 2019.
- 12) Sana Alavi, Shokufeh Rafieyan, Maryam Yavari-Bafghi, and Mohammad Amozegar. "Microbial bioremediation & biodegradation." Singapore: Springer, 2020.
- 13) Maryam Rezaei Somee, Seyed Mohammad Mehdi Dastgheib, mahmoud Shavandi, mahdis Zolfaghar, Nina Zamani, Antonio Ventosa, and Mohammad Amozegar. "Bioremediation for Environmental Sustainability." : Elsevier, 2021.
- 14) Mohammad Amozegar, and Maliheh Mehrshad. "Bergey's Manual of Systematics of Archaea and Bacteria." : John Wiley & Sons, 2022.
- 15) Mohammad Amozegar, and Maliheh Mehrshad. "Bergey's Manual of Systematics of Archaea and Bacteria." : John Wiley & Sons, 2022.

- 1) Mohammad Amozegar, F Malekzadeh , Ka Malik , P Schumann , and C Spröer . "Halobacillus karajensis sp. nov., a novel moderate halophile." INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY 53, no. 4 (2003): 1059-1063.
- 2) Mohammad Amozegar, F Malekzadeh , and Ka Malik . "Production of amylase by newly isolated moderate halophile Halobacillus sp. strain MA - 2." JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS 52, no. 3 (2003): 353-359.
- 3) Mohammad Amozegar, Feridon Malekzadeh, and Khorshid Ahmad Malik. "production of amylase by newly isolated moderate halophile, Halobacillus sp.strain MA-2." JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS 52, no. 10 (2003): 353-359.
- 4) Mohammad Amozegar, Javad Hamed, Mohammad Dadashpour, and Shagaiegh Shariatpanahi. "Effect of Salinity on the Tolerance to Toxic Metals and Oxyanions in Native Moderately Halophilic Spore-forming Bacilli." WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY 21, no. 6-7 (2005): 1237-1243.
- 5) Hamid Reza Karbalaeei Heidari , Abd Ali Ziaee, and Mohammad Amozegar. "Purification and biochemical characterization of protease secreted by the Salinivibrio sp. strain AF2004 and its behavior in organic solvents." EXTREMOPHILES 11, no. 2 (2006): 237-243.
- 6) Hamid Reza Karbalaeei Heidari , Abd Ali Ziaee, Schaller Johann , and Mohammad Amozegar. "Purification and characterization of an extracellular haloalkaline protease produced by the moderately halophilic bacterium, Salinivibrio sp. strain AF - 2004." ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY 40, no. 2 (2007): 266-272.
- 7) Babak Esmaeelian , Yousef Yari Kamrani , Mohammad Amozegar, Sanaz Rahmani , Mohammad Rahimi , and Massoud Amanlou . " Anti - Cariogenic Properties of Malvidin - 3,5 - Diglucoside Isolated from Alcea longipedicellata Against Oral Bacteria." International Journal of Pharmacology 3, no. 6 (2007): 468-474.
- 8) Sedigh Asad, Mohammad Amozegar, Ahmad Ali Pourbabaee, Mohammad Nabi Sarboluki, and Mohammad Mehdi Dastgheib. " Decolorization of textile azo dye by newly isolated halophilic and halotolerant bacteria." BIORESOURCE TECHNOLOGY 98, no. 6 (2007): 2082-2088.
- 9) Mohammad Amozegar, Azadeh Zahra Fatemi , Hamid Reza Karbalaeei Heidari , and Mohammad reza Razavi. "Production of an extracellular alkaline metalloprotease from a newly isolated, moderately halophile, salinivibrio sp strain AF - 2004." Microbiological Research 162, no. 4 (2007): 377-369.
- 10) Mohammad Amozegar, Ali Ghasemi , Mohammad reza Razavi, and Saied Naddaf . "Evaluation of hexavalent chromium reduction by chromate - resistant moderately halophile, Nesterenkonia sp strain MF2." PROCESS BIOCHEMISTRY 42, no. 10 (2007): 1475-1479.
- 11) P Ghadam , N Shariatian , Mohammad Amozegar, A Rabbani , and Sh Shahrari . "Assaying the presence of histone - like protein HU in Halobacillus karajensis." Pakistan Journal of Biological Sciences 10, no. 19 (2007): 3380-3384.
- 12) Hamid Reza Karbalaeei-heidari, Abed Ali Ziaee, Mohammad Amozegar, Yuri Cheburkin, and Nediljko Budisa. "Molecular cloning and sequence analysis of novel zinc metalloprotease gene from the Salinivibrio strain AF-2004 and its extracellular expression in E.coli." GENES TO CELLS 408, no. 2 (2008): 196-203.
- 13) Mohammad Amozegar, Schumann P , Hajighasemi M , Ashengroph M , and Razavi Mr . "Salinicoccus iranensis sp.nov., a novel moderate halophile." INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY 58, no. 1 (2008): 183-178.
- 14) Abed Ali Ziaee, Mohammad Amozegar, and Mohammad Shafiei. "Purification and characterization of an organic-solvent-tolerant halophilic α -amylase from the moderately halophilic Nesterenkonia sp. strain F." JOURNAL OF INDUSTRIAL ECOLOGY 2, no. 38 (2011): 275-281.
- 15) Mohammad Amozegar. "Decolorization of Cibacron Black w-55 under alkaline conditions by new strain of Halomonas sp. isolated from textile effluent." IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY & CHEMICAL ENGINEERING-INTERNATIONAL ENGLISH EDITION 30, no. 4 (2011): 63-70.
- 16) Mohammad Amozegar, Ali Makhdoomi, Maryam Bagheri, Mohadeseh Ramezani, and Antonio Ventosa. "Haloarchaeobius iranensis gen. nov., sp. nov., an extremely halophilic archaeon isolated from a saline lake." INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY 62, no. 5 (2012): 1021-1026.
- 17) Mohammad Amozegar, Ali Makhdoomi, and Antonio Ventosa. "Halovenus aranensis gen. nov., sp. nov., an extremely halophilic archaeon from Aran-Bidgol salt lake." INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY 62, no. Pt 6 (2012): 1331-1336.

- 18) Mohammad Amozegar, Ali Makhdomi, Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli, Reza Azarbajjan, and Antonio Ventosa. "Halopenius persicus gen. nov., sp. nov., an archaeon from an inland salt lake." INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY 62, no. 7 (2012): 1932-1936.
- 19) Elham Abdollahzadeh, Babak Bonakdarpour, Pegah Roustazadeh, Mohammad Amozegar, and Ahmad Rabbani. "The biological treatment of high salinity synthetic oilfield produced water in a submerged membrane bioreactor using a halophilic bacterial consortium." JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS 88, no. 6 (2013): n/a-n/a.
- 20) Mohammad Amozegar, Ali Makhdomi, Mohadeseh Ramezani, Mahdi Moshtaghi, Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli, Peter Schumann, and Antonio Ventosa. "Limimonas halophila gen. nov., sp. nov., an extremely halophilic bacterium in the family Rhodospirillaceae." INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY 63, no. Pt 4 (2013): 1562-1567.
- 21) Maryam Didari, Mohammad Amozegar, Maryam Bagheri, Maliheh Mehrshad, Peter Schumann, Cathrin Sproer, Cristina Sanchez-porro, and Antonio Ventosa. "Bacillus persicus sp. nov., a halophilic bacterium from a hypersaline lake." INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY 63, no. Pt 4 (2013): 1229-1234.
- 22) Hamid Babavalian, Mohammad Amozegar, Ahmad Ali Pourbabaee, Mehرداد Moosazadeh, and Fatemeh Shakeri. "Isolation and identification of moderately halophilic bacteria producing hydrolytic enzymes from the largest hypersaline playa in Iran." MICROBIOLOGY 82, no. 4 (2013): 466-474.
- 23) Maryam Bagheri, Mohammad Amozegar, Maryam Didari, Ali Makhdomi, Peter Schumann, Cathrin Sproer, Cristina Sanchez-porro, and Antonio Ventosa. "Marinobacter persicus sp. nov., a moderately halophilic bacterium from a saline lake in Iran." ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY 104, no. 1 (2013): 47-54.
- 24) Maliheh Mehrshad, Mohammad Amozegar, Maryam Didari, Maryam Bagheri, Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli, Peter Schumann, Cathrin Sproer, Cristina Sanchez-porro, and Antonio Ventosa. "Bacillus halosaccharovorans sp. nov., a moderately halophilic bacterium from a hypersaline lake." INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY 63, no. Pt 8 (2013): 2776-2781.
- 25) Maryam Didari, Mohammad Amozegar, Maryam Bagheri, Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli, Peter Schumann, Cathrin Sproer, Cristina Sanchez-porro, and Antonio Ventosa. "Bacillus salsus sp. nov., a halophilic bacterium from a hypersaline lake." INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY 63, no. Pt 9 (2013): 3324-3329.
- 26) Mohammad Amozegar, Ali Makhdomi, Maliheh Mehrshad, Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli, and Antonio Ventosa. "Halopenitus malekzadehii sp. nov., an extremely halophilic archaeon isolated from a salt lake." INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY 63, no. Pt 9 (2013): 3232-3236.
- 27) Maryam Siroosi, Mohammad Amozegar, Khosro Khajeh, Mostafa Fazeli, and Mehran Habibi Rezaei. "Purification and characterization of a novel extracellular halophilic and organic solvent tolerant amylopullulanase from the haloarchaeon, Halorubrum sp. strain Ha25." EXTREMOPHILES 18, no. 1 (2014): 25-33.
- 28) Zeinab Sadat Motesarrei, and Mohammad Amozegar. "Bioremediation of Tellurite in presence of toxic oxyanions by halophilic and halotolerant bacteria." Advances in Agriculture, Science and Engineering Research 4, no. 1 (2014): 1437-1444.
- 29) Azadeh Shahinpei, Mohammad Amozegar, Abbas Akhavan Sepahy, Peter Schumann, and Antonio Ventosa. "Cyclobacterium halophilum sp. nov., a marine bacterium isolated from a coastal-marine wetland." INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY 64, no. Pt 3 (2014): 1000-1005.
- 30) Mohammad Amozegar, Ali Makhdomi-kakhki, Maliheh Mehrshad, Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli, Cathrin Sproer, and Antonio Ventosa. "Halorientalis persicus sp. nov., an extremely halophilic archaeon isolated from a salt lake and emended description of the genus Halorientalis." INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY 64, no. Pt 3 (2014): 940-944.
- 31) Mohammad Amozegar, Maryam Bagheri, Ali Makhdomi-kakhki, Maryam Didari, Peter Schumann, Cathrin Sproer, Cristina Sanchez-porro, and Antonio Ventosa. "Oceanobacillus limi sp. nov., a moderately halophilic bacterium from a salt lake." INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY 64, no. Pt 4 (2014): 1284-1289.
- 32) Mohammad Amozegar, Maryam Bagheri, Ali Makhdomi-kakhki, Maryam Didari, Peter Schumann, Cristina Sanchez-porro, Mahdi Moshtaghi Nikou, and Antonio Ventosa. "Aliicoccus persicus gen. nov., sp. nov., a halophilic member of the Firmicutes isolated from a hypersaline lake." INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY 64, no. Pt 6 (2014): 1964-1969.

- 33) Mahdi Moshtaghi Nikou, Mohaddaseh Ramezani, Mohammad Amozegar, Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli, Peter Schumann, Cathrin Spro Er, Cristina Sanchez-porro, and Antonio Ventosa. "Alloactinosynnema iranicum sp. nov., a rare actinomycete isolated from a hypersaline wetland, and emended description of the genus Alloactinosynnema." *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY* 64, no. Pt 4 (2014): 1173-1179.
- 34) Mohaddaseh Ramezani, Mohammad Amozegar, and Antonio Ventosa. "Screening and comparative assay of poly -hydroxyalkanoates produced by bacteria isolated from the Gavkhooni wetland in Iran and evaluation of poly-B-hydroxybutyrate production by halotolerant bacterium *Oceanimonas* sp. GK1." *ANNALS OF MICROBIOLOGY* 65, no. 2 (2014): 517-526.
- 35) Sana Alavi, Mohammad Amozegar, and Khosro Khajeh. "Enzyme(s) responsible for tellurite reducing activity in a moderately halophilic bacterium, *Salinicoccus iranensis* strain QW6." *EXTREMOPHILES* 18, no. 6 (2014): 953-961.
- 36) Fereshteh Jookar Kashi, Mohammad Amozegar, Parviz Owlia, Bagher Yakhchali, and Bahram Kazemi. "Diversity of cultivable microorganisms in the eastern part of Urmia salt lake, Iran." *Journal of Microbiology, Biotechnology and food sciences* 4, no. 1 (2014): 36-43.
- 37) Mohammad Amozegar, Ali Makhdoui, Maliheh Mehrshad, Mehrnoosh Rasooli, Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli, Cathrin Sproer, and Antonio Ventosa. "Halovivax cerinus sp. nov., an extremely halophilic archaeon from a hypersaline lake." *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY* 65, no. Pt 1 (2014): 65-70.
- 38) Mohammad Amozegar, Azadeh Shahinpei, Abbas Akhavan Sepahy, Ali Makhdoui-kakhki, Shima Seyedmahdi, Peter Schumann, and Antonio Ventosa. "Pseudomonas salegens sp. nov. a halophilic member of the genus *Pseudomonas* isolated from a wetland." *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY* 64, no. 10 (2014): 3565-3570.
- 39) Hamid Babavalian, Mohammad Amozegar, Shirin Zahraei, Rokhsareh Rohban, Fatemeh Shakeri, and Mehrdad Moosazadeh Moghaddam. "Comparison of bacterial biodiversity and enzyme production in three hypersaline lakes; Urmia, Howz-Soltan and Aran-Bidgol." *INDIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY* 54, no. 4 (2014): 444-449.
- 40) Mohammad Amozegar, Ali Makhdoui-kakhki, Maliheh Mehrshad, Siavash Riazzi, and Antonio Ventosa. "Halovivax limisalsi sp. nov., an extremely halophilic archaeon from hypersaline mud." *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY* 64, no. 10 (2014): 3422-3426.
- 41) Mohammad Amozegar, Maryam Bagheri, Maryam Didari, Maliheh Mehrshad, Peter Schumann, Cathrin Sproer, Cristina Sanchez-porro, and Antonio Ventosa. "Aquibacillus halophilus gen. nov., sp. nov., a moderately halophilic bacterium from a hypersaline lake, and reclassification of *Virgibacillus KOREENSIS* AS *AQUIBACILLUS KOREENSIS* comb. nov. and *Virgibacillus albus* as *Aquibacillus albus* comb. nov.." *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY* 64, no. 11 (2014): 3616-3623.
- 42) Azadeh Shahinpei, Mohammad Amozegar, Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli, Peter Schumann, and Antonio Ventosa. "Salinispirillum marinum gen. nov., sp. nov., a haloalkaliphilic bacterium in the family Saccarospirillaceae." *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY* 64, no. 11 (2014): 3610-3615.
- 43) Moslem Papizadeh, Peter Crous, Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli, and Mohammad Amozegar. "Fungal planet description sheets: 281-319." *PERSOONIA* 33, no. 12 (2014): 212-289.
- 44) Parisa Zarparvart, Mohammad Amozegar, Mahdi Moshtaghi Nikou, Peter Schumann, and Antonio Ventosa. "Salinithrix halophila gen. nov., sp. nov., a halophilic bacterium in the family Thermoactinomycetaceae." *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY* 64, no. 12 (2014): 4115-4119.
- 45) Ehsan Vafadarnejad, Mohammad Amozegar, Javad Khansha, and Ramin Fallahzade. "The rad2 gene of haloarchaeum *Halobacterium salinarum* is functional in the repair of ultraviolet light induced DNA photoproducts." *Microbiological Research* 173, no. 9 (2015): 44-49.
- 46) Sedigheh Irannejad, Abbas Akhavansepahy, Mohammad Amozegar, Azin Tukmechi, and Ali Motallebi Moghanjoghi. "Isolation and identification of halophilic bacteria from Urmia lake in Iran." *IRANIAN JOURNAL OF FISHERIES SCIENCES* 14, no. 1 (2015): 45-59.
- 47) Seyed Hosein Hoseinifar, Ali Reza Mirvaghefi, Mohammad Amozegar, Maryam Sharifian, and M Angeles Esteban. "Modulation of innate response, mucosal parameters and disease resistance in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) upon synbiotic feeding." *FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY* 45, no. 5 (2015): 27-32.
- 48) Paulina Corral, Rafael De La Haba, Cristina Sanchez-porro, Mohammad Amozegar, R. Thane Papke, and Antonio Ventosa. "Halorubrum persicum sp. nov., an extremely halophilic archaeon isolated from sediment of a hypersaline lake." *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY* 65, no. 6 (2015): 1770-1778.

- 49) Maliheh Mehrshad, Mohammad Amozegar, Ali Makhdoumi, Mehrnoosh Rasooli, Basaer Asadi, Peter Shumann, and Antonio Ventosa. "Halovarius luteus gen. nov., sp. nov., an extremely halophilic archaeon from a salt lake." *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY* 65, no. 8 (2015): 2420-2425.
- 50) Mahdi Moshtaghi Nikou, Mohadeseh Ramezani, Mohammad Amozegar, Mehrnoosh Rasooli, Sharareh Harirchi, Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli, Peter Shumann, Cathrin Sproer, and Antonio Ventosa. "Nocardia halotolerans sp. nov., a halotolerant actinomycete isolated from saline soil." *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY* 65, no. 9 (2015): 3148-3154.
- 51) Mahdi Moshtaghi Nikou, Mohaddeseh Ramezani, Mohammad Amozegar, Mehrnoush Rasouli, Seyed Abolhassan Shahzadeh, Peter Schumann, Rafael R. De La Haba, and Antonio Ventosa. "Salininema proteolyticum gen. nov., sp. nov., a halophilic rare actinomycete isolated from wetland soil, and emended description of the family Glycomycetaceae." *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY* 65, no. 10 (2015): 3727-3733.
- 52) Hassan Tirandaz, Seyed Mohammad Mehdi Dastgheib, Mohammad Amozegar, Mahmoud Shavandi, Rafael De La Haba, and Antonio Ventosa. "Pseudorhodoplanes sinuspersici gen. nov., sp. nov., isolated from oil-contaminated soil." *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY* 65, no. 12 (2015): 4743-4748.
- 53) Maryam Eslami, Mohammad Amozegar, and Sedigheh Asad. "Isolation, cloning and characterization of an azoreductase from the halophilic bacterium Halomonas elongata." *International Journal of Biological Macromolecules* 85, no. 4 (2015): 111-116.
- 54) Paulina Coral, Rafael De La Haba, Cristina Sanchez-porro, Mohammad Amozegar, Thane Papke, and Antonio Ventosa. "Halorubrum halodurans sp. nov., an extremely halophilic archaeon isolated from a hypersaline lake." *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY* 66, no. 1 (2016): 435-444.
- 55) Maliheh Mehrshad, Mohammad Amozegar, Rohit Ghai, Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli, and Francisco Rodriguez-valera. "Genome Reconstruction from Metagenomic Data Sets Reveals Novel Microbes in the Brackish Waters of the Caspian Sea." *APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY* 82, no. 5 (2016): 1599-1612.
- 56) Maliheh Mehrshad, Mohammad Amozegar, Ali Makhdoumi, Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli, Homa Farahani, Basaer Asadi, Peter Shumann, and Antonio Ventosa. "Halosiccatus urmianus gen. nov., sp. nov., a haloarchaeon from a salt lake." *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY* 66, no. 2 (2016): 725-730.
- 57) Mohammad Amozegar, Maryam Bagheri, Ali Makhdoumi, Mahdi Moshtaghi Nikou, Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli, Peter Schumann, Cathrin Sproer, Cristina Sanchez-porro, and Antonio Ventosa. "Oceanobacillus halophilus sp. nov., a novel moderately halophilic bacterium from a hypersaline lake." *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY* 66, no. 3 (2016): 1317-1322.
- 58) Mehrnoosh Rasooli, Mohammad Amozegar, Abbas Akhavan Sepahy, Hamid Babavalian, and Hamid Tebyanian. "Isolation, Identification and extracellular enzymatic activity of culturable extremely halophilic archaea and bacteria of IncheBoroun wetland." *International Letters of Natural Sciences* 56, no. 4 (2016): 40-51.
- 59) Bita Karim Salmani, Mohammad Amozegar, Hamid Babavalian, Hamid Tebyanian, and Fatemeh Shakeri. "Removing lead from Iranian industrial wastewater." *International Letters of Natural Sciences* 57, no. 5 (2016): 57-79.
- 60) Somaye Makzum, Mohammad Amozegar, Seyed Mohammad Mehdi Dastgheib, Hamid Babavalian, Hamid Tebyanian, and Fatemeh Shakeri. "study on haloalkaliphilic sulfur-oxidizing bacterium for thiosulfate removal in treatment of sulfidic spent caustic." *International Letters of Natural Sciences* 57, no. 5 (2016): 49-57.
- 61) Kevin Hyde, Sinang Hogsnan, Rajesh Jeewon, Djarama Bhat, Eric Mckenzie, Eb Gareth Jones, and Mohammad Amozegar. "Fungal diversity notes 367-490: taxonomic and phylogenetic contributions to fungal taxa." *FUNGAL DIVERSITY* 80, no. 10 (2016): 1-270.
- 62) Parisa Zarparvar, Mohammad Amozegar, Hamid Babavalian, Mohammad Reza Falahian, and Hamid Tebyanian. "Isolation and identification of culturable halophilic bacteria with producing hydrolytic enzyme from Incheh Broun hypersaline wtland in Iran." *CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY* 62, no. 12 (2016): 31-36.
- 63) Mohammad Amozegar, Maryam Bagjeri, Ali Makhdoumi, Maliheh Mehrshad, Maryam Didari, Peter Schumann, Cathrin Sproer, Cristina Sanchez-porro, and Antonio Ventosa. "Oceanobacillus longus sp. nov., a moderately halophilic bacterium isolated from a salt lake." *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY* 66, no. 10 (2016): 4225-4230.

- 64) Maryam Siroosi, Mohammad Amozegar, and Khosro Khajeh. "Purification and characterization of an alkaline chloride -tolerant laccase from a halotolerant bacterium, *Bacillus* sp. strain WT." *JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC* 134, no. 12 (2016): 89-97.
- 65) Leila Mirfeizi, Mohammad Amozegar, Ahmad Ali Pourbabaee, Hamid Babavalian, and Mehrdad Moosazadeh Moghaddam. "Isolation of *Halobacillus trueperi* DS-1 a sidrophore producing halophilic bacterium." *romanian archives of microbiology and immunology* 75, no. 3-4 (2016): 109-114.
- 66) Samaneh Mashhadi, Mahdi Moshtaghi Nikou, Mohammad Amozegar, and Abolghasem Danesh. "Isolation and identification of a rare actinomycete with antibacterial activity from saline regions of Iran." *Research in Molecular Medicine (RMM)* 4, no. 3 (2016): 10-16.
- 67) Mohammad Sadegh Shirsalimian, Abbas Akhavan Sepahy, Mohammad Amozegar, Seyed Mehdi Kalantar, and Reza Dabbagh. "Isolation of a mesophilic and halotolerant strain of *Kucria polaris* from Gandom Beryan area in the lut desert of Iran, moderately resistant to gamma radiation and desiccation." *Biosciences Biotechnology Research Asia* 13, no. 4 (2016): 2343-2350.
- 68) Mohammad Amozegar, Javad Khansha, Maliheh Mehrshad, Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli, Mohadeseh Ramezani, Rafael De La Haba, Cristina Sanchez-porro, and Antonio Ventosa. "*Soortia roseihalophila* gen. nov., sp. nov., a new taxon in the order Balneolales isolated from a travertine spring, and description of *Soortiaceae* fam. nov.." *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY* 67, no. 1 (2017): 113-120.
- 69) Mohammad Ahmadi Jebli, Afshin Maleki, Mohammad Amozegar, Enayatollah Kalantar, Hassan Izanloo, and Fardin Gharibi. "*Bacillus flexus* strain As-12, a new arsenic transformer bacterium isolated from contaminated water resources." *CHEMOSPHERE* 169, no. 1 (2017): 636-641.
- 70) Ali Naghoni, Giti Emtiazi, Mohammad Amozegar, Zahra Etemadifar, and Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli. "REP-PCR Analysis to Study Prokaryotic Biodiversity from Lake Meyghan." *International Letters of Natural Sciences* 61, no. 1 (2017): 69-84.
- 71) Mojgan Gheyasian, Abbas Akhavan Sepahy, Mohammad Amozegar, Sara Saadtmand, and Mahmood Shavandi. "Bacterial diversity determination using culture-dependent and culture independent methods." *GLOBAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND MANAGEMENT-GJESM* 3, no. 2 (2017): 153-164.
- 72) Zahra Rezaeeyan, Atefeh Safarpour, Mohammad Amozegar, Hamid Babavalian, Hamid Tebyanian, and Fatemeh Shakeri. "high carotenoid production by a halotolerant bacterium, *Kocuria* sp. strain QWT12 and anticancer activity of its carotenoid." *EXCLI Journal* 16, no. 3 (2017): 840-851.
- 73) Mohadeseh Ramezani, Seyed Mohammad Hosseini, Ivan Ferrocino, Mohammad Amozegar, and Lori Cocolin. "Molecular investigation of bacterial communities during the manufacturing and ripening of semi-hard Iranian Liqvan cheese." *Food Microbiology* 66, no. 3 (2017): 64-71.
- 74) Mohammad Amozegar, Maryam Siroosi, Siavash Atashgahi, Hauke Smidt, and Antonio Ventosa. "Systematics of haloarchaea and biotechnological potential of their hydrolytic enzymes." *MICROBIOLOGY* 163, no. 5 (2017): 623-645.
- 75) Javad Khansha, Mohsen Ranjbaran, and Mohammad Amozegar. "Isolation and Identification of Halophilic and Halotolerant Bacteria From Badab-e Surt Travertine Spring, Kiasar, Iran, and Investigation of Calcite Biomineralization Induction." *GEOMICROBIOLOGY JOURNAL* 35, no. 1 (2017): 64-73.
- 76) Mohammad Ahmadi Jebli, Afshin Maleki, Mohammad Amozegar, Enayatollah Kalantar, Behzad Shahmoradi, and Fardin Gharibi. "Isolation and identification of indigenous prokaryotic bacteria from arsenic-contaminated water resources and their impact on arsenic transformation." *ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY* 140, no. 6 (2017): 170-176.
- 77) Mohammad Sadegh Shirsalimian, Mohammad Amozegar, Abbas Akhavan Sepahy, Seyed Mohammad Kalantar, and Reza Dabbagh. "Isolation of extremely halophilic archaea from a saline river in the lut desert of Iran, moderately resistant to desiccation and gamma radiation." *MICROBIOLOGY* 86, no. 3 (2017): 403-411.
- 78) Marziyeh Noroozi, Mohammad Amozegar, Ahmad Ali Pourbabaee, Nafiseh Sadat Naghavi, and Zahra Nourmohammadi. "evaluation of the moderately halophilic bacteria resistant to mercury from saline soil." *indian journal of ecology* 44, no. 2 (2017): 271-274.
- 79) Mehrnoosh Rasooli, Ali Naghoni, Mohammad Amozegar, Leila Mirfeizi, Mahdi Moshtaghi Nikou, Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli, Hiroaki Minegishi, and Antonio Ventosa. "*Natrinema soli* sp. nov., a novel halophilic archaeon isolated from a hypersaline wetland." *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY* 67, no. 7 (2017): 1-6.

- 80) Azadeh Shahinpei, Mohammad Amozegar, Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli, Peter Schumann, Cathrin Sproer, and Antonio Ventosa. "Aliidiomarina sedimenti sp. nov., a haloalkaliphilic bacterium in the family Idiominaceae." *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY* 67, no. 7 (2017): 2087-2092.
- 81) Marziyeh Noroozi, Mohammad Amozegar, Ahmad Ali Pourbabae, Nafiseh Sadat Naghavi, and Zahra Nourmohammadi. "Isolation and characterization of mercuric reductase by newly isolated halophilic bacterium, *Bacillus firmus* MN8." *GLOBAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND MANAGEMENT-GJESM* 3, no. 4 (2017): .
- 82) Seyed Mohammad Mehdi Dastgheib, Hassan Tirandaz, Mahdi Moshtaghi Nikou, Mohadeseh Ramezani, Mahmoud Shavandi, Mohammad Amozegar, and Antonio Ventosa. "Prauserella oleivorans sp. nov., a halophilic and thermotolerant crude-oil-degrading actinobacterium isolated from an oil-contaminated mud pit." *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY* 67, no. 9 (2017): 3381-3386.
- 83) Nalin N. Wijayawardene, Kevin D. Hyde, Kunhiraman C. Rajeshkumar, David L. Hawksworth, Hugo Madrid, Paul M. Kirk, and Mohammad Amozegar. "Notes for genera: Ascomycota." *FUNGAL DIVERSITY* 86, no. 1 (2017): 1-594.
- 84) Ali Naghoni, Giti Emtiazi, Mohammad Amozegar, Mehrnoosh Rasooli, Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli, Hiroaki Minegishi, and Antonio Ventosa. "Natronoarchaeum persicum sp. nov., a haloarchaeon isolated from a hypersaline lake." *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY* 67, no. 9 (2017): 3339-3344.
- 85) Ali Naghoni, Giti Emtiazi, Mohammad Amozegar, Mariana Silvia Cretoiu, Lucas Stal, Zahra Etemadifar, Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli, and Henk Bolhuis. "Microbial diversity in the hypersaline Lake Meyghan, Iran." *Scientific Reports* 7, no. 1 (2017): 1-13.
- 86) Ehsan Etesami, Farkhondeh Saba, Mostafa Noroozi, Mohammad Amozegar, Gholamreza Bakhshi Khaniki, and Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli. "Caspian sea's *Navicula salinicola* Hustedt 1939 and effect of the prolonged culture on its fatty acid profile." *International Journal of Aquatic Biology* 5, no. 4 (2017): 268-274.
- 87) Mahdi Moshtaghi Nikou, Mohadeseh Ramezani, Sharareh Harirchi, Somayyeh Maksum, Mohammad Amozegar, Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli, Peter Schumann, and Antonio Ventosa. "Salinifilum gen. nov., with description of *Salinifilum proteinilyticum* sp. nov., an extremely halophilic actinomycete isolated from Meighan wetland, Iran, and reclassification of *Saccharopolyspora aidingensis* as *Salinifilum aidingensis* comb. nov. and *Saccharopolyspora ghardaiensis* as *Salinifilum ghardaiensis* comb. nov." *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY* 67, no. 10 (2017): 4221-4227.
- 88) Moslem Papizadeh, Nalin N. Wijayawardene, Mohammad Amozegar, Farkhondeh Saba, Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli, and Kevin D. Hyde. "Neocamarosporium jorjanensis, N. persepolis, and N. solicola spp. nov. (Neocamarosporiaceae, Pleosporales) isolated from saline lakes of Iran indicate the possible halotolerant nature for the genus." *MYCOLOGICAL PROGRESS* 17, no. 5 (2017): 661-679.
- 89) Shaghayegh Nasr, Mona Mohammadimehr, Marziyeh Geranpayeh Vaghei, Mohammad Amozegar, Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli, and Andrey Yurkov. "Jaminaea pallidilutea sp. nov. (Microstromatales), a basidiomycetous yeast isolated from plant material of mangrove forests in Iran." *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY* 67, no. 11 (2017): 4405-4408.
- 90) Maliheh Mehrshad, Francisco Rodriguez-valera, Mohammad Amozegar, Purificacion Lopez-garcia, and Rohit Ghai. "The enigmatic SAR202 cluster up close: shedding light on a globally distributed dark ocean lineage involved in sulfur cycling." *ISME Journal* 12, no. 3 (2017): 655-668.
- 91) Simin Ashraf, Mohammad Reza Soudi, Mohammad Amozegar, Mahdi Moshtaghi Nikou, and Cathrin Sproer. "Paenibacillus xanthanilyticus sp. nov., a xanthan-degrading bacterium isolated from soil." *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY* 68, no. 1 (2018): 76-80.
- 92) Masoomeh Selseleh, Mohammad Amozegar, Sedigheh Asad, and Maryam Siroosi. "Exploring the potential of halophilic archaea for the decolorization of azo dyes." *WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY* 77, no. 6 (2018): 1602-1611.
- 93) Nasr Shaghayegh, Mona Mohammadimehr, Marzieh Geranpayeh, Mohammad Amozegar, and Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli. "Aureobasidium mangrovei sp. nov., an ascomycetous species recovered from Hara protected forests in the Persian Gulf, Iran." *ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY* 111, no. 9 (2018): 1697-1705.
- 94) Rafael De La Haba, Paulina Corral, Cristina Sanchez-poro, Carmen Infante-dominguez, Andrea Makkay, Mohammad Amozegar, Antonio Ventosa, and Thane Papke. "Genotypic and Lipid Analyses of Strains From the Archaeal Genus Halorubrum Reveal Insights Into Their Taxonomy, Divergence, and Population Structure." *Frontiers in Microbiology* 9, no. 4 (2018): 1-16.

- 95) Mohammad Ahmadi, Afshin Maleki, Mohammad Amozegar, Enayatollah Kalantar, Fardin Gharibi, Neda Darvish, and Hamidreza Tashayoe. "Isolation and identification of the native population bacteria for bioremediation of high levels of arsenic from water resources." *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT* 212, no. 2 (2018): 39-45.
- 96) Maryam Rezaei Somee, Mahmoud Shavandi, Seyed Mohammad Mehdi Dastgheib, and Mohammad Amozegar. "Bioremediation of oil-based drill cuttings by a halophilic consortium isolated from oil-contaminated saline soil." *3 Biotech* 8, no. 5 (2018): 229-241.
- 97) Mohammad Sadegh Shirsalimian, Abbas Akhavan Sepahy, Mohammad Amozegar, Seyed Mehdi Kalantar, and Reza Dabbagh. "Isolation of Two Radiation Resistant and Desiccation Tolerant Bacteria, *Modestobacter* sp. A2 and *Maritalea* sp. B9, from Gandom Beryan Hill in the Lut Desert of Iran." *MICROBIOLOGY* 87, no. 3 (2018): 363-371.
- 98) Tomeu Viver, Luis Orellana, Pedro Gonzales Tores, Sara Diaz, Mercedes Urdiain, Maria Eugenia Farlas, Vladimir Benes, Peter Kaempfer, Azadeh Shahinpei, Mohammad Amozegar, Rudolf Amann, Josefa Anton, Konstantinos Konstantinidis, and Ramon Rossello-mora. "Genomic comparison between members of the *Salinibacteraceae* family, and description of a new species of *Salinibacter* (*Salinibacter altiplanensis* sp. nov.) isolated from high altitude hypersaline environments of the Argentinian Altiplano." *Systematic and Applied Microbiology* 41, no. 3 (2018): 198-212.
- 99) Seyed Masoud Hosseini, Seyed Abolhasn Shahzadeh Fazeli, Mohammad Amozegar, and Javad Fakhari. "PCR-DGGE analysis of fungal community in manufacturing process of a traditional iranian cheese." *Iranian Journal of Microbiology* 10, no. 3 (2018): 180-186.
- 100) Maryam Siroosi, Mohammad Amozegar, Khosro Khajeh, and Bahareh Dabirmanesh. "Decolorization of dyes by a novel sodium azide-resistant spore laccase from a halotolerant bacterium, *Bacillus safensis* sp. strain S31." *WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY* 77, no. 12 (2018): wst2018281.
- 101) Mohammad Amozegar, Azadeh Shahinpei, Somaye Makzum, Shokufeh Rafieyan, Mahdi Moshtaghi Nikou, Cathrin Sproer, and Antonio Ventosa. "*Salipaludibacillus halalkaliphilus* sp. nov., a moderately haloalkaliphilic bacterium from a coastal-marine wetland." *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY* 68, no. 7 (2018): 2214-2219.
- 102) Fatemeh Gholami, Mahmoud Shavandi, Seyed Mohammad Mehdi Dastgheib, and Mohammad Amozegar. "Naphthalene remediation from groundwater by calcium peroxide (CaO₂) nanoparticles in permeable reactive barrier (PRB)." *CHEMOSPHERE* 212, no. 8 (2018): 105-113.
- 103) shaghayegh nasr, Matthias Lutz, Mohammad Amozegar, Veronique Eparvier, Didier Stien, Seyed Abolhasan Shahzadeh Fazeli, and Andrey Yurkov. "*Graphiola fimbriata*: the first species of *Graphiolaceae* (Exobasidiales, Basidiomycota) described only based on its yeast stage." *MYCOLOGICAL PROGRESS* 18, no. 3 (2018): 359-368.
- 104) Maryam yavari-Bafghi, Hamid babavalian, and Mohammad Amozegar. "Isolation, screening and identification of haloarchaea with chitinolytic activity from hypersaline lakes of Iran." *Archives of Biological Sciences* 71, no. 1 (2019): 71-81.
- 105) Zahra Khomarbaghi, Mahmood Shavandi, Mohammad Amozegar, and seyed mohammad mahdi Dastgheib. "Bacterial community dynamics during bioremediation of alkane- and PAHs-contaminated soil of Siri island, Persian Gulf: a microcosm study." *International Journal of Environmental Science and Technology* 16, no. 12 (2019): 7849-7860.
- 106) Atefeh Safarpour, Marzieh Ebrahimi, Seyed Abolhasn Shahzadeh Fazeli, and Mohammad Amozegar. "Supernatant metabolites from halophilic archaea to reduce tumorigenesis in prostate cancer in-vitro and in-vivo." *Iranian Journal of Pharmaceutical Research* 18, no. 1 (2019): 241-253.
- 107) Ahmad Reza Yazdanbakhsh, Mohammad Rafiee, Hasti Daraei, and Mohammad Amozegar. "Responses of flocculated activated sludge to bimetallic Ag-Fe nanoparticles toxicity: Performance, activity enzymatic, and bacterial community shift." *JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS* 366, no. 2 (2019): 114-123.
- 108) Negar Mozahheb, Ehsan Arefian, and Mohammad Amozegar. "Designing a whole cell bioreporter to show antioxidant activities of agents that work by promotion of the KEAP1-NRF2 signaling pathway." *Scientific Reports* 9, no. 1 (2019): 1-10.
- 109) Fatemeh Gholami, Hamid Mosmeri, Mahmoud Shavandi, Seyed Mohammad Mehdi Dastgheib, and Mohammad Amozegar. "Application of encapsulated magnesium peroxide (MgO₂) nanoparticles in permeable reactive barrier (PRB) for naphthalene and toluene bioremediation from groundwater." *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT* 655, no. 3 (2019): 633-640.
- 110) Seyedeh Mandana Saraazodi, Mahmoud Shavandi, Mohammad Amozegar, and Mohammad Reza Mehrnia. "Biodegradation of long chain alkanes in halophilic conditions by *Alcanivorax* sp. strain Est-02 isolated from saline soil." *3 Biotech* 9, no. 4 (2019): 141-150.

- 111) Mahdis Zolfaghar, Mohammad Amozegar, Khosro Khajeh, Hamid Babavalian, and Hamid Tebyanian. "Isolation and screening of extracellular anticancer enzymes from halophilic and halotolerant bacteria from different saline environments in Iran." *MOLECULAR BIOLOGY REPORTS* 46, no. 3 (2019): 3275-3286.
- 112) Mohaddaseh Ramezani, Mahdi Moshtaghi Nikou, Mohammad pourmohyadini, cathrin sproer, Peter Schumann, Shraeh Harirchi, Mahnaz Aryaeifar, Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli, Mohammad Amozegar, and antonio ventosa. "Planomicrobium iranicum sp. nov., a novel slightly halophilic bacterium isolated from a hypersaline wetland." *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY* 69, no. 5 (2019): 1433-1437.
- 113) Negar Basereh Taromsary, Babak Bonakdarpour, Mohammad Amozegar, Narges Fallah, and Arezou Fadaei. "Quantifying the organic content of saline wastewaters: Is chemical oxygen demand always an achievable parameter?." *TALANTA* 197, no. 1 (2019): 509-516.
- 114) Maryam Bagheri, Sayed Amir Marashi, and Mohammad Amozegar. "A genome-scale metabolic network reconstruction of extremely halophilic bacterium *Salinibacter ruber*." *PLoS One* 14, no. 5 (2019): e0216336.
- 115) Ensieh Salehghamari, Zohre Nasrollahzadeh, Mohammad Tahmaseb, and Mohammad Amozegar. "Pectinase enzyme from *Streptomyces coelicoflavus* GIAL86 isolated from Meyghan Salt Lake, Arak, Iran." *International Journal of Aquatic Biology* 7, no. 2 (2019): .
- 116) nasim zare, babak bonakdarpour, Mohammad Amozegar, Mahmoud Shavandi, narges fallah, sara darabi, and negar basereh taromsary. "Using enriched water and soil-based indigenous halophilic consortia of an oilfield for the biological removal of organic pollutants in hypersaline produced water generated in the same oilfield." *PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION* 127, no. 5 (2019): 151-161.
- 117) Mohammad Amozegar, Atefeh Safarpour, Kambiz Akbari Noghabi, Tala Bakhtiary, antonio ventosa, and Kambiz Akbari Noghabi. "Halophiles and Their Vast Potential in Biofuel Production." *Frontiers in Microbiology* 10, no. 1 (2019): .
- 118) Hasti Daraei, Mohammad Rafiee, Ahmad Reza Yazdanbakhsh, Mohammad Amozegar, and Qiu Guanglei. "A comparative study on the toxicity of nano zero valent iron (nZVI) on aerobic granular sludge and flocculent activated sludge: Reactor performance, microbial behavior, and mechanism of toxicity." *PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION* 129, no. 9 (2019): 238-248.
- 119) Leila Farhady Tooli, Mahdiah Shirzad, Mohammad Hossein Modarressi, Hanifeh MirtavoosMahyari, Mohammad Amozegar, Sedigheh Hantoushzadeh, and Elahe Motevaseli. "Identification of common vaginal *Lactobacilli* immunoreactive proteins by immunoproteomic techniques." *WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY* 35, no. 10 (2019): .
- 120) fatemeh gholami, Mahmoud Shavandi, seyed mohammad mehdi dastgheib, and Mohammad Amozegar. "The impact of calcium peroxide on groundwater bacterial diversity during naphthalene removal by permeable reactive barrier (PRB)." *Environmental Science and Pollution Research* 26, no. 30 (2019): .
- 121) seyed reza hashemi, amir heydarnasab, and Mohammad Amozegar. "Modified Biological Treatment of Spent Caustic Effluent from Liquefied Petroleum Gas Plants." *CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY* 43, no. 1 (2019): .
- 122) paulina corral, Mohammad Amozegar, and antonio ventosa. "Halophiles and Their Biomolecules: Recent Advances and Future Applications in Biomedicine." *Marine Drugs* 18, no. 33 (2019): .
- 123) Mehrdad Hajihosseinali, Shaghayegh Nasr, Mohammad Amozegar, and Andrey Yurkov. "*Saccharomycopsis oxydans* sp. nov., a new non-fermentative member in the genus *Saccharomycopsis* isolated from a traditional dairy product of Iran." *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY* 70, no. 2 (2020): 1059-1063.
- 124) Maryam siroosi, farshad borjian borujeni, Mohammad Amozegar, Hamid Babavalian, and Mehdi Hassanshahian. "Halophilic Amylase Production and Purification from *Haloarcula* sp. Strain D61." *Biointerface Research in Applied Chemistry* 11, no. 1 (2020): 7382-7392.
- 125) Didari Maryam, Maryam Bagheri, Mohammad Amozegar, Saied Bouzari, Hamid Babavalian, Hamid Tebyanian, Mehdi Hassanshahian, and Antonio Ventosa. "Diversity of halophilic and halotolerant bacteria in the largest seasonal hypersaline lake (Aran-Bidgol-Iran)." *Journal of Environmental Health Science and Engineering* 18, no. 2 (2020): .
- 126) Mohammad ali Begloui, Ensieh Salehghamari, setareh Sadrai, marsieh Ebrahimi, Mohammad Amozegar, and Amir Salehy-Najafabadi. "Biotransformation of Trinitrotoluene (TNT) by newly isolated slight halophilic bacteria." *MICROBIOLOGY* 89, no. 5 (2020): .

- 127) Fatemeh Shakeri, Hamid Babavalian, Mohammad Amozegar, Zeynab Ahmadzadeh, Sahar Zuhuriyanizadi, and Mahsa Pahlevan Afsharian. "Production and Application of Biosurfactants in Biotechnology." *Biointerface Research in Applied Chemistry* 11, no. 3 (2020): 10446-10460.
- 128) Elham Kazemi, Vahideh Tarhriz, Mohammad Saeid Hejazi, and Mohammad Amozegar. "Isolation and Characterization of Halophilic and Halotolerant Bacteria from Urmia Lake after the Recent Drought Disaster in 2015." *Current Biotechnology* 9, no. 2 (2020): 111-119.
- 129) Mohaddeseh Ramezani, Mohammad Pourmohyadini, Mahdi Moshtaghi Nikou, Somaye Makzum, Peter Schumann, Dominique Clermont, Alexis Criscuolo, Mohammad Amozegar, Peter Kampf, and Cathrin Sproer. "Halomonas lysinitropha sp. nov., a novel halophilic bacterium isolated from a hypersaline wetland." *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY* 70, no. 12 (2020): 6098-6105.
- 130) Elham Kazemi, Vahideh Tarhriz, Mohammad Amozegar, and Mohammad Saeid Hejazi. "Halomonas azerbaijanica sp. nov., a halophilic bacterium isolated from Urmia Lake after the 2015 drought." *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY* 71, no. 1 (2021): .
- 131) Seyed Sina Seyedpour Layalestani, Mahmoud Shavandi, Azam Haddadi, Mohammad Amozegar, and Seyed Mohammad Mehdi Dastgheib. "Analysis of Bacterial Diversity during Bioremediation of Gasoil-contaminated Soils with Different Salinities." *SOIL & SEDIMENT CONTAMINATION* 30, no. 5 (2021): 622-638.
- 132) Maryam Rezaei Somee, Seyed Mohammad Mehdi Dastgheib, mahmoud Shavandi, Kaveh Kavousi, Mohammad Amozegar, and Malheh Mehrshad. "Distinct microbial community along the chronic oil pollution continuum of the Persian Gulf converge with oil spill accidents." *Scientific Reports* 11, no. 1 (2021): .
- 133) Fereshteh Jookar kashi, paeviz Owlia, Mohammad Amozegar, and Bahram Kazemi. "Halophilic Prokaryotes in Urmia Salt Lake, a Hypersaline Environment in Iran." *CURRENT MICROBIOLOGY* 78, no. 8 (2021): 3230-3238.
- 134) Fatemeh Honarbakhsh, Shamszoha Abolmaali, and Mohammad Amozegar. "Uricase Activity of Halophilic Bacteria from Iranian Salt Lakes." *Iranian Journal of Science and Technology-Transactions of Civil Engineering* 1, no. 1 (2021): .
- 135) Maryam Yavari-Bafghi, Mahmoud Shavandi, Seyed Mohammad Mehdi Dastgheib, and Mohammad Amozegar. "Simultaneous application of CaO₂ nanoparticles and microbial consortium in Small Bioreactor Chambers (SBCs) for phenol removal from groundwater." *PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION* 160, no. 8 (2022): 465-477.
- 136) Negar Raeisnia, Ehsan Arefian, and Mohammad Amozegar. "Microbial Community of an 11th Century Manuscript by Both Culture-Dependent and -Independent Approaches." *MICROBIOLOGY* 91, no. 3 (2022): 313-323.
- 137) Mohammad Sadegh Shirsalimian, Seyed mahdi Mazidi, and Mohammad Amozegar. "The Lut Desert and Its Microbial Diversity: Recent Studies and Future Research." *MICROBIOLOGY* 91, no. 3 (2022): 215-224.
- 138) Mahyar MARZBAN, Ahmad Ali Pourbabaee, Mohammad Amozegar, Mohammad Reza Naghavi, and Ali Reza Abbasi. "Biodiversity and phylogenetic study of root nodule bacteria isolated from some wildy grown legume species growing in rangeland areas." *Biharean Biologist* 16, no. 1 (2022): .
- 139) Maryam Nikbakht, Behin Omid, Mohammad Amozegar, and Kumarss Amini. "Isolation and identification of Streptomyces tunisiensis from Garmsar salt cave soil with antibacterial and gene expression activity against Pseudomonas aeruginosa." *MAIN GROUP CHEMISTRY* 21, no. 2 (2022): 709-724.
- 140) Maryam Rezaei Somee, Mohammad Amozegar, Mahmoud Shavandi, Leila Ghanbari Maman, Stefan Bertilsson, and Seyed Mohammad Mehdi Dastgheib. "Genome-resolved analyses show an extensive diversification in key aerobic hydrocarbon-degrading enzymes across bacteria and archaea." *BMC GENOMICS* 23, no. 1 (2022): .
- 141) Ensieh Salehghamari, mohammad Moradi, Mahmoud Sardabi, seyed Etesami, gader Hassani, Maliheh Hosseini, farzaneh Taheri, zahra Eshrati, mohammad Tahmaseb, Sara Irian, and Mohammad Amozegar. "Diversity of actinomycete and their metabolites isolated from Howz Soltan Lake, Iran." *ARCHIVES OF MICROBIOLOGY* 205, no. 1 (2022): .
- 142) Farzaneh Taghipour, Nasrin Motamed, Mohammad Amozegar, Maryam Shahhoseini, and Soodeh Mahdian. "Carotenoids as potential inhibitors of TNF α in COVID-19 treatment." *PLoS One* 17, no. 12 (2022): e0276538.
- 143) Roohollah Kheiri, Maliheh Mehrshad, Ahmad Ali Pourbabaee, Antonio Ventosa, and Mohammad Amozegar. "Hypersaline Lake Urmia: a potential hotspot for microbial genomic variation." *Scientific Reports* 13, no. 1 (2023): .
- 144) Somayeh RasouliDogaheh, Mostafa Noroozi, Javad Khansha, Mohammad Amozegar, Rezvan Rahimi, Mahdi Moshtaghi Nikou, and Tomas Hauer. "Khargia gen. nov., a new genus of simple trichal Cyanobacteria from the Persian Gulf." *Fottea* 91, no. 3 (2023): 49-61.

- 145) Saghar Shahbazi, Mohsen Zargar, Mohammad Reza Zolfaghari, and Mohammad Amozegar. "Carotenoid pigment of Halophilic archaeon Haloarcula sp. A15 induces apoptosis of breast cancer cells." *CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION* 41, no. 2 (2023): .
- 146) Nazanin Tavoosi, Abbas Akhavan Sepahi, Mohammad Amozegar, and Vahid Kiarostami. "Toxic heavy metal/oxyanion tolerance in haloarchaea from some saline and hypersaline ecosystems." *JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY* 63, no. 4 (2023): .
- 147) Maryam Yavari-Bafghi, Maryam Rezaei Somee, Mohammad Amozegar, Mehdi Dastgheib, and Mahmoud Shavandi. "Genome-resolved analyses of oligotrophic groundwater microbial communities along phenol pollution in a continuous-flow biodegradation model system." *Frontiers in Microbiology* 14, no. 3 (2023): .
- 148) Atefeh Safarpour, Marzieh Ebrahimi, Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli, and Mohammad Amozegar. "A phenol amine molecule from *Salinivenuus iranica* acts as the inhibitor of cancer stem cells in breast cancer cell lines." *Scientific Reports* 13, no. 1 (2023): .
- 149) Maryam Tabibi, Soheil Aghaei, Mohammad Amozegar, Razieh Nazari, and Mohammad Reza Zolfaghari. "Characterization of green synthesized selenium nanoparticles (SeNPs) in two different indigenous halophilic bacteria." *BMC Chemistry* 17, no. 1 (2023): .
- 150) Shokufeh Rafieyan, Mohammad Amozegar, Somaye Makzum, Mahsa Salimi-Ashtiani, Mahdi Moshtaghi Nikou, Antonio Ventosa, and Cristina Sanchez-Porro. "*Marinobacter iranensis* sp. nov., a slightly halophilic bacterium from a hypersaline lake." *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY* 73, no. 10 (2023): .

151) شبنم ایران نژاد، عباس اخوان سپه‌ی، محمدعلی آموزگار، امیر توکمه چی و راحله پوری. "بررسی فنوتیپی و ژنوتیپی انواع باکتریهای *Halomonas* دریاچه ارومیه." *JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY* 11، 4 (1391): 5-19.

152) محمدعلی آموزگار، ، ، و . "الیدومیناریای ایرانی....." *INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY* 66، 5 (1395): 2099-2105.

153) طیب‌ه حسن سلطان، مصطفی نوروزی و محمدعلی آموزگار. "بررسی میزان کلروفیل a و b و توان کاروتنوئید و همچنین فعالیت آنتی اکسیدانی چهار گونه جلبک سبز جدا شده از سواحل گلستان دریای خزر." تازه های بیوتکنولوژی سلولی مولکولی 6، 24 (1395): 31-35.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) Mohammad Amozegar, and Maliheh Mehrshad. "Inventory of new microbial taxa from Iran." *Progress in Biological Sciences* 3, no. 2 (2013): 1-26.
- 2) Sedigheh Asad, Seyed Mohammad Mehdi Dastgheib, and Mohammad Amozegar. "Optimization for decolorization of azo dye Remazol Black by a *Halomonas* strain using the Taguchi approach." *Progress in Biological Sciences* 4, no. 1 (2014): 33-42.
- 3) Farkhondeh Saba, Moslem Papizadeh, Mahshid Sedghi, Mehrnoosh Rasooli, Mohammad Amozegar, Mohammad Reza Soudi, and Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli. "A rapid and reproducible genomic DNA extraction protocol for sequence-based identifications of Archaea, Bacteria, Cyanobacteria, diatoms, Fungi and green algae." *Journal of Medical Bacteriology* 5, no. 3 (2016): 22-28.
- 4) Mostafa Noroozi, Mohammad Amozegar, Rezvan Rahimi, Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli, and Gholamreza Bakhshi Khaniki. "The isolation and preliminary characterization of native cyanobacterial and microalgal strains from lagoons contaminated with petroleum oil in khark island." *Biology of Microorganisms* 5, no. 20 (2017): 33-41.
- 5) Vida Tafakori, Reza Zadmand, Fatemeh Tabandeh, Mohammad Amozegar, and Gholamreza Ahmadian. "Equilibrium isotherm, kinetic modeling, optimization, and characterization studies of cadmium adsorption by surface engineered *Escherichia coli*." *IRANIAN BIOMEDICAL JOURNAL* 21, no. 6 (2017): 380-391.
- 6) Mohammad Ahmadi Jebelli, Afshin Maleki, Mohammad Amozegar, Enayatollah Kalantar, and Behzad Shahmoradi. "Determination of arsenic concentration and physicochemical characteristics of water samples from Babagorgor fountain." *Journal of Advances Environmental Health Research* 5, no. 3 (2017): 205-209.
- 7) hassan diba, jafar hemmat, mohsen vaez, and Mohammad Amozegar. "Screening of Bacteria Producing Acid-stable and Thermostable Endo-1, 4- β -Glucanase from Hot Springs in the North and Northwest of Iran." *Advanced Researches in Microbial Metabolites & Technology* 1, no. 1 (2018): 23-30.
- 8) Azadeh Shahinpei, Mohammad Amozegar, Mahdi Moshtaghi Nikou, Antonio Ventosa, and Leila Mirfeizi. "Taxogenomics of the Genus *Cyclobacterium*: *Cyclobacterium xiamenense* and *Cyclobacterium halophilum* as Synonyms and Description of *Cyclobacterium plantarum* sp. nov.." *MICROORGANISMS* 8, no. 4 (2020): 610.
- 9) maryam Tabibi, Seyed Soheil Aghaei, Mohammad Amozegar, Razieh Nazari, and Mohammad Reza Zolfaghari. "Antibacterial, Antioxidant, and Anticancer Activities of Biosynthesized Selenium Nanoparticles Using Two Indigenous Halophilic Bacteria." *Archives of Hygiene Sciences* 9, no. 4 (2020): .

10) Saeedeh Sibeveh, Ensieh Salehghamari, Mohammad Amozegar, Mohammad Reza Zolfaghari, Mohammad Soleimani, Zohreh Nasrollahzadeh, and Sara Eftekhari Yazdi. "Molecular screening of nitrate reductase enzyme in native halophilic bacteria of Iran." *Journal of Cell and Molecular Research* 13, no. 1 (2021): 19-26.

- 11) جواد حامدی، فریبا خدافلای و محمدعلی آموزگار. "کارایی تیمارهای پرتوفراپنفش و اتیدیوم برومید در افزایش مقاومت به اریترومايسين در جهش یافتگان *x000D_Saccharopolyspora erythraea*". *مجله زیست شناسی ایران* 13، 4-3 (1381): 8-17.
- 12) محمدعلی آموزگار و فریدون ملک زاده. "اثر نمک و منبع کربن در تولید آمیلاز توسط سویه جدید باسیلوس نمک دوست نسبی *sp.strain MA Bacillus*". *مجله علوم دانشگاه تهران* 2، 293 (1382): 267-278.
- 13) محمدعلی آموزگار، جواد حامدی، فریدون ملک زاده، محمد داداشی پور و شقایق شریعت پناهی. "ارزیابی مقاومت به اکسی آنیون های سمی در باسیل های اسپوردار نمک دوست نسبی بومی ایران و اثر شوری بر روی این مقاومت". *مجله علوم دانشگاه تهران* 30، 3 (1383): 517-527.
- 14) محمدعلی آموزگار، مراحم آشننگرف و فریدون ملک زاده. "اثر فاکتورهای مختلف بر روی حذف تلوریت توسط باکتری نمک دوست نسبی *QW6 Salinicoccus sp.strain*". *مجله علوم دانشگاه تهران* 32، 1 (1385): 57-63.
- 15) مهناز مظاهری اسدی، مهناز مظاهری اسدی، محمدعلی آموزگار و داریوش عربیان. "اثر پارامترهای مختلف بر تولید آگزیولی ساکارید بوسیله یک باکتری نمک دوست نسبی جدید سویه ایلام E1P1". *مجله علوم دانشگاه تهران* 32، 4 (1385): 309-315.
- 16) محمدعلی آموزگار، زهرا فاطمی آزاده و حمیدرضا کربلایی حیدری. "اثر فاکتورهای مختلف بر تولید متالوپروتئاز قلبایی در سویه جدید نمک دوست نسبی *Salinivibrio sp.strain AF-2004*". *مجله علوم دانشگاه تهران* 32، 4 (1385): 317-326.
- 17) محمدعلی آموزگار، فریدون ملکزاده و مراحم آشننگرف. "جداسازی باکتریهای نمک دوست نسبی مقاوم به تلوریت از مناطق مختلف ایران و اثر شوری و نمکهای سلنیوم بر روی این مقاومت". *محیط شناسی* 33، --- (1386): -.
- 18) رخساره رهبان و محمدعلی آموزگار. "بررسی تنوع زیستی باکتریهای نمک دوست نسبی تولید کننده آنزیم های هیدرولیتیک ساکن در دریاچه حوض سلطان". *علوم و تکنولوژی محیط زیست* 11، 4 (1388): 251-267.
- 19) ملیحه مهرشاد، محمدعلی آموزگار، باقر یخچالی و ابوالحسن شاهزاده فاضلی. "تنوع زیستی باکتریهای نمکدوست و تحمل کننده نمک سواحل غربی دریاچه ارومیه". *زیست شناسی میکرو ارگانیسمها سال اول*، 2 (1391): 49-70.
- 20) سید حسین حسینی فر، علیرضا میرواقفی، محمدعلی آموزگار و دانیال مریقلید. "بررسی ترکیب بهینه سین بیوتیکی بین باکتری پروبیوتیکی *Pediococcus acidilactici* و پروبیوتیک های اینولین، الیگوفروکتوز و زایلوالیگوساکارید". *مجله زیست شناسی ایران* 1، 3 (1391): 1-12.
- 21) محمدعلی آموزگار، ریحان خیاط ماهر، شیما سادات سیدمهدی، جواد حامدی، محمدرضا نقوی، فرانک فروزانفر و علی محمد لطیفی. "جداسازی و غربالگری اکتینومیسیت فیتوتوکسین و بررسی طیف اثر فیتوتوکسین سویه های منتخب". *زیست شناسی میکرو ارگانیسمها* 1، 2 (1391): 1-22.
- 22) آزاده شاهین پی، محمدعلی آموزگار و عباس اخوان سپهی. "جداسازی و شناسایی باکتریهای پلی اکستریموفیل قلبادوست، نمکدوست و تحمل کننده نمک تالاب قلبایی شور- دریایی گمیشان". *تاکسونومی و بیوسیستماتیک سال پنجم، چهاردهم* (1392): 79-100.
- 23) فرناز خدابخش، سنبل ناظری و محمدعلی آموزگار. "مقاومت به نیکل و سایر فلزات سمی توسط یک باکتری نمک دوست نسبی جدا شده از دریاچه نمک آران و بیدگل و شناسایی فیلوژنتیک آن با استفاده از ژن *rDNA 16S*". *مجله پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز* 35، 2 (1392): 30-37.
- 24) مهرانوش رسولی، محمدعلی آموزگار و عباس اخوان سپهی. "جداسازی و شناسایی آرکی های نمک دوست اجباری قابل کشت تالاب پرشور اینچه برون، استان گلستان". *تاکسونومی و بیوسیستماتیک* 5، 16 (1392): 101-116.
- 25) مریم سیروسی، محمدعلی آموزگار، خسرو خواجه، مهران حبیبی رضائی و مصطفی فاضلی. "خالص سازی و تعیین ویژگیهای آمیلوپولولاناز مقاوم به حلال و نمک دوست خارج سلولی جدا شده از آرکی نمک دوست *Halorubrum* سویه". *زیست شناسی میکروارگانیسمها* 2، 7 (1392): 1-14.
- 26) پریسا زربور، محمدعلی آموزگار و محمد رضا فلاحیان. "بررسی تنوع زیستی باکتریهای نمک دوست نسبی و تحمل کننده نمک قابل کشت در تالاب پرشور اینچه برون". *Journal of Cell and Molecular Research* 27، 1 (1393): 44-56.
- 27) پروین زمانی، محمدعلی آموزگار و خسرو خواجه. "کلونینگ و بیان ژن کد کننده لاکاز از باکتری باسیلوس پومیلوس". *زیست شناسی میکروارگانیسمها* 3، 9 (1393): 1-10.
- 28) فرشته جوکار کاشی، پرویز اولیا، محمدعلی آموزگار و باقر یخچالی. "تنوع زیستی پروکاریوتهای نمک دوست قابل کشت در دریاچه ارومیه". *ژنتیک نوین* 9، 3 (1393): 313-328.
- 29) ثنا علوی، محمدعلی آموزگار و خسرو خواجه. "بررسی و خالص سازی نسبی آنزیم موثر در احیای تلوریت از باکتری نمک دوست *iranensis Salinicoccus*". *زیست شناسی میکرو ارگانیسمها* 3، 11 (1393): 1-20.
- 30) عباس اخوان سپهی، شبنم ایران نژاد، محمدعلی آموزگار و امیر توکمه چی. "معرفی سویه های جدیدی از باکتری نمک دوست *Salinivibrio sp* از دریاچه ارومیه". *Journal of Cell and Molecular Research* 27، 3 (1393): 335-345.
- 31) مصطفی فاضلی، محمدعلی آموزگار، مهران حبیبی رضائی و مریم سیروسی. "تولید پولولاناز نمک دوست خارج سلولی توسط سویه *Ha25 Halorubrum* جدا شده از دریاچه پرشور آران و بیدگل". *Journal of Cell and Molecular Research* 27، 4 (1393): 533-545.

- (32) پروین زمانی، محمدعلی آموزگار و خسرو خواجه. "کلونینگ و بیان ژن کدکننده آنزیم لاکاز از باکتری باسیلوس آنتراسیسیس سویه 54-64: (1394): 1. QZA2." Journal of Cell and Molecular Research 28.
- (33) نرگس ابویسانی، محمدعلی آموزگار و سید محمد مهدی دستغیب. "جداسازی و شناسایی باکتریهای نمک-قلیادوست تجزیه کننده فنل و ارزیابی عملکرد آنها." زیست شناسی میکروارگانیسم ها 4، 14 (1394): 25-36.
- (34) زهرا خماریقی، محمدعلی آموزگار، محمود شوندی، محمد مهدی دستغیب و حسن تیرانداز. "بررسی توانایی باکتریهای بومی خاک جزیره سیری در پاکسازی آلودگی های نفتی." پژوهش نفت 85، 4 (1394): 181-193.
- (35) جواد خنشا، محمدعلی آموزگار و محسن رنجبران. "بررسی معدنی شدن زیستی در نهشته های تراورتنی چشمه بادآب سورت، کیاسر، مازندران." زیست شناسی میکروارگانیسم ها 5، 17 (1395): .
- (36) فرخنده صبا، مصطفی نوروزی، فرخ قهرمانی نژاد، محمدعلی آموزگار، مهشید صدقی، سید ابوالحسن شاهزاده فاضلی و مسلم پاپی زاده. "جداسازی، خالص سازی و شناسایی سه گونه دیانوم از تالاب گمیشان بر اساس آنالیز فیلوژنی و توصیف فراساختار دیواره سلولی." رستنیها 17، 1 (1395): 28-39.
- (37) مهشید صدقی، فرخنده صبا، مصطفی نوروزی، محمدعلی آموزگار و سید ابوالحسن شاهزاده فاضلی. "جداسازی و شناسایی ریخت شناسی و مولکولی گونه های جلبک *Dunaliella* از دریاچه های شور حوض سلطان و آران و بیدگل." رستنیها 17، 1 (1395): 70-77.
- (38) محدث ذوالفقار، محمدعلی آموزگار و خسرو خواجه. "تولید آنزیم آل آسپارازیناز خارج سلولی توسط سویه نمک دوست *Vibrio sp.*" زیست شناسی میکروارگانیسم ها 5، 18 (1395): 41-54.
- (39) مریم رضایی، محمدعلی آموزگار، محمود شوندی و سید محمد مهدی دستغیب. "جداسازی کنسرسیوم های میکروبی نمک دوست تجزیه کننده گازوئیل به منظور استفاده در پاکسازی زیستی پسماندهای حفاری." زیست شناسی میکروارگانیسم ها 5، 19 (1395): 23-40.
- (40) انسبه صالح قمری و محمدعلی آموزگار. "بهینه سازی تولید آنزیم لیپاز در *Salinivibrio sp.* SA2 با طراحی ناگوجی." یافته های نوین در علوم زیستی (علوم سابق) 3، 4 (1395): 288-294.
- (41) سمیه مکظوم، محمدعلی آموزگار و سید محمد مهدی دستغیب. "جداسازی و شناسایی باکتری شیمیولیتوتروف اجباری *Thioalkalivibrio* سویه EMA و بهینه سازی حذف تیوسولفات در شرایط شور و قلیایی." زیست شناسی میکروارگانیسم ها 6، 21 (1396): 15-29.
- (42) فرزانه مهدوی زرفرندی، محمدعلی آموزگار، صدیقه اسد و مریم سیروسی. "بررسی رنگبری زیستی مواد رنگزای آزو توسط اکتینومیسیت های نمک دوست و تحمل پذیر نمک." علوم و فناوری رنگ 11، 2 (1396): 145-152.
- (43) نینا زمانی، محمدعلی آموزگار، ملیحه مهرشاد، محبوبه دارابی، سید ابوالحسن شاهزاده فاضلی و محمود شوندی. "جداسازی و شناسایی باکتریهای کمولیتوتروف اکسید کننده گوگرد از غار نمکی قشم." مجله دنیای میکروب ها (دانشگاه آزاد واحد جهرم) 31، 2 (1396): 134-144.
- (44) معصومه سلسله حسن کیادهی، محمدعلی آموزگار و صدیقه اسد. "ارزیابی رنگ زدایی زیستی ترکیبات رنگی آزو توسط آرکی های نمک دوست." زیست شناسی میکروارگانیسم ها 6، 23 (1396): 1-17.
- (45) مژگان قیاسیان، محمدعلی آموزگار، عباس اخوان سپهی، سارا سعادتمند و محمود شوندی. "بررسی فیلوژنتیک باکتریهای نمک دوست نسبی و تحمل کننده نمک قابل کشت در گل فشان گمیشان." فصلنامه اکوبیولوژی تالاب 9، 33 (1396): 5-14.
- (46) فرشته چوکار کاشی، پرویز اولیا و محمدعلی آموزگار. "بررسی تنوع پروکاریوت های اکوسیستم شور به روش غیرقابل کشت." زیست فناوری - دانشگاه تربیت مدرس 9، 1 (1396): 137-144.
- (47) اصفه ده مرده، مریم قوی دل، زینب شاهمحمدی، ملیحه مهرشاد، محمدعلی آموزگار و ابوالقاسم دانش. "جداسازی و شناسایی سویه های تولید کننده مواد فعال ضد میکروبی در طی غربالگری باکتریهای گرم مثبت تشکیل دهنده اندوسپور هالوفیل جدا شده از دریاچه های شور ایران." مجله دانشگاه علوم پزشکی اراک 20، 12 (1396): 10-23.
- (48) شکوفه رفیعیان، محمدعلی آموزگار، محمود شوندی، حجت کاظمی و مهدی بامروت. "ارزیابی تجزیه زیستی آفت کش های ارگانوفسفاته توسط باکتریهای نمک دوست." زیست شناسی میکروارگانیسم ها 7، 25 (1397): 1-18.
- (49) محبوبه دارابی، محمدعلی آموزگار، ملیحه مهرشاد، نینا زمانی، سید ابوالحسن شاهزاده فاضلی و محمود شوندی. "تنوع مولکولی باکتری ها و آرکی های هتروتروف غار نمکدان قشم." مجله دنیای میکروب ها (دانشگاه آزاد واحد جهرم) 11، 1 (1397): 61-72.
- (50) زهره نصر الله، انسبه صالح قمری، محمد طهماسب و محمدعلی آموزگار. "سنجش زیستی و غربالگری مولکولی آنزیم پکتیناز در باکتریهای نمک دوست جدا شده از دریاچه های نمکی ایران." زیست شناسی میکروارگانیسم ها 7، 26 (1397): 115-122.
- (51) طیبه حسن سلطان سولقانی، مصطفی نوروزی، محمدعلی آموزگار، غلامرضا بخشی خانیکی، مهشید صدقی و سید ابوالحسن شاهزاده فاضلی. "شناسایی مورفولوژیکی-مولکولی . سنجش گلروفیل a و b و کاروتنوئید تام و فعالیت آنی اکسیدانی جلبک های *Acutodesmus obliquus* و *Desmodesmus armatus*." زیست شناسی کاربردی- دانشگاه الزهراء 31، 2 (1397): 52-64.
- (52) مهیار مرزبان، احمدعلی پوریبانی، محمدعلی آموزگار، محمدرضا نقوی و علیرضا عباسی. "جداسازی و شناسایی ریزوباکترهای همزیست با برخی از لگومهای غیرزراعی استان البرز." ژنتیک نوین 13، 4 (1397): .

53) سمانه خسروشاهی، انسیه صالح قمری، محمدعلی آموزگار و پروانه صفاریان. "بررسی روشهای غربالگری و پروفایل آنزیمی باکتریهای اندوفیت گیاهان زراعی." یافته های نوین در علوم زیستی (علوم سابق) 6، 4 (1398): .

54) سید سینا سیدپور لیالستانی، محمود شوندی، اعظم حدادی، محمدعلی آموزگار و سید محمد مهدی دستغیب. "ساختار جمعیت باکتریایی رسوبات نمکی تالاب پرشور جنوب تپه های حلقه دره استان البرز." مجله دنیای میکروب ها (دانشگاه آزاد واحد جهرم) 13، 3 (1399): 227-215.

55) مریم نیک بخت، بهین امیدی، محمدعلی آموزگار و کیومرث امینی. "بررسی سمیت سلولی متابولیت‌های ثانویه *Streptomyces koyangensis* و *Streptomyces tunisiensis* جدا شده از خاکهای نمکی شهرگرمسار بر روی رده سلولی سرطان پستان انسان (C10082 IBRC,7-MCF)." مجله علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی تهران 31، 4 (1400): .

56) ساغر شهبازی، محسن زرگر، محمدرضا ذوالفقاری و محمدعلی آموزگار. "ارزیابی اثر سمیت رنگدانه استخراج شده از *sp Haloarcula* بر رده سلولی MB-MDA-468 سرطان پستان." طب جنوب 25، 3 (1401): .

57) مهسا حریرفرش، محمدعلی آموزگار، محمود شوندی و پروانه صفاریان. "بررسی تنوع میکروبی و پیشبینی ژنهای عملکردی موثر در تجزیه ترکیبات آروماتیک در آب خلیج نایبند." مجله دنیای میکروب ها (دانشگاه آزاد واحد جهرم) 15، 3 (1401): 55-43.

58) فاطمه غفار نژاد مقدم، محمود شوندی، اعظم حدادی و محمدعلی آموزگار. "تاثیر ارتفاع بر روی تنوع و فراوانی جمعیت باکتریایی نمونههای خاک کوه قلعه کاظم خان دریاچه ارومیه." مجله دنیای میکروب ها (دانشگاه آزاد واحد جهرم) 15، 4 (1401): .

59) نازنین طاوسی، عباس اخوان سیاهی، محمدعلی آموزگار و وحید کیارستمی. "جداسازی و شناسایی باکتریهای نمک دوست و تحمل کننده نمک مقاوم به فلزات سنگین از کویر لوت." مجله دنیای میکروب ها (دانشگاه آزاد واحد جهرم) 16، 2 (1402): 118-102.

همایش‌های بین‌المللی

1) محدثه رضانی، کریستینا سانچز پرو، محمدعلی آموزگار، حسین بابولیان فرد و آنتونیو ونتوزا. "sem2009" *aislada de un lago salino en iran. lentibacillus persicus sp. nov., una nueva especie halofila moderada*.

2) محمدعلی آموزگار، کریستینا سانچز پرو، مریم باقری، مریم دیدری، علی مخدومی، پیترو شومان، کاترین اسپرو و آنتونیو ونتوزا. "iran." *redex 2013* *iran. marinobacter persicus sp. nov., una bacteria halofila moderada aislada de un lago salino de*.

3) Mohammad Amozegar. "Antimicrobial peptides from the skin of *Hirudo medicinalis* and *Lumbricus terrestris* under stress conditions." 7th Iranian Biology Conference, Esfahan.

4) Mohammad Amozegar. "The study of experimental colonization of *H.pylori* on Rabbit stomach." 3RD louis pasteur conference, Evolution of phatogens and their hosts, Paris.

5) Mohammad Amozegar. "Elimination and recovery of uranium ,Lead,Cadmium, Nickle and Silver from industerial effluents , by *Bacillus lechiformis*." International Environmental Engineering Symposium, Tehran.

6) Mohammad Amozegar. "Amylase production by newly isolated moderately halophilic *Bacillus sp.strain MA-2001*." 101th General Meeting ASM, Orlando.

7) Fereydoun Malek Zadeh, Mohammad Amozegar, and Ahmad Ali Pourbabae. "Amylase production by newly isolated moderately halophilic *Bacillus Sp. Strain MA..*" ASM 101st General meeting, Florida.

8) Mohammad Amozegar. "Effect of environmental factors on selenite tolerance in *Halomonas sp.strain MAM*." International Conference of Halophiles, SPAIN, Sevilla.

9) Mohammad Amozegar. "*Halomonas sp.strain MAM* highly tolerance to oxianion." International Conference of Halophiles, Sevilla.

10) Mohammad Amozegar. "The effect of Tween 80 on the capsule formation of *Klebsiella Pneumoniae*." 6th congress on biochemistry, Tehran.

11) Mohammad Amozegar. "Studing the biosynthesis of alpha amylase is submerged and solid state System using *B.licheniformis* strain isolated from industrial environment." International conference of Biotechnology, Syria.

12) Mohammad Amozegar. "Effect of salt and heavy metals on amylase production by newly isolated *Halobacillus sp. strain MA*." Symposium oCroatian, Hungarian and Slovenian and n Industerial Microbiology and Microbial Ecology, Opatija.

13) Mohammad Amozegar. "Effect of sodium selenite on enhancement of tolerance to toxic oxianions in *Halomonas sp. strain MAM..*" The world of Microbes, Paris.

14) Mohammad Amozegar. "Selenite reduction in *Chryeomonas loteola strain MGF 48*." The world of Microbes, Paris.

15) Mohammad Amozegar. "Survey of heavy metal tolerance in native moderately halophilic *Bacilli* and effect of salinity and adaptation on tolerance." EMMM 2002, Vienna.

- 16) Mohammad Amozegar, Khursheed Malik, Peter Shumann, and Cathrin Sproer. "halobacillus karajensis sp. nov., a new moderately halophilic species isolated from saline soil." fems 1st,.
- 17) Mohammad Amozegar. "Halobacillus karajensis sp. nov., A new moderately halophilic species isolated from saline soil." FEMS congress of European Microbiologists, Ljubljana.
- 18) , , Mahmoud Khatami, , and Mohammad Amozegar. "Production of alkaline protease from moderately halophilic bacterium, Halobacillus karajensis." Halophiles 2004, Ljubljana.
- 19) Mohammad Amozegar, Masoud Shariat Panahi, and . "Isolation and Identification of high-level resistance to chromate, arsenate and other toxic oxyanions in native moderately Halophilic bacilli." Halophiles 2004, Ljubljana.
- 20) Javad Hamed, , and Mohammad Amozegar. "Relationship between growth, erythromycin production and amylase activity in Saccharopolyspora erythraea." 2nd symposium on the alpha amylase family, Bratislava.
- 21) Mohammad Amozegar, , , and . "Production and optimization of an extracellular methalo protease of a newly isolated moderately halophilic bacteria." Halophil2004,.
- 22) Mohammad Amozegar, , and Fereydoun Malek Zadeh. "Evaluation of tellurite resistance in native moderately halophilic bacteria and effect of salinity on this tolerance." BiomicroWorld-2005, Badajoz.
- 23) Mohammad Amozegar, Fereydoun Malek Zadeh, and . "Effect of salt on tellurite removal by a new moderately halophilic bacterium, Salinicoccus sp. strain QW6." BioMicroworld-2005, Badajoz.
- 24) Mohammad Amozegar, and . "Exopolysaccharide production by newly moderately halophilic bacterium, sp. Strain E1P1, isolated from saline oil well." BioMicroworld-2005, Badajoz.
- 25) Mohammad Amozegar, and . "Purification and partial characterization of an extracellular protease from a newly isolated moderately halophilic bacterium." BioMicroworld-2005, Badajoz.
- 26) Mohammad Amozegar, and . "Evaluation of chromate resistance in halophilic and halotolerant bacteria and effect of salinity on this tolerance." 13-IBBS, Madrid.
- 27) Mohammad Amozegar, , and . "Bioreduction of tellurite and selenite by a new moderately halophilic bacterium, Salinicoccus sp. strain QW6." 13-IBBS, Madrid.
- 28) Mohammad Amozegar, , and . "Biotechnological application of halophiles in bioremediation of textile effluents." 13th International biodeterioration and Biodegradation Symposium IBBS-13 4, Madrid.
- 29) Mohammad Amozegar, , and . "Effect of selenoanions on tellurite removal by a new moderately halophilic bacterium, Salinicoccus sp. strain QW6." 13-IBBS, Madrid.
- 30) Mohammad Amozegar, , Elahe Allahi, Sedigheh Asad, and . "Identification of halotolerant bioemulsifier producing bacteria from Persian oil fields." FEMS congress of European microbiologist, Madrid.
- 31) Mohammad Amozegar, Sedigheh Asad, Mohammad Nabi Sar Boulouki, Ahmad Ali Pourbabae, and . "Identification of halophilic azo dye degrading bacteria from textile effluents in salty soils of Iran." FEMS congress of European Microbiologist, Madrid.
- 32) Mohammad Amozegar, and . "Screening and primary identification of native moderately halophilic exopolysaccharide producing bacteria." ISME-11, Vienna .
- 33) Javad Hamed, , and Mohammad Amozegar. "Isolation of actinophage from Iranian soils." ISME-11, Vienna .
- 34) , Mohammad Amozegar, and . "The evaluation of resistance to toxic oxyanions of chromium and tellurium in bacteria isolated from industry waste and forest soils in Iran." ISME-11, Vienna .
- 35) Mohammad Amozegar, and . "Effect of temperature, pH and time on chromate reduction by halophilic bacterium, MF2." ISME-11, Vienna .
- 36) , Mohammad Amozegar, and Fereydoun Malek Zadeh. "The isolation of an extremely double-resistant bacterium to chromate and tellurium with specific application in bioremediation in industry wastes." ISME-11, Vienna .
- 37) , , Azra Rabbani-chadegani, and Mohammad Amozegar. "Assaying the presence of some histone like proteins (for example HU) in Halobacillus karajensis by ammonium sulfate precipitation." 14th National & international conference of Biology, Tehran.
- 38) Mohammad Amozegar, , and . "Optimization of lipase production in a new isolated moderately halophilic bacterium, Salinivibrio." Extremophiles 2006,.

- 39) Javad Hamed, Fatemeh Mohammadpanah, Mohammad Amozegar, and . "Isolation of antibiotic producing halophilic actinomycetes from Iranin saline soils." *Extremophiles* 2006,.
- 40) Mohammad Amozegar, , , and Sedigheh Asad. "Isolating biosurfactant producing microflora of petroleum reservoirs capable of tolerating high salinity and temperature." *Extremophiles* 2006,.
- 41) Mohammad Amozegar, , and . "Effect of selenite on tellurite resistance and removal in Halomonas sp. strain MAM." *Extremophiles* 2006,.
- 42) Mohammad Amozegar, and . "Effect of different salts and oxyanions on chromate reduction by halophilic bacterium, *Salinicoccus* sp. strain MF2." *Extremophiles* 2006,.
- 43) Mohammad Amozegar, , and Ahmad Ali Pourbabaee. "Effect of carbon source and salts on decolorization of the textile dye cibacron black W-55 by newly isolated halophilic bacterial strain." *Extremophiles* 2006,.
- 44) Mohammad Amozegar, , and . "Proteome response of Halomonas sp. strain MAM to selenite and tellurite oxyanions." *Extremophiles* 2006,.
- 45) Mohammad Amozegar, and . "Factors affecting exocellular polysaccharide production by a newly moderately halophilic bacterium grown in a chemically defined medium." *Extremophiles* 2006,.
- 46) , , and Mohammad Amozegar. "Screening of native nucleases and lipases producing halophilic bacteria of Iran." *Extremophiles* 2006,.
- 47) Mohammad Amozegar, , and . "The study of selenooxyanions and tellurite tolerance in moderately halophilic and non-halophilic bacteria." *Extremophiles* 2006,.
- 48) , Abd Ali Ziaee, and Mohammad Amozegar. "Purification and biochemical characterization of a serine metalloprotease from the newly isolated moderately halophilic bacterium, *Halobacillus karajensis*." *Extremophiles* 2006,.
- 49) , Mohammad Amozegar, and Javad Hamed. "The evaluation of resistance to toxic oxyanions in halophilic actinomycetes." *Int Con on Extremophiles*,.
- 50) , Mohammad Amozegar, , and . "Hypersaline lakes of Iran: microbial diversity and physico-chemical features." *Halophiles* 2007, Colchester.
- 51) , and Mohammad Amozegar. "Effect of selenooxyanions on tellurite removal in halophilic and halotolerant bacteria." *Halophiles* 2007, Colchester.
- 52) , Mohammad Amozegar, and . "A comparative study of biodiversity and enzyme production in local salt lakes, Iran." *biomicroworld* 2007, Seville.
- 53) , and Mohammad Amozegar. "Evaluation of biosorption of lead by *Halomonas eurihalina* strain NA-2." *Biomicroworld* 2007, Seville.
- 54) Mohammad Amozegar. "Identification of halophilic bacteria producing hydrolytic enzymes from Howzoltan lake, Iran: phylogenetic and phenotypic characterization." *Biomicroworld* 2007, Seville.
- 55) Mohammad Amozegar, , and . "Identification and characterization of a new moderately halophilic bacterium, strain QW6, highly tolerant to oxyanions isolated from salty textile factory effluents." *Biomicroworld* 2007, Seville.
- 56) , and Mohammad Amozegar. "Biochemical transformation of toxic oxyanions by *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 9027." *Biomicroworld* 2007, Seville.
- 57) Mohammad Amozegar. "Effect of different media on PHB production in halophilic bacteria isolated from Ghavkhoni wetland of Iran." *Biomicroworld* 2007, Seville.
- 58) Mohammad Amozegar, and . "Biodiversity of halophilic bacteria producing extracellular hydrolytic enzymes from Urmia Lake." *Biomicroworld* 2007, Seville.
- 59) , Mohammad Amozegar, and Javad Hamed. "Optimization of the haloalkaline metalloprotease productivity from a newly isolated moderately halophilic bacterium, *Salinivibrio* sp. strain AF-2004." *Biomicroworld* 2007, Seville.
- 60) , Mohammad Amozegar, and Javad Hamed. "Effect of different parameters on the tellurite removal activity of the halophilic actinobacterial strain QS-2006." *Biomicroworld* 2007, Seville.
- 61) , and Mohammad Amozegar. "Screening of halophilic bacteria producing extracellular hydrolytic enzymes of Aran bidgol salt lake." *Biomicroworld* 2007, Seville.

- 62) , Mohammad Amozegar, and Javad Hamed. "The study of tellurite tolerance and its bioremoval by a halophilic actinobacterial strain, QS-2006." The 5th International Chemical Engineering congress and Exhibition, Kish Island.
- 63) Ana Fernandez, Cristina Sanchez-porro, Mohammad Amozegar, Hossein Babavalian Fard, Mohaddaseh Ramezani, and Antonio Ventosa. "Ientibacillus persicus sp. nov., a moderately halophilic species isolated from a saline lake in iran." redex2009,.
- 64) Mohammad Amozegar, Mohammad Shafiei, and Abed-ali Ziaee. "purification and biochemical characterization of a novel sds stable raw starch digesting and halophilic a amylase from a moderately halophilic bacterium nesterenkononia sp. strain f." halophile 2010,.
- 65) Ahmad Ali Pourbabaee, , and Mohammad Amozegar. "Isolation of bacterioruberin producer halophilic prokaryotes from different soils of Iran." Halophiles 2010, Beijing.
- 66) Shima Sadat Seyedmehdi, Mohammad Amozegar, Javad Hamed, and Ali Mohamad Latifi. "isolation and screening of phytotoxin producing actinomycetes from different regions of iran." 4th international conference of biology,.
- 67) Mohammad Amozegar, and Maryam Siroosi. "Purification and characterization of an extracellular halophilic pullulanase by extremely halophilic archaeon, Halorubrum sp. strain Ha25." 5th International Iranian Biology Conference,.
- 68) Fershteh Jookar, Mohammad Amozegar, and Parviz Owlia. "Microbial diversity of culturable halophilic and halotolerant bacteria from Urmia lake." 3rd International Student Biotechnology Congress,.
- 69) Sana Alavi, Mohammad Amozegar, and Khosro Khajeh. "Nitrate reductase purification from a moderately halophilic microorganism, Salinicoccus iranensis." 3rd International student Biotechnology congress,.
- 70) Paulina Coral, Cristina Sanchez-porro, De La Haba Rafel, Mohammad Amozegar, Rodrigo Wheeler, Ania Makkay, Than Papke, and Antonio Ventosa. "Characterization of new species of the genus Halorubrum based on MLSA studies." Halophiles 2013,.
- 71) Maryam Bagheri, Mohammad Amozegar, Maryam Didari, Ali Makhdoumi, Peter Schumann, Cathrin Sproer, Cristina Sanchez-porro, and Antonio Ventosa. "Marinobacter persicus sp. nov., a moderately halophilic bacterium from a saline lake." Halophiles 2013,.
- 72) Zahra Khomarbaghi, Mohammad Amozegar, M. Shavandi, and S.m.m Dastgheyb. "Investigation of bacterial community dynamics in alkane-contaminated soil by 16S rRNA PCR-DGGE." FEMS 2013,.
- 73) Homa Farahani, Mohammad Amozegar, Siavash Rizzi, Ali Makhdomi-kakhaki, and Maliheh Mehrshad. "Taxonomic classification of three newly isolated archaeal strains from Aran-Bidgol hypersaline lake." 14th International Iranian Congress of Microbiology, Tehran.
- 74) Parisa Zarparvar, Mohammad Amozegar, and Mohammad Reza Fallahian. "Extracellular enzymatic Activity in halotolerant and moderately halophilic bacteria in Incheh Broun hypersaline wetland in Iran." 14th International Iranian Congress of Microbiology, Tehran.
- 75) Mahmoud Shavandi, Zahra Khomarbaghi, Mohammad Amozegar, and S.m.m Dastgheyb. "Monitoring the copy number of two functional genes, AlkB and C23DO during biodegradation of PAHs and Alkanes." 14th International Iranian Congress of Microbiology, Tehran.
- 76) Somayeh Makzum, Mohammad Amozegar, and S.m. Mehdi Dastgheib. "Isolation of polyextremophile haloalkaliphilic chemolithotrophic sulfur-oxidizing bacteria from Mighan wetland." 14th International Iranian Congress of Microbiology, Tehran.
- 77) Somayeh Makzum, Mohammad Amozegar, and Seyed Mohammad Mehdi Dastgheib. "isolation and identification obligately chemolithoautotroph sulfur oxidizing bacteria from mighan wetland." 1st international genetic congress,.
- 78) Mahdis Zolfaghar, Mohammad Amozegar, and Khosro Khajeh. "Quantitative assay of antitumor enzymes from halophilic and halotolerant bacteria." 15th international congress of Microbiology,.
- 79) Homa Farahani, Mohammad Amozegar, Basaer Asadi, Maliheh Mehrshad, Bagher Yakhchali, and Shahrzad Motamedi. "Taxonomic classification of newly isolated archaeal strain from Urmia hypersaline lake." 15th international congress of Microbiology,.
- 80) Shokufeh Rafieyan, Mohammad Amozegar, Mahmoud Shavandi, and Mehrnia Mohammad Reza. "study of organophosphorus insecticide chlorpyrifos biodegradation by halotolerant bacteria isolated from contaminated agricultural lands." 15th international congress of Microbiology,.
- 81) Fatemeh Honarbakhsh, Mohammad Amozegar, Shamszoha Abolmaali, and Maliheh Mehrshad. "Screening for uricase enzyme from halotolerant bacteria." 15th international congress of Microbiology,.
- 82) Mahdis Zolfaghar, Mohammad Amozegar, and Khosro Khajeh. "Screening and identification of extracellular antitumor enzymes producing halophilic and halotolerant bacteria." Extremophiles 2014,.
- 83) Rafa De La Haba, Paolina Corral, C.sanchez- Porro, A. Makkay, Mohammad Amozegar, R. T.papke, and A. Ventosa. "Correlation of MLSA, Polar lipid profile, DNA-DNA hybridization and Ani values for classification in the genus halorubrum." Extremophiles 2014,.

- 84) Maryam Rezaei Somee,, Mohammad Amozegar, Mahmoud Shavandi, and Mohammad Mehdi Dastgheib. "Isolation of diesel oil degrading halophilic consortia for the bioremediation of drilling muds from polluted and unpolluted saline soil and water samples." *Extremophiles* 2014,.
- 85) Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli, Mohammad Amozegar, Maliheh Mehrshad, Ali Makhdoumi, and Antoni Ventosa. "Characterization of novel haloarchaeal strain isolated from an Iranian hypersaline lake." *Extremophiles* 2014,.
- 86) Mohammad Amozegar, Maliheh Mehrshad, and Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli. "Toward prokaryotic map of Aran-Bidgol hypersaline lake." *Extremophiles* 2014,.
- 87) Fatemeh Honarbakhsh, Shamszoha Abolmaali, and Mohammad Amozegar. "Screening of uricase enzyme from halophile bacteria." *Extremophiles* 2014,.
- 88) Seyedeh Mandana Sadr Azodi, Mahmoud Shavandi, and Mohammad Amozegar. "Biocracking of long chain alkanes by halophilic and halotolerant with the aim of heavy oil upgrading." 1st international biotechnology congress,.
- 89) Maryam Siroosi, Mohammad Amozegar, and Khosro Khajeh. "Purification and characterization of extracellular laccase with decolorization activity from a halotolerant bacterium, *Bacillus* sp strain WT." The 16th international and iranian congress of microbiology, Tehran.
- 90) Mahboobeh Darabi, Mohammad Amozegar, Maliheh Mehrshad, and Nina Zamani. "Diversity of halophilic archaea in Namakdan hypersaline cave in Qeshm." The 16th international and iranian congress of microbiology,.
- 91) Maryam Rezaei Somee, Mohammad Amozegar, Mahmoud Shavandi, and Seyed Mohammad Mehdi Dastgheib. "Isolation of halophilic diesel-degrading consortium for the bioremediation of drilling muds." The 16th international and iranian congress of microbiology,.
- 92) Masoomeh Selseleh, Mohammad Amozegar, and Sedigheh Asad. "Study of biodecolorization of the textile azo dye by extreme halophile bacteria isolated from a textile effluents." The 16th international and iranian congress of microbiology, Tehran.
- 93) Masoomeh Shahbazi, Mohammad Amozegar, and Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli. "Evaluation of saline water and sediment biodiversity of khark island by culture dependent techniques." The 16th international and iranian congress of microbiology,.
- 94) Rafael De La Haba, Paulina Coral, Carmen Infantee-dominguez, Cristina Sanchez-porro, Andrea Makkay, Mohammad Amozegar, and Antonio Ventosa. "Modelo de especiacion de cepas del genero *Halorubrum* y sus implicaciones en la clasificacion taxonomica." *Taxon* 206,.
- 95) Mehrdad Jalilvand, Vida Tafkori, and Mohammad Amozegar. "isolation and characterization of halotolerant non sulfur bacteria, from karaj soils." The 17th international and iranian congress of microbiology, Tehran.
- 96) Mehdi Ali Begloui, Ensieh Salehghamari, Amir Salehi-najafabadi, and Mohammad Amozegar. "Degradation of 2,4,6-trinitrotoluene by two native isolated bacteria." The 17th international and iranian congress of microbiology, Tehran.
- 97) Shaghayegh Nasr, Mohammad Amozegar, and Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli. "occurrence of novel yeasts taxa in mangrove ecosystem." 18th international & Iranian congress of microbiology,.
- 98) Madeh Ghaderi, Maryam Didari, and Mohammad Amozegar. "isolation and identification of halophilic microorganisms producing lipase enzyme." 18th international & Iranian congress of microbiology,.
- 99) Sanaz Khadem, Mohammad Amozegar, and Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli. "screening of chitinase from halophilic and halotolerant bacteria." 18th international & Iranian congress of microbiology,.
- 100) Atefeh Safarpour, Marziyeh Ebrahimi, Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli, and Mohammad Amozegar. "Salinivenu*s* iranicus as a new source for anticancer stem cell metabolites." 18th international & Iranian congress of microbiology,.
- 101) Maryam Yavari, and Mohammad Amozegar. "scrning and identification of native halophilic archaea with chitinolytic activity." 18th international & Iranian congress of microbiology,.
- 102) Hadis Behzadi, and Mohammad Amozegar. "production and partial purification of a halophilic amylase from an extremely halophilic archaeon, *Haloarchula* sp. strain MA25." 12th international congress of extremophiles 2018,.
- 103) Mohammad Amozegar, and Maryam siroosi. "Halophilic multicopper oxidase with laccase activity from a haloarcheon, *Halovivax ruber* XH-70." 12th international congress of extremophiles 2018,.
- 104) Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli, atefeh safarpour, marzieh ebrahimi, and Mohammad Amozegar. "Supernatant metabolites from *Halobacterium* M10715 to reduce tumorigensis in prostate cancer in vitro and in vivo." 12th international congress of extremophiles 2018,.

105) Mohammad Amozegar. "Iranian hypersaline lakes: diversity, taxonomy and applications." Halophiles2022,.

106) محمدعلی آموزگار و زینب السادات متشرعی. "مطالعه مقاومت به اکسی آنیونهای تلوریت و سلنیت و سلنات در چندین سویه هالوفیل نسبی و غیر هالوفیل." دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، تهران.

107) محمدعلی آموزگار و شیما صفیانی. "بهینه سازی تولید آگروپلی ساکارید توسط یک باکتری هالوفیل وابسته به جنس ویرئو با استفاده از روش تاگوچی." دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، تهران.

108) سمیه دهقانی، محمدعلی آموزگار و جواد حامدی. "ارزیابی مقاومت بی سابقه به اکسی آنیونهای سمی در اکتینومیست های هالوفیل." دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، تهران.

109) شروق بستانی، محمدعلی آموزگار و احمدعلی پوربائی. "جداسازی و شناسایی باکتریهای نمک دوست تجزیه کننده رنگ آزو از پسابهای نساجی." دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، تهران.

همایش های داخلی

1) Yahya Sohrabi, Dariush Arabian, and Mohammad Amozegar. "biotechnological application of pseudomonases in deletion of biological polutions." 1st conference of microbiology,.

2) Mohammad Amozegar, Saeed Ghorbanzadeh, Yahya Sohrabi, and Daryosh Arabian. "application of microorganisms in deletion of heavy metals and radioactive nuclear." 1st conference of biology society an overview to future,.

3) Mohammad Amozegar, Yahya Sohrabi, Mohammadreza Talari, Dariush Arabian, and Saeed Ghorbanzadeh. "biotechnological application of pseudomonases in deletion of biological polutions and peterolium." 1st conference of biology society an overview to future,.

4) , and Mohammad Amozegar. "evaluation of carotenoid production in extremely halophilic prokaryotes isolated from aran bidgol lake." The 5th international Engineering congress and Exhibition, Kish Island.

5) Moslem Papizadeh, Mohammadreza Soudi, Mohammad Amozegar, and Seyed Abolhassan Shahzadeh Fazeli. "diversity of halotolerant aspergillus belong to sub genus of nigra in salt soil of uromia salt lake with amylase and ceratinase activity." national conference of microbiology and biotechnology,.

6) Mahshed Sedghi, Mohadeseh Ramezani, and Mohammad Amozegar. "isolation and identification of fitase producing halophile and halotolerant bacteria." national conference of microbiology and biotechnology,.

7) Mehdi Ali Begloui, Ensieh Salehghamari, Amir Salehi-najafabadi, and Mohammad Amozegar. "evaluation of TNT transformation in isolated bacteria from polluted area of Iran." congress of chemical biotechnology,.

8) محمدعلی آموزگار. "جداسازی و شناسایی یک سویه باکتری نمک دوست از دریاچه حوض سلطان قم." هفتمین کنگره زیست شناسی، کرمانشاه.

9) محمدعلی آموزگار. "بررسی اثر مهارى عصاره شیرین بیان بر آسیب بافتى ناشى از هلیکوباکتر پیلوری در مدل خرگوش." چهارمین کنگره علوم تشریحی ایران، تهران.

10) محمدعلی آموزگار. "مطالعه کلونیزاسیون تجربی هلیکوباکتر پیلوری بر روی معده خرگوش." سومین کنگره سراسری میکروبیولوژی ایران، همدان.

11) محمدعلی آموزگار، فریدون ملک زاده و احمدعلی پوربائی. "اثر نمک بر تولید آمیلاز بوسيله یک سویه جدید باسیلوس نمک دوست نسبی." دوازدهمین کنگره ملی صنایع غذا ایران، تهران.

12) محمدعلی آموزگار. "ارزیابی مقاومت به فلزات سنگین در باسیلوسهای نمک دوست نسبی بومی ایران و اثر نمک و سازش پذیری بر روی مقاومت." دومین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، کرج.

13) محمدعلی آموزگار. "بررسی کاربرد سودوموناسها در حذف فلزات سنگین و هسته های رادیواکتیو." اولین همایش تازه های میکروبیولوژی، قم.

14) محمدعلی آموزگار. "اکولوژی و فیزیولوژی میکروارگانیزمهای نمک دوست." اولین همایش تازه های میکروبیولوژی، قم.

15) محمدعلی آموزگار. "تولید وجداسازی پلی ساکاریدهای خارج سلولی باکتریهای هالوفیل و شناسایی جنبه های کاربردی آن در صنایع دارویی و غذایی." ششمین کنگره سراسری میکروب شناسی ایران، تهران.

16) عربیان، - مظاهری و محمدعلی آموزگار. "بهینه سازی تولید آگروپلی ساکارید در باکتری نمک دوست نسبی بومی جدا شده از مخزن نفت." دوازدهمین کنفرانس زیست شناسی، Hamedan.

17) فریدون ملک زاده، محمدعلی آموزگار و لطفی فر. "جداسازی سویه های سودوموناد مولد ماده ضد میکربی و استفاده از آن به عنوان ماده نگهدارنده زیستی." دومین کنگره بیولوژی کاربردی، Mashhad.

18) محمدعلی آموزگار، اشنگرف و فریدون ملک زاده. "اثر نمک و اکسی آنیونهای سلنیوم بر میزان مقاومت به تلوریت در باکتریهای نمک دوست بومی ایران." هفتمین کنگره سراسری میکروب شناسی ایران، Semnan.

- 19) محمدعلی آموزگار، - فاطمی و - حیدری. "اثر نمک بر تولید آنزیم متالوپروتئاز خارج سلولی در یک سویه باکتری نمک دوست." هفتمین کنگره سراسری میکروپ شناسی ایران، Semnan.
- 20) صدیقه اسد، محمدعلی آموزگار، محمدنبی سریلوکی و احمدعلی پوریبانی. "استفاده از میکروارگانیزمهای هالوفیل و هالوتولرنت در پاکسازی زیستی پساب کارخانجات نساجی." چهارمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران، کرمان.
- 21) محمدرضا ذوالفقاری، محمدعلی آموزگار و فریدون ملک زاده. "جداسازی یک باکتری با مقاومت دوجانبه بسیار بالا نسبت به اکسی آنیونهای سمی تلوریت و کرومات از پساب صنایع دارای کاربرد ویژه در پاکسازی زیستی سویه WT2." هشتمین کنگره میکروپ شناسی ایران، اصفهان.
- 22) زهرا شفیعی، فریدون ملک زاده و محمدعلی آموزگار. "مقاومت باکتری *Chrysonomas MGF-48* نسبت به فلزات سنگین و تثبیت آن در آلزینات کلسیم و پاکسازی پسابهای الوده به سرب و کادمیوم." هشتمین کنگره سراسری میکروپ شناسی، اصفهان.
- 23) محمدعلی آموزگار، انسیه صالح قمری و خسرو خواجه. "تولید آنزیم لیپاز در یک باکتری نمک دوست جدید بومی ایران." هشتمین کنگره میکروپ شناسی ایران، اصفهان.
- 24) محمدعلی آموزگار، شیما صفاییان و محمد رضا صعودی. "ارزیابی ویسکوزیته آگزوپلی ساکارید های حاصل از باکتریهای هالوفیل بومی ایران." هشتمین کنگره میکروپ شناسی ایران، اصفهان.
- 25) محمدعلی آموزگار، محبوبه کبیری و قاسم حسینی سالکده. "بررسی پاسخ پروتئوم باکتری هالوفیل هالوموناس سویه MAM به اکسی آنیونهای سمی سلنیت و تلوریت." هفتمین کنگره بیوشیمی فیزیک ایران، تبریز.
- 26) نیکه شریعتیان، پریناز قدم، عذرا ربانی چادگانی و محمدعلی آموزگار. "بررسی حضور پروتئین های شبه هیستونی بخصوص HU در باکتری *Halobacillus karajensis*." دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، تهران.
- 27) محمدعلی آموزگار، انسیه صالح قمری و خسرو خواجه. "استفاده از روش تاگوچی در بهینه سازی تولید آنزیم لیپاز در یک سویه هالوفیل نسبی بومی ایران *Salinivibrio sp. strain ZG 13-2*." دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، تهران.
- 28) محمدعلی آموزگار، محبوبه کبیری و قاسم حسینی سالکده. "ارزیابی بر همکنش سلنیت و تلوریت بر رشد؟ فیزیولوژی و پروتئوم باکتری *Halomonas*." اولین کنگره پروتئومیکس ایران، تهران.
- 29) علی قاسمی، محمدعلی آموزگار و نجیبه عطایی. "ارزیابی مقاومت به فلزات سنگین در باکتریهای نمک دوست و تحمل پذیر نمک جدا شده از مناطق الوده." نخستین همایش ملی میکروبیولوژی کاربردی ایران، تهران.
- 30) بیتا کریم سلمانی و محمدعلی آموزگار. "ارزیابی مقاومت به سرب در باکتریهای جدا شده از پساب پتروشیمی." نخستین همایش ملی می؟رئوبیولوژی؟اربردی ایران، تهران.
- 31) شروق بستانی، محمدعلی آموزگار و احمدعلی پوریبانی. "بررسی اثر شرایط بیهواری-هواری بر تجزیه زیستی رنگ نساجی Black w-55 Cibacron بوسپله باکتری نمک دوست نسبی *Halomonas sp. strain IP**." نخستین همایش ملی میکروبیولوژی کاربردی ایران، تهران.
- 32) یلدا رسولی، محمد امین حجازی و محمدعلی آموزگار. "جداسازی و شناسایی یک گونه جلبک دوتالیدا از دریاچه قم بر اساس ژن 18S rRNA و بررسی قابلیت تولید بتاکاروتن آن." نخستین همایش ملی می؟رئوبیولوژی؟اربردی ایران، تهران.
- 33) مهرداد حاج قاسمی و محمدعلی آموزگار. "بهینه سازی فاکتورهای موثر بر تولید و فعالیت پروتئاز خارج سلولی در باکتری نمک دوست نسبی *Halobacillus karajensis*." نخستین همایش ملی میکروبیولوژی کاربردی ایران، تهران.
- 34) محمدعلی آموزگار، جواد حامدی و سمیه دهقان. "معرفی *Nocardia umidischolae. iranica* زیر گونه جدید اکتینومیست نمک دوست نسبی تولید کننده آنتی بیوتیک." نخستین همایش ملی میکروبیولوژی کاربردی ایران، تهران.
- 35) نوشین غضنفری و محمدعلی آموزگار. "بررسی پاکسازی زیستی سرب و کادمیوم توسط باکتریهای نمک دوست تولید کننده آگزوپلی ساکارید." نخستین همایش ملی می؟رئوبیولوژی؟اربردی ایران، تهران.
- 36) شیرین زهرابی و محمدعلی آموزگار. "تنوع زیستی میکروارگانیزمهای نمک دوست تولید کننده آنزیم های هیدرولازی خارج سلولی در دریاچه ارومیه." پنجمین همایش ملی بیوت؟نولوژی ایران، تهران.
- 37) حمید بابولیان، محمدعلی آموزگار و احمدعلی پوریبانی. "غربال گری باکتری های نمک دوست نسبی برای تولید ده آنزیم هیدرولتیک از دریاچه نمک آران و بیدگل." پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران، تهران.
- 38) نوشین غضنفری و محمدعلی آموزگار. "حذف کادمیوم به وسیله باکتری نمک دوست نسبی *Halomonas eurihalina NA-2*." پنجمین همایش ملی بیوت؟نولوژی ایران، تهران.
- 39) رخساره رهیان و محمدعلی آموزگار. "تنوع زیستی باکتریهای نمک دوست تولید کننده آنزیم های هیدرولتیک ساکن در دریاچه حوض سلطان." پنجمین همایش ملی بیوت؟نولوژی ایران، تهران.
- 40) محدثه رضانی و محمدعلی آموزگار. "بررسی تنوع زیستی میکرو ارگانیزم های تولید کننده پلی هیدروکسی بوتیرات از تالاب گاوخونی." نخستین همایش ملی میکروبیولوژی کاربردی ایران، تهران.

41) بیتا کریم سلمانی، محمدعلی آموزگار و جواد حامدی. "حذف سرب توسط باکتری های جدا شده از پساب پتروشیمی." پنجمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.

42) رضوان رحیمی، محمدعلی آموزگار، مصطفی نوروزی، رضا بخشی و محدثه رضانی. "جداسازی، خالص سازی ریزحلیک های جدا شده از لاگون های نفتی خارک." اولین همایش ملی زیست پالایی.

43) نرگس ابویسانی، محمدعلی آموزگار و مهدی دستغیب. "جداسازی باکتری نمک-قلیادوست تجزیه کننده فنل به منظور تصفیه پساب اسپنت کاستیک." اولین همایش ملی زیست پالایی.

44) محمدعلی آموزگار و ملیحه مهرشاد. "میکروارگانیزم های نمک دوست: توانایی در پاکسازی زیستی." اولین همایش ملی زیست پالایی.

45) زینتا رحیمی، محمدعلی آموزگار، مهدی دستغیب، رضا بخشی و محدثه رضانی. "جداسازی و شناسایی باکتریها از لاگون نفتی خارک." اولین همایش ملی زیست پالایی.

46) سمیه مکظوم، محمدعلی آموزگار و مهدی دستغیب. "جداسازی و شناسایی میکروارگانیزم های هالوالکالوفیل از پساب اسپنت کاستیک." اولین همایش ملی زیست پالایی.

فعالیت‌های اجرایی

1) نماینده هیات اجرایی جذب اعضا هیات علمی، 1394/04/24، ایران، تهران

2) استاد مشاور دانشجویان شاهد و ایثارگر دانشکده زیست شناسی، 1395/06/10، ایران، تهران

3) ریاست دانشکده زیست شناسی، 1396/10/20، ایران، تهران

مدیر مسئولی ، سردبیری و ...

1) progress in biological science, scientific and research-based, 2018/07/01, 2020/08/31

2) International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, scientific and research-based, 2019/07/01, 2023/12/31

3) Frontiers in Microbiology, scientific and research-based, 2021/02/23, 2023/12/31

راهنمایی پایان‌نامه

1) ارزیابی متائزومیک پروکاریوت های منطقه نوری دریای خزر، ملیحه مهرشاد، دانشگاه تهران، 1394/12/18

2) ارزیابی رنگ زدایی زیستی ترکیبات رنگی آزو توسط آرکی های نمک دوست، معصومه سلسله حسن کیادهی، دانشگاه تهران، 1394/12/19

جوایز و افتخارات(در زمینه‌های مختلف مانند: طرح، مقاله، ...)

1) بیست و سومین جشنواره پژوهش و فناوری دانشگاه تهران، ملی، جشنواره پژوهش دانشگاه، 1393/09/22

2) پانزدهمین جشنواره تجلیل از پژوهشگران و فناوران برتر کشور، ملی، سایر، 1393/09/25

3) مطالعه منابع زیستی میکروارگانیزم های هالوفیل ایران، بین‌المللی، خوارزمی، 1394/12/17

عضویت در مجامع ملی و بین‌المللی

1) انجمن پروتئومیکس ایران ، عضو، ملی، 1384/10/11، 1111/01/01

2) انجمن زیست شناسی ایران، عضو، ملی، 1384/10/11، 1111/01/01

3) American society for Microbiology، 1111/01/01، 1381/10/11، عضو، ملی،

4) Society for General Microbiology، 1111/01/01، 1380/10/11، عضو، ملی،

5) Society for applied Microbiology، 1385/10/11، 1380/10/11، عضو، ملی،