

سوابق تحقیقاتی

ندا سلطانی (Ph.D.)

آدرس الکترونیک: soltani6@yahoo.com

رتبه علمی: استاد

تحصیلات:

- دکتری زیست‌شناسی گیاهی، دانشگاه خوارزمی، ۱۳۸۴
- فوق لیسانس علوم گیاهی، دانشگاه خوارزمی، ۱۳۷۲
- لیسانس علوم گیاهی، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۶۹

عناوین و افتخارات:

- جهادگر نمونه کشوری، ۱۳۹۵.
- پژوهشگر برگزیده کشوری در یازدهمین جشنواره تجلیل از پژوهشگران و فناوران برتر کشور، ۱۳۸۹
- پژوهشگر برگزیده پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهادانشگاهی، ۱۳۸۹
- پژوهشگر برگزیده جهاددانشگاهی شهید بهشتی، ۱۳۷۸
- رتبه دوم آزمون ورودی دکتری زیست‌شناسی، دانشگاه تربیت معلم، ۱۳۷۹
- رتبه سوم فارغ التحصیلان کارشناسی زیست‌شناسی، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۶۹

فعالیت‌های آموزشی

-
- تدریس در دانشگاه‌های شهید بهشتی، آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، آزاد اسلامی واحد گرگان، خوارزمی و پیام نور تهران در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری.
 - استفاده از فرصت مطالعاتی کوتاه مدت دانشجویان دکتری تخصصی در دانشگاه اتونومای مادرید، اسپانیا.
 - راهنمایی و مشاوره ۵۹ رساله دکتری و کارشناسی ارشد.

- کتاب سیانوباکتریولوژی، انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان، ۱۳۸۷.
- کتاب بیولوژی و فیزیولوژی جلبک‌ها، انتشارات جهاددانشگاهی شهید بهشتی، ۱۳۹۱.
- Biodegradation, Lambert Academic publishing, 2013.
- کتاب کاربرد جلبک‌ها در صنعت نفت، انتشارات جهاددانشگاهی شهید بهشتی، ۱۳۹۴.

مقالات منتشره

۱- مقالات بین‌المللی:

1. Alidoust, L., Soltani, N., Modiri, S., Haghghi, O., Azarivand, A., Khajeh, Kh, Shahbani, H., Vali, H., Akbari Noghabi, K. (2016) Cadmium uptake capacity of an indigenous cyanobacterial strain, *Nostoc entophyllum* ISC32: new insight into metal uptake in microgravity-simulating conditions. *Microbiology SMG*, 162: 246-255.
2. Kiaei, E., Soltani, N., Mazaheri assadi, M., Khavari-Nejad, R.A., Dezfulian, M. (2015) Screening of cyanobacterial strains as a smart choice for biodiesel. *J. Appl. Environ. Biol. Sci.* 5 (8): 236-245.
3. Hokmollahi, F., Riahi, H., Soltani, N., Shariatmadari, Z., Hakimi Meybodi, M. (2015) A taxonomic study of blue-green algae based on morphological, physiological and molecular characterization in Yazd province terrestrial ecosystems (Iran). *Rostaniha*, 16(2): 152-163.
4. AbbasPanah, B., Najafi, F., Soltani, N., Khavari Nejad, R. A., Babaei, S. (2014) Biodegradation ability and physiological responses of cyanobacterium *Leptolyngbya* sp. ISC 25 under naphthalene treatment. *International Journal on Algae*, 2014, Accepted.
5. Mirhoseini, S., Dezfulian, M., Soltani, N. (2014) Implementation Antiviral Activity of Cyanobacteria Collected from Oil-Polluted Areas in South of Iran. *Advances in Environmental Biology*, 8(9): 147-152.
6. Iranshahi, Sh., Nejdassattari, T., Soltani, N., Shokravi, Sh., Dezfulian, M. (2014) The effect of salinity on morphological and molecular characters and physiological responses of *Nostoc* sp. ISC 101. *Iranian Journal of Fisheries Sciences*. 13 (4): 907-917.

7. Jafari, E., Shokravi, Sh., Soltani, N. (2014) *Microchaete goeppertiana* Kirchner, A new morphospecies of nostoclean cyanophyta for algal flora of Iran. Iran. J. Bot. 20 (1): 112-118.
8. Shokravi, Sh., Amirlatifi, H.S., Pakzad, A., Abbasi, B., Soltani, N. (2014) Physiological and morphological responses of unexplored cyanoprokaryota *Anabaena* sp. FS 77 collected from oil polluted soils under a combination of extreme conditions. International Journal on Algae, 16 (2): 164-180.
9. Asadi, M., Soltani, N., Asadi, A. (2013) Effect of various microwave frequencies on the physiology of a cyanobacterium, *Schizothrix Mexicana*. Acta Physiologiae Plantarum, 34(4): 1367-1372.
10. Babaei, S., Najafi, F., Soltani, N., Khavari-Nejad, RA., Abbaspanah, B. (2013) Physiological responses of *Anabaena* sp. ISC55 to crude oil and potential for biodegradation. International Journal on Algae, 15(3): 264-273.
11. Amirlatifi, F., Soltani, N., Saadatmand, S., Shokravi, Sh., Dezfulian, M. (2013) Crude Oil-induced morphological and physiological responses in cyanobacterium *Microchaete tenera* ISC13. International Journal of Environmental Research. 7 (4): 1007-1014.
12. Shokravi Sh., Soltani, N. (2012) The Effect of Ammonium on Viability, Growth, Pigment Composition of Soil Cyanobacterium *Fischerella* sp.. International journal on Algae. 14 (1): 62-70.
13. Shokravi Sh., Siahbalaie R., Jorjani S., Soltani N. (2012) *Haplosiphon fontinalis* (C.Agardh) Bornet, A New Record of Stigonematalean Cyanophyta for Algal Flora of Iran. IJB, 17(2): 257-262.
14. Soltani, N., Baftechi, L., Dezfulian, M., Shokravi, Sh., Alnajjar, N. (2012) Molecular and Morphological Characterization of Oil Polluted Microalgae. International Journal of Environmental Research, 6(2): 481-492.
15. Soltani, N., Khodaei, K., Alnajjar, N., Shahsavari, A., Ardalan, A. (2012) Cyanobacterial community patterns as water quality Bioindicators. Iranian Journal of Fisheries Sciences. 11 (4): 876-891.
16. Asadi, M., Dehghan, G., Zarrini, G., Soltani, N. (2012) Taxonomic survey of cyanobacteria of Urmia Lake and its adjacent ecosystems using morphological and molecular methods. Rostaniha, Botanical Journal of Iran, 12 (2): 153-163.
17. Safiarian, M.S., Faramarzi, M.A., Amini, M., Soltani, N., Tabatabaei-Samani, M., Hasan-Beikdashti, M. (2012) Microalgal transformation of progesterone by the terrestrial isolated cyanobacterium *Microchaete tenera*. Journal of Applied Phycology, 24(4): 777-781.
18. Asadi, A., Khavari-Nejad, R.A., Soltani, N., Najafi, F., Molaie-Rad, A. (2011) Physiological variability in cyanobacterium *Phormidium* sp. Kützing ISC31 (Oscillatoriales) as response to varied microwave intensities, African journal of agricultural research. 6 (7): 1673-1681.

19. Asadi, A., Khavari-Nejad, R., Soltani, N., Najafi, F., Molaie-Rad, A. (2011) Physiological and antimicrobial characterizations of some cyanobacteria isolated from the rice fields in Iran, An International Journal of Agricultural Technology, 7 (3): 649-663.
20. Shokravi Sh., Soltani, N. (2011) Acclimation of the cyanobacterium *Hapalosiphon* sp. to combination effects of dissolved inorganic carbon and pH at extremely limited irradiance. International journal on Algae. 13 (4): 379-391.
21. Hajimahmoodi M, Faramarzi MA, Mohammadi N., Soltani N., Oveisi MR, Nafissi-Varcheh N (2010) Evaluation of antioxidant properties and total phenolic contents of some strains of microalgae. Journal of Applied Phycology, 22: 43-50.
22. Soltani N., Siahbalaie, R., Shokravi Sh. (2010) A New Description of *Fischerella ambigua* (Nägeli) Gomont. (Iran) – A Multidisciplinary Approach, International journal on Algae, 12(1): 19-36.
23. Baftechi L., Samavate S., Parsa, M., Soltani N. (2007) Study the function of blue-green in urban garbage compost of Iran. Asian Journal of Sciences, 6(1): 187-189.
24. Soltani N., Khavari-Nejad R., Tabatabaei Yazdi M., Shokravi Sh. (2007) Growth and some metabolic features of cyanobacterium *Fischerella* sp. FS18 in different combined nitrogen Sources, I.R.I. Science, 18 (2): 123-128.
25. Soltani N., Zarrini G., Ghasemi Y., Shokravi Sh. (2007) Characterization of a soil cyanobacterium *Fischerella* sp. FS18 to NaCl stress. J Biol Science 7 (6): 931-936.
26. Soltani N., Khavari-Nejad R., Tabatabaei Yazdi M., Shokravi Sh., Fernández-Valiente E. (2006) Variation of Nitrogenase Activity, Photosynthesis and Pigmentation of cyanobacterium *Fischerella ambigua* Strain FS18 under Different Irradiance and pH, World Journal of Microbiology and Biotechnology 22(6): 571-576.
27. Soltani N., Khavari-Nejad R., Tabatabaei Yazdi M., Shokravi Sh., Fernández-Valiente E. (2005) Screening of Soil Cyanobacteria for Antifungal and Antibacterial Activity, Pharmaceutical biology, 43(5): 455-459.
28. Ghasemi, Y., M. Tabatabaei Yazdi, Sh. Shokravi, N. Soltani and G. Zarrini (2003) Antifungal and antibacterial activity of paddy- fields cyanobacteria from north of Iran, I.R.I. Science, 14(3): 203 – 209.

۲- مقالات علمی پژوهشی و ISC:

۱. شمس، ع، نعمت زاده، ق،، سلطانی، ن،، شکروی، ش. (۱۳۹۵) بررسی میزان تولید اکسین و برخی رنگیزه های فتوسنتزی در سویه های سیانوباکتری هتروسیست دار جدا شده از شالیزارهای شرق استان مازندران. پذیرش.

۲. کلیایی، ا.، نعمت زاده، ق.، سلطانی، ن.، شکروی، ش. (۱۳۹۵) بررسی رنگیزه های فیکوبیلین در سویه های سیانوباکتری هتروسیست دار جدا شده از شالیزارهای غرب استان مازندران. پذیرش.
۳. قلی زاده، قنبری، شریفی، سلطانی، علوی (۱۳۹۵) بهینه سازی تولید نشاسته توسط جلبک کلامیدوموناس رینهاردتی با روش سطح پاسخ، زیست‌شناسی میکروارگانیسم‌ها. پذیرش.
۴. صفری، م.، احمدی اسبچین، س.، سلطانی، ن. (۱۳۹۵) بررسی توانایی سیانوباکتری *Fischerella ambigua* ISC67 در تجزیه زیستی نفت خام. پژوهش نفت. ۸۶: ۱۰۸-۱۱۸.
۵. سلطانی، ن.، ایرانشاهی، ش.، نظری، ف.، بلفیون، م.، رحمانی، م.، ابراهیمی، ب. (۱۳۹۴) اثر شدت‌های مختلف نور بر پاسخ‌های فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی سیانوباکتری *Schizothrix vaginata* تحت تیمار نفتالن. ۴ (۴): ۲۵-۳۲.
۶. ایرانشاهی، ش.، نژادستاری، سلطانی، ن.، شکروی، ش.، دزفولیان، م. (۱۳۹۳) شناسایی مولکولی و مطالعه اثر کلرید سدیم بر پاسخ‌های فیزیولوژیکی و مورفولوژیک سیانوباکتری *Leptolyngbya* sp. ISC 25. فصلنامه پژوهش‌های اکوفیزیولوژی گیاهی ایران. ۹: ۱۵۱-۱۶۰.
۷. کیائی، ا.، سلطانی، ن.، مظاهری اسدی، م.، خاوری نژاد، ر.، دزفولیان، م. (۱۳۹۳) بررسی اثر دماهای مختلف بر خصوصیات فیزیولوژیکی سیانوباکتری *Synechococcus elongatus* به‌عنوان کاندید تولید بیودیزل، نشریه پژوهش‌های اکوفیزیولوژی گیاهی ایران، ۹ (۱): ۱۹۵-۱۸۵.
۸. امیرلطیفی، ف.، سلطانی، ن.، سعادت‌مند، س.، شکروی، ش.، دزفولیان، م. (۱۳۹۲) شناسایی مولکولی و مطالعه فیزیولوژیکی و مورفولوژیک سیانوباکتری *Nostoc* sp. ISC 101 تحت تیمارهای مختلف نفت خام. نشریه اکوفیزیولوژی گیاهی ایران. ۸ (۳): ۶۷-۷۷.
۹. فروغی نیا، ف.، دزفولیان، م.، شکروی، ش.، هرزندی، ن. و سلطانی، ن. (۱۳۹۲) بررسی اثرات تجزیه زیستی پنج گونه از سیانوباکتری‌های جدا شده از مناطق آلوده نفتی جنوب کشور بر نفت خام ایران، مجله بوم‌شناسی آبزیان، ۳ (۱): ۲۰-۲۸.
۱۰. کلیایی، ا.، سلطانی، ن.، مظاهری اسدی، م.، خاوری نژاد، ر.، دزفولیان، م. (۱۳۹۲) بررسی شرایط بهینه برای استفاده از سیانوباکتری *Synechococcus* sp. ISC 106 به‌عنوان کاندید تولید بیودیزل، مجله بوم‌شناسی آبزیان. ۲ (۴): ۴۰-۵۱.
11. Ahmadi Esbechin, S., Safari, M., Soltani, N., Kamali, M. (2014) In vitro antibacterial activity of methanol, ether and aqueous extracts in some species of cyanobacteria. J. Mazandaran univ. med. Sci. 24 (117): 39-54.

12. Shokravi, Sh., Amirlatifi, F., Safai, Soltani, N. (2008) Taxonomical characterization of *Fischerella* sp. FS18 collected from paddy fields of Golestan Province (Iran). Journal of Plant Science Researches 9 (1): 17-26.
13. Shokravi, Sh., Soltani, N., Amirlatifi, F., Safai, M. (2007) The effect of irradiance, CO₂ availability, salt concentrations on some physiological characteristic of cyanobacterium *Nostoc* sp. Journal of Plant Science Researches, 3: 68-72.
14. Shokravi, Sh, Soltani, N., Zarrini G., Ghasemi Y. (2007) Acclimation of soil cyanobacterium *Fischerella* sp. FS 18 under NaCl stress. Journal of Plant Science Researches, 1 (7): 1-5.
15. Shokravi, Sh, Soltani, N., Fernandez-Valiente, E. (2007) Morphological variation of paddy field cyanobacterium *Fischerella* sp. from Iran under combined influence of pH and irradiance. Journal of Plant Science Researches, 1 (8): 1-6.
16. Shokravi, Sh., Amirlatifi, F., Safai, M. Ghasemi Y., Soltani, N. (2006) Some Physiological Responses of *Nostoc* sp. JAH 109 to the Combination Effects of Limited Irradiance, pH and DIC Availability, 3: 55- 61.

۱۷. صفری، م.، احمدی اسپچین، س.، سلطانی، ن. (۱۳۹۴) بررسی فعالیت ضد میکروبی عصاره آبی و متانولی برخی از گونه های سیانوباکتری ها در شرایط آزمایشگاهی. مجله زیست شناسی میکروارگانیسم ها، ۴ (۱۴): ۱۳۰-۱۱۱.

۱۸. میرحسینی، س.، دزفولیان، م.، سلطانی، ن. (۱۳۹۴) مقایسه فعالیت ضد ویروسی عصاره های آبی و الکلی سیانوباکتری های جمع آوری شده از مناطق نفت خیز جنوب ایران. مجله دانش و تندرستی، ۱۰ (۲): ۳۹-۴۵.

۱۹. کلیایی، ا.، نعمت زاده، ق.، سلطانی، ن.، شکروی، ش. (۱۳۹۴) بررسی میزان تولید اکسین و برخی رنگدانه های فتوسنتزی در سویه های سیانوباکتری هتروسیست دار جدا شده از شالیزارهای غرب استان مازندران، نشریه پژوهش های اکوفیزیولوژی گیاهی ایران، ۱۰ (۲۷)، ۳۱-۴۲.

۲۰. شمس، ع.، نعمت زاده، ق.، سلطانی، ن.، شکروی، ش. (۱۳۹۴) بررسی رنگیزه های فیکوبیلین در سویه های سیانوباکتری هتروسیست دار جدا شده از شالیزارهای شرق استان مازندران، ۱۰ (۳۸): ۱۱-۲۳.

۲۱. سلطانی، ن.، صابری نجفی، م.، عامری، م. (۱۳۹۴) تاثیر تثبیت ریزجلبک *Scenedesmus quadricauda* ISC109 بر توان کاهش آلودگی فلز سنگین کروم، بوم شناسی آبزیان، ۵ (۳): ۸۰-۸۸.

۲۲. قبادیان، س.، گنجی دوست، ح.، آیتی، ب.، سلطانی، ن. (۱۳۹۴) بررسی اثرگذاری عوامل تناوب هوادهی و غلظت محیط کشت بر شاخص های کمی و کیفی بیومس ریزجلبک اسپیرولینا به عنوان کاندید تصفیه فاضلاب، بوم شناسی آبزیان، ۵ (۲): ۸۷-۹۹.

۲۳. سودایی، ص.، علی‌اصغرزاد، ن.، نعمت زاده، ق.، سلطانی، ن. (۱۳۹۴) ارزیابی کمی و کیفی توان تولید اکسین برخی سویه های سیانوباکتر جداسازی شده از شالیزارهای استان گیلان، تحقیقات آب و خاک ایران، ۴۶ (۳): ۵۸۹-۵۹۶.
۲۴. سودایی، ص.، علی‌اصغرزاد، ن.، نعمت زاده، ق.، سلطانی، ن. (۱۳۹۴) بررسی فیزیولوژیک سیانوباکترهای خاکزی شالیزارهای استان گیلان و بکارگیری سویه های برتر در بهبود رشد و عملکرد گیاه برنج، نشریه دانش آب و خاک. ۲۶ (۱): ۲۴۷-۲۵۸.
۲۵. زندگی، ف.، حسینی، ر.، سلطانی، ن.، حداد، ر.، النجار، ن. (۱۳۹۳) نشان ویژه سازی مقایسه ای فیزیولوژیکی میکروفلور سیانوباکتریایی مناطق آلوده و غیرآلوده نفتی. نشریه علوم دانشگاه تربیت معلم.
۲۶. غفاری، ر.، سلطانی، ن.، مظاهری اسدی، م. (۱۳۹۳) بررسی تجزیه زیستی هگزادکان توسط سیانوباکتری *Schizothrix vaginata* ISC108 و اثر آن بر میزان رشد، رنگیزه ها و فتوسنتز. نشریه اکوفیزیولوژی گیاهی ایران.
۲۷. صفری، م.، احمدی اسپچین، س.، سلطانی، ن. (۱۳۹۳) بررسی توانایی سیانوباکتری *Schizothrix vaginata* ISC108 جهت تجزیه زیستی نفت خام. مجله سلامت و محیط. ۷ (۳): ۳۶۳-۳۷۴.
۲۸. غفاری، ر.، سلطانی، ن.، مظاهری اسدی، م. (۱۳۹۳) پتانسیل کاهش آلودگی نفت خام توسط جلبک سبز *Chlorella vulgaris* و پاسخ‌های فیزیولوژیک ناشی از آن. نشریه اکوفیزیولوژی گیاهی ایران. ۴ (۲): ۱۲-۲۸.
۲۹. مهدی‌پور، ز.، دزفولیان، م.، سلطانی، ن.، رجبی خرمی، ا. (۱۳۹۲) بررسی توانایی سیانوباکتری *Nostoc sp.* ISC 62 در حذف فلز سنگین نیکل. نشریه اکوفیزیولوژی گیاهی ایران، ۸ (۴): ۶۵-۷۴.
۳۰. هواس بیگی، م.، دزفولیان، م.، سلطانی، ن.، الهی، ف. (۱۳۹۲) بررسی خصوصیات ساختاری و تاثیرات ضد سرطانی پلی سارکارید استخراج شده از سیانوباکتری‌های *Nostoc sp.* ISC 101 و *Nostoc sp.* ISC 26 بر روی رده سلولی لنفوبلاستویید (LCL). نشریه گیاه و زیست بوم.
۳۱. محمدیان، ج.، بشروه‌نژاد، ع.، سلطانی، ن.، شکروی، ش. (۱۳۹۲) بررسی امکان خوگیری سیانوباکتریوم *Lyngbya obscura* به شرایط دمایی مداوم و شوک های دمایی افراطی پایین. نشریه اکوفیزیولوژی گیاهی ایران، ۸ (۴): ۳۱-۴۲.
۳۲. ذکایی، م.، سلطانی، ن.، معتمد شریعتی، ز. (۱۳۹۰) بررسی فلور و تغییرات جمعیت سیانوباکتریایی در طول دوره کشت برنج در ارتباط با pH، EC و دما. نشریه علوم پایه دانشگاه تربیت معلم، ۳ (۹): ۵۱۰-۵۳۰.
۳۳. سلطانی، ن.، دزفولیان، م.، شکروی، ش.، بافته چی، ل. احسان، ش. (۱۳۸۹) جداسازی و شناسایی مورفولوژیک و مولکولی گونه‌های جدید سیانوباکتری از منطقه فیروزکوه (استان تهران) با استفاده از محیط‌های کشت مختلف. نشریه علوم پایه دانشگاه تربیت معلم، ۸ (۴): ۳۱۹-۳۲۸.

۳۴. سلطانی، ن.، بافته‌چی، ل. احسان، ش. (۱۳۸۸) شناسایی و گزارش چهار گونه جدید از ریزجلبک‌های استان تهران. فصلنامه پژوهش‌های علوم گیاهی.
۳۵. سلطانی، ن.، بافته‌چی، ل.، شکروی، ش. (۱۳۸۷) تاثیر هیدروکربن‌های نفتی بر میزان بقا و رنگیزه‌های سیانوباکتری جدا شده از آبادان، فصلنامه پژوهش‌های علوم گیاهی، جلد ۱ (۹): ۲۹-۳۵.
۳۶. سلطانی، ن.، خاوری‌نژاد، ر.، شکروی، ش.، والینته، ا. (۱۳۸۵) ارزیابی فعالیت نیتروژنازی، فتوسنتز، رشد و وضعیت رنگیزه‌های سیانوباکتریوم خاکزی *Fischerella ambigua* FS18 در تیمارهای مختلف شوری، نشریه علوم پایه دانشگاه تربیت معلم، (۱)-۲: ۵۳۶-۵۲۷.
۳۷. وکیلی، ف.، قورچی بیگی، ک.، سلطانی، ن.، شکروی، ش. (۱۳۸۵) بررسی تاثیر نور مداوم و تناوب‌های نوری بر رشد و فرکانس هتروسیست سیانوباکتری *Fischerella ambigua* از استان گلستان. مجله تحقیقات علوم گیاهی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان، (۲): ۱۱-۱۹.
۳۸. صفایی، م.، شکروی، ش.، امیرلطیفی، ف.، سلطانی، ن.، حسینی، ز. (۱۳۸۵) بررسی تاثیر شوری در شرایط محدودیت و عدم محدودیت دی اکسید کربن بر بقاء، رشد و برون ریزش آمونیوم در سیانوباکتریوم خاکزی *Nostoc sp.* جمع آوری شده از شالیزارهای استان گلستان، فصلنامه پژوهش‌های علوم گیاهی، جلد ۴ (۱): ۴۱-۴۶.
۳۹. فراهانی، ف.، مظاهری اسدی، م.، سلطانی، ن. (۱۳۷۸) جداسازی و شناسایی *Spirulina maxima* از دریای خزر و ارزیابی میزان پروتئین آن. مجله پژوهش و سازندگی، (۴۳).
۴۰. سلطانی، ن. (۱۳۷۷) تاثیر شدت نور بر ترکیبات بیوشیمیایی جلبک سبز *Scenedesmus brevispina*، مجله علمی شیلات. شماره ۱.
۴۱. ریاحی، ح.، شکروی، ش.، سلطانی، ن. (۱۳۷۳) مطالعه فلور جلبکی دریاچه ارومیه، مجله پژوهش و سازندگی، شماره ۲۵.

کنفرانس‌ها

۱- کنفرانس‌های بین‌المللی:

1. Soltani, N., Nejad Sattari, T., kyavar, E., Nazari, F., Bolfion, M. (2015) Biodegradation of Decane by cyanobacterium isolated from oil polluted region. 16th International and Iranian Congress of Microbiology.

۲. بافته چی، ل.، سلطانی، ن.، بلفیون، م. (۱۳۹۵) کاربرد زیست نشانگرهای جلبکی جهت سنجش آلودگی آبها. دومین همایش بین‌المللی و چهارمین همایش ملی طب پیشگیری، بهداشت، امداد و درمان دریایی بر روی شناورهای سطحی و زیرسطحی، بندرعباس.
۳. بافته چی، ل.، سلطانی، ن.، باقری، ب.، ملک احمدی، ف. (۱۳۹۵) ریز جلبک های دریایی و ترکیبات بیولوژیکی آنها. دومین همایش بین‌المللی و چهارمین همایش ملی طب پیشگیری، بهداشت، امداد و درمان دریایی بر روی شناورهای سطحی و زیرسطحی، بندرعباس.
۴. بهزادیان، ب.، خاوری نژاد، ر.، سلطانی، ن.، دزفولیان، م.، نژادستاری، ط. (۱۳۹۵) نقش اگزوپلی ساکارید های سیانوباکتری ها در کاهش اثرات مخرب اشعه UV. دومین همایش بین‌المللی و چهارمین همایش ملی طب پیشگیری، بهداشت، امداد و درمان دریایی بر روی شناورهای سطحی و زیرسطحی، بندرعباس.
۵. ملک احمدی، ف.، سلطانی، ن.، خاوری نژاد، ر.، نجفی، ف.، نژادستاری، ط.، بافته چی، ل.، بلفیون، م. (۱۳۹۵) سوخت زیستی جلبک تتراسلمیس و کاربرد آن بعنوان سوخت جایگزین در جهان. دومین همایش بین‌المللی و چهارمین همایش ملی طب پیشگیری، بهداشت، امداد و درمان دریایی بر روی شناورهای سطحی و زیرسطحی، بندرعباس.
۶. سلطانی، ن.، النجار، ن.، دزفولیان، م.، شکروی، ش. و حیدری، م. (۱۳۹۳) بررسی اثرات ضد سرطانی عصاره آبی *Chlorella vulgaris*. هجدهمین کنگره ملی و ششمین کنگره بین‌المللی زیست‌شناسی. دانشگاه خوارزمی تهران.
۷. سلطانی، ن.، النجار، ن.، دزفولیان، م.، شکروی، ش. و حیدری، م. (۱۳۹۳) بررسی ویژگی های سمیت سلولی و اثرات ضد سرطانی عصاره‌های مختلف *Scenedesmus sp.* هجدهمین کنگره ملی و ششمین کنگره بین‌المللی زیست‌شناسی. دانشگاه خوارزمی تهران.
۸. سلطانی، ن.، النجار، ن.، بافته‌چی، ل.، شکروی، ش. (۱۳۹۳) بررسی خواص آنتی‌اکسیدانی در ریزجلبک سبز *Chlorella vulgaris*. هجدهمین کنگره ملی و ششمین کنگره بین‌المللی زیست‌شناسی. دانشگاه خوارزمی تهران.
۹. سلطانی، ن.، النجار، ن.، بافته‌چی، ل.، شکروی، ش. (۱۳۹۳) ارزیابی ویژگی‌های آنتی‌اکسیدان ریزجلبک سبز *Scenedesmus sp.* هجدهمین کنگره ملی و ششمین کنگره بین‌المللی زیست‌شناسی. دانشگاه خوارزمی تهران.
۱۰. ملکی، ا.، دزفولیان، م.، سلطانی، ن. (۱۳۹۳) بررسی تاثیرات پلی‌ساکارید سیانوباکتری *Nostoc sp.* بر میزان تکثیر سلول‌های اندوتلیال HUVEC به منظور ترمیم مویرگ‌ها در شرایط *in vitro*. اولین همایش بین‌المللی و سومین همایش ملی طب پیشگیری، بهداشت، امداد و درمان دریایی بر روی شناورهای سطحی و زیرسطحی، بندرعباس.

۱۱. بافته‌چی، ل.، سلطانی، ن.، بلفیون، م.، میرزمانی، ش.، معصومی، ر.، اکبرزاده، ح. (۱۳۹۳) کاربرد ریزجلبک‌ها در شناسایی و حذف زیستی فلزات سنگین در آب‌های آلوده محل تمرین و عملیات غواصان نیروی دریایی راهبردی. اولین همایش بین‌المللی و سومین همایش ملی طب پیشگیری، بهداشت، امداد و درمان دریایی بر روی شناورهای سطحی و زیرسطحی، بندرعباس.
۱۲. قبادیان، س.، میرزمانی، ش.، محبوبیان، م.، زیرک، ر.، سلطانی، ن.، نظری، ف.، ملک احمدی، ف. (۱۳۹۳) امکان سنجی پتانسیل تولید سوخت زیستی از ریزجلبک‌های بومی جهت بکارگیری در ناوگان نیروی دریایی. اولین همایش بین‌المللی و سومین همایش ملی طب پیشگیری، بهداشت، امداد و درمان دریایی بر روی شناورهای سطحی و زیرسطحی، بندرعباس.
۱۳. سلطانی، ن.، لطیفی، ع. م.، النجار، ن.، دزفولیان، م.، شکروی، ش.، حیدری، م. (۱۳۹۳) ریزجلبک‌ها به عنوان منابع زیستی در تولید مکمل غذایی. اولین همایش بین‌المللی و سومین همایش ملی طب پیشگیری، بهداشت، امداد و درمان دریایی بر روی شناورهای سطحی و زیرسطحی، بندرعباس.
۱۴. فتاحی، ف.، دزفولیان، م.، سلطانی، ن. (۱۳۹۳) بررسی رشد سلول‌های فیبروبلاست L۹۲۹ در بستر ساخته شده از پلی‌ساکارید استخراج شده از سیانوباکتری *Anabaena sp.* به منظور ترمیم زخم. اولین همایش بین‌المللی و سومین همایش ملی طب پیشگیری، بهداشت، امداد و درمان دریایی بر روی شناورهای سطحی و زیرسطحی، بندرعباس.
۱۵. بافته‌چی، ل.، سلطانی، ن.، بلفیوم، م. (۱۳۹۳) شناسایی عوامل مخاطره آمیز سلامت غواصان و ارائه راهکارهای ایمنی مناسب جهت مقابله با آنها. اولین همایش بین‌المللی و سومین همایش ملی طب پیشگیری، بهداشت، امداد و درمان دریایی بر روی شناورهای سطحی و زیرسطحی، بندرعباس.
۱۶. ملکی، ا.، دزفولیان، م.، سلطانی، ن. (۱۳۹۳) بررسی تاثیرات پلی‌ساکارید *Nostoc sp. ISC 113* بر میزان چسبندگی سلول‌های فیبروبلاست. اولین همایش بین‌المللی و سومین همایش ملی طب پیشگیری، بهداشت، امداد و درمان دریایی بر روی شناورهای سطحی و زیرسطحی، بندرعباس.
۱۷. فتاحی، ف.، دزفولیان، م.، سلطانی، ن. (۱۳۹۳) تاثیر کمپلکسی از ترکیبات سیانوباکتری *Anabaena sp.* بر رشد سلول‌های سرطانی HeLa. اولین همایش بین‌المللی و سومین همایش ملی طب پیشگیری، بهداشت، امداد و درمان دریایی بر روی شناورهای سطحی و زیرسطحی، بندرعباس.
۱۸. بافته‌چی، ل.، سلطانی، ن.، بلفیون، م.، پورشعبان، ا. (۱۳۹۳) بررسی بلوم‌های جلبکی در آبها. اولین همایش بین‌المللی و سومین همایش ملی طب پیشگیری، بهداشت، امداد و درمان دریایی بر روی شناورهای سطحی و زیرسطحی، بندرعباس.

۱۹. قبادیان، س.، سلطانی، ن.، نظری، ف.، ملک احمدی، ف. (۱۳۹۳) تولید انرژی تجدید پذیر با منابع ریزجلبکی: تلفیق سه گانه زیست محیطی تولید بیومس جلبکی، تصفیه فاضلاب و تثبیت CO₂. اولین همایش بین المللی و سومین همایش ملی طب پیشگیری، بهداشت، امداد و درمان دریایی بر روی شناورهای سطحی و زیرسطحی، بندرعباس.

20. Baftechi, L., Soltani, N., Nazari, F., Bolfion, M. (2014) Physiological characterization of cyabacterial polysaccharides. 15th international Iranian congress of Microbiology. Tehran University of Medical Science.
21. Alidoust, L., Soltani, N., Khadivi, E., Zahiri, H.S., Noghabi, K.A. (2013) The study of cadmium biosorption by an indigenous cyanobacterial strain *Nostoc* sp. Isolated from contaminated soil. 1st Tabriz international life science & 12th Iran biophysical chemistry conference.
22. Ahmadi-Asbchin, S., Safari, M., Soltani, N., Jafari, N. (2013) Antibacterial activity from methanolic extracts of cyanobacteria *Synechococcus* sp. and *Fischerella* sp. strain against several species of Food-born pathogenic bacteria. 14th International Iranian Congress of Microbiology.
23. Safari, M., Ahmadi-Asbchin, S., Soltani, N. (2013) In vitro antibacterial evaluation of aqueous and methanolic extracts of *Synechococcus* sp. against a number of human pathogenic bacteria. 14th International Iranian Congress of Microbiology.
24. Safari, M., Ahmadi-Asbchin, S., Soltani, N. (2013) In vitro assessment of antibacterial activity from aqueous and metanolic extracts of *Fischerella* sp. against human pathogenic bacteria. The 2nd Iranian Congress of Medical Bacteriology.
25. Ahmadi-Asbchin, S., Safari, M., Soltani, N., Namavar, A. (2013) Comparison of antibacterial activity from mathanolic extract of cyanobacteria *Synechococcus* sp. and *Fischerella* sp. species against seven species of food-born pathogenic bacteria. International Congress on Natural Products.
26. Ahmadi, N., Mazaheri Assadi, M., Soltani, N. (2013) Growth kinetic and biosurfactant production by a bacteria strain isolated from oil-polluted soils in khark Island, Iran. 14th International Iranian Congress of Microbiology.
27. Ghafari, R., Soltani, N., Mazaheri Assadi, M. (2013) The effect of oil pollutants on physiological responses of unicellular alga *Chlorella* sp. 14th International Iranian Congress of Microbiology.
28. Ghafari, R., Soltani, N., Mazaheri Assadi, M., Abolhasani Soorki, A., Nazari, F. (2013) The variation of physiological responses in cyanobacterium *Schizothrix vaginata* ISC108 under oil compounds treatment. 14th International Iranian Congress of Microbiology.
29. Baftechi, L., Soltani, N., Shokravi, Sh. (2013) Identification and comparative study of the growth of cyanobacteria from kharg oil polluted region. 14th International Iranian Congress of Microbiology.

30. Kiaei, E., Soltani, N., Mazaheri, M., Khavarinejad, R.A., Dezfulian, M. (2013) Physiological and biochemical analysis of cyanobacterium *Nostoc* sp. For biodiesel production. 14th International Iranian Congress of Microbiology.
31. Kiaei, E., Soltani, N., Mazaheri, M., Khavarinejad, R.A., Dezfulian, M. (2013) Evaluation of *Synechococcus* sp. as a candidate for biodiesel production. 14th International Iranian Congress of Microbiology.
۳۲. ایرانشاهی، ش.، نژادستاری، ط.، سلطانی، ن.، شکروی، ش.، دزفولیان، م. (۱۳۹۱) بررسی اثر تنش شوری بر کلروفیل، رشد و مورفولوژی در ریزجلبک *Leptolyngbya* sp. ISC25 پنجمین کنفرانس بین‌المللی زیست‌شناسی ایران. دانشگاه کرمان.
۳۳. ایرانشاهی، ش.، نژادستاری، ط.، سلطانی، ن.، شکروی، ش.، دزفولیان، م. (۱۳۹۱) تغییرات مورفولوژیک، کلروفیل و رشد سیانوباکتری *Fischerella* sp. تحت تاثیر شوری. پنجمین کنفرانس بین‌المللی زیست‌شناسی ایران. دانشگاه کرمان.
۳۴. پاکزاد، ا.، شکروی، ش.، سلطانی، ن.، امیرلطیفی، ح.، عباسی، ب. (۱۳۹۱) تنوع پذیری مورفولوژیک *Anbaena* sp. FS76 به عنوان پاسخ خوگیری به نوسان های pH و نور محدود. پنجمین کنفرانس بین‌المللی زیست‌شناسی ایران. دانشگاه کرمان.
۳۵. امیرلطیفی، ح.، شکروی، ش.، سلطانی، ن.، عباسی، ب.، پاکزاد، ا.، جعفری، م. (۱۳۹۱) بررسی خوگیری سیانوباکتری *Anbaena* sp. FS76 به شرایط توام pH و محدودیت افراطی شدت نور. پنجمین کنفرانس بین‌المللی زیست‌شناسی ایران. دانشگاه کرمان.
۳۶. امیرلطیفی، ف.، سلطانی، ن.، سعادت‌مند، س.، شکروی، ش.، دزفولیان، م. (۱۳۹۱) تأثیر نفت خام بر مورفولوژی، رشد و رنگیزه‌های سیانوباکتری *Microchaete* sp. ISC13 پنجمین کنفرانس بین‌المللی زیست‌شناسی ایران. دانشگاه کرمان.
۳۷. امیرلطیفی، ف.، سلطانی، ن.، سعادت‌مند، س.، شکروی، ش.، دزفولیان، م. (۱۳۹۱) بررسی تغییرات مورفولوژیک، رشد و رنگیزه‌ها در سیانوباکتری *Nostoc* sp. ISC101 تحت تیمارهای مختلف نفت خام. پنجمین کنفرانس بین‌المللی زیست‌شناسی ایران. دانشگاه کرمان.
۳۸. اسدی، ا.، سلطانی، ن. (۱۳۹۱) تحریک زیستی الکترومغناطیس رشد و فیزیولوژی سیانوباکتری *Chroococcus pallidus* برای کاربردهای زیست فناوری و سوخت زیستی. پنجمین کنفرانس بین‌المللی زیست‌شناسی ایران. دانشگاه کرمان.
39. Asadi, A., Khavari-Nejad, R., Soltani, N., Najafi, F., Molaie-Rad, A. (2011) Effects of Various Microwave Intensities on Growth, Pigmentation and Nitrogenase Activities in the Rice-Field Cyanobacterium *Anabaena* sp. Bory ISC55 (Nostocales), 1st International and 12th Iranian Congress of Microbiology, Kermanshah, Iran.

40. Asadi, A., Khavari-Nejad, R., Soltani, N., Najafi, F., Molaie-Rad, A. (2011) Antibacterial characterizations of some cyanobacteria strains isolated from the paddy-fields in Iran, 1st International and 12th Iranian Congress of Microbiology, Kermanshah, Iran.
41. Zokaei M, Soltani N, Soleimani Z. (2008) Identification of diatoms of mashhad. The paper presented at the Proceeding of the 15th National & Third International Conference of Biology. P. 180, 19-21 August, University of Tehran, Tehran, Iran.
42. Baftehchi L, Soltani N, Shokravi Sh. (2008) Physiological response of mixed cyanobacterial culture to petroleum hydrocarbones. *15th National & Third International Conference of Biology*. University of Tehran, Tehran, Iran.
43. Zokaei M, Soltani N, Shariati Z. (2008) Dentification of the members of family Nostocaceae collected from a sample paddy field from mashhad. *15th National & Third International Conference of Biology*, University of Tehran, Tehran, Iran.
44. Zokaei M, Soltani N, Soleimani Z. (2008) The effect of physicochemical factors of water on distribution of diatoms of mashhad. *15th National & Third International Conference of Biology*, University of Tehran, Tehran, Iran.
45. Zokaei M, Soltani N, Shariati Z. (2008) The effect of EC, pH and temperature on species of *Anabaena* during cultivation cycle of rice. *15th National & Third International Conference of Biology*, University of Tehran, Tehran, Iran.
46. Amirlatifi F, Shokravi Sh, Safaie M, Hosseini Z, Soltani N. (2008) Some physiological responses of *Nostoc* sp. JAH 109 to the combination effect of limited irradiance, pH and DIC availability. *15th National & Third International Conference of Biology*, University of Tehran, Tehran, Iran.
47. Shokravi, Sh., Soltani, N., Norouziyan, M. (2007) Taxonomy of cyanobacteria with a mathematical approach: a new morphology of *Fischerella* sp. In spaces with more than four dimentions, Fourth European phycological congress, Spain.
48. Ahmadian, R., Zokai, M., Soltani, N. (2007) New redords of cyanobacteria from Mashhad (Iran), Fourth European phycological congress, Spain.
49. Soltani, N., Amirlatifi, F., Safaie, Shokravi, Sh. (2007) Combination effects of limited irradiance and pH on an agricultural and pharmaceutical potent strain of *Nostoc* sp. GAH. Fourth European phycological congress, Spain.
50. Soltani, N., Shokravi, Sh. Survival and nitrogenase activity of cyanobacterium *Fischerella* sp. FS18 in different concentration of ammonium and NaCl, 12th International symposium on phototrophic prokaryotes, France. 2006.
51. Growth and morphology of cyanobacterium *Fischerella* sp. in spaces with more than four dimensions. 12th International symposium on phototrophic prokaryotes, France. 2006.

۵۲. سلطانی، ن.، شکروی، ش.، بافته چی، ل. (۱۳۸۵) سیانوباکتری‌های مزارع برنج در ایران. چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین‌المللی زیست‌شناسی ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ص ۴۳۳.

۵۳. بافته چی، ل.، سماوات، س.، پارسا، م.، سلطانی، ن. (۱۳۸۵) بررسی سرعت رشد جلبک سبز آبی فیشرلا در کمپوست زباله شهری. چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین‌المللی زیست‌شناسی ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ص ۵۳۹.

۵۴. صفایی، م.، امیرلطیفی، ف.، سلطانی، ن.، شکروی، ش. (۱۳۸۵) بررسی تاثیر شوری در شرایط محدودیت و عدم محدودیت دی اکسیدکربن بر بقا، رشد و وضعیت رنگیزه ای و مکانیسم تراکمی دی اکسیدکربن در سیانوباکتریوم خاکزی *Fischerella* sp. جمع آوری شده از شالیزارهای استان گلستان. چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین‌المللی زیست‌شناسی ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ص ۶۹.

۵۵. وکیلی، ف.، قورچی بیگی، ک.، سلطانی، ن.، شکروی، ش. (۱۳۸۵) بررسی تاثیر نور مستقیم تناوب‌های نوری و ایجاد اختلال در تاریکی بر رشد و فرکانس هتروسپیست سیانوباکتریوم *Fischerella* sp. چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین‌المللی زیست‌شناسی ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ص ۲۳.

56. Morphological variations and some ecophysiological responses of previously unexplored potent soil cyanobacterium *Fischerella* sp. FS18 from paddy fields of Iran to combined effects of Irradiance and pH, 10th conference of ISAP, China, 2005.

57. Antimicrobial screening of paddy-field's cyanobacteria of Iran and Some Ecophysiological Characterstics of potent dominant species *Nostoc* sp. JAH 109, 10th conference of ISAP, China.2005.

۵۸. سلطانی، ن.، شکروی، ش.، والینته، ا. (۱۳۸۴) پاسخ های فیزیولوژیک سیانوباکتری *Fischerella* sp. تحت شوری‌های مختلف، سیزدهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین‌المللی زیست‌شناسی ایران، دانشگاه رشت، ص ۸۳.

59. Soltani, N., Khavarinejad, R., Tabatabaie, M., Shokravi, Sh., Valiente, E. (2004) Morphological variation of soil cyanobacterium *Fischerella* sp. from Iran under different light intensities and pH. 16th symposium of the international association for cyanophyte research, Luxemburg.

60. Sepehri, S., Sattari, T., Shokravi, Sh., Soltani, N. (2004) Studying of morphological variations of three strains of stigonemataceae collected from paddy fields of Gorgan (Golestan Province). 16th symposium of the international association for cyanophyte research, Luxemburg.

61. Shokravi, Sh., Soltani, N. Sepehri, S. (2004) Patterns of morphological analysis in three unexplored strains from paddy fields of Golestan province of Iran. 16th symposium of the international association for cyanophyte research, Luxemburg, 2004.

62. Shokravi, Sh., Sepehri, S., Soltani, N. (2004) Some morphological and ecophysiological characters of dominant cyanobacteria of paddy-fields in north of Iran (Golestan Province). 16th symposium of the international association for cyanophyte research, Luxemburg.
63. Tabatabaei Yazdi M, Arabi H, Ghasemi Y, Amini M, Faramarzi MA, Shokravi S, Soltani N, Baftechi L; (2003) Some bioconversional, antibacterial and ecophysiological characteristics of the cyanobacterium *Nostoc* sp. PTCC 1636 collected from paddy- field of Iran. 11th International Symposium on Phototrophic Prokaryotes (ISPP), August 24-29, Tokyo, Japon, 224.
64. Soltani N, Khavari-nejad, R., Tabatabaei Yazdi M, Shokravi S, Zarrini, G. (2003) Antimicrobial activity of soil microalgae from Iran, 11th International symposium on phototrophic prokaryotes, Japan.
65. Shokravi S, Tabatabaei Yazdi M, Ghasemi Y, Baftechi L, Soltani N, (2003) The effect of light intensities and durations on antibacterial production abilities, morphological variation and ammonium liberations of *Fischerella* sp. PTCC 1636 collected from paddy – fields of Iran, 11th International symposium on phototrophic prokaryotes, Japan.
66. Antimicrobial activity of soil microalgae from Iran. 11th International symposium on phototrophic prokaryotes, Japan, 2003.
67. Shokravi S, Ghasemi Y, Soltani N, Baftechi, L. (2002) Some antibacterial, biotransformational, and ecophysiological characteristics of cyanobacteria of north of Iran. 9th International conference on applied algology, Spain.
68. Ghasemi Y, Tabatabaei Yazdi M, Shokravi S, Soltani N, Zarrini G, (2001) Antibacterial activity of paddy – field cyanobacteria from north of Iran, The 2th international conference of the faculty of pharmacy, Amman Jordan.

۲- کنفرانس‌های داخلی:

۱. سلطانی، ن.، ملک احمدی، ف.، بافته چی، ل.، بلفیون، م.، قبادیان، س. (۱۳۹۵) اثر ریزجلبک ها به عنوان منبع تولید بیودیزل در کاهش میزان آلودگی هوا. اولین کنفرانس ملی حفاظت محیط زیست. تهران.
۲. کیاور، ا.، سلطانی، ن.، نژادستاری، ط.، ملک احمدی، ف.، نظری، ف. (۱۳۹۵) تجزیه زیستی هگزادکان توسط سیانوباکتری های جدا شده از منطقه آلوده به نفت. اولین کنفرانس ملی حفاظت محیط زیست. تهران.
۳. سلطانی، ن. (۱۳۹۴) اهمیت بیولوژی دریا نیروی دریایی. نشست نیروی دریایی. تهران.
۴. سلطانی، ن. (۱۳۹۴) جلبک های مضر دریایی. نشست نیروی دریایی. تهران.

۵. سلطانی، ن. (۱۳۹۴) نقش ریزجلبک ها در پالایش زیستی آلودگی های نفتی. چهارمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران. چهارمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران. تهران.
۶. ملک احمدی، ف.، سلطانی، ن.، کیاور، ا. (۱۳۹۴) بررسی فیزیولوژیک کلرلا به عنوان کاندید بیودیزل. چهارمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران. تهران.
۷. کیاور، ا.، نژادستاری، ت.، نظری، ف.، بلفیون، م.، سلطانی، ن. (۱۳۹۴) تجزیه زیستی دودکان توسط سیانوباکتری های جدا شده از منطقه آلوده به نفت. چهارمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران. تهران.
۸. اسفندیار، ف.، زارعی دارکی، ب.، سلطانی، ن. (۱۳۹۴) شناسایی ژنوزانتلای همزیست با شقایق دریایی *Stichodactyla* sp. با استفاده از 18S rRNA در ساحل جزیره هرمز. کنفرانس زیست شناسی ایران.
۹. سودایی مشایی، ص.، علی اصغرزاد، ن.، نعمت زاده، ق.، سلطانی، ن. (۱۳۹۴) بررسی توان تولید مواد محرک رشد گیاه و متابولیت ثانویه توسط سیانوباکتریها. نخستین همایش ملی یافته های نوین میکروبیولوژی. لاهیجان.
۱۰. سودایی مشایی، ص.، علی اصغرزاد، ن.، نعمت زاده، ق.، سلطانی، ن. (۱۳۹۴) سیانوباکتریهای هتروسپیست دار و غیرهتروسپیست دار شناسایی شده از شالیزارهای گیلان. نخستین همایش ملی یافته های نوین میکروبیولوژی. لاهیجان.
۱۱. ایرانشاهی، ش.، نژاد ستاری، ط.، سلطانی، ن.، دزفولیان، م.، بافته چپی، ل.، نظری، ف. (۱۳۹۲) بررسی اثر تنش شوری و نفت خام بر رشد و تجزیه زیستی نفت خام در ریزجلبک *Anabaena* sp. اولین همایش ملی فناوری های نوین دریایی. نوشهر. (مقاله کامل)
۱۲. امیرلطیفی، ف.، سلطانی، ن.، سعادت‌مند، س.، شکروی، ش.، دزفولیان، م.، بلفیون، م. (۱۳۹۲) پتانسیل سیانوباکتری دریایی *Oscillatoria* sp. ISC104 در تجزیه زیستی نفت خام. اولین همایش ملی فناوری های نوین دریایی. نوشهر. (مقاله کامل)
۱۳. میرحسینی، س.، دزفولیان، م.، سلطانی، ن. (۱۳۹۲) بررسی تاثیرات ضد ویروسی نانوذرات ساخته شده از پلی ساکارید سیانوباکتری، اولین همایش ملی فناوری های نوین دریایی. نوشهر. (مقاله کامل)
۱۴. صفری، م.، احمدی اسپچین، س.، سلطانی، ن. (۱۳۹۲) بررسی پتانسیل سیانوباکتری *Fischerella* sp. ISC67 در تجزیه زیستی نفت خام. اولین همایش تخصصی زیست پالایی، دانشگاه صنعتی شریف. تهران.

۱۵. اسدی، ا.، سلطانی، ن.، اسدی، ع. ا. (۱۳۹۱) مطالعه رشد و فیزیولوژی سیانوباکتری *Schizothrix mexicana* جدا شده از شالیزارهای ایران در برابر تنش امواج مایکروویو. اولین همایش ملی تنشهای گیاهی (غیرزیستی)، دانشگاه اصفهان. (مقاله کامل).
۱۶. حاج رفیع، ع.، دزفولیان، م.، سلطانی، ن.، هرزندی، ن.، یعقوب زاده، س.، رضوی داودی، ن. (۱۳۹۱) استفاده از ساختارهای خودجورشونده سیانوباکتری *Spirulina sp.* ISC 6 برای انتقال دارو، مجله علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی. تهران. (مقاله کامل).
۱۷. زندی، ف.، حسینی، ر.، سلطانی، ن.، ابوالحسنی، ع. (۱۳۹۱) مقایسه اثر ضد میکروبی نمونه‌های سیانوباکتری جداسازی شده از مناطق آلوده و غیرآلوده نفتی در خوزستان، مجله علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی. تهران. (مقاله کامل).
۱۸. امیرلطیفی، ف.، سلطانی، ن.، سعادت‌مند، س.، شکروی، ش.، دزفولیان، م.، ایرانشاهی، ش. (۱۳۹۱) رفتارهای مورفولوژیک و فیزیولوژیک سیانوباکتری دریایی *Fischerella sp.* ISC107 تحت تیمار نفت خام. دومین همایش ملی علوم زیستی دریای مکران.
۱۹. عباس‌پناه، ب.، نجفی، ف.، سلطانی، ن.، خاوری نژاد، ر. (۱۳۹۱) اثر نفتالن بر فیکوبیلی پروتئین‌ها، همگون‌سازی کربن و نیتروژن در سیانوباکتری *Leptolyngbya sp.* ISC 25. مجله علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی. تهران.
۲۰. سلطانی، ن.، بافته چی، ب.، شکروی، ش.، النجار، ن. (۱۳۹۰) تاثیر فلزات سنگین بر رشد و فراوانی ریزجلبک‌های منطقه آلوده نفتی مسجد سلیمان. نخستین همایش ملی جلبک‌شناسی ایران، دانشگاه شهید بهشتی. تهران.
۲۱. توکلی، س.، دزفولیان، م.، سلطانی، ن. (۱۳۹۰) بررسی اثرات ضد سرطانی پروتئین فیکوسیاینین *Nostoc sp.* ISC 26. نخستین همایش ملی جلبک‌شناسی ایران، دانشگاه شهید بهشتی. تهران.
۲۲. سلطانی، ن.، یوسف‌زادی، م.، النجار، ن.، هادیان، ج. (۱۳۹۰) بررسی اثر ضد سیانوباکتریایی اسانس گیاه مرزه، *Satureja spicigera*. نخستین همایش ملی جلبک‌شناسی ایران، دانشگاه شهید بهشتی. تهران.
۲۳. خدایی، ک.، سلطانی، ن.، بافته‌چی، ل.، بلفیون، م. (۱۳۹۰) بکارگیری سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی برای ایجاد بانک اطلاعاتی ریزجلبک‌های استان تهران. نخستین همایش ملی جلبک‌شناسی ایران، دانشگاه شهید بهشتی. تهران.

۲۴. زندی، ف.، حسینی، ر.، سلطانی، ن.، حداد، ر. (۱۳۹۰) بررسی فیلوژنتیکی نمونه‌های سیانوباکتری جدا شده از مناطق آلوده و غیرآلوده به نفت خوزستان به روش PCR-RFLP. نخستین همایش ملی جلبک‌شناسی ایران، دانشگاه شهید بهشتی. تهران.
۲۵. حاج رفیع، ع.، دزفولیان، م.، سلطانی، ن.، هرزندی، ن.، یعقوب‌زاده، س. (۱۳۹۰) رساندن ال-آسپاراژیناز به سلول‌های سرطانی با کمک نانو ذرات اس لایر سیانوباکتری *Spirulina sp.* ISC6. نخستین همایش ملی جلبک‌شناسی ایران، دانشگاه شهید بهشتی. تهران.
۲۶. کیانی، م.، دزفولیان، م.، سلطانی، ن.، تیرایی، ب. (۱۳۹۰) بررسی اثر فایکوسیانین استخراج شده از *Oscillatoria foreaui* ISC 33 بر روی سل لاین فیروبللاست. نخستین همایش ملی جلبک‌شناسی ایران، دانشگاه شهید بهشتی. تهران.
۲۷. اسدی، م.، دهقان، غ.، زرینی، غ.، سلطانی، ن. (۱۳۹۰) جدا سازی سیانوباکتری‌های تثبیت کننده نیتروژن در دریاچه ارومیه و اکوسیستم‌های مجاور. نخستین همایش ملی جلبک‌شناسی ایران، دانشگاه شهید بهشتی. تهران.
۲۸. اسدی، ا.، سلطانی، ن.، خاوری نژاد، ر.، نجفی، ف. (۱۳۹۰) بررسی رفتار فیزیولوژیکی سیانوباکتری *Microchaete tenera* var. major ISC 13 در پاسخ به ترکیب محیط کشت و تیمار تابش میکروویو. نخستین همایش ملی جلبک‌شناسی ایران، دانشگاه شهید بهشتی. تهران.
۲۹. بابایی، ث.، خاوری نژاد، ر.، سلطانی، ن.، نجفی، ف.، نظری، ف. (۱۳۹۰) تغییر آنتن‌های گیرنده‌ی نوری، فتوسنتز و فعالیت نیتروژنازی تحت تیمار نفت خام در سیانوباکتری *Anabaena sp.* ISC55. نخستین همایش ملی جلبک‌شناسی ایران، دانشگاه شهید بهشتی. تهران.
۳۰. اظهاری، پ.، دزفولیان، م.، سلطانی، ن.، رجبی‌خرمی، ا. (۱۳۹۰) مطالعه جذب بیولوژیک کادمیوم و نیکل بوسیله سیانوباکتری‌های *Anabaena ISC1, Anabaena sp.* نخستین همایش ملی جلبک‌شناسی ایران، دانشگاه شهید بهشتی. تهران.
۳۱. مهدی پور، ز.، دزفولیان، م.، سلطانی، ن.، رجبی‌خرمی، ا. (۱۳۹۰) حذف کادمیوم و کبالت با دو گونه از سیانوباکتری‌های *Nostoc sp.* ISC62 و *Nostoc sp.* ISC26. نخستین همایش ملی جلبک‌شناسی ایران، دانشگاه شهید بهشتی. تهران.
۳۲. فروغی نیا، ف.، دزفولیان، م.، سلطانی، ن.، شکروی، ش.، هرزندی، ن. (۱۳۹۰) تاثیر سیانوباکتری‌ها بر آب‌های آلوده به نفت خام. نخستین همایش ملی جلبک‌شناسی ایران، دانشگاه شهید بهشتی. تهران.

۳۳. صفایی کتولی، م، شکروی، ش، سلطانی، ن. (۱۳۹۰) سیانوباکتری *Oscillatoria* sp. در شرایط شوری و بی‌کربنات. نخستین همایش ملی جلبک‌شناسی ایران، دانشگاه شهید بهشتی. تهران.
۳۴. بابایی، ث، نجفی، ف، سلطانی، ن، خاوری‌نژاد، ر. (۱۳۹۰) میزان تجزیه نفت خام توسط سیانوباکتری *Anabaena* sp. ISC 55. نخستین همایش ملی جلبک‌شناسی ایران، دانشگاه شهید بهشتی. تهران.
۳۵. عباس‌پناه، ب، خاوری نژاد، ر، سلطانی، ن، نجفی، ف، نظری، ف. (۱۳۹۰) اثر تجزیه نفتان توسط سیانوباکتری *Leptolyngbya* sp. ISC 25. نخستین همایش ملی جلبک‌شناسی ایران، دانشگاه شهید بهشتی. تهران.
۳۶. اسدی، م. زرینی، غ، دهقان، غ، سلطانی، ن. (۱۳۸۹) شناسایی سیانوباکتری‌های دریاچه ارومیه با استفاده از تکثیر 16s rRNA، دومین همایش ملی میکروبیولوژی کاربردی ایران. دانشگاه تهران.
۳۷. سلطانی، ن، النجار، ن، خدایی، ک، شهبواری، ع، و اشجع اردلان، آ. (۱۳۸۹) بررسی تنوع ساختاری جوامع سیانوباکتریایی در دز رود، دومین همایش ملی میکروبیولوژی کاربردی ایران. دانشگاه تهران.
۳۸. سلطانی، ن، شکروی، ش، دزفولیان، م، بافته چی، ل، احسان، ش، النجار، ن. (۱۳۸۹) بررسی تاثیر آلودگی های نفتی بر میزان رشد و فراوانی ریزجلبک‌های مسجد سلیمان، دومین همایش ملی میکروبیولوژی کاربردی ایران. دانشگاه تهران.
۳۹. بافته چی، ل، سلطانی، ن، احسان، ش، النجار، ن. (۱۳۸۹) مطالعه و بررسی نقش پلیمرهای خارجی در سیانوباکتری‌ها، دومین همایش ملی میکروبیولوژی کاربردی ایران. دانشگاه تهران.
۴۰. زندی، ف، حسینی، ر، سلطانی، ن، حداد، ر، النجار، ن. (۱۳۸۹) بررسی مقایسه ای اثرات ضد میکروبی نمونه های سیانوباکتریایی جداسازی شده از مناطق آلوده و غیر آلوده نفتی، دومین کنگره ملی تخصصی زیست شناسی محققان سراسر کشور.
۴۱. زندی، ف، حسینی، ر، سلطانی، ن، حداد، ر، النجار، ن. (۱۳۸۹) ارزیابی فعالیت فتوسنتزی، رشد وضعیت رنگیزه‌های سیانوباکتری‌های جدا شده از مناطق آلوده به نفت مسجد سلیمان، دومین کنگره ملی تخصصی زیست‌شناسی محققان سراسر کشور.
۴۲. سلطانی، ن، خدایی، ک، النجار، ن، شهبواری، ع، و اشجع اردلان، آ. (۱۳۸۹) تنوع زیستی فلور سیانوباکتریایی تحت تاثیر فاکتورهای زیست محیطی، کاربرد سیانوباکتری ها به عنوان شاخص های کیفی آب، دومین کنگره ملی تخصصی زیست‌شناسی محققان سراسر کشور.

۴۳. سلطانی، ن.، بافته چی، ل.، شکروی، ش. (۱۳۸۷) شناسایی سیانوباکتری‌های غالب در نواحی آلوده به ترکیبات نفتی استان خوزستان، همایش زیست‌شناسی گیاهی، دانشگاه پیام نور تالش. ص ۴۳۱.
۴۴. صفایی، م.، امیرلطیفی، ف.، حسینی، ز.، سلطانی، ن.، شکروی، ش. (۱۳۸۶) نشان ویژه‌سازی مورفولوژیک دو سویه سیانوفیت مستعد از نظر تلقیح در زمین‌های کشاورزی استان گلستان، نخستین همایش ملی و تخصصی رده بندی گیاهی ایران.
۴۵. صفایی، م.، علمایی، م.، امیرلطیفی، ف.، حسینی، ز.، سلطانی، ن.، شکروی، ش. (۱۳۸۶) بررسی وضعیت رنگیزه‌ای، رشد و برون‌ریزش آمونیوم در سیانوباکتریوم خاکزی *Fischerella ambigua* (Nageli) Gomont جمع‌آوری شده از شالیزارهای استان گلستان. همایش ملی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرند.
۴۶. صفایی، م.، علمایی، م.، امیرلطیفی، ف.، حسینی، ز.، سلطانی، ن.، شکروی، ش. (۱۳۸۶) نشان ویژه‌سازی سیانوباکتریوم خاکزی *Fischerella ambigua* جمع‌آوری شده از شالیزارهای استان گلستان و اثرات محدودیت دی‌اکسید کربن و تاثیر دی‌اکسید کربن. سومین همایش سراسری شیمی.
۴۷. صفایی، م.، علمایی، م.، امیرلطیفی، ف.، سلطانی، ن.، شکروی، ش. (۱۳۸۶) تاثیر استرس شوری در خوگیری سیانوباکتریوم *Fischerella ambigua* جمع‌آوری شده از شالیزارهای استان گلستان و اثرات دی‌اکسیدکربن. نخستین همایش ملی میکروبیولوژی کاربردی ایران.
۴۸. صفایی، م.، امیرلطیفی، ف.، شکروی، ش.، سلطانی، ن.، حسینی، ز. (۱۳۸۶) خوگیری سیانوباکتریوم *Fischerella ambigua* گلستان به تیمارهای توام شوری و عدم تلقیح دی‌اکسید کربن. هجدهمین کنگره فیزیولوژی و فارموکولوژی ایران.
۴۹. صفایی، م.، علمایی، م.، شکروی، ش.، امیرلطیفی، ف.، حسینی، ز.، سلطانی، ن. (۱۳۸۶) اثر دما و وضعیت رنگیزه‌ای، آمونیوم، شوری، سیانوباکتریوم خاکزی *Nostoc* sp. شاخصی از اصلاح خاک و کاندیدای کود بیولوژیکی. دومین همایش ملی کشاورزی بوم شناختی ایران. دانشگاه منابع طبیعی گرگان.
۵۰. صفایی، م.، علمایی، امیرلطیفی، ف.، حسینی، ز.، سلطانی، ن.، شکروی، ش. معرفی سیانوباکتریوم *Fischerella ambigua* (Nageli) Gomont جمع‌آوری شده از استان گلستان به عنوان کاندیدای توانمند جهت استفاده از آغازگرهای بیولوژیک، همایش یافته‌های نوین کشاورزی و منابع طبیعی، دی ۱۳۸۵.
۵۱. صفایی، م.، امیرلطیفی، ف.، سلطانی، ن.، شکروی، ش. بررسی رشد و برون‌ریزش آمونیوم در تیمارهای شوری با تاکید بر توانمندی سیانوباکتریوم *Fischerella ambigua* Gomont در بیوتکنولوژی کشاورزی، همایش بهینه‌سازی کمیت و کیفیت محصولات دیم، آذر ۱۳۸۵.

۵۲. صفایی، م.، امیرلطیفی، ف.، سلطانی، ن.، شکروی، ش. بررسی بقا، رشد، وضعیت رنگیزه ای و برون ریزش آمونیوم در سیانوباکتری خاکزی *Fischerella ambigua* (Nageli) Gomont جمع آوری شده از شالیزارهای استان گلستان، دومین همایش منطقه ای علوم زیستی دانشگاه آزاد اسلامی فلاورجان، آبان ۱۳۸۵.
۵۳. صفایی، م.، امیرلطیفی، ف.، سلطانی، ن.، شکروی، ش. بررسی توانمندی سیانوباکتریوم *Fischerella ambigua* (Nageli) Gomont در بیوتکنولوژی کشاورزی با تاکید بر قابلیت بقا، رشد و برون ریزش آمونیوم در تیمارهای شوری در شرایط آزمایشگاهی، هفتمین همایش منطقه‌ای علوم کشاورزی و منابع طبیعی، آبان ۱۳۸۵.
۵۴. اثر محیط های قلیایی بر رشد، رنگیزه ها و تغییرات مورفولوژیک سیانوباکتریوم خاکزی *Fischerella ambigua* از ایران تحت شدت های مختلف نوری. دوازدهمین کنفرانس زیست شناسی. همدان، ۱۳۸۳.
۵۵. نشان ویژه سازی سیانوباکتریای *Nostoc muscorum* و *Fischerella ambigua* PTCC 1636 جمع آوری شده از شالیزارهای استان گلستان - نگرش اکوفیزیولوژیک. یازدهمین کنفرانس سراسری زیست شناسی ایران. دانشگاه ارومیه- ۱۳۸۲.
۵۶. بررسی اکولوژیک جلبک سبز *Dunaliella* sp. در دریاچه‌های ارومیه و مهارلو، اولین کنفرانس علوم و تنوع زیستی گیاهی ایران، دانشگاه تهران، گروه زیست‌شناسی، ۱۳۸۱
۵۷. بررسی تاثیر شدت‌های نوری بر تغییرات مورفولوژیک *Fischerella ambigua*، اولین کنفرانس علوم و تنوع زیستی گیاهی ایران، دانشگاه تهران، گروه زیست‌شناسی، ۱۳۸۱
۵۸. بررسی تاکسونومیک سیانوفیتای شالیزار در استان گلستان، نهمین کنفرانس سراسری زیست‌شناسی ایران، ۱۳۷۹
۵۹. مدیریت پژوهش‌های کاربردی سیانوباکتریها، موانع شکل‌گیری و راهکارها، اولین کنگره بیولوژی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، ۱۳۷۹
۶۰. شناسایی و بررسی پراکنش و نوسانات فصلی دیاتومه‌های پلانکتونیک سواحل جزیره کیش، هشتمین کنفرانس سراسری زیست‌شناسی ایران، دانشگاه رازی، گروه زیست‌شناسی، ۱۳۷۸
۶۱. جلبک‌های قلعه سلیمان (استان قم) گزارش چند گونه از سیانوباکتری ها، کلروفیتا و کریزوفیتای اپی‌پلیک و اپی‌دافیک، هفتمین کنفرانس زیست‌شناسی سراسری ایران، دانشگاه اصفهان، گروه زیست‌شناسی، ۱۳۷۷
۶۲. تاثیر شدت‌های مختلف نور سفید بر میزان بتاکاروتن در جلبک سبز دونالیلا، ششمین همایش علوم دارویی ایران، دانشگاه اصفهان، دانشکده داروسازی، ۱۳۷۷

۶۳. مطالعه امکان کشت، داشت و برداشت جلبک سبز دونالیلا برای تولید بتاکاروتن در ایران، چهارمین سمینار گیاهان دارویی ایران، دانشگاه تهران، دانشکده داروسازی، ۱۳۶۹

ثبت پتنت بین‌المللی (ثبت ژن) در بانک بین‌المللی NCBI

1. Shams, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., koliai, A. and Bolfion, M. (2016) *Leptolyngbya* sp. MGCY 515. NCBI: 1919491.
2. Shams, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., koliai, A. and Bolfion, M. (2016) *Tolypotrix* sp. MGCY412. NCBI: 1919487.
3. Shams, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., koliai, A. and Bolfion, M. (2016) *Roheltiella* sp. MGCY340. NCBI: 1919485.
4. Shams, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., koliai, A. and Bolfion, M. (2016) *Oscillatoria* sp. MGCY383. NCBI: 1919482.
5. Shams, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., koliai, A. and Bolfion, M. (2016) *Oscillatoria* sp. MGCY352. NCBI: 1919481.
6. Shams, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., koliai, A. and Bolfion, M. (2016) *Oculatella* sp. MGCY358. NCBI: 1921596.
7. Shams, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., koliai, A. and Bolfion, M. (2016) *Nostoc* sp. MGCY420. NCBI: 1919472.
8. Shams, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., koliai, A. and Bolfion, M. (2016) *Leptolyngbya* sp. MGCY277. NCBI: 1919469.
9. Shams, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., koliai, A. and Bolfion, M. (2016) *Leptolyngbya* sp. MGCY497. NCBI: 1919466.
10. Shams, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., koliai, A. and Bolfion, M. (2016) *Leptolyngbya* sp. MGCY489. NCBI: 1919463.
11. Shams, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., koliai, A. and Bolfion, M. (2016) *Calothrix* sp. MGCY463. NCBI: 1919462.
12. Koliai, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., shams, A. and Bolfion, M. (2016) *Calothrix stagnalis* MGCY373. NCBI: 1919456.

13. Koliai, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., shams, A. and Bolfion, M. (2016) *Scytolyngbya* sp. MGCY316. NCBI: 1919455.
14. Koliai, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., shams, A. and Bolfion, M. (2016) *Pseudanabaena* sp. MGCY374 cultivar Iran. NCBI: 1919454.
15. Koliai, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., shams, A. and Bolfion, M. (2016) *Pleurocapsa concharum* MGCY520. NCBI: 1919453.
16. Koliai, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., shams, A. and Bolfion, M. (2016) *Leptolyngbya* sp. MGCY539. NCBI: 1919451.
17. Koliai, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., shams, A. and Bolfion, M. (2016) *Leptolyngbya* sp. MGCY407. NCBI: 1919448.
18. Koliai, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., shams, A. and Bolfion, M. (2016) *Leptolyngbya* sp. MGCY460. NCBI: 1919447.
19. Koliai, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., shams, A. and Bolfion, M. (2016) *Leptolyngbya* sp. MGCY379. NCBI: 1919444.
20. Koliai, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., shams, A. and Bolfion, M. (2016) *Leptolyngbya* sp. MGCY402. NCBI: 1919445.
21. Koliai, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., shams, A. and Bolfion, M. (2016) *Oscillatoria* sp. MGCY313. NCBI: 1887443.
22. Hokmollahi, F., Riahi, H., Soltani, N., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. (2014) *Leptolyngbya breviarticulata*. NCBI: KP297408.
23. Hokmollahi, F., Riahi, H., Soltani, N., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. (2014) *Phormidium articulatum*. NCBI: KP297409.
24. Hokmollahi, F., Riahi, H., Soltani, N., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. (2014) *Oscillatoria tenuis*. NCBI: KP297410.
25. Hokmollahi, F., Riahi, H., Soltani, N., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. (2014) *Phormidium autumnale*. NCBI: KP297411.
26. Hokmollahi, F., Riahi, H., Soltani, N., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. (2014) *Kamptomena* sp.. NCBI: KP297412.
27. Soltani, N., Kiaei, Dezfulian, M., Shokravi, Sh., Bolfion, M. (2014) *Phormidium fragile* ISC 108. NCBI: KP335685.
28. Soltani, N., Kiaei, E., Mazaheri Assadi, M., Bolfion, M., Dezfulian, M., Shokravi, Sh. and Baftechi, L. (2014) *Synechococcus elongatus* ISC 106 16S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: KF724939.

29. Soltani, N., Kiaei, E., Mazaheri Assadi, M., Bolfion, M., Dezfulian, M., Shokravi, Sh. and Baftechi, L. (2014) *Fischerella ambigua* ISC 107 16S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: KF724940.
30. Soltani, N., Amirlatifi, F., Bolfion, M., Dezfulian, M., Shokravi, Sh., Heidari, M. (2013) Characterization of cyanobacterium *Phormidium* sp. ISC104. NCBI: KF443074.
31. Havasbeigi, Dezfulian, M., Elahi, F., Soltani, N., Bolfion, M., Iranshahi, Sh. (2013) *Nostoc* sp. ISC101 16S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: JX972170.
32. Asadi, M. Sr., Dehghan, G.R., Zarrini, G.R., Soltani, N. and Bolfion, M. (2012) *Trichormus variabilis* FS14 16S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: JX575181.
33. Asadi, M. Sr., Dehghan, G.R., Zarrini, G.R., Soltani, N. and Bolfion, M. (2012) *Arthrospira maxima* FS7 16S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: JX575180.
34. Asadi, M. Sr., Dehghan, G.R., Zarrini, G.R., Soltani, N. and Bolfion, M. (2012) *Nostoc* sp. FS10 16S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: JX575179.
35. Asadi, M. Sr., Dehghan, G.R., Zarrini, G.R., Soltani, N. and Bolfion, M. (2012) *Nodularia spumigena* FS6 16S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: JX575178.
36. Asadi, M. Sr., Dehghan, G.R., Zarrini, G.R., Soltani, N. and Bolfion, M. (2012) *Lyngbya* sp. FS5 16S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: JX575177.
37. Asadi, M. Sr., Dehghan, G.R., Zarrini, G.R., Soltani, N. and Bolfion, M. (2012) *Microcoleus chthonoplastes* FS2 16S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: JX575176.
38. Bagherzadeh, Z., Mashayekhi, M., Bolfion, M., Soltani, N., Sarrafzadeh, M.H., Tavakoli, O. and Faramarzi, M.A. (2012) *Synechococcus elongatus* str. Ramsar 16S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: JQ771323.
39. Aghashariatmadari, Z., Riahi, H., Shokravi, S., Bolfion, M., Soltani, N. and Baftechi, L. (2012) *Anabaena vaginicola* ISC90 16S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: JN873351.
40. Soltani, N., Hosseini, R., Zandi, F., Alnajjar, N., (2011) *Microchaete tenera* ISC 13 16S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: JF290484.
41. Soltani, N., Hosseini, R., Zandi, F., Alnajjar, N., (2011) *Nostoc* sp. ISC 17 16S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: JF290485.
42. Soltani, N., Hosseini, R., Zandi, F., Alnajjar, N., (2011) *Leptolyngbya* sp. ISC 38 16S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: JF290486.
43. Zandi, F., Hosseini, R., Soltani, N. and Haddad, R. (2011) *Chroococcus minutus* ISC 35 16S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: JN605004.

44. Zandi,F., Hosseini,R., Soltani,N. and Haddad,R. (2011) *Fischerella ambigua* ISC 4 16S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: JN605003.
45. Zandi,F., Hosseini,R., Soltani,N. and Haddad,R. (2011) *Nostoc entophytum* ISC 32 16S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: JN605002.
46. Zandi,F., Hosseini,R., Soltani,N. and Haddad,R. (2011) *Phormidium* sp. ISC 27 16S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: JN605001.
47. Soltani, N., Dezfulian, M., Shokravi, S. Baftehchi, L., Alnajjar, N., and Valiente, E.F. (2010) Physiological characters and 16S rRNA gene of *Leptolyngbya* sp. ISC 69 isolated from south of Iran. NCBI: GU812287.
48. Soltani, N., Dezfulian, M., Shokravi, S. Baftehchi, L., Alnajjar, N., Ehsan, S. and Abolhasani Soorki, A. (2010) Physiological characters and 16S rRNA gene of *Nostoc* sp. ISC 90 isolated from south of Iran. NCBI: GU812288.
49. Soltani, N., Dezfulian, M., Shokravi, S. Baftehchi, L., Alnajjar, N., Ehsan, S. and Abolhasani, A. (2010) Isolation and molecular identification of *Phormidium* sp. ISC 60 from Iran. NCBI: GU584197.
50. Soltani, N., Dezfulian, M., Shokravi, S. Baftehchi, L., Ehsan, S. and Abolhasani Soorki, A. (2010) Physiological characters and 16S rRNA gene of *Phormidium* sp. ISC 63 isolated from south of Iran. NCBI: GU477756.
51. Soltani, N., Dezfulian, M., Shokravi, S. Baftehchi, L., Alnajjar, N., Valiente, E. F. and Abolhasani Soorki, A. (2010) Characterization of *Anabaena* sp. ISC 55 isolated from khoozestan Province, Iran. NCBI: GU584196.
52. Dezfulian, M., Soltani, N., Shokravi, S. Baftehchi, L., Alnajjar, N., Ehsan, S. and Abolhasani soorki, A. (2010) PCR amplification of 18S rRNA gene of *Scenedesmus* sp. ISC 73 isolated from Tehran, Iran. NCBI: GU591757.
53. Dezfulian, M., Soltani, N., Shokravi, S. Baftehchi, L., Alnajjar, N., Ehsan, S. and Abolhasani soorki, A. (2010) Ecophysiological characters and PCR-identification of *Calothrix* sp. ISC 65 isolated from south of Iran. NCBI: GU591756.
54. Dezfulian, M., Soltani, N., Shokravi, S. Baftehchi, L., Ehsan, S. and Abolhasani Soorki, A. (2010) PCR- identification of *Leptolyngbya* sp. ISC 64 isolated from south of Iran. NCBI: GU560738.
55. Dezfulian, M., Soltani, N., Shokravi, S. Baftehchi, L., Alnajjar, N. and Abolhasani Soorki, A. (2010) PCR- identification of *Leptolyngbya* sp. ISC 83 isolated from south of Iran. NCBI: GU937790.

56. Dezfulian, M., Soltani, N., Shokravi, S. Baftehchi, L., Ehsan, S. and Abolhasani Soorki, A. (2010) Physiological characters and 16S rRNA gene of *Nostoc* sp. ISC 26 isolated from south of Iran. NCBI: GU560739.
57. Dezfulian, M., Soltani, N., Shokravi, S. Baftehchi, L., Ehsan, S. and Abolhasani Soorki, A. (2010) PCR- identification of *Nostoc* sp. ISC 62 isolated from Khoozestan Province, Iran. NCBI: GU560740.
58. Dezfulian, M., Soltani, N., Shokravi, S. Baftehchi, L., Ehsan, S. and Abolhasani Soorki, A. (2010) Physiological characters and 16S rRNA gene of *Phormidium* sp. ISC 68 isolated from Khoozestan Province, Iran. NCBI: GU560741.
59. Soltani, N., Dezfulian, M., Shokravi, S. Baftehchi, L., Ehsan, S. and Abolhasani Soorki, A. (2009) PCR- identification of *Phormidium tenue* ISC 24 isolated from south of Iran. NCBI: GU477757.
60. Soltani, N., Dezfulian, M., Shokravi, S. Baftehchi, L., Ehsan, S. (2009) Physiological characters and 16S rRNA gene of *Calothrix* sp. ISC 11 isolated from Iran. NCBI: GU477758.
61. Soltani, N., Dezfulian, M., Shokravi, S. Baftehchi, L., Ehsan, S. and Abolhasani, A. (2009) PCR- identification of *Leptolyngbya* sp. ISC 67 isolated from Khoozestan Province, Iran NCBI: GU477759.
62. Soltani, N., Dezfulian, M., Shokravi, S. Baftehchi, L., Ehsan, S. and Abolhasani, A. (2009) Characterization of 16S rRNA gene of *Phormidium* sp. ISC 31. NCBI: GU138682.
63. Soltani, N., Dezfulian, M., Shokravi, Sh. Baftehchi, L., Ehsan, S. and Abolhasani, A. (2009) Physiological characters and 16S rRNA gene *Leptolyngbya* sp. ISC 25 isolated from south of Iran. NCBI: GU138681.
64. Dezfulian, M., Soltani, N., Shokravi, Sh. Baftehchi, L., Ehsan, S. and Abolhasani, A. (2009) PCR amplification of 16S rRNA of *Plectonema* sp. ISC 33 isolated from Khoozestan Province, Iran. GU198918.
65. Dezfulian, M., Soltani, N., Shokravi, Sh. Baftehchi, L., Ehsan, S. (2009) PCR amplification of 16S small subunit rRNA of *Leptolyngbya* sp. ISC 40 isolated from Tehran, Iran. GU139786.
66. Ghasemi, Y., Siahbalaee, R., Soltani, N., Shokravi, Sh. and Morowvat, M.H. (2008) *Fischerella ambigua* MCCS 023 16S ribosomal RNA gene, partial sequence, NCBI: FJ392546.
67. Soltani, N., Ghasemi, Y., Shokravi, S. and Berrendero, E. (2007) PCR amplification of 16S small subunit rRNA of *Fischerella ambigua* isolated from the north of Iran. NCBI: EF640971.
68. Ghasemi, Y., Morowvat, M.H., Mohagheghzadeh, A., Rasoul amini, S., Ghoshoon, M.B., Raee, M.J., Shokravi, Sh. and Soltani, N., (2007) PCR amplification of 18S small subunit rRNA of *Scenedesmus obliquus* isolated from paddy fields of Fars province. NCBI: EF564131.

69. Ghasemi, Y., Raee, M.J., Morowvat, M.H., Rasoul Amini, S., Ghoshoon, M.B., Mohagheghzadeh, A., Shokravi, Sh. and Soltani, N., (2007) Characterization of antimicrobial activity and 16S rRNA gene of *Fischerella ambigua* isolated from paddy fields of Fars Province. NCBI: EU192145.
70. Ghasemi, Y., Rasoul Amini, S., Morowvat, M.H., Ghoshoon, M.B., Raee, M.J., Mohagheghzadeh, A., Shokravi, Sh., Soltani, N. and Niknahad, H., (2007) Characterization of the 16S rRNA gene of *Nostoc ellipsosporum* isolated from paddy fields in South of Iran. NCBI: EU192146.

طرح‌های تحقیقاتی

۱. غربالگری حامل‌های مختلف جهت تثبیت ریزجلبک سندسموس به منظور جذب آلاینده کروم. مجری، ۱۳۹۵.
۲. شناسایی و بررسی *Norovirus* به روش PCR در مخازن آب. ۱۳۹۴.
۳. غربالگری حامل‌های مختلف جهت تثبیت ریزجلبک سندسموس به منظور جذب آلاینده کروم. ۱۳۹۴.
۴. پایش باکتری *Legionella pneumophila* به روش PCR در آب شرب و مصرفی پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی. همکار، ۱۳۹۴.
۵. توانمندی سیانوباکتری اسپیرولینا در تجزیه زیستی دکان و دودکان. مجری، ۱۳۹۴.
۶. بررسی اثر نور و هوادهی بر رشد و توان تجزیه زیستی آلاینده‌های نفتی توسط ریزجلبک *Schizothrix sp.* و تحلیل مدل ریاضی آن. ۱۳۹۳. مسئول.
۷. بررسی مقایسه‌ای و نشان ویژه سازی فیزیولوژیکی پلی‌ساکاریدهای خارج سلولی سیانوباکتری‌ها. ۱۳۹۳. همکار.
۸. بررسی اثر pH و شدت نور بر نرخ رشد و تولید نشاسته در جلبک کلامیدوموناس. ۱۳۹۳. همکار.
۹. امکان سنجی استفاده از برخی جلبک‌های حاشیه جنوبی دریای خزر در تولید ترکیبات با ارزش افزوده. ۱۳۹۳. همکار.
۱۰. بررسی تاثیر تثبیت ریزجلبک بر توان کاهش آلودگی فلز سنگین کروم. ۱۳۹۳.
۱۱. بررسی بیان ژن *gfpD* از مسیر بیوسنتزی لیپید در سیانوباکتری *Synechococcus sp.* به عنوان کاندید بیودیزل. ۱۳۹۳.
۱۲. شناسایی و بررسی *Helicobacter pylori* به روش PCR در مخازن آب. ۱۳۹۳.
۱۳. شناسایی و بررسی *Legionella pneumophila* به روش PCR در مخازن آب. ۱۳۹۳.
۱۴. بررسی اثر فاکتورهای محیطی بر سیانوباکتری‌های کاندید تولید بیودیزل. شرکت پایانه‌های نفتی ایران. ۱۳۹۲. مسئول.

۱۵. بررسی تغییرات بیومتریکی، مورفولوژیک و ساختاری گونه‌هایی از ریزجلبک‌ها تحت تیمارهای مختلف نفت خام. شرکت پایانه‌های نفتی ایران. ۱۳۹۲. مسئول.
۱۶. نقش کنسرسیون سیانوباکتری- باکتری در تجزیه زیستی هیدروکربن های نفتی. شرکت پایانه‌های نفتی ایران. ۱۳۹۲. مسئول.
۱۷. استفاده از باکتری های جداسازی شده‌ی بومی جزیره خارک در تولید بیوسورفکتانت. شرکت پایانه‌های نفتی ایران. ۱۳۹۲. همکار.
۱۸. بررسی تاثیر شوری بر میزان تجزیه نفت، رشد و آنتن‌های گیرنده نوری ریزجلبک *Anabaena doliolum*. پژوهشکده علوم پایه کاربردی. ۱۳۹۲. مسئول.
۱۹. استفاده از قابلیت ریزجلبک‌ها در تولید مکمل غذایی. ۱۳۹۲. مسئول.
۲۰. بررسی اثرات آنتی اکسیدانی در ریزجلبک‌های کلرلا و سندسموس. ۱۳۹۲. مسئول.
۲۱. تصفیه پسماندهای جامد کارخانه گل روغنی یا سایر محل های پیشنهادی توسط کارفرما با استفاده از روش میکروبی. شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب. ۱۳۹۱. همکار.
۲۲. تاثیر امواج مایکروویو بر رشد و رنگیزه‌های *Schizothrix sp.* پژوهشکده علوم پایه کاربردی. ۱۳۹۱. مسئول.
۲۳. بررسی پاسخ‌های فیزیولوژیک و مورفولوژیک سیانوباکتری *Fischerella ambigua* تحت تنش شوری. پژوهشکده علوم پایه کاربردی. ۱۳۹۱. مسئول.
۲۴. اثر امواج ماکروویو بر پاسخ‌های فیزیولوژیک سیانوباکتری *Anabaena sp.* پژوهشکده علوم پایه کاربردی. ۱۳۹۰. مسئول.
۲۵. بررسی مولکولی و فیزیولوژیکی چند گونه سیانوباکتری مقاوم و حساس به نفت. پژوهشکده علوم پایه کاربردی. ۱۳۹۰. مسئول.
۲۶. پاسخ‌های فیزیولوژیک سیانوباکتری *Letolyngbya sp.* تحت تیمار نفتالن. پژوهشکده علوم پایه کاربردی. ۱۳۹۰. مسئول.
۲۷. بررسی توانمندی سیانوباکتری آنابنا در تجزیه نفت خام. پژوهشکده علوم پایه کاربردی. ۱۳۹۰. مسئول.
۲۸. تصفیه بیولوژیکی پسماندهای جامد و مایع آلوده به مواد هیدروکربنی نفت خام در مقیاس پایلوت آزمایشگاهی و برآورد کینتیک واکنش‌ها با مدل‌های مختلف. ۱۳۹۰، همکار.
۲۹. طراحی و تولید نمونه پودری محصول میکروبی جهت رفع آلودگی‌های نفتی فاز مایع و جامد (مطالعه موردی مناطق عملیاتی شرکت پایانه‌های نفتی ایران)، ۱۳۹۰، همکار.

۳۰. بررسی باقیمانده آفت کشته‌ها در آب‌های سطحی زیرزمینی دشت صفی‌آباد دز و ارتباط با زیست‌نشانگرها. ۱۳۸۹، همکار.
۳۱. مطالعه و بررسی بیوسورفکتانت‌های جلبکی. ۱۳۸۹، همکار.
۳۲. بررسی کاربرد ریزجلبک‌های توانمند در رفع آلودگی‌های نفتی - فاز اول: بررسی میکروفلور ریزجلبکی منطقه منتخب آلوده به نفت و جداسازی و حفظ نمونه‌های غالب و مقاوم. شرکت ملی نفت ایران. مدیریت پژوهش و فناوری. ۱۳۸۸. مسئول.
۳۳. بررسی انتقال آلودگی آبهای زیرزمینی و سطحی از طریق به کارگیری زیست‌نشانگرها و ردیابهای ایزوتوپی - مطالعه موردی دشت صفی‌آباد دز فول. جهاد دانشگاهی. ۱۳۸۸. همکار.
۳۴. تاسیس بانک اطلاعاتی و کلکسیون ریزجلبک‌های استان تهران. دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی. ۱۳۸۸. مسئول.
۳۵. کیفیت خاک - تعیین اثرات آلاینده‌ها بر فلور خاک - آزمون غربالگری برای جوانه‌زنی دانه رست‌های کاهو (*Lactuca sativa*) (L). استاندارد ملی شماره ۱۱۷۰۵. سال ۱۳۸۷. مسئول.
۳۶. پلی‌فسفات‌ها برای مصارف صنعتی (شامل صنایع غذایی) - اندازه‌گیری میزان کلسیم - روش اسپکترومتری جذب اتمی شعله‌ای. استاندارد ملی شماره ۱۱۶۱۸. سال ۱۳۸۷. مسئول.
۳۷. کیفیت آب - روش‌هایی برای ارزیابی و کنترل محیط‌های کشت میکروبیولوژیکی مورد استفاده برای شمارش کلنی در آزمون‌های کیفیت آب. استاندارد ملی شماره ۱۱۷۰۴. سال ۱۳۸۷. مسئول.
۳۸. تصفیه پسماندهای مایع کارخانه گل‌روغنی با استفاده از روش بیولوژیکی. شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب. ۱۳۸۷. همکار.
۳۹. بررسی روش‌های زیست‌محیطی، بهبود کیفیت و تصفیه ترکیبات نفتی با استفاده از ریزجلبکها. ۱۳۸۷. مسئول.
۴۰. جمع‌آوری، شناسایی و بررسی اکولوژیک جلبک سبز دونالیلا، جهاد دانشگاهی شهید بهشتی، ۱۳۸۴، مسئول
۴۱. بررسی فلورستیک و فیزیولوژیک ریزجلبکهای خاکزی دارای خاصیت ضد باکتریایی، جهاد دانشگاهی شهید بهشتی، ۱۳۸۴، مسئول.
۴۲. تدوین تکنولوژی استفاده از جلبک‌های سبز آبی به عنوان کود بیولوژیک در مزارع برنج، شورای علمی پژوهش‌های علمی کشور، ۱۳۸۰، همکار
۴۳. بررسی جلبک‌های دارویی و اقتصادی با تکیه بر پژوهش‌های صورت گرفته در ایران، جهاد دانشگاهی شهید بهشتی، ۱۳۷۶، مسئول
۴۴. کشت آزمایشگاهی جلبک سبز دونالیلا، جهاد دانشگاهی شهید بهشتی، ۱۳۷۵، مسئول

۴۵. کشت، داشت و برداشت جلبک سبز آبی اسپیرولینا، جهاد دانشگاهی شهید بهشتی، ۱۳۷۵، مسئول
۴۶. بررسی فلور جلبکی دریاچه ارومیه، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۷۲، همکار
۴۷. کشت، داشت و برداشت جلبک سبز دونالیلا، جهاد دانشگاهی شهید بهشتی، ۱۳۶۹، مسئول

سمت های اجرایی

۱. سرپرست پژوهشکده محیط زیست و توسعه پایدار، ۱۳۹۵- تاکنون.
۲. دبیر کارگروه فناوری های نوین، کمیته خاص مجمع تشخیص مصلحت، ۱۳۹۴- تاکنون.
۳. عضو کمیسیون تخصصی علوم پایه هیات ممیزه جهاددانشگاهی، ۱۳۹۴- تاکنون.
۴. مدیر گروه پژوهشی میکروبیولوژی نفت. ۱۳۹۲- تاکنون.
۵. عضو شورای علمی گروه پژوهشی میکروبیولوژی نفت ۱۳۹۲- تاکنون.
۶. عضو شورای علمی پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاددانشگاهی. ۱۳۹۲- تاکنون.
۷. عضو شورای تخصصی بررسی و تصویب طرحهای گروه علوم پایه. ۱۳۹۲- تاکنون.
۸. عضو کمیته تخصصی علوم پایه کمیسیون مرکزی ارتقا، ۱۳۸۶- تاکنون.
۹. دبیر اجرایی اولین کنفرانس ملی حفاظت محیط زیست. ۱۳۹۵.
۱۰. عضو کمیته علمی و داوری همایش ملی هوای پاک. ۱۳۹۳.
۱۱. دبیر علمی، عضو کمیته علمی و داوری اولین همایش ملی جلبک شناسی. دانشگاه شهید بهشتی. ۱۳۹۰.
۱۲. عضو هیات تحریریه مجله اکوفیزیولوژی گیاهی ایران. ۱۳۹۲.
۱۳. عضو هیات تحریریه مجله Molecular Pathophysiology. ۱۳۹۳.
۱۴. عضو هیات تحریریه فصلنامه علوم و فناوری دریا. ۱۳۹۲.
۱۵. مدیر اداره آموزش و تحصیلات تکمیلی، ۱۳۸۵-۸۶.
۱۶. مدیر گروه پژوهشی جمع آوری و شناسایی گیاهان دارویی. ۱۳۷۴-۱۳۸۱.
۱۷. عضو شورای علمی گروه پژوهشی جمع آوری و شناسایی گیاهان دارویی. ۱۳۷۴-۱۳۸۱.
۱۸. عضو شاخه زیست شناسی. ۱۳۷۵-۱۳۸۰.