

سوابق تحقیقاتی

## ندا سلطانی

رتبه علمی: استاد

تحصیلات:

- دکتری زیست‌شناسی گیاهی، دانشگاه خوارزمی، ۱۳۸۴
- کارشناسی ارشد علوم گیاهی، دانشگاه خوارزمی، ۱۳۷۲
- کارشناسی علوم گیاهی، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۶۹

آدرس الکترونیک: [soltani6@yahoo.com](mailto:soltani6@yahoo.com)

عناوین و افتخارات:

- جهادگر نمونه کشوری، ۱۳۹۵.
- پژوهشگر برگزیده کشوری، 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، خوارزمی، آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، آزاد اسلامی واحد گرگان، و پیام نور تهران در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری.
  - استفاده از فرصت مطالعاتی در دانشگاه اتونومای مادرید، اسپانیا.
  - راهنمایی و مشاوره ۶۱ رساله دکتری و کارشناسی ارشد.

۱. سرپرست پژوهشکده محیط زیست و توسعه پایدار، ۱۳۹۵-۱۳۹۶.
۲. عضو کمیسیون پژوهشی سازمان حفاظت محیط زیست. ۱۳۹۶- تاکنون.
۳. سردبیر فصلنامه علمی- پژوهشی فیزیولوژی محیطی گیاهی. ۱۳۹۶- تاکنون.
۴. عضو کمیسیون تخصصی علوم پایه هیات ممیزه جهاددانشگاهی، ۱۳۹۴- تاکنون.
۵. دبیر کارگروه فناوری های نوین، کمیته خاص محیط زیست مجمع تشخیص مصلحت، ۱۳۹۴- تاکنون.
۶. مدیر گروه پژوهشی میکروبیولوژی نفت. ۱۳۹۲- تاکنون.
۷. عضو شورای علمی گروه پژوهشی میکروبیولوژی نفت ۱۳۹۲- تاکنون.
۸. عضو شورای علمی پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاددانشگاهی. ۱۳۹۲- تاکنون.
۹. عضو شورای تخصصی بررسی و تصویب طرحهای گروه علوم پایه، جهاد دانشگاهی. ۱۳۹۲- تاکنون.
۱۰. عضو کمیته تخصصی علوم پایه کمیسیون مرکزی ارتقا، جهاددانشگاهی. ۱۳۸۶- تاکنون.
۱۱. دبیر اجرایی اولین کنفرانس ملی حفاظت محیط زیست. ۱۳۹۵.
۱۲. عضو کمیته علمی و داوری همایش ملی هوای پاک. ۱۳۹۳.
۱۳. دبیر علمی، عضو کمیته علمی و داوری اولین همایش ملی جلبک شناسی. دانشگاه شهید بهشتی. ۱۳۹۰.
۱۴. عضو هیات تحریریه مجله اکوفیزیولوژی گیاهی ایران. ۱۳۹۲.
۱۵. عضو هیات تحریریه مجله Molecular Pathophysiology. ۱۳۹۳.
۱۶. عضو هیات تحریریه فصلنامه علوم و فناوری دریا. ۱۳۹۲.
۱۷. مدیر اداره آموزش و تحصیلات تکمیلی، ۱۳۸۵-۸۶.
۱۸. مدیر گروه پژوهشی جمع آوری و شناسایی گیاهان دارویی. ۱۳۷۴-۱۳۸۱.
۱۹. عضو شورای علمی گروه پژوهشی جمع آوری و شناسایی گیاهان دارویی. ۱۳۷۴-۱۳۸۱.
۲۰. عضو شاخه زیست شناسی. ۱۳۷۵-۱۳۸۰.

- کتاب سیانوباکتریولوژی، انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان، ۱۳۸۷.
- کتاب بیولوژی و فیزیولوژی جلبک‌ها، انتشارات جهاددانشگاهی شهید بهشتی، ۱۳۹۱.
- Biodegradation, Lambert Academic publishing, ۲۰۱۳.
- کتاب کاربرد جلبک‌ها در صنعت نفت، انتشارات جهاددانشگاهی شهید بهشتی، ۱۳۹۴.

مقالات منتشره

۱- مقالات بین‌المللی:

۱. Malekahmadi F., Khavari-Nejad R.A., Soltani N., Najafi F., Nejadstari T. (۲۰۱۸) Growth optimization of green alga *Scenedesmus* sp. for biodiesel production using response surface methodology, Acceptance.
۲. Hokmollahi, F., Riahi, H., Soltani, N., Shariatmadari, Z. & Hakimi Meybodi, M.H. (۲۰۱۷) A taxonomic study on non-heterocystous filamentous cyanoprokaryotes from soil of Yazd Province, Iran. Iranian Journal of Botany, ۲۳ (۱): ۶۰- ۷۱.
۳. Mashayekhia, M., Sarrafzadeha, M.H., Tavakolia, O., Soltani, N., Faramarzi, M.A. (۲۰۱۷) Potential for biodiesel production and carbon capturing from *Synechococcus Elongatus*: An isolation and evaluation study, Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, ۹: ۲۳۰-۲۳۵.
۴. Alidoust, L., Soltani, N., Modiri, S., Haghghi, O., Azarivand, A., Khajeh, Kh, Shahbani, H., Vali, H., Akbari Noghahi, K. (۲۰۱۶) Cadmium uptake capacity of an indigenous cyanobacterial strain, *Nostoc entophytum* ISC۳۲: new insight into metal uptake in microgravity-simulating conditions. Microbiology SMG, ۱۶۲: ۲۴۶-۲۵۵.

۵. Kiaei, E., Soltani, N., Mazaheri assadi, M., Khavari-Nejad, R.A., Dezfulian, M. (۲۰۱۵) Screening of cyanobacterial strains as a smart choice for biodiesel. J. Appl. Environ. Biol. Sci. ۵ (۸): ۲۳۶-۲۴۵.
۶. Hokmollahi, F., Riahi, H., Soltani, N., Shariatmadari, Z., Hakimi Meybodi, M. (۲۰۱۵) A taxonomic study of blue-green algae based on morphological, physiological and molecular characterization in Yazd province terrestrial ecosystems (Iran). Rostaniha, ۱۶(۲): ۱۵۲-۱۶۳.
۷. AbbasPanah, B., Najafi, F., Soltani, N., Khavari Nejad, R. A., Babaei, S. (۲۰۱۴) Biodegradation ability and physiological responses of cyanobacterium *Leptolyngbya* sp. ISC ۲۵ under naphthalene treatment. International Journal on Algae, ۲۰۱۴, Accepted.
۸. Mirhoseini, S., Dezfulian, M., Soltani, N. (۲۰۱۴) Implementation Antiviral Activity of Cyanobacteria Collected from Oil-Polluted Areas in South of Iran. Advances in Environmental Biology, ۸(۹): ۱۴۷-۱۵۲.
۹. Iranshahi, Sh., Nejdassattari, T., Soltani, N., Shokravi, Sh., Dezfulian, M. (۲۰۱۴) The effect of salinity on morphological and molecular characters and physiological responses of *Nostoc* sp. ISC ۱۰۱. Iranian Journal of Fisheries Sciences. ۱۳ (۴): ۹۰۷-۹۱۷.
۱۰. Jafari, E., Shokravi, Sh., Soltani, N. (۲۰۱۴) *Microchaete goeppertiana* Kirchner, A new morphospecies of nostoclean cyanophyta for algal flora of Iran. Iran. J. Bot. ۲۰ (۱): ۱۱۲-۱۱۸.
۱۱. Shokravi, Sh., Amirlatifi, H.S., Pakzad, A., Abbasi, B., Soltani, N. (۲۰۱۴) Physiological and morphological responses of unexplored cyanoprokaryota *Anabaena* sp. FS ۷۷ collected from oil polluted soils under a combination of extreme conditions. International Journal on Algae, ۱۶ (۲): ۱۶۴-۱۸۰.
۱۲. Asadi, M., Soltani, N., Asadi, A. (۲۰۱۳) Effect of various microwave frequencies on the physiology of a cyanobacterium, *Schizothrix Mexicana*. Acta Physiologiae Plantarum, ۳۴(۴): ۱۳۶۷-۱۳۷۲.

۱۳. Babaei, S., Najafi, F., Soltani, N., Khavari-Nejad, R.A., Abbaspanah, B. (۲۰۱۳) Physiological responses of *Anabaena* sp. ISC۵۵ to crude oil and potential for biodegradation. International Journal on Algae, ۱۵(۳): ۲۶۴-۲۷۳.
۱۴. Amirlatifi, F., Soltani, N., Saadatmand, S., Shokravi, Sh., Dezfulian, M. (۲۰۱۳) Crude Oil-induced morphological and physiological responses in cyanobacterium *Microchaete tenera* ISC۱۳. International Journal of Environmental Research. ۷ (۴): ۱۰۰۷-۱۰۱۴.
۱۵. Shokravi Sh., Soltani, N. (۲۰۱۲) The Effect of Ammonium on Viability, Growth, Pigment Composition of Soil Cyanobacterium *Fischerella* sp.. International journal on Algae. ۱۴ (۱): ۶۲-۷۰.
۱۶. Shokravi Sh., Siahbalaie R., Jorjani S., Soltani N. (۲۰۱۲) *Haplosiphon fontinalis* (C.Agardh) Bornet, A New Record of Stigonematalean Cyanophyta for Algal Flora of Iran. IJB, ۱۷(۲): ۲۵۷-۲۶۲.
۱۷. Soltani, N., Baftechi, L., Dezfulian, M., Shokravi, Sh., Alnajjar, N. (۲۰۱۲) Molecular and Morphological Characterization of Oil Polluted Microalgae. International Journal of Environmental Research, ۶(۲): ۴۸۱-۴۹۲.
۱۸. Soltani, N., Khodaei, K., Alnajjar, N., Shahsavari, A., Ardalan, A. (۲۰۱۲) Cyanobacterial community patterns as water quality Bioindicators. Iranian Journal of Fisheries Sciences. ۱۱ (۴): ۸۷۶-۸۹۱.
۱۹. Asadi, M., Dehghan, G., Zarrini, G., Soltani, N. (۲۰۱۲) Taxonomic survey of cyanobacteria of Urmia Lake and its adjacent ecosystems using morphological and molecular methods. Rostaniha, Botanical Journal of Iran, ۱۲ (۲): ۱۵۳-۱۶۳.
۲۰. Safiarian, M.S., Faramarzi, M.A., Amini, M., Soltani, N., Tabatabaei-Samani, M., Hasan-Beikdashti, M. (۲۰۱۲) Microalgal transformation of progesterone by the terrestrial isolated cyanobacterium *Microchaete tenera*. Journal of Applied Phycology, ۲۴(۴): ۷۷۷-۷۸۱.
۲۱. Asadi, A., Khavari-Nejad, R.A., Soltani, N., Najafi, F., Molaie-Rad, A. (۲۰۱۱) Physiological variability in cyanobacterium *Phormidium* sp. Kützing ISC۳۱ (Oscillatoriales) as response to varied microwave intensities, African journal of agricultural research. ۶ (۷): ۱۶۷۳-۱۶۸۱.

۲۲. Asadi, A., Khavari-Nejad, R., Soltani, N., Najafi, F., Molaie-Rad, A. (۲۰۱۱) Physiological and antimicrobial characterizations of some cyanobacteria isolated from the rice fields in Iran, An International Journal of Agricultural Technology, ۷ (۳): ۶۴۹-۶۶۳.
۲۳. Shokravi Sh., Soltani, N. (۲۰۱۱) Acclimation of the cyanobacterium *Hapalosiphon* sp. to combination effects of dissolved inorganic carbon and pH at extremely limited irradiance. International journal on Algae. ۱۳ (۴): ۳۷۹-۳۹۱.
۲۴. Hajimahmoodi M, Faramarzi MA, Mohammadi N., Soltani N., Oveisi MR, Nafissi-Varcheh N (۲۰۱۰) Evaluation of antioxidant properties and total phenolic contents of some strains of microalgae. Journal of Applied Phycology, ۲۲: ۴۳-۵۰.
۲۵. Soltani N., Siahbalaie, R., Shokravi Sh. (۲۰۱۰) A New Description of *Fischerella ambigua* (Nägeli) Gomont. (Iran) – A Multidisciplinary Approach, International journal on Algae, ۱۲(۱): ۱۹-۳۶.
۲۶. Baftechi L., Samavate S., Parsa, M., Soltani N. (۲۰۰۷) Study the function of blue-green in urban garbage compost of Iran. Asian Journal of Sciences, ۶(۱): ۱۸۷-۱۸۹.
۲۷. Soltani N., Khavari-Nejad R., Tabatabaei Yazdi M., Shokravi Sh. (۲۰۰۷) Growth and some metabolic features of cyanobacterium *Fischerella* sp. FS۱۸ in different combined nitrogen Sources, I.R.I. Science, ۱۸ (۲): ۱۲۳-۱۲۸.
۲۸. Soltani N., Zarrini G., Ghasemi Y., Shokravi Sh. (۲۰۰۷) Characterization of a soil cyanobacterium *Fischerella* sp. FS۱۸ to NaCl stress. J Biol Science ۷ (۶): ۹۳۱-۹۳۶.
۲۹. Soltani N., Khavari-Nejad R., Tabatabaei Yazdi M., Shokravi Sh., Fernández-Valiente E. (۲۰۰۶) Variation of Nitrogenase Activity, Photosynthesis and Pigmentation of cyanobacterium *Fischerella ambigua* Strain FS۱۸ under Different Irradiance and pH, World Journal of Microbiology and Biotechnology ۲۲(۶): ۵۷۱-۵۷۶.
۳۰. Soltani N., Khavari-Nejad R., Tabatabaei Yazdi M., Shokravi Sh., Fernández-Valiente E. (۲۰۰۵) Screening of Soil Cyanobacteria for Antifungal and Antibacterial Activity, Pharmaceutical biology, ۴۳(۵): ۴۵۵-۴۵۹.

۳۱. Ghasemi, Y., M. Tabatabaei Yazdi, Sh. Shokravi, N. Soltani and G. Zarrini (۲۰۰۳) Antifungal and antibacterial activity of paddy- fields cyanobacteria from north of Iran, I.R.I. Science, ۱۴(۳): ۲۰۳ – ۲۰۹.

## ۲- مقالات علمی پژوهشی و ISC:

۱. Iranshahi, Sh., Soltani, N., Nejadstarrati, T., Shokravi, Sh., Dezfulian, M. (۲۰۱۷) Molecular Identification and Morphological Characterization of Indigenous Soil cyanobacterium Anabaena sp. ISC ۵۵. Journal of Phycological Research, ۱ (۱): ۱۲-۲۰.
۲. Amirlatifi, F., Soltani, N., Saadatmand, S., Shokravi, Sh., Dezfulian, M., Bolfion, M. (۲۰۱۷) Growth, Pigmentation, Photosynthesis and Morphological Characterization of Crude Oil degrading Cyanobacterium Phormidium sp. ISC ۱۰۴, Journal of Phycological Research, ۱ (۲): ۳-۱۱.
۳. سودایی، ص.، علی اصغرزاد، ن.، نعمت زاده، ق.، سلطانی، ن. (۱۳۹۵) 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.
۴. 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.
۵. 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.
۶. قلی زاده، قنبری، شریفی، سلطانی، علوی (۱۳۹۵) بهینه سازی تولید نشاسته توسط جلبک کلامیدوموناس رینهاردتی با روش سطح پاسخ، زیست شناسی میکروارگانیسم ها. ۱۹: ۱۱-۲۲.
۷. صفری، م.، احمدی اسبچین، س.، سلطانی، ن. (۱۳۹۵) توانایی سیانوباکتری *Fischerella ambigua* ISC ۶۷ در تجزیه زیستی نفت خام. پژوهش نفت. ۸۶: ۱۰۸-۱۱۸.
۸. سلطانی، ن.، ایرانشاهی، ش.، نظری، ف.، بلفیون، م.، رحمانی، م.، ابراهیمی، ب. (۱۳۹۴) اثر شدت های مختلف نور بر پاسخ های فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی سیانوباکتری *Schizothrix vaginata* تحت تیمار نفتالن. بوم شناسی آبزیان: ۴ (۴): ۲۵-۳۲.

۹. ایرانشاهی، ش.، نژادستاری، سلطانی، ن.، شکروی، ش.، دزفولیان، م. (۱۳۹۳) شناسایی مولکولی و مطالعه اثر کلرید سدیم بر پاسخ‌های فیزیولوژیک و مورفولوژیک سیانوباکتری *Leptolyngbya* sp. ISC ۲۵. فصلنامه پژوهش‌های اکوفیزیولوژی گیاهی ایران. ۹: ۱۵۱-۱۶۰.
۱۰. 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.
۱۱. امیرلطیفی، ف.، سلطانی، ن.، سعادت‌مند، س.، شکروی، ش.، دزفولیان، م. (۱۳۹۲) شناسایی مولکولی و مطالعه فیزیولوژیک و مورفولوژیک سیانوباکتری *Nostoc* sp. ISC ۱۰۱ تحت تیمارهای مختلف نفت خام. نشریه اکوفیزیولوژی گیاهی ایران. ۸ (۳): ۶۷-۷۷.
۱۲. 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 آبیان، ۳ (۱): ۲۰-۲۸.
۱۳. کیایی، ا.، سلطانی، ن.، مظاهری اسدی، م.، خاوری نژاد، ر.، دزفولیان، م. (۱۳۹۲) بررسی شرایط بهینه برای استفاده از سیانوباکتری *Synechococcus* sp. ISC ۱۰۶ بعنوان کاندید تولید بیودیزل، مجله بوم‌شناسی آبیان. ۲ (۴): ۴۰-۵۱.
۱۴. Ahmadi Esbechin, S., Safari, M., Soltani, N., Kamali, M. (۲۰۱۴) In vitro antibacterial activity of methanol, ether and aqueous extracts in some species of cyanobacteria. J. Mazandaran univ. med. Sci. ۲۴ (۱۱۷): ۳۹-۵۴.
۱۵. Shokravi, Sh., Amirlatifi, F., Safai, Soltani, N. (۲۰۰۸) Taxonomical characterization of *Fischerella* sp. FS۱۸ collected from paddy fields of Golestan Province (Iran). Journal of Plant Science Researches ۹ (۱): ۱۷-۲۶.
۱۶. Shokravi, Sh., Soltani, N., Amirlatifi, F., Safai, M. (۲۰۰۷) The effect of irradiance, CO<sub>۲</sub> availability, salt concentrations on some physiological characteristic of cyanobacterium *Nostoc* sp. Journal of Plant Science Researches, ۳: ۶۸-۷۲.
۱۷. Shokravi, Sh, Soltani, N., Zarrini G., Ghasemi Y. (۲۰۰۷) Acclimation of soil cyanobacterium *Fischerella* sp. FS ۱۸ under NaCl stress. Journal of Plant Science Researches, ۱ (۷): ۱-۵.



۱۸. Shokravi, Sh, Soltani, N., Fernandez-Valiente, E. (۲۰۰۷) Morphological variation of paddy field cyanobacterium *Fischerella* sp. from Iran under combined influence of pH and irradiance. Journal of Plant Science Researches, ۱ (۸): ۱-۶.
۱۹. Shokravi, Sh., Amirlatifi, F., Safai, M. Ghasemi Y., Soltani, N. (۲۰۰۶) Some Physiological Responses of *Nostoc* sp. JAH ۱۰۹ to the Combination Effects of Limited Irradiance, pH and DIC Availability, ۳: ۵۵-۶۱.
۲۰. صفری، م.، احمدی اسپچین، س.، سلطانی، ن. (۱۳۹۴) بررسی فعالیت ضد میکروبی عصاره های و متانولی برخی از گونه های سیانوباکتری ها در شرایط آزمایشگاهی. مجله زیست شناسی میکروا
۲۱. رگانسیم ها، ۴ (۱۴): ۱۱۱-۱۳۰.
۲۲. 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.
۲۳. کلیایی، ا.، نعمت زاده، ق.، سلطانی، ن.، شکروری، 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.
۲۴. شمس، ع.، نعمت زاده، ق.، سلطانی، ن.، شکروری، ش. (۱۳۹۴) بررسی رنگیزه های فیکوبیلین در سویه های سیانوباکتری هتروسیست دار جدا شده از شالیزارهای شرق استان مازندران، ۱۰ (۳۸): ۱۱-۲۳.
۲۵. سلطانی، ن.، صابری نجفی، م.، عامری، م. (۱۳۹۴) تاثیر تثبیت ریزجلبک *Scenedesmus quadricauda* ISC۱۰۹ بر توان کاهش آلودگی فلز سنگین کروم، بوم شناسی آبریان، ۵ (۳): ۸۰-۸۸.
۲۶. 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 آبریان، ۵ (۲): ۸۷-۹۹.
۲۷. سودایی، ص.، علی اصغرزاد، 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.
۲۸. زندی، 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.

۲۹. غفاری، ر.، سلطانی، ن.، مظاهری اسدی، م. (۱۳۹۳) بررسی تجزیه زیستی هگزادکان توسط سیانوباکتری *Schizothrix vaginata* ISC۱۰۸ و اثر آن بر میزان رشد، رنگیزه ها و فتوسنتز. نشریه اکوفیزیولوژی گیاهی ایران.
۳۰. صفری، م.، احمدی اسبچین، س.، سلطانی، ن. (۱۳۹۳) بررسی توانایی سیانوباکتری *Schizothrix vaginata* ISC۱۰۸ جهت تجزیه زیستی نفت خام. مجله سلامت و محیط. ۷ (۳): ۳۶۳-۳۷۴.
۳۱. 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.
۳۲. مهدی پور، ز.، دزفولیان، م.، سلطانی، ن.، رجبی خرمی، ا. (۱۳۹۲) بررسی توانایی سیانوباکتری *Nostoc sp.* ISC ۶۲ در حذف فلز سنگین نیکل. نشریه اکوفیزیولوژی گیاهی ایران، ۸ (۴): ۶۵-۷۴.
۳۳. 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 ۱۰۱ و *Nostoc sp.* ISC ۲۶ بر روی رده سلولی لنفوبلاستویید (LCL). نشریه گیاه و زیست بوم.
۳۴. محمدیان، ج.، بشرویه‌نژاد، 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.
۳۵. 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.
۳۶. 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.
۳۷. سلطانی، ن.، بافته چی، ل. احسان، ش. (۱۳۸۸) شناسایی و گزارش چهار گونه جدید از ریزجلبک‌های استان تهران. فصلنامه پژوهش‌های علوم گیاهی.
۳۸. سلطانی، ن.، بافته چی، 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.

۳۹. سلطانی، ن.، خاوری‌نژاد، ر.، شکروی، ش.، والینته، ا. (۱۳۸۵) ارزیابی فعالیت نیتروژنازی، فتوسنتز، رشد و وضعیت رنگیزه‌ای سیانوباکتریوم خاکزی *Fischerella ambigua* FS۱۸ در تیمارهای مختلف شوری، نشریه علوم پایه دانشگاه تربیت معلم، (۱) -۵۳۶-۵۲۷: (۲)
۴۰. 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.
۴۱. 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 پژوهش های علوم گیاهی، جلد ۴ (۱): ۴۱-۴۶.
۴۲. 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).
۴۳. سلطانی، ن. (۱۳۷۷) تاثیر شدت نور بر ترکیبات بیوشیمیایی جلبک سبز *Scenedesmus brevispina*، مجله علمی شیلات. شماره ۱.
۴۴. ریاحی، ح.، شکروی، ش.، سلطانی، ن. (۱۳۷۳) مطالعه فلور جلبکی دریاچه ارومیه، مجله پژوهش و سازندگی، شماره ۲۵.

## کنفرانس‌ها

### ۱- کنفرانس‌های بین‌المللی:

۱. Gholizadeh, F., Ansari, M., Hojati, H., Soltani, N., Farhadi, A., Karimzadeh, S., Alavi, M. (۲۰۱۷) The effect of different levels of *Spirulina platensis* algae on broiler chicken growth performance. ۱<sup>st</sup> International Conference on Modern Technologies in Science.
۲. Baftehchi, L., Soltani, N., Behzadian, Z. (۲۰۱۷) Study extracellular metabolites from microalgae and their biotechnology application. ۱<sup>st</sup> International and Iranian Congress of Microbiology.

۳. Baftehchi, L., Soltani, N., Behzadian, Z. (۲۰۱۶) Physiological characterization of *Chlorella* and *Selenastrum* sp. as protein and lipid source in various cultures. ۱۷<sup>th</sup> International and Iranian Congress of Microbiology.
۴. Dani, N., Zare, D., Mazaheri, M., Soltani, N., Irani, Sh. (۲۰۱۶) Screening of native microalgae for lipid production. ۱۷<sup>th</sup> International and Iranian Congress of Microbiology.
۵. Soltani, N., Nejad Sattari, T., kyavar, E., Nazari, F., Bolfion, M. (۲۰۱۵) Biodegradation of Decane by cyanobacterium isolated from oil polluted region. ۱۶<sup>th</sup> International and Iranian Congress of Microbiology.
۶. بافته چی، ل.، سلطانی، ن.، بلغیون، 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.
۷. 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.
۸. بهزادیان، ب.، خاوری نژاد، ر.، سلطانی، ن.، دزفولیان، م.، نژادستاری، ط. (۱۳۹۵) نقش آگزوپلی 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.
۹. ملک احمدی، ف.، سلطانی، ن.، خاوری نژاد، ر.، نجفی، ف.، نژادستاری، ط.، بافته چی، ل.، بلغیون، 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.
۱۰. 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.
۱۱. 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.

۱۲. 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.
۱۳. 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.
۱۴. 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.
۱۵. 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.
۱۶. 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.
۱۷. 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.
۱۸. فتاحی، ف.، دزفولیان، م.، سلطانی، ن. (۱۳۹۳) بررسی رشد سلول‌های فیبروبلاست L929 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.
۱۹. بافته‌چی، ل.، سلطانی، ن.، بلفیوم، م. (۱۳۹۳) شناسایی عوامل مخاطره‌آمیز 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.

۲۰. ملکی، ا.، دزفولیان، م.، سلطانی، ن. (۱۳۹۳) بررسی تاثیرات پلی ساکارید ۱۱۳ *Nostoc sp.* ISC 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.
۲۱. 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.
۲۲. 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.
۲۳. قبادیان، س.، سلطانی، ن.، نظری، ف.، ملک احمدی، ف. (۱۳۹۳) تولید انرژی تجدید پذیر با منابع ریزجلبکی: تلفیق سه‌گانه زیست‌محیطی تولید بیومس جلبکی، تصفیه فاضلاب و تثبیت CO<sub>2</sub>. اولین همایش بین‌المللی و سومین همایش ملی طب پیشگیری، بهداشت، امداد و درمان دریایی بر روی شناورهای سطحی و زیرسطحی، بندرعباس.
۲۴. Baftchi, L., Soltani, N., Nazari, F., Bolfion, M. (۲۰۱۴) Physiological characterization of cyabacterial polysaccharides. ۱۵<sup>th</sup> international Iranian congress of Microbiology. Tehran University of Medical Science.
۲۵. Alidoust, L., Soltani, N., Khadivi, E., Zahiri, H.S., Noghabi, K.A. (۲۰۱۳) The study of cadmium biosorption by an indigenous cyanobacterial strain *Nostoc sp.* Isolated from contaminated soil. ۱<sup>st</sup> Tabriz international life science & ۱۲<sup>th</sup> Iran biophysical chemistry conference.
۲۶. Ahmadi-Asbchin, S., Safari, M., Soltani, N., Jafari, N. (۲۰۱۳) Antibacterial activity from methanolic extracts of cyanobacteria *Synechococcus sp.* and *Fischerella sp.* strain against several species of Food-born pathogenic bacteria. ۱۴<sup>th</sup> International Iranian Congress of Microbiology.
۲۷. Safari, M., Ahmadi-Asbchin, S., Soltani, N. (۲۰۱۳) In vitro antibacterial evaluation of aqueous and methanolic extracts of *Synechococcus sp.* against a number of human pathogenic bacteria. ۱۴<sup>th</sup> International Iranian Congress of Microbiology.

۲۸. Safari, M., Ahmadi-Asbchin, S., Soltani, N. (۲۰۱۳) In vitro assessment of antibacterial activity from aqueous and metanolic extracts of *Fischerella* sp. against human pathogenic bacteria. The ۲<sup>nd</sup> Iranian Congress of Medical Bacteriology.
۲۹. Ahmadi-Asbchin, S., Safari, M., Soltani, N., Namavar, A. (۲۰۱۳) Comparison of antibacterial activity from methanolic extract of cyanobacteria *Synechococcus* sp. and *Fischerella* sp. species against seven species of food-born pathogenic bacteria. International Congress on Natural Products.
۳۰. Ahmadi, N., Mazaheri Assadi, M., Soltani, N. (۲۰۱۳) Growth kinetic and biosurfactant production by a bacteria strain isolated from oil-polluted soils in khark Island, Iran. ۱۴<sup>th</sup> International Iranian Congress of Microbiology.
۳۱. Ghafari, R., Soltani, N., Mazaheri Assadi, M. (۲۰۱۳) The effect of oil pollutants on physiological responses of unicellular alga *Chlorella* sp. ۱۴<sup>th</sup> International Iranian Congress of Microbiology.
۳۲. Ghafari, R., Soltani, N., Mazaheri Assadi, M., Abolhasani Soorki, A., Nazari, F. (۲۰۱۳) The variation of physiological responses in cyanobacterium *Schizothrix vaginata* ISC۱۰۸ under oil compounds treatment. ۱۴<sup>th</sup> International Iranian Congress of Microbiology.
۳۳. Baftechi, L., Soltani, N., Shokravi, Sh. (۲۰۱۳) Identification and comparative study of the growth of cyanobacteria from kharg oil polluted region. ۱۴<sup>th</sup> International Iranian Congress of Microbiology.
۳۴. Kiaei, E., Soltani, N., Mazaheri, M., Khavarinejad, R.A., Dezfulian, M. (۲۰۱۳) Physiological and biochemical analysis of cyanobacterium *Nostoc* sp. For biodiesel production. ۱۴<sup>th</sup> International Iranian Congress of Microbiology.
۳۵. Kiaei, E., Soltani, N., Mazaheri, M., Khavarinejad, R.A., Dezfulian, M. (۲۰۱۳) Evaluation of *Synechococcus* sp. as a candidate for biodiesel production. ۱۴<sup>th</sup> International Iranian Congress of Microbiology.
۳۶. ایرانشاهی، ش.، نژادستاری، ط.، سلطانی، ن.، شکروی، ش.، دزفولیان، م. (۱۳۹۱) بررسی اثر تنش شوری بر کلروفیل، رشد و مورفولوژی در ریزجلبک *Leptolyngbya* sp. ISC۲۵ بین‌المللی زیست‌شناسی ایران. دانشگاه کرمان.
۳۷. 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.

۳۸. پاکزاد، ا.، شکروی، ش.، سلطانی، ن.، امیرلطیفی، ح.، عباسی، ب. (۱۳۹۱) تنوع پذیری مورفولوژیک *Anbaena sp.* FS۷۶ به عنوان پاسخ خوگیری به نوسان های pH و نور محدود. پنجمین کنفرانس بین‌المللی زیست‌شناسی ایران. دانشگاه کرمان.
۳۹. امیرلطیفی، ح.، شکروی، ش.، سلطانی، ن.، عباسی، ب.، پاکزاد، ا.، جعفری، م. (۱۳۹۱) بررسی خوگیری سیانوباکتری *Anbaena sp.* FS۷۶ به شرایط توام pH و محدودیت افراطی شدت نور. پنجمین کنفرانس بین‌المللی زیست‌شناسی ایران. دانشگاه کرمان.
۴۰. امیرلطیفی، ف.، سلطانی، ن.، سعادت‌مند، س.، شکروی، ش.، دزفولیان، م. (۱۳۹۱) تأثیر نفت خام بر مورفولوژی، رشد و رنگی‌های سیانوباکتری *Microchaete sp.* ISC۱۳. پنجمین کنفرانس بین‌المللی زیست‌شناسی ایران. دانشگاه کرمان.
۴۱. امیرلطیفی، ف.، سلطانی، ن.، سعادت‌مند، س.، شکروی، ش.، دزفولیان، م. (۱۳۹۱) بررسی تغییرات مورفولوژیک، رشد و رنگی‌ها در سیانوباکتری *Nostoc sp.* ISC۱۰۱ تحت تیمارهای مختلف نفت خام. پنجمین کنفرانس بین‌المللی زیست‌شناسی ایران. دانشگاه کرمان.
۴۲. 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.
۴۳. Asadi, A., Khavari-Nejad, R., Soltani, N., Najafi, F., Molaie-Rad, A. (۲۰۱۱) Effects of Various Microwave Intensities on Growth, Pigmentation and Nitrogenase Activities in the Rice-Field Cyanobacterium *Anabaena sp.* Bory ISC۵۵ (Nostocales), ۱st International and ۱۲th Iranian Congress of Microbiology, Kermanshah, Iran.
۴۴. Asadi, A., Khavari-Nejad, R., Soltani, N., Najafi, F., Molaie-Rad, A. (۲۰۱۱) Antibacterial characterizations of some cyanobacteria strains isolated from the paddy-fields in Iran, ۱st International and ۱۲th Iranian Congress of Microbiology, Kermanshah, Iran.
۴۵. Zokaei M, Soltani N, Soleimani Z. (۲۰۰۸) Identification of diatoms of mashhad. The paper presented at the Proceeding of the ۱۵th National & Third International Conference of Biology. P. ۱۸۰, ۱۹-۲۱ August, University of Tehran, Tehran, Iran.
۴۶. Baftehchi L, Soltani N, Shokravi Sh. (۲۰۰۸) Physiological response of mixed cyanobacterial culture to petroleum hydrocarbones. ۱۵<sup>th</sup> National & Third International Conference of Biology. University of Tehran, Tehran, Iran.



۴۷. Zokaei M, Soltani N, Shariati Z. (۲۰۰۸) Identification of the members of family Nostocaceae collected from a sample paddy field from mashhad. ۱۵<sup>th</sup> National & Third International Conference of Biology, University of Tehran, Tehran, Iran.
۴۸. Zokaei M, Soltani N, Soleimani Z. (۲۰۰۸) The effect of physicochemical factors of water on distribution of diatoms of mashhad. ۱۵<sup>th</sup> National & Third International Conference of Biology, University of Tehran, Tehran, Iran.
۴۹. Zokaei M, Soltani N, Shariati Z. (۲۰۰۸) The effect of EC, pH and temperature on species of *Anabaena* during cultivation cycle of rice. ۱۵<sup>th</sup> National & Third International Conference of Biology, University of Tehran, Tehran, Iran.
۵۰. Amirlatifi F, Shokravi Sh, Safaie M, Hosseini Z, Soltani N. (۲۰۰۸) Some physiological responses of *Nostoc* sp. JAH ۱۰۹ to the combination effect of limited irradiance, pH and DIC availability. ۱۵<sup>th</sup> National & Third International Conference of Biology, University of Tehran, Tehran, Iran.
۵۱. Shokravi, Sh., Soltani, N., Norouziyan, M. (۲۰۰۷) 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.
۵۲. Ahmadian, R., Zokai, M., Soltani, N. (۲۰۰۷) New redords of cyanobacteria from Mashhad (Iran), Fourth European phycological congress, Spain.
۵۳. Soltani, N., Amirlatifi, F., Safaie, Shokravi, Sh. (۲۰۰۷) Combination effects of limited irradiance and pH on an agricultural and pharmaceutical potent strain of *Nostoc* sp. GAH. Fourth European phycological congress, Spain.
۵۴. Soltani, N., Shokravi, Sh. Survival and nitrogenase activity of cyanobacterium *Fischerella* sp. FS۱۸ in different concentration of ammonium and NaCl, ۱۲<sup>th</sup> International symposium on phototrophic prokaryotes, France. ۲۰۰۶.
۵۵. Growth and morphology of cyanobacterium *Fischerella* sp. in spaces with more than four dimensions. ۱۲<sup>th</sup> International symposium on phototrophic prokaryotes, France. ۲۰۰۶.
۵۶. 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.

۵۷. 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 بین المللی زیست شناسی ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ص ۵۳۹.

۵۸. 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 بین المللی زیست شناسی ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ص ۶۹.

۵۹. 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 هتروسیست سیانوباکتریوم *Fischerella* sp. چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ص ۲۳.

۶۰. Morphological variations and some ecophysiological responses of previously unexplored potent soil cyanobacterium *Fischerella* sp. FS۱۸ from paddy fields of Iran to combined effects of Irradiance and pH, ۱۰<sup>th</sup> conference of ISAP, China, ۲۰۰۵.

۶۱. Antimicrobial screening of paddy-field's cyanobacteria of Iran and Some Ecophysiological Characteristics of potent dominant species *Nostoc* sp. JAH ۱۰۹, ۱۰<sup>th</sup> conference of ISAP, China. ۲۰۰۵.

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

۶۳. Soltani, N., Khavarinejad, R., Tabatabaie, M., Shokravi, Sh., Valiente, E. (۲۰۰۴) Morphological variation of soil cyanobacterium *Fischerella* sp. from Iran under different light intensities and pH. ۱۶<sup>th</sup> symposium of the international association for cyanophyte research, Luxemburg.

۶۴. Sepehri, S., Sattari, T., Shokravi, Sh., Soltani, N. (۲۰۰۴) Studying of morphological variations of three strains of stigonemataceae collected from paddy fields of Gorgan (Golestan Province). ۱۶<sup>th</sup> symposium of the international association for cyanophyte research, Luxemburg.

۶۵. Shokravi, Sh., Soltani, N. Sepehri, S. (۲۰۰۴) Patterns of morphological analysis in three unexplored strains from paddy fields of Golestan province of Iran. ۱۶<sup>th</sup> symposium of the international association for cyanophyte research, Luxemburg, ۲۰۰۴.
۶۶. Shokravi, Sh., Sepehri, S., Soltani, N. (۲۰۰۴) Some morphological and ecophysiological characters of dominant cyanobacteria of paddy-fields in north of Iran (Golestan Province). ۱۶<sup>th</sup> symposium of the international association for cyanophyte research, Luxemburg.
۶۷. Tabatabaei Yazdi M, Arabi H, Ghasemi Y, Amini M, Faramarzi MA, Shokravi S, Soltani N, Baftechi L; (۲۰۰۳) Some bioconversional, antibacterial and ecophysiological characteristics of the cyanobacterium *Nostoc* sp. PTCC ۱۶۳۶ collected from paddy- field of Iran. ۱۱<sup>th</sup> International Symposium on Phototrophic Prokaryotes (ISPP), August ۲۴-۲۹, Tokyo, Japon, ۲۲۴.
۶۸. Soltani N, Khavari-nejad, R., Tabatabaei Yazdi M, Shokravi S, Zarrini, G. (۲۰۰۳) Antimicrobial activity of soil microalgae from Iran, ۱۱<sup>th</sup> International symposium on phototrophic prokaryotes, Japan.
۶۹. Shokravi S, Tabatabaei Yazdi M, Ghasemi Y, Baftechi L, Soltani N, (۲۰۰۳) The effect of light intensities and durations on antibacterial production abilities, morphological variation and ammonium liberations of *Fischerella* sp. PTCC ۱۶۳۶ collected from paddy – fields of Iran, ۱۱<sup>th</sup> International symposium on phototrophic prokaryotes, Japan.
۷۰. Antimicrobial activity of soil microalgae from Iran. ۱۱<sup>th</sup> International symposium on phototrophic prokaryotes, Japan, ۲۰۰۳.
۷۱. Shokravi S, Ghasemi Y, Soltani N, Baftechi, L. (۲۰۰۲) Some antibacterial, biotransformational, and ecophysiological characteristics of cyanobacteria of north of Iran. ۹<sup>th</sup> International conference on applied algology, Spain.
۷۲. Ghasemi Y, Tabatabaei Yazdi M, Shokravi S, Soltani N, Zarrini G, (۲۰۰۱) Antibacterial activity of paddy – field cyanobacteria from north of Iran, The ۲<sup>th</sup> 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 ریزجلبک‌ها 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 سیانوباکتری‌های 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) جلبک‌های مضر دریایی. نشست نیروی دریایی. تهران.
۵. سلطانی، ن. (۱۳۹۴) نقش ریزجلبک‌ها در پالایش زیستی آلودگی‌های 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 سیانوباکتری‌های جدا شده از منطقه آلوده به نفت. چهارمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران. تهران.
۸. اسفندیار، ف.، زارعی دارکی، ب.، سلطانی، ن. (۱۳۹۴) شناسایی ژن‌زوانتلاهی همزیست با شقایق دریایی *Stichodactyla* sp. با استفاده از ۱۸S rRNA در ساحل جزیره هرمز. کنفرانس زیست‌شناسی ایران.
۹. سودابی 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 یافته‌های نوین میکروبیولوژی. لاهیجان.
۱۰. سودابی مشایی، ص.، علی اصغرزاد، ن.، نعمت زاده، ق.، سلطانی، ن. (۱۳۹۴) سیانوباکتری‌های هتروسیست دار و غیرهتروسیست دار شناسایی شده از شالیزارهای گیلان. نخستین همایش ملی یافته‌های نوین میکروبیولوژی. لاهیجان.
۱۱. ایرانشاهی، ش.، نژادستاری، ط.، سلطانی، ن.، دزفولیان، م.، بافته‌چی، 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 فناوری‌های نوین دریایی. نوشهر. (مقاله کامل)

۱۲. امیرلطیفی، ف.، سلطانی، ن.، سعادت‌مند، س.، شکروی، ش.، دزفولیان، م.، بلفیون، م. (۱۳۹۲) پتانسیل سیانوباکتری دریایی *Oscillatoria sp.* ISC ۱۰۴ در تجزیه زیستی نفت خام. اولین همایش ملی فناوری‌های نوین دریایی. نوشهر. (مقاله کامل)
۱۳. میرحسینی، س.، دزفولیان، م.، سلطانی، ن. (۱۳۹۲) بررسی تاثیرات ضد ویروسی نانوذرات ساخته شده از پلی‌ساکارید سیانوباکتری، اولین همایش ملی فناوری‌های نوین دریایی. نوشهر. (مقاله کامل)
۱۴. صفری، م.، احمدی اسپچین، س.، سلطانی، ن. (۱۳۹۲) بررسی پتانسیل سیانوباکتری *Fischerella sp.* ISC ۶۷ 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 ۶ 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.* ISC ۱۰۷ تحت تیمار نفت خام. دومین همایش ملی علوم زیستی دریایی مکران.
۱۹. عباس‌پناه، ب.، نجفی، ف.، سلطانی، ن.، خاوری نژاد، ر. (۱۳۹۱) اثر نفتالن بر فیکوبیلی‌پروتئین‌ها، همگون‌سازی کربن و نیتروژن در سیانوباکتری *Leptolyngbya sp.* ISC ۲۵. 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 ۲۶. 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. زندگی، 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.* ISC<sup>۶</sup>. نخستین همایش ملی جلبک‌شناسی ایران، دانشگاه شهید بهشتی. تهران.
۲۶. کیانی، م.، دزفولیان، م.، سلطانی، ن.، تیرایی، ب. (۱۳۹۰) بررسی اثر فایکوسیاینین استخراج شده از *Oscillatoria foreaui* ISC ۳۳ بر روی سل لاین فیبروبلاست. 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* ISC ۱۳ var. major در پاسخ به ترکیب محیط کشت و تیمار تابش مایکروویو. 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.* ISC<sup>۵۵</sup>. 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 sp.* ISC<sup>۱</sup>، *Anabaena sp.* نخستین همایش ملی جلبک‌شناسی ایران، دانشگاه شهید بهشتی. تهران.

۳۱. مهدی پور، ز، دزفولیان، م، سلطانی، ن، رجبی خرمی، ا. (۱۳۹۰) حذف کادمیوم و کبالت با دو گونه از سیانوباکتری‌های *Nostoc sp. ISC۶۲* و *Nostoc sp. ISC۶۱*. 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 ۵۵*. 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 ۲۵*. 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 ۱۶S rRNA. دومین همایش ملی میکروبیولوژی کاربردی ایران. دانشگاه تهران.
۳۷. سلطانی، ن، النجار، ن، خدایی، ک، شهسواری، ع، و اشجع اردلان، آ. (۱۳۸۹) بررسی تنوع ساختاری جوامع سیانوباکتریایی در درزود، 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.، شهسواری، 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 رنگیزه‌های، 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) نشان‌ویژه‌سازی 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 رنگیزه‌های، 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 جمع آوری شده از استان گلستان به عنوان کاندیدای توانمند جهت استفاده از آغازگرهای بیولوژیک، همایش یافته های نوین کشاورزی و منابع طبیعی، دی ۱۳۸۵.



۵۱. صفایی، م.، امیرلطیفی، ف.، سلطانی، ن.، شکروی، ش. بررسی رشد و برون ریزش آمونیوم در تیمارهای شوری با تاکید بر توانمندی سیانوباکتریوم *Fischerella ambigua* Gomont در بیوتکنولوژی کشاورزی، همایش بهینه سازی کمیّت 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 منطقه ای 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 ۱۶۳۶ 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 دریاچه های ارومیه و مهارلو، اولین کنفرانس علوم و تنوع زیستی گیاهی ایران، دانشگاه تهران، گروه زیست شناسی، ۱۳۸۱
۵۷. بررسی تاثیر شدت های نوری بر تغییرات مورفولوژیک *Fischerella ambigua*، اولین کنفرانس علوم و تنوع زیستی گیاهی ایران، دانشگاه تهران، گروه زیست شناسی، ۱۳۸۱
۵۸. بررسی تاکسونومیک سیانوفیتای شالیزار در استان گلستان، نهمین کنفرانس سراسری زیست شناسی ایران، ۱۳۷۹
۵۹. مدیریت پژوهش های کاربردی سیانوباکتریها، موانع شکل گیری و راهکارها، اولین کنگره بیولوژی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، ۱۳۷۹
۶۰. شناسایی و بررسی پراکنش و نوسانات فصلی دیاتومه های پلانکتونیک سواحل جزیره کیش، هشتمین کنفرانس سراسری زیست شناسی ایران، دانشگاه رازی، گروه زیست شناسی، ۱۳۷۸

۶۱. جلبکهای قلعه سلیمان (استان قم) گزارش چند گونه از سیانوباکتری ها، کلروفیتا و کریزوفیتای اپی پلیک و اپی دافیک، 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

۱. Ahlesaadat, M., Riahi, H., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. and Soltani, N. (۲۰۱۷) *Nostoc* sp. ISB<sup>۸۱</sup> ۱۶S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: KX۹۱۱۹۸۱,۱
۲. Ahlesaadat, M., Riahi, H., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. and Soltani, N. (۲۰۱۷) *Pseudanabaena frigida* ISB<sup>۸۲</sup> ۱۶S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: KX۹۱۱۹۸۲,۱
۳. Ahlesaadat, M., Riahi, H., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. and Soltani, N. (۲۰۱۷) *Pseudanabaena minima* ISB<sup>۸۳</sup> ۱۶S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: KX۹۱۱۹۸۳,۱
۴. Ahlesaadat, M., Riahi, H., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. and Soltani, N. (۲۰۱۷) *Pseudanabaena minima* ISB<sup>۸۴</sup> ۱۶S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: KX۹۱۱۹۸۴,۱.
۵. Ahlesaadat, M., Riahi, H., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. and Soltani, N. (۲۰۱۷) *Pseudanabaena minima* ISB<sup>۸۵</sup> ۱۶S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: KX۹۱۱۹۸۵,۱
۶. Ahlesaadat, M., Riahi, H., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. and Soltani, N. (۲۰۱۷) *Planktothricoides* sp. ISB<sup>۸۶</sup> ۱۶S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: KX۹۱۱۹۸۶,۱
۷. Ahlesaadat, M., Riahi, H., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. and Soltani, N. (۲۰۱۷) *Jaaginema* sp. ISB<sup>۸۷</sup> ۱۶S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: KX۹۱۱۹۸۷,۱
۸. Lari, Z., Abrishamchi, P., Ahmadzadeh, H., Soltani, N. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Tetraselmis* sp. ZL-۲۰۱۷ ۱۸S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: KY۱۱۴۸۸۵,۱
۹. Hokmollahi, F., Riahi, H., Soltani, N., Aghashariatmadari, Z. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Kamptomena formosum* ISB<sup>۵۱</sup> ۱۶S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: KY۳۴۹۱۰۷,۱
۱۰. Hokmollahi, F., Riahi, H., Soltani, N., Aghashariatmadari, Z. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Lyngbya aestuarii* ISB<sup>۵۲</sup> ۱۶S ribosomal RNA gene, partial sequence. GenBank: KY۳۴۹۱۰۸,۱

۱۱. Shams, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., koliai, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Leptolyngbya* sp. MGCY ۵۱۵. NCBI: ۱۹۱۹۴۹۱.
۱۲. Shams, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., koliai, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Tolypotrix* sp. MGCY ۴۱۲. NCBI: ۱۹۱۹۴۸۷.
۱۳. Shams, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., koliai, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Roheltiella* sp. MGCY ۳۴۰. NCBI: ۱۹۱۹۴۸۵.
۱۴. Shams, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., koliai, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Oscillatoria* sp. MGCY ۳۸۳. NCBI: ۱۹۱۹۴۸۲.
۱۵. Shams, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., koliai, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Oscillatoria* sp. MGCY ۳۵۲. NCBI: ۱۹۱۹۴۸۱.
۱۶. Shams, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., koliai, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Oculatella* sp. MGCY ۳۵۸. NCBI: ۱۹۲۱۵۹۶.
۱۷. Shams, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., koliai, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Nostoc* sp. MGCY ۴۲۰. NCBI: ۱۹۱۹۴۷۲.
۱۸. Shams, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., koliai, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Leptolyngbya* sp. MGCY ۲۷۷. NCBI: ۱۹۱۹۴۶۹.
۱۹. Shams, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., koliai, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Leptolyngbya* sp. MGCY ۴۹۷. NCBI: ۱۹۱۹۴۶۶.
۲۰. Shams, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., koliai, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Leptolyngbya* sp. MGCY ۴۸۹. NCBI: ۱۹۱۹۴۶۳.
۲۱. Shams, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., koliai, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Calothrix* sp. MGCY ۴۶۳. NCBI: ۱۹۱۹۴۶۲.
۲۲. Koliai, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., shams, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Calothrix stagnalis* MGCY ۳۷۳. NCBI: ۱۹۱۹۴۵۶.
۲۳. Koliai, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., shams, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Scytolyngbya* sp. MGCY ۳۱۶. NCBI: ۱۹۱۹۴۵۵.
۲۴. Koliai, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., shams, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Pseudanabaena* sp. MGCY ۳۷۴ cultivar Iran. NCBI: ۱۹۱۹۴۵۴.
۲۵. Koliai, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., shams, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Pleurocapsa concharum* MGCY ۵۲۰. NCBI: ۱۹۱۹۴۵۳.
۲۶. Koliai, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., shams, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Leptolyngbya* sp. MGCY ۵۳۹. NCBI: ۱۹۱۹۴۵۱.
۲۷. Koliai, A., Nematzadeh, G.A., soltani, N., shokravi, S., shams, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Leptolyngbya* sp. MGCY ۴۰۷. NCBI: ۱۹۱۹۴۴۸.

۲۸. Koliai, A., Nematzadeh, G.A., Soltani, N., Shokravi, S., Shams, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Leptolyngbya* sp. MGCY۴۶۰. NCBI: ۱۹۱۹۴۴۷.
۲۹. Koliai, A., Nematzadeh, G.A., Soltani, N., Shokravi, S., Shams, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Leptolyngbya* sp. MGCY۳۷۹. NCBI: ۱۹۱۹۴۴۴.
۳۰. Koliai, A., Nematzadeh, G.A., Soltani, N., Shokravi, S., Shams, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Leptolyngbya* sp. MGCY۴۰۲. NCBI: ۱۹۱۹۴۴۵.
۳۱. Koliai, A., Nematzadeh, G.A., Soltani, N., Shokravi, S., Shams, A. and Bolfion, M. (۲۰۱۷) *Oscillatoria* sp. MGCY۳۱۳. NCBI: ۱۸۸۷۴۴۳.
۳۲. Zarei Darki, B., Esfandiar, F., Soltani, N. and Bolfion, M. (۲۰۱۶) *Symbiodinium goreau* strain CCATM-۲۱۰ ۱۸S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: KR۸۲۴۹۴۹,۱
۳۳. Ghanati, F., Nahidian, B., Soltani, N., Shahbazi, M., Alnajjar, N. and Bolfion, M. (۲۰۱۶) *Haematococcus pluvialis* strain TMU۱ ۱۸S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: KT۶۰۱۲۹۴,۱
۳۴. Soltani, N., Kiaei, E., Dezfoulian, M., Shokravi, S. and Bolfion, M. (۲۰۱۵) *Leptolyngbya fragilis* ISC ۱۰۸ ۱۶S ribosomal RNA gene, partial sequence, NCBI: KP۳۳۵۶۸۵,۱
۳۵. Hokmollahi, F., Riahi, H., Soltani, N., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. (۲۰۱۵) *Leptolyngbya breviararticulata*. NCBI: KP۲۹۷۴۰۸.
۳۶. Hokmollahi, F., Riahi, H., Soltani, N., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. (۲۰۱۵) *Phormidium articulatum*. NCBI: KP۲۹۷۴۰۹.
۳۷. Hokmollahi, F., Riahi, H., Soltani, N., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. (۲۰۱۵) *Oscillatoria tenuis*. NCBI: KP۲۹۷۴۱۰.
۳۸. Hokmollahi, F., Riahi, H., Soltani, N., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. (۲۰۱۵) *Phormidium autumnale*. NCBI: KP۲۹۷۴۱۱
۳۹. Hokmollahi, F., Riahi, H., Soltani, N., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. (۲۰۱۵) *Kamptonema* sp. NCBI: KP۲۹۷۴۱۲
۴۰. Hokmollahi, F., Riahi, H., Soltani, N., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. (۲۰۱۴) *Leptolyngbya breviararticulata*. NCBI: KP۲۹۷۴۰۸.
۴۱. Hokmollahi, F., Riahi, H., Soltani, N., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. (۲۰۱۴) *Phormidium articulatum*. NCBI: KP۲۹۷۴۰۹.
۴۲. Hokmollahi, F., Riahi, H., Soltani, N., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. (۲۰۱۴) *Oscillatoria tenuis*. NCBI: KP۲۹۷۴۱۰.
۴۳. Hokmollahi, F., Riahi, H., Soltani, N., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. (۲۰۱۴) *Phormidium autumnale*. NCBI: KP۲۹۷۴۱۱.
۴۴. Hokmollahi, F., Riahi, H., Soltani, N., Aghashariatmadari, Z., Bolfion, M. (۲۰۱۴) *Kamptonema* sp.. NCBI: KP۲۹۷۴۱۲.

٤٥. Soltani, N., Kiaei, Dezfulian, M., Shokravi, Sh., Bolfion, M. (٢٠١٤) *Phormidium fragile* ISC ١٠٨. NCBI: KP٣٣٥٦٨٥.
٤٦. Soltani, N., Kiaei, E., Mazaheri Assadi, M., Bolfion, M., Dezfulian, M., Shokravi, Sh. and Baftechi, L. (٢٠١٤) *Synechococcus elongatus* ISC ١٠٦ ١٦S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: KF٧٢٤٩٣٩.
٤٧. Soltani, N., Kiaei, E., Mazaheri Assadi, M., Bolfion, M., Dezfulian, M., Shokravi, Sh. and Baftechi, L. (٢٠١٤) *Fischerella ambigua* ISC ١٠٧ ١٦S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: KF٧٢٤٩٤٠.
٤٨. Soltani, N., Amirlatifi, F., Bolfion, M., Dezfulian, M., Shokravi, Sh., Heidari, M. (٢٠١٣) Characterization of cyanobacterium *Phormidium* sp. ISC ١٠٤. NCBI: KF٤٤٣٠٧٤.
٤٩. Havasbeigi, Dezfulian, M., Elahi, F., Soltani, N., Bolfion, M., Iranshahi, Sh. (٢٠١٣) *Nostoc* sp. ISC ١٠١ ١٦S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: JX٩٧٢١٧٠.
٥٠. Asadi, M. Sr., Dehghan, G.R., Zarrini, G.R., Soltani, N. and Bolfion, M. (٢٠١٢) *Trichormus variabilis* FS ١٤ ١٦S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: JX٥٧٥١٨١.
٥١. Asadi, M. Sr., Dehghan, G.R., Zarrini, G.R., Soltani, N. and Bolfion, M. (٢٠١٢) *Arthrospira maxima* FS٧ ١٦S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: JX٥٧٥١٨٠.
٥٢. Asadi, M. Sr., Dehghan, G.R., Zarrini, G.R., Soltani, N. and Bolfion, M. (٢٠١٢) *Nostoc* sp. FS ١٠ ١٦S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: JX٥٧٥١٧٩.
٥٣. Asadi, M. Sr., Dehghan, G.R., Zarrini, G.R., Soltani, N. and Bolfion, M. (٢٠١٢) *Nodularia spumigena* FS ٦ ١٦S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: JX٥٧٥١٧٨.
٥٤. Asadi, M. Sr., Dehghan, G.R., Zarrini, G.R., Soltani, N. and Bolfion, M. (٢٠١٢) *Lyngbya* sp. FS ٥ ١٦S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: JX٥٧٥١٧٧.
٥٥. Asadi, M. Sr., Dehghan, G.R., Zarrini, G.R., Soltani, N. and Bolfion, M. (٢٠١٢) *Microcoleus chthonoplastes* FS ٢ ١٦S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: JX٥٧٥١٧٦.
٥٦. Bagherzadeh, Z., Mashayekhi, M., Bolfion, M., Soltani, N., Sarrafzadeh, M.H., Tavakoli, O. and Faramarzi, M.A. (٢٠١٢) *Synechococcus elongatus* str. Ramsar ١٦S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: JQ٧٧١٣٢٣.
٥٧. Aghashariatmadari, Z., Riahi, H., Shokravi, S., Bolfion, M., Soltani, N. and Baftechi, L. (٢٠١٢) *Anabaena vaginicola* ISC ٩٠ ١٦S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: JN٨٧٣٣٥١.
٥٨. Soltani, N., Hosseini, R., Zandi, F., Alnajjar, N., (٢٠١١) *Microchaete tenera* ISC ١٣ ١٦S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: JF٢٩٠٤٨٤.
٥٩. Soltani, N., Hosseini, R., Zandi, F., Alnajjar, N., (٢٠١١) *Nostoc* sp. ISC ١٧ ١٦S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: JF٢٩٠٤٨٥.

٦٠. Soltani, N., Hosseini, R., Zandi, F., Alnajjar, N., (٢٠١١) *Leptolyngbya* sp. ISC ٢٨ ١٦S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: JF٢٩٠٤٨٦.
٦١. Zandi,F., Hosseini,R., Soltani,N. and Haddad,R. (٢٠١١) *Chroococcus minutus* ISC ٣٥ ١٦S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: JN٦٠٥٠٠٤.
٦٢. Zandi,F., Hosseini,R., Soltani,N. and Haddad,R. (٢٠١١) *Fischerella ambigua* ISC ٤ ١٦S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: JN٦٠٥٠٠٣.
٦٣. Zandi,F., Hosseini,R., Soltani,N. and Haddad,R. (٢٠١١) *Nostoc entophyllum* ISC ٢٢ ١٦S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: JN٦٠٥٠٠٢.
٦٤. Zandi,F., Hosseini,R., Soltani,N. and Haddad,R. (٢٠١١) *Phormidium* sp. ISC ٢٧ ١٦S ribosomal RNA gene, partial sequence. NCBI: JN٦٠٥٠٠١.
٦٥. Soltani, N., Dezfulian, M., Shokravi, S. Baftehchi, L., Alnajjar, N., and Valiente, E.F. (٢٠١٠) Physiological characters and ١٦S rRNA gene of *Leptolyngbya* sp. ISC ٦٩ isolated from south of Iran. NCBI: GU٨١٢٢٨٧.
٦٦. Soltani, N., Dezfulian, M., Shokravi, S. Baftehchi, L., Alnajjar, N., Ehsan, S. and Abolhasani Soorki, A. (٢٠١٠) Physiological characters and ١٦S rRNA gene of *Nostoc* sp. ISC ٩٠ isolated from south of Iran. NCBI: GU٨١٢٢٨٨.
٦٧. Soltani, N., Dezfulian, M., Shokravi, S. Baftehchi, L., Alnajjar, N., Ehsan, S. and Abolhasani, A. (٢٠١٠) Isolation and molecular identification of *Phormidium* sp. ISC ٦٠ from Iran. NCBI: GU٥٨٤١٩٧.
٦٨. Soltani, N., Dezfulian, M., Shokravi, S. Baftehchi, L., Ehsan, S. and Abolhasani Soorki, A. (٢٠١٠) Physiological characters and ١٦S rRNA gene of *Phormidium* sp. ISC ٦٣ isolated from south of Iran. NCBI: GU٤٧٧٧٥٦.
٦٩. Soltani, N., Dezfulian, M., Shokravi, S. Baftehchi, L., Alnajjar, N., Valiente, E. F. and Abolhasani Soorki, A. (٢٠١٠) Characterization of *Anabaena* sp. ISC ٥٥ isolated from khoozestan Province, Iran. NCBI: GU٥٨٤١٩٦.
٧٠. Dezfulian, M., Soltani, N., Shokravi, S. Baftehchi, L., Alnajjar, N., Ehsan, S. and Abolhasani soorki, A. (٢٠١٠) PCR amplification of ١٦S rRNA gene of *Scenedesmus* sp. ISC ٧٣ isolated from Tehran, Iran. NCBI: GU٥٩١٧٥٧.
٧١. Dezfulian, M., Soltani, N., Shokravi, S. Baftehchi, L., Alnajjar, N., Ehsan, S. and Abolhasani soorki, A. (٢٠١٠) Ecophysiological characters and PCR-identification of *Calothrix* sp. ISC ٦٥ isolated from south of Iran. NCBI: GU٥٩١٧٥٦.
٧٢. Dezfulian, M., Soltani, N., Shokravi, S. Baftehchi, L., Ehsan, S. and Abolhasani Soorki, A. (٢٠١٠) PCR- identification of *Leptolyngbya* sp. ISC ٦٤ isolated from south of Iran. NCBI: GU٥٦٠٧٣٨.

۷۳. Dezfulian, M., Soltani, N., Shokravi, S. Baftehchi, L., Alnajjar, N. and Abolhasani Soorki, A. (۲۰۱۰) PCR- identification of *Leptolyngbya* sp. ISC ۸۳ isolated from south of Iran. NCBI: GU۹۳۷۷۹۰.
۷۴. Dezfulian, M., Soltani, N., Shokravi, S. Baftehchi, L., Ehsan, S. and Abolhasani Soorki, A. (۲۰۱۰) Physiological characters and ۱۶S rRNA gene of *Nostoc* sp. ISC ۲۶ isolated from south of Iran. NCBI: GU۰۶۰۷۳۹.
۷۵. Dezfulian, M., Soltani, N., Shokravi, S. Baftehchi, L., Ehsan, S. and Abolhasani Soorki, A. (۲۰۱۰) PCR- identification of *Nostoc* sp. ISC ۶۲ isolated from Khoozestan Province, Iran. NCBI: GU۰۶۰۷۴۰.
۷۶. Dezfulian, M., Soltani, N., Shokravi, S. Baftehchi, L., Ehsan, S. and Abolhasani Soorki, A. (۲۰۱۰) Physiological characters and ۱۶S rRNA gene of *Phormidium* sp. ISC ۶۸ isolated from Khoozestan Province, Iran. NCBI: GU۰۶۰۷۴۱.
۷۷. Soltani, N., Dezfulian, M., Shokravi, S. Baftehchi, L., Ehsan, S. and Abolhasani Soorki, A. (۲۰۰۹) PCR- identification of *Phormidium tenue* ISC ۲۴ isolated from south of Iran. NCBI: GU۴۷۷۷۰۷.
۷۸. Soltani, N., Dezfulian, M., Shokravi, S. Baftehchi, L., Ehsan, S. (۲۰۰۹) Physiological characters and ۱۶S rRNA gene of *Calothrix* sp. ISC ۱۱ isolated from Iran. NCBI: GU۴۷۷۷۰۸.
۷۹. Soltani, N., Dezfulian, M., Shokravi, S. Baftehchi, L., Ehsan, S. and Abolhasani, A. (۲۰۰۹) PCR- identification of *Leptolyngbya* sp. ISC ۶۷ isolated from Khoozestan Provimce, Iran NCBI: GU۴۷۷۷۰۹.
۸۰. Soltani, N., Dezfulian, M., Shokravi, S. Baftehchi, L., Ehsan, S. and Abolhasani, A. (۲۰۰۹) Characterization of ۱۶S rRNA gene of *Phormidium* sp. ISC ۳۱. NCBI: GU۱۳۸۶۸۲.
۸۱. Soltani, N., Dezfulian, M., Shokravi, Sh. Baftehchi, L., Ehsan, S. and Abolhasani, A. (۲۰۰۹) Physiological characters and ۱۶S rRNA gene *Leptolyngbya* sp. ISC ۲۰ isolated from south of Iran. NCBI: GU۱۳۸۶۸۱.
۸۲. Dezfulian, M., Soltani,N., Shokravi, Sh. Baftehchi, L., Ehsan, S. and Abolhasani, A. (۲۰۰۹) PCR amplification of ۱۶S rRNA of *Plectonema* sp. ISC ۳۳ isolated from Khoozestan Province, Iran. GU۱۹۸۹۱۸.
۸۳. Dezfulian, M., Soltani,N., Shokravi, Sh. Baftehchi, L., Ehsan, S. (۲۰۰۹) PCR amplification of ۱۶S small subunit rRNA of *Leptolyngbya* sp. ISC ۴۰ isolated from Tehran, Iran. GU۱۳۹۷۸۶.
۸۴. Ghasemi, Y., Siahbalaee, R., Soltani, N., Shokravi, Sh. and Morowvat, M.H. (۲۰۰۸) *Fischerella ambigua* MCCS ۰۲۳ ۱۶S ribosomal RNA gene, partial sequence, NCBI: FJ۳۹۲۰۴۶.
۸۵. Soltani,N., Ghasemi,Y., Shokravi,S. and Berrendero,E. (۲۰۰۷) PCR amplification of ۱۶S small subunit rRNA of *Fischerella ambigua* isolated from the north of Iran.NCBI: EF۶۴۰۹۷۱.

۸۶. Ghasemi, Y., Morowvat, M.H., Mohagheghzadeh, A., Rasoul amini, S., Ghoshoon, M.B., Raei, M.J., Shokravi, Sh. and Soltani, N., (۲۰۰۷) PCR amplification of ۱۸S small subunit rRNA of *Scenedesmus obliquus* isolated from paddy fields of Fars province. NCBI: EF۰۶۴۱۳۱.
۸۷. Ghasemi, Y., Raei, M.J., Morowvat, M.H., Rasoul Amini, S., Ghoshoon, M.B., Mohagheghzadeh, A., Shokravi, Sh. and Soltani, N., (۲۰۰۷) Characterization of antimicrobial activity and ۱۶S rRNA gene of *Fischerella ambigua* isolated from paddy fields of Fars Province. NCBI: EU۱۹۲۱۴۵.
۸۸. Ghasemi, Y., Rasoul Amini, S., Morowvat, M.H., Ghoshoon, M.B., Raei, M.J., Mohagheghzadeh, A., Shokravi, Sh., Soltani, N. and Niknahad, H., (۲۰۰۷) Characterization of the ۱۶S rRNA gene of *Nostoc ellipsosporum* isolated from paddy fields in South of Iran. NCBI: EU۱۹۲۱۴۶.

## طرح‌های تحقیقاتی

۱. کاهش فلز سنگین نیکل آلاینده همراه با نفت با استفاده از ریزجلبک *Calothrix* sp. جدا شده از مناطق آلوده نفتی. مجری، ۱۳۹۶.
۲. بررسی اثر pH و غلظت های نیتروژن بر تولید بیومس و محتوای لیپید و ترکیب اسید چرب در اسپیرولینا ماژور. همکار، ۱۳۹۵.
۳. غربالگری حامل های مختلف جهت تثبیت ریزجلبک سندسموس به منظور جذب آلاینده کروم. مجری، ۱۳۹۶.
۴. شناسایی و بررسی *Norovirus* به روش PCR در مخازن آب. ۱۳۹۴.
۵. پایش باکتری *Legionella pneumophila* به روش PCR در آب شرب و مصرفی پژوهشکده علوم پایه کاربردی جهاد دانشگاهی. همکار، ۱۳۹۴.
۶. توانمندی سیانوباکتری اسپیرولینا در تجزیه زیستی دکان و دودکان. مجری، ۱۳۹۴.
۷. بررسی اثر نور و هوادهی بر رشد و توان تجزیه زیستی آلاینده‌های نفتی توسط ریزجلبک *Schizothrix* sp. و تحلیل مدل ریاضی آن. ۱۳۹۳. مسئول.
۸. بررسی مقایسه‌ای و نشان ویژه سازی فیزیولوژیکی پلی‌ساکاریدهای خارج سلولی سیانوباکتری‌ها. ۱۳۹۳. همکار.
۹. بررسی اثر pH و شدت نور بر نرخ رشد و تولید نشاسته در جلبک کلامیدوموناس. ۱۳۹۳. همکار.
۱۰. امکان سنجی استفاده از برخی جلبک‌های حاشیه جنوبی دریای خزر در تولید ترکیبات با ارزش افزوده. ۱۳۹۳. همکار.
۱۱. بررسی تاثیر تثبیت ریزجلبک بر توان کاهش آلودگی فلز سنگین کروم. ۱۳۹۴.



۱۲. بررسی بیان ژن *gfpD* از مسیر بیوسنتزی لیپید در سیانوباکتری *Synechococcus sp.* به عنوان کاندید بیودیزل. ۱۳۹۳.
۱۳. شناسایی و بررسی *Helicobacter pylori* به روش PCR در مخازن آب. ۱۳۹۳.
۱۴. شناسایی و بررسی *Legionella pneumophila* به روش PCR در مخازن آب. ۱۳۹۳.
۱۵. بررسی اثر فاکتورهای محیطی بر سیانوباکتری‌های کاندید تولید بیودیزل. شرکت پایانه‌های نفتی ایران. ۱۳۹۲. مسئول.
۱۶. بررسی تغییرات بیومتریکی، مورفولوژیک و ساختاری گونه‌هایی از ریزجلبک‌ها تحت تیمارهای مختلف نفت خام. شرکت پایانه‌های نفتی ایران. ۱۳۹۲. مسئول.
۱۷. نقش کنسرسیون سیانوباکتری- باکتری در تجزیه زیستی هیدروکربن‌های نفتی. شرکت پایانه‌های نفتی ایران. ۱۳۹۲. مسئول.
۱۸. استفاده از باکتری‌های جداسازی شده‌ی بومی جزیره خارک در تولید بیوسورفکتانت. شرکت پایانه‌های نفتی ایران. ۱۳۹۲. همکار.
۱۹. بررسی تاثیر شوری بر میزان تجزیه نفت، رشد و آنتن‌های گیرنده نوری ریزجلبک *Anabaena doliolum* پژوهشکده علوم پایه کاربردی. ۱۳۹۲. مسئول.
۲۰. استفاده از قابلیت ریزجلبک‌ها در تولید مکمل غذایی. ۱۳۹۲. مسئول.
۲۱. بررسی اثرات آنتی‌اکسیدانی در ریزجلبک‌های کلرلا و سندسموس. ۱۳۹۲. مسئول.
۲۲. تصفیه پسماندهای جامد کارخانه گل روغنی یا سایر محل‌های پیشنهادی توسط کارفرما با استفاده از روش میکروبی. شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب. ۱۳۹۱. همکار.
۲۳. تاثیر امواج مایکروویو بر رشد و رنگیزه‌های *Schizothrix sp.* پژوهشکده علوم پایه کاربردی. ۱۳۹۱. مسئول.
۲۴. بررسی پاسخ‌های فیزیولوژیک و مورفولوژیک سیانوباکتری *Fischerella ambigua* تحت تنش شوری. پژوهشکده علوم پایه کاربردی. ۱۳۹۱. مسئول.
۲۵. اثر امواج ماکروویو بر پاسخ‌های فیزیولوژیک سیانوباکتری *Anabaena sp.* پژوهشکده علوم پایه کاربردی. ۱۳۹۰. مسئول.
۲۶. بررسی مولکولی و فیزیولوژیکی چند گونه سیانوباکتری مقاوم و حساس به نفت. پژوهشکده علوم پایه کاربردی. ۱۳۹۰. مسئول.
۲۷. پاسخ‌های فیزیولوژیک سیانوباکتری *Letolyngbya sp.* تحت تیمار نفتان. پژوهشکده علوم پایه کاربردی. ۱۳۹۰. مسئول.
۲۸. بررسی توانمندی سیانوباکتری آنابنا در تجزیه نفت خام. پژوهشکده علوم پایه کاربردی. ۱۳۹۰. مسئول.

۲۹. 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.
۳۰. 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.
۳۱. بررسی باقیمانده آفت‌کشها در آب‌های سطحی زیرزمینی دشت صفی‌آباد دز و ارتباط با زیست‌نشانه‌ها. ۱۳۸۹، همکار.
۳۲. مطالعه و بررسی بیوسورفکتانت‌های جلبکی. ۱۳۸۹، همکار.
۳۳. 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.
۳۴. بررسی انتقال آلودگی آبهای زیرزمینی و سطحی از طریق به کارگیری زیست‌نشانه‌ها و ردیابهای ایزوتوپی - مطالعه موردی دشت صفی‌آباد دزفول. جهاد دانشگاهی. ۱۳۸۸. همکار.
۳۵. تاسیس بانک اطلاعاتی و کلکسیون ریزجلبک‌های استان تهران. دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی. ۱۳۸۸. مسئول.
۳۶. 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).
۳۷. پلی‌فسفات‌ها برای مصارف صنعتی (شامل صنایع غذایی) - اندازه‌گیری میزان کلسیم - روش اسپکترومتری جذب اتمی شعله‌ای. استاندارد ملی شماره ۱۱۶۱۸. سال ۱۳۸۷. مسئول.
۳۸. 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.
۳۹. تصفیه پسماندهای مایع کارخانه گل‌روغنی با استفاده از روش بیولوژیکی. شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب. ۱۳۸۷. همکار.
۴۰. بررسی روش‌های زیست‌محیطی، بهبود کیفیت و تصفیه ترکیبات نفتی با استفاده از ریزجلبکها. ۱۳۸۷. مسئول.
۴۱. جمع‌آوری، شناسایی و بررسی اکولوژیک جلبک سبز دونالیلا، جهاد دانشگاهی شهید بهشتی، ۱۳۸۴، مسئول
۴۲. بررسی فلورستیک و فیزیولوژیک ریزجلبکهای خاکزی دارای خاصیت ضد باکتریایی، جهاد دانشگاهی شهید بهشتی، ۱۳۸۴، مسئول.

۴۳. تدوین تکنولوژی استفاده از جلبک‌های سبز آبی به عنوان کود بیولوژیک در مزارع برنج، شورای علمی پژوهش‌های علمی کشور، ۱۳۸۰، همکار

۴۴. بررسی جلبک‌های دارویی و اقتصادی با تکیه بر پژوهش‌های صورت گرفته در ایران، جهاد دانشگاهی شهید بهشتی، ۱۳۷۶، مسئول

۴۵. کشت آزمایشگاهی جلبک سبز دونالیلا، جهاد دانشگاهی شهید بهشتی، ۱۳۷۵، مسئول

۴۶. کشت، داشت و برداشت جلبک سبز آبی اسپیرولینا، جهاد دانشگاهی شهید بهشتی، ۱۳۷۵، مسئول

۴۷. بررسی فلور جلبکی دریاچه ارومیه، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۷۲، همکار

۴۸. کشت، داشت و برداشت جلبک سبز دونالیلا، جهاد دانشگاهی شهید بهشتی، ۱۳۶۹، مسئول