



علوم و فناوری زیستی / علوم و زیست فناوری گیاهی

زینب

آقاشریعتمداری

شماره تماس: ۲۹۹۰۲۷۰۷

رایانامه: z_shariat@sbu.ac.ir

وب سایت:

<http://facultymembers.sbu.ac.ir/shariatmadari>

پروفايل علم سنجی:

http://scimet.sbu.ac.ir/Zeinab_Shariatmadari

تحصیلات

■ کارشناسی: دانشگاه شهید بهشتی - تهران، زیست شناسی - سیستماتیک گیاهی، ۱۳۷۷ ← ۱۳۸۱

■ دکتری: دانشگاه شهید بهشتی - تهران، زیست شناسی - سیستماتیک گیاهی، ۱۳۸۶ ← ۱۳۹۰

■ کارشناسی ارشد: دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، زیست شناسی - سیستماتیک گیاهی، ۱۳۸۱ ← ۱۳۸۳

علاقه پژوهشی

■ بیوتکنولوژی جلبک ها

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Growth enhancement, metabolic profile improvement and DXR and TPS2 gene expression changes in *Thymus vulgaris* L. by cyanobacterial inoculation

Nasim Rasuli, Hosein Riahi, Zeynab Agha shariatmadari, Majid Ghorbani Nohooji, Ali Dehestani, Pooyan MehrabanJoubani
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, Vol.105, 2024

■ Cyanobacterial elicitor enhances the biomass of *Mentha piperita* L. and improves the production of high-value rosmarinic acid under in vitro culture of apical meristem

Zeynab Agha shariatmadari, Somayeh Zarezadeh, Hosein Riahi, Ali Akbar Ghotbi-Ravandi, Mehri Seyed Hashtroudi, Ansieh Shahroodi
BMC PLANT BIOLOGY, Vol.24, pp. 1-10, 2024

■ Floristic Study on Aquatic and Terrestrial Algal Community in the Natural Ponds of the Shibkouh District (Hormozgan, Iran); Occurrence of a Green Bloom of *Dunaliella salina*

Hananeh Abdi, Hosein Riahi, Zeynab Agha shariatmadari, Forough Salehipour bavorsad
Journal of Phycological Research, Vol.7, pp. 988-1002, 2023

■ Cyanobacterial elicitors as efficient plant growth promoters affect the biomass and metabolic profiles of four species of *Mentha* L.: A comparative study

Hosein Riahi, Zeynab Agha shariatmadari, Fatemeh Heydari, Majid Ghorbani Nohooji, Somayeh Zarezadeh
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, Vol.162, pp. 568-576, 2023

■ Enhancement of Essential Oil Production and Expression of Some Menthol Biosynthesis-Related Genes in *Mentha piperita* Using Cyanobacteria

Ali Akbar Ghotbi-Ravandi, Zeynab Agha shariatmadari, Hosein Riahi, Seyedeh Batool Hassani, Fatemeh Heydari, Majid Ghorbani Nohooji
Iranian Journal of Biotechnology, Vol.21, pp. 95-107, 2023

■ **Cyanobacteria Increase the Activity of Enzymes Involved in the Lignin Biosynthesis Pathway in *Thymus vulgaris* L.**

Nasim Rasuli, Hosein Riahi, Zeynab Agha shariatmadari, Majid Ghorbani Nohooji, Pooyan MehrabanJoubani
Journal of Phycological Research, Vol.7, pp. 1009-1017, 2023

■ ***Valeriella persica* sp. nov. (Chlorococcaceae, Chlorophyceae): A potential biodiesel feedstock from the hyperarid desert soil in Yazd (Iran) revealing new diagnostic criteria for green coccoids**

Forough Salehipour bavorsad, Hosein Riahi, Zeynab Agha shariatmadari, Fatemeh Heydari, Marco Cantonati, Arthur Yu. Nikulin, Abdullah A. Saber
Algal Research-Biomass Biofuels and Bioproducts, Vol.72, 2023

■ **Satellite-Based Monitoring of the Algal Communities of Aras Dam Reservoir: Meteorological Dependence Analysis and the Footprint of COVID-19 Pandemic Lockdown on the Eutrophication Status**

Zahra Aghashariatmadari, Hadis Golmohammadian, Zeynab Agha shariatmadari, Fereidun Mohebbi, Javad Bazrafshan
International Journal of Environmental Research, Vol.16, 2022

■ **Optimization of Essential oils production in *Mentha longifolia* L. using plant growth promoting cyanobacteria**

Zeynab Agha shariatmadari, Majid Ghorbani Nohooji, Hosein Riahi, Fatemeh Heydari
, Vol.21, pp. 37-49, 2022

■ **diversity and distribution of heterocystous cyanobacteria across radiation gradient in terrestrial habitats of Iran**

Pardis Irankhahi, Hosein Riahi, Zeynab Agha shariatmadari, Zahra Aghashariatmadari
Rostaniha, Vol.23, pp. 264-281, 2022

■ **The Effect of Cyanobacterial Bioelicitors on Total Phenolic Content of *Echinacea purpurea* L.**

Zahra Fallah Hosseini, Hosein Riahi, Majid Ghorbani Nohooji, Zeynab Agha shariatmadari
Journal of Phycological Research, Vol.6, pp. 914-922, 2022

■ **Effect of Soil Physico-Chemical Characteristics on Cyanobacterial Communities in Arid Lands**

Zeynab Agha shariatmadari, Maryam Alsadat Ahlesaadat, Hosein Riahi, Mohammad Hossein Hakimi Meybodi, Somayeh Keypour
Journal of Phycological Research, Vol.6, pp. 808-821, 2022

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

■

Zahra Fallah Hosseini, Hosein Riahi, Zeynab Agha shariatmadari, Majid Ghorbaninahoji
, pp.1-2

■ **Improvement of yield product in *Lavandula angustifolia* using cyanobacterial elicitor**

Majid Ghorbani Nahooji, Ali Mehrafarin, Zeynab Agha shariatmadari, Hosein Riahi, Morteza Tavakkoli
8th National Congress on Medicinal Plants, pp.359-359

■ **Effect of *Anabaena vaginicola* as a plant promoting cyanobacteria on essential oil composition of *Salvia officinalis* L.**

Zeynab Agha shariatmadari, Elham Shadmoghaddam, Hosein Riahi, Majid Ghorbani Nahooji
8th National Congress on Medicinal Plants, pp.330-330

■ **Alleviation of cadmium toxicity in maize by *Anabaena vaginicola* used as biological seed coating agent**

Francoise marie christiane Bernard, Zeynab Agha shariatmadari, Seyedeh Batool Hassani, Batoul Zahmati Agha Lotfali
14TH International Phytotechnologies Conference (IPC 2017), pp.1-1

■ **Enhancement of phenolic acid and flavonoid in *Plantago major* by extract of cyanobacteria**

Hosein Riahi, Hadiseh Chokalaee, Zeynab Agha shariatmadari, Alireza Ghassempour
11th International Phycological Congress, Vol.56, pp.157-158

■ **Isolation of cyanobacterial efficient biosorbent of radionuclides (²²⁶Ra ²³⁸U) from high level natural radiation areas in Iran**

Fatemeh Heydari, Hosein Riahi, Seyed Mahmoud Reza Aghamiri, Zeynab Agha shariatmadari, Farideh Zakeri
36th International Conference of the Polish Phycological Society, pp.1-1

■ **Effect of *Anabaena vaginicola* on growth of pot plants**

Hosein Riahi, Zeynab Agha shariatmadari, Maryam Khanjir,

■ *Echinacea purpurea* L. بررسی اثر بیوالیسیستور سیانوباکتریایی بر محتوای رنگیزه‌های فتوسنتزی گیاه

زهره فلاح حسینی، حسین ریاحی، زینب آقاشریعتمداری، مجید قربانی نهوجی
نهمین همایش ملی مطالعات و تحقیقات نوین در حوزه زیست شناسی و علوم طبیعی ایران، صفحات: ۴-۱

■ Application of *Laurencia caspica* Seaweed to Improve Planting Circumstance of *Thymus vulgaris* L.

نسیم رسولی، حسین ریاحی، زینب آقاشریعتمداری، مجید قربانی نهوجی، پویان مهربان جوبانی
صفحات: ۲۰۰-۲۰۵، ۹th National Congress on Medicinal Plants

■ Cyanobacteria and application in production of medicinal plants, a new approach to increase production and economic efficiency

زینب آقاشریعتمداری، زهره فلاح حسینی، مجید قربانی نهوجی، حسین ریاحی
صفحات: ۱-۱، ۹th National Congress on Medicinal Plants

■ مطالعه فلورستیک سیانوباکتری های خاکری مناطق جغرافیایی طبیعی کشور ایران، با تاکید بر شیب تشعشعی

پردیس ایرانخواهی، حسین ریاحی، زینب آقاشریعتمداری
دومین کنفرانس ملی یافته های نوین زیست شناسی، صفحات: ۳-۴

■ مطالعه تاثیرپذیری جوامع فیتوپلانکتونی سد ارس از عوامل هواشناسی با استفاده از روش شبکه عصبی مصنوعی

حدیث گل محمدیان، زهره آقاشریعتمداری، زینب آقاشریعتمداری، جواد بذرافشان، فریدون محبی
دومین کنفرانس ملی یافته های نوین زیست شناسی، صفحات: ۵-۷

■ *Thymus vulgaris* L تاثیر عصاره سیانوباکتری های خاکری بر پارامترهای رشد گیاهچه گیاه دارویی

نسیم رسولی، حسین ریاحی، زینب آقاشریعتمداری، مجید قربانی نهوجی، پویان مهربان جوبانی
دومین کنفرانس ملی یافته های نوین زیست شناسی، صفحات: ۱-۲

■ بررسی امکان تشکیل پوسته های زیستی سیانوباکتریایی در مدل خاک بیابانی

مرضیه حسینی، پریسا محمدی، پریناز قدم، عذرا صبور، زینب آقاشریعتمداری
بیست و یکمین کنگره ملی و نهمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، صفحات: ۱-۲

■ *L. officinalis* Meliss. ارزیابی تاثیر تیمارهای سیانوباکتریایی بر فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدانتی در گیاه دارویی

نرگس مرادی، سیده بتول حسنی، حسین ریاحی، زینب آقاشریعتمداری، مجید قربانی نهوجی
بیست و یکمین کنگره ملی و نهمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، صفحات: ۸-۹

■ بررسی تاثیر تیمار سیانوباکتری بر تولید هورمون های رشدی در ژنوتیپ های وحشی و زراعی گیاه جو

فاطمه الزهرا نیشابوری، سیدمحمد فرح آبادی، زینب آقاشریعتمداری، علی اکبر قطبی راوندی
بیست و یکمین کنگره ملی و نهمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران

■ *Melissa officinalis* تاثیر سیانوباکتری ها بر شاخص های رشد دانه رست

نرگس مرادی، زینب آقاشریعتمداری، سیده بتول حسنی، مجید قربانی نهوجی
ششمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، نسخه ۱، صفحات: ۱۲۷-۱۳۰

■ بر پایه صفات مورفولوژیکی و مولکولی *Chara* بررسی سیستماتیکی و فیلوژنتیکی برخی گونه های جنس

خدیجه عرب سلمانی، حسین ریاحی، اکرم احمدی، زینب آقاشریعتمداری
دومین کنفرانس ملی جلبک شناسی ایران، صفحات: ۵-۵

■ مطالعه فلورستیک جلبک های چشمه معدنی ساری سو در جنوب غربی استان آذربایجان شرقی
زهرا قهرمان، حسین ریاحی، زینب آقاشریعتمداری، فاطمه حیدری
دومین کنفرانس ملی جلبک شناسی ایران، صفحات: ۳-۳

■ بررسی پروفایل متابولیتی سیانوباکتریها به منظور دسته بندی و شناسایی آنها
امین تابش، حسن رضادوست چهارده، زینب آقاشریعتمداری
دومین کنفرانس ملی جلبک شناسی ایران، صفحات: ۲-۲

■ تاثیر عوامل محیطی بر تنوع جمعیت دیاتوم های دو چشمه معدنی ساری سو و ایستی بلاخ واقع در جنوب غربی استان آذربایجان شرقی
زهرا قهرمان، حسین ریاحی، زینب آقاشریعتمداری، فاطمه حیدری
دومین کنفرانس ملی جلبک شناسی ایران، صفحات: ۱-۱

Impact of cyanobacteria as a bioelicitor on the morphological and physiological characteristics of
wheat plant (*Triticum aestivum* L.) ■

الهام شادمقدم، حسین ریاحی، زینب آقاشریعتمداری، مجید قربانی نهوجی
بیستمین کنگره ملی و هشتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، صفحات: ۲۹-۲۹

Cyanobacteria a new bioorganic fertilizer for medicinal plants with emphasis on chamomile (*Matricaria
chamomilla* L.) ■

سمیه زارع زاده، حسین ریاحی، زینب آقاشریعتمداری، علی اکبر قطبی راوندی، علی سنبل
بیستمین کنگره ملی و هشتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، صفحات: ۱۰-۱۰

■ جذب زیستی اورانیوم از محلول های آبی توسط جلبک های جدا شده از چشمه های ابگرم در مناطقی با پرتو زایی طبیعی زیاد در ایران
فاطمه حیدری، حسین ریاحی، سید محمود رضا آقامیری، زینب آقاشریعتمداری، فریده ذاکری
نوزدهمین کنگره ملی و هفتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، صفحات: ۱-۱

■ عملکرد میکروفلور طبیعی خاک در ارتباط با رشد و جوانه زنی گیاه گندم
حسین ریاحی، معصومه سادات حسینی جوینی، زینب آقاشریعتمداری
همایش ملی پژوهش های کاربردی در کشاورزی و منابع طبیعی، صفحات: ۱-۶

■ اثر ماده تلقیحی سیانوباکتریایی بر جوانه زنی و رشد دانه رست گیاه ریحان
حسین ریاحی، معصومه سادات حسینی جوینی، زینب آقاشریعتمداری
سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، صفحات: ۱-۷

■ مطالعه پارامترهای محیطی و مشخصات جلبک های سبز آبی (سیانوباکتریهای) مقاوم به شرایط محیطی سخت
فاطمه حیدری، حسین ریاحی، زینب آقاشریعتمداری، مرتضی یوسف زادی
دومین کنفرانس ملی علوم و تکنولوژی های نوین زیستی، صفحات: ۱۰-۱۰

■ مطالعه فلورستیک جلبک های سبز-آبی خاک های زراعی واقع در حاشیه مناطق صنعتی استان یزد
مریم السادات اهل سعادت، حسین ریاحی، زینب آقاشریعتمداری، محمد حسین حکیمی

■ (Plantago major L) جلبک های سبز- آبی و اثر آنان بر رشد و جوانه زنی بذر گیاه بارهنگ حسین ریاحی، حدیثه چوکلانی، زینب آقاشریعتمداری
دومین کنفرانس ملی علوم و تکنولوژی های نوین زیستی، صفحات: ۱-۴

■ بر روی رشد و تولید رنجدانه ریشه ی گیاه گلرنگ BG ۱۱ تاثیر محیط کشت آذین مهدی زاده مقدم، فرانسوازماری کریستین برنارد، زینب آقاشریعتمداری
دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع پایدار، صفحات: ۱-۵

■ تجزیه زیستی گازوئیل تحت شرایط همکشت ریشه گیاه گلرنگ و گونه های جلبک های سبز-آبی آذین مهدی زاده مقدم، فرانسوازماری کریستین برنارد، زینب آقاشریعتمداری
هجدهمین کنگره ملی و ششمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، صفحات: ۲۶-۲۶

■ Tanacetum parthenium L مطالعه سیستماتیک سیانوباکتریهای جداسازی شده از بستر رویشی گیاه مانده داوری، زکيه مدرسی، حسین ریاحی، زینب آقاشریعتمداری
هجدهمین کنگره ملی و ششمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، صفحات: ۱۲-۱۲

■ (Crocus sativus) تاثیر میکروجلبک ها و میکوریزا بر گیاهان دارویی، زعفران عطیه زند، حسین ریاحی، زینب آقاشریعتمداری، سیما زنگنه، اکرم احمدی
هشتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی، صفحات: ۱-۵

■ بررسی اثر ضد میکروبی سیانوباکتری های خاکزی بر باکتریهای پاتوژن گیاهی سمیرا باقرپوراهرنجانی، زینب آقاشریعتمداری، حسین ریاحی
هشتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی، صفحات: ۱-۳

■ N۸ بررسی قابلیت بکارگیری سیانوباکتریهای بومی ایران به عنوان کود بیولوژیک در کشت گندم بهاره ماندانا عبدی، زینب آقاشریعتمداری، حسین ریاحی
هشتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی

■ (Crocus sativus) تاثیر قارچ میکوریزا بر گیاه دارویی زعفران حسین ریاحی، عطیه زند، زینب آقاشریعتمداری، سیما زنگنه، اکرم احمدی
اولین کنگره قارچ شناسی، صفحات: ۲۰۰-۲۰۰

■ برای تولید تجاری (Agaricus bisporus) تاثیر سیانوباکتريا بر روی رشد کمی و کیفی قارچ خوراکی حسین ریاحی، مریم خنجیر، مهری سید هشترودی، زینب آقاشریعتمداری
اولین کنگره قارچ شناسی، صفحات: ۲۰۱-۲۰۱

■ جمع آوری شده از استان گیلان Ganoderma مطالعه تاکسونومی عددی جنس سمیه کی پور سنگسری، حسین ریاحی، زینب آقاشریعتمداری، ناصر صفایی، علی برهانی
اولین کنگره قارچ شناسی، صفحات: ۵۳-۵۳

■ A Study of Algal Flora of Artificial Ponds and Lakes of National Botanical Garden Iran

طاهر تژاد ستاری، زینب آفاشریعتمداری، زیبا جمزاد
۱۳th iranian biology conference and the first international conference of biology

پایان نامه ها و رساله های دکتری

■ مطالعه بیوسیستماتیکی سیانوباکتری های خاکری مناطق جغرافیایی طبیعی کشور ایران بر اساس شیب تشعشعی

پردیس ایرانخواهی

۱۴۰۱

پایان نامه های کارشناسی ارشد

با تاکید بر سیانوباکتری ها) و ارزیابی تاثیر آن بر) *Echinacea purpurea* L. مطالعه سیستماتیک میکروفلور بستر رویشی گیاه

■ متابولیت های دارویی گیاه

زهر ا فلاح حسینی

۱۴۰۱

جوایز و افتخارات

■ کسب رتبه سوم بخش قطعه ادبی در جشنواره بین المللی اعتکاف

۱۳۹۸

■ جشنواره ادبی میلاد در منا

۱۳۹۴

■ جشنواره ادبی کودکان غزه

۱۳۹۳

اختراعات و اکتشافات

■ *Nostoc* sp. ISB211 16S ribosomal RNA gene, partial sequence

Pardis Irankhahi, Zeynab Agha shariatmadari, Hosein Riahi

1401

■ *Nostoc commune* ISB212 16S ribosomal RNA gene, partial sequence

Pardis Irankhahi, Zeynab Agha shariatmadari, Hosein Riahi

1401

■ *Nostoc sphaericum* ISB210 16S ribosomal RNA gene, partial sequence

Zeynab Agha shariatmadari, Pardis Irankhahi, Hosein Riahi

1401

