



کشاورزی / گیاهپزشکی

جلال سلطانی

شماره تماس:

رایانامه: soltani@basu.ac.ir

وب سایت:

پروفاایل علم سنجی:

کتاب

■ ژن خودخواه

جلال سلطانی

انتشارات مازیار - تهران، ۱۳۹۵، شابک: ۹۷۸-۶۰۰۴۳-۶-۷۶-۰

■ معجزه ی سلول

جلال سلطانی، اعظم خرام

پارسیک، ۱۳۹۹، شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۷۹۴۱-۳-۷

■ Fungal Epigenetic Engineering

جلال سلطانی

Springer Nature Switzerland AG، ۱۳۹۸، شابک: ۲۱۹۸-۷۷۷۷-۲-۱

■ Fungal Epigenetic Engineering

جلال سلطانی

Springer International Publishing، ۱۳۹۷، شابک: ۹۷۸-۳-۳۰-۰۳۰-۰-۴۱۸۷۰-۰

■ Agrobacterium-Mediated Transformation of Yeast and Fungi in "Agrobacterium Biology: From Basic Science to Biotechnology"

جلال سلطانی، پائول هویکس، پائول فان هویسدن، شیائولی نیو، محمد رضا روشن، ژیانورنگ ژانگ، برت فان در زل

Springer International Publishing AG، ۱۳۹۶، شابک: ۹۷۸-۳-۳۰-۰۳۰-۰-۳۲۵۷-۰

■ Endophytism in Cupressoideae (Coniferae): A Model in Endophyte Biology and Biotechnology

جلال سلطانی

Springer International Publishing AG، ۱۳۹۵، شابک: ۹۷۸-۳-۳۱۹-۳-۰-۶۶۵۴۰-۵

■ New and Future Developments in Microbial Biotechnology and Bioengineering 1st Edition Aspergillus System Properties and Applications

جلال سلطانی

ELSEVIER، ۱۳۹۴، شابک: ۹۷۸-۰-۴۴۴-۶۳۵۰۵-۱

- **Halotolerant endophytic bacteria from desert-adapted halophyte plants alleviate salinity stress in germinating seeds of the common wheat *Triticum aestivum* L.**
Hedayat Bagheri, Javad Hamzei, Jalal Soltani, بنیامین جلیلی, رخساره سمواتی, CEREAL RESEARCH COMMUNICATIONS, 2023
- **Heterothallism and sexual reproduction in the Iranian isolates of *Aspergillus flavus***
Jalal Soltani, Soheila Mirzaei, مینا عسگری وصال, Mycologia Iranica, 2023
- **Sex-ratio deviation and sex-ratio distorting bacteria detected by multiplex PCR in the predatory mite *Amblyseius swirskii* (Acari: Phytoseiidae)**
Mohammad Khanjani, Jalal Soltani, Haniyeh Pournajafi, Persian Journal of Acarology, 2023
- ***Agrobacterium rhizogenes*-Mediated Transformation as a Means for Induction of Hairy Roots and Secondary Metabolites in *Thymus daenensis***
Jalal Soltani, Mostafa Alamholo, BIOLOGY BULLETIN, 2023
- ***Agrobacterium tumefaciens*-mediated transformation of *Trichoderma viridescens***
Jalal Soltani, doustmorad zafari, Vajihah Ghadamgahi, Mycologia Iranica, 2022
- **Novel Cytological Findings on Gametophyte Development and Embryogenesis in Wheat (*Triticum aestivum* L.)**
Abdolkarim Chehregani Rad, Jalal Soltani, کلثوم عزیزی, Journal of Genetic Resources, 2022
- **Isolation and Molecular Identification of Two Rutin-producing Endophytic Fungi from Caper (*Capparis spinosa* L.)**
Jalal Soltani, Ali Azizi, mohsen Rajabi, Mohammad Reza Azimi Moghadam, زیست شناسی میکروارگانیسم ها - دانشگاه اصفهان - با همکاری دانشگاه های دیگر, 2022
- **Diversity and Spatiotemporal Distribution of Fungal Endophytes Associated with *Salvia multicaulis***
Jalal Soltani, Ali Azizi, مهدی ثابت جهرمی, CURRENT MICROBIOLOGY, 2021
- **Desert-adapted fungal endophytes induce salinity and drought stress resistance in model crops**
Jalal Soltani, mahdieh hosseini moghaddam, naser Safaei, Niloufar Hagh-Doust, PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, 2021
- **Life-History of the Predatory Mite *Amblyseius swirskii* (Athias-Henriot) (Acari: Phytoseiidae) on *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Tetranychidae), *Carpoglyphus lactis* Linnaeus (Acari: Carpoglyphidae) and *Trialeurodes vaporariorum* (Westwood) (Hemiptera: Aleyrodidae)**
Mohammad Khanjani, Jalal Soltani, اصغر حسینی نیا, Mahdieh Asadi, Journal of Ornamental Plants, 2020
- **Identification and salt tolerance evaluation of endophyte fungi isolates from halophyte plants**
Hedayat Bagheri, Jalal Soltani, سمیه ازادی, بنیامین جلیلی, International Journal of Environmental Sciences and Technology, 2020
- **Antioxidant and Antibacterial Activity of the Aqueous and Alcoholic Extracts of the Plant *Citrus maxima* Merr**
Jalal Soltani, محدثه شجاعی مهر, Mostafa Alamholo, Avicenna Journal of Clinical Microbiology and Infection, 2020
- **Antifungal activity of endophytic fungi from Cupressaceae against human pathogenic *Aspergillus fumigatus* and *Aspergillus niger***
Jalal Soltani, Reza Habibipour, Roya Erfandoust, JOURNAL DE MYCOLOGIE MEDICALE, 2020

■ Investigation of Antibacterial and Antioxidant Activity of Citrus medica L Extract on Human Pathogenic Bacteria

Jalal Soltani, محدثه شجاعی مهر, Mostafa Alamholo
Avicenna Journal of Clinical Microbiology and Infection, 2020

■ Endophytic association of bioactive and halotolerant Humicola fuscoatra with halophytic plants, and its capability of producing anthraquinone and anthranol derivatives

Jalal Soltani, Mahdieh S. Hosseyni Moghaddam¹, naser Safaei, Ardalan Pasdaran
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY, 2019

■ Fungal endophytes alleviate drought-induced oxidative stress in mandarin (Citrus reticulata L.): Toward regulating the ascorbate–glutathione cycle

Jalal Soltani, Fatemeh Sadeghi, Majeed Askari Seyahooei, Abdoolnabi Bagheri, Davood Samsampour
SCIENTIA HORTICULTURAE, 2019

■ Hyoscyamine and scopolamine production in induced callus and hairy roots of Hyoscyamus niger

Jalal Soltani, رسول نجیبی کتایونجه, Mostafa Alamholo
Academia Journal of Biotechnology, 2019

■ Comparison of five DNA extracting protocols from Typhlodromus(Anthoseius) bagdasarjani Wainsten and Arutunjan (Acari: Phytoseiidae)

Mohammad Khanjani, Jalal Soltani, اصغر حسینی نیا, Mahdieh Asadi
SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLOGY, 2019

■ Diversity and Spatiotemporal Distribution of Fungal Endophytes Associated with Citrus reticulata cv. Siyahoo

Jalal Soltani, Fatemeh Sadeghi, Davood Samsampour, Majeed Askari Seyahooei, Abdoolnabi Bagheri
CURRENT MICROBIOLOGY, 2019

■ Endophytes of Lippia citriodora (Syn. Aloysia triphylla) enhance its growth and antioxidant activity

Jalal Soltani, Ali Azizi, فهیمه گلپریان, Mahdieh Hosseyni Moghaddam
EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, 2018

■ Sumac as a novel adjunctive treatment in hypertension: a randomized, double-blind, placebo-controlled clinical trial

Jalal Soltani, Ali Azizi, Hamidreza Ardalani, Maryam Hassanpour Moghadam, Roja Rahimi, Azadeh Mozayaimonfared, mehdi Moradi
RSC Advances, 2016

■ Identification and characterization of chemical composition of Rhus coriaria L. fruit from Hamadan, Western Iran

Jalal Soltani, Ali Azizi, Hamidreza Ardalani, Maryam Hassanpour Moghadam, Amin Hadipanah, Farnoush Fotovat
Journal of Herbal Drugs, 2016

■ Diversity and bioactivity of bacterial endophyte community of Cupressaceae

Javad Hamzei, Jalal Soltani, سمیرا پاکوز, مهسا ظاهری شجاع, mahdieh hosseyni moghaddam
FOREST PATHOLOGY, 2016

■ Endohyphal bacteria from fungal endophytes of the Mediterranean cypress (Cupressus sempervirens) exhibit in vitro bioactivity

Jalal Soltani, سمیرا پاکوز, Mahdieh Hosseyni Moghaddam
FOREST PATHOLOGY, 2016

■ Soilborne and invertebrate pathogenic Paecilomyces species show activity against pathogenic fungi and bacteria

Khosro Piri, Jalal Soltani, سیما محمدی, Mahdieh Hosseyni Moghaddam
Journal of Crop Protection, 2016

■ Fungal Endophyte Diversity and Bioactivity in the Mediterranean Cypress Cupressus sempervirens

Jalal Soltani, Mahdieh S. Hosseyni Moghaddam¹
CURRENT MICROBIOLOGY, 2015

■ light, temprature, and aging dependent vegetative growth and sporulation of colletotricum gloeosporioides on different culture media

Jalal Soltani, Sonbol Nazeri, مهسا یوسفی خوشبو, Mahdieh Hosseyni Moghaddam
Journal of Crop Protection, 2016

■ Diverse and bioactive endophytic Aspergilli inhabit Cupressaceae plant family

Jalal Soltani, Mahdiah S. Hosseini Moghaddam1
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, 2014

■ Antiproliferative, Antifungal, and Antibacterial Activities of Endophytic Alternaria Species from Cupressaceae

Jalal Soltani, Mahdiah S. Hosseini Moghaddam1
CURRENT MICROBIOLOGY, 2014

■ Psychrophilic endophytic fungi with biological activity inhabit Cupressaceae plant family

Jalal Soltani, Mahdiah S. Hosseini Moghaddam1
SYMBIOSIS, 2014

■ A survey on optimization of Agrobacterium-mediated genetic transformation of Abstract the fungus
Colletotrichum gloeosporioides

مهسا یوسفی خوشبو, Sonbol Nazeri, Jalal Soltani
Journal of Cell and Molecular Research, 2013

■ جداسازی و شناسایی مولکولی دو قارچ اندوفیت تولیدکننده روتین از گیاه کبر (Capparis spinosa L.)

جلال سلطانی، علی عزیزی، محسن رجبی، محمدرضا عظیمی مقدم
زیست‌شناسی میکروبی (عنوان سابق: زیست‌شناسی میکروارگانسیم‌ها)، ۱۴۰۰

■ جداسازی، شناسایی مورفولوژیکی و مولکولی و بررسی تنوع قارچهای اندوفیت گیاه کبر (Capparis spinosa)

جلال سلطانی، علی عزیزی، محسن رجبی، محمدرضا عظیمی مقدم
فن آوری زیستی در کشاورزی، ۱۳۹۹

■ توانایی باکتریهای اندوفیت در بازدارندگی رشد شبه قارچهای عامل پوسیدگی طوقه و ریشه (Citrus) در پایه بکرایی *Phytophthora*
Phytophthora nicotianae (sp و *citrophthora*)

جلال سلطانی، مجید عسکری سیاهویی، طاهره سادات هاشمی، مصطفی قاسمی، داوود صمصام پور
بیماریهای گیاهی، ۱۳۹۹

■ تغییرات ساختاری بافتهای ریشه، ساقه و برگ در گندم رقم میهن تحت تنش خشکی

عبدالکریم چهرگانی راد، جلال سلطانی، کلثوم عزیزی
مجله زیست‌شناسی ایران، ۱۳۹۹

■ توانایی باکتری های اندوفیت در بازدارندگی رشد شبه قارچ های عامل پوسیدگی طوقه و ریشه *Phytophthora nicotianae* و
Phytophthora citrophthora در پایه بکرایی (Citrus sp.)

جلال سلطانی، مجید عسکری سیاهویی، طاهره سادات هاشمی، مصطفی قاسمی، داوود صمصام پور
بیماریهای گیاهی، ۱۳۹۹

■ در آمدی بر فلسفه زیست شناسی

جلال سلطانی
مجله زیست‌شناسی ایران، ۱۳۹۷

■ چیستی ژن: کنکاشی تاریخی، زیست‌شناختی، معرفت‌شناختی، و فلسفی

جلال سلطانی
مجله زیست‌شناسی ایران، ۱۳۹۷

■ تاثیر کود زیستی حل کننده فسفات و کود شیمیایی فسفره بر واکنش صفات زراعی، عملکرد و اجزای عملکرد کدوی پوست کاغذی (Cucurbita pepo L).

گودرز احمدوند، جواد حمزه ئی، جلال سلطانی، سعید نجاری، فرشید صادقی می آبادی

۱۳۹۱،

■ مقایسه توالی ژن DBAT، در سطح نوکلئوتیدی و آمینو اسیدی، در گونه های سرخدار و قارچ های اندوفیت

عبدالکریم چهرگانی راد، جلال سلطانی، سنبل ناظری، مقصود سیفی

۱۳۹۱،

مقالات علمی ارائه شده در همایش ها

■ مطالعه بیوانفورماتیکی عامل رونویسی ۱۳ VvWRKY در انگور

جلال سلطانی، مهدی شریفانی، فاطمه حسین زاده طلایی

سیزدهمین کنگره علوم باغبانی ایران

■ Implications of the plant holobiont for plant health management

جلال سلطانی

کنفرانس دوسالانه انجمن مطالعات تاریخ، فلسفه و اجتماعی زیست شناسی

■ بهبود کارآیی مصرف آب و عملکرد ماشک در شرایط کم آبیاری با پیش تیمار بذری با باکتری اندوفیت استینوتروفوموناس مالتوفیلیا سویه

POE۵۵

جواد حمزه ئی، جلال سلطانی، مهدی غلامحسینی

دومین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعارف در کشاورزی مناطق خشک ۲۷ و ۲۸ بهمن ماه ۱۴۰۰

■ افزایش عملکرد جو توسط باکتری اندوفیت ۲۶ *Bacillus subtilis* POE در رژیم های متفاوت آبیاری

جواد حمزه ئی، جلال سلطانی، مهدی غلامحسینی

دومین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعارف در کشاورزی مناطق خشک ۲۷ و ۲۸ بهمن ماه ۱۴۰۰

■ افزایش قوه نامیه بذر گندم رقم دیم هما تحت تنش شوری در اثر پیش تیمار با باکتری های اندوفیت شورپسند

هدایت باقری، جواد حمزه ئی، جلال سلطانی، رخساره سمواتی

اولین همایش بین المللی و پنجمین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر ایران

■ افزایش قوه نامیه بذر ماشک (*Vicia sativum*) در اثر پیش تیمار با باکتری های اندوفیت ۲۶ *Bacillus subtilis* POE و *Stenotrophomonas maltophilia* POE۵۵

Stenotrophomonas maltophilia

جواد حمزه ئی، جلال سلطانی، مهدی غلامحسینی

اولین همایش بین المللی و پنجمین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر ایران

■ اثر پیش تیمار با باکتری های اندوفیت ۲۶ *Bacillus subtilis* POE و *Stenotrophomonas maltophilia* POE۵۵ بر بهبود

شاخص های جوانه زنی بذر جو (*Hordeum vulgare*)

جواد حمزه ئی، جلال سلطانی، مهدی غلامحسینی

اولین همایش بین المللی و پنجمین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر ایران

■ اثر پیش تیمار بذر گندم رقم آبی با باکتری های اندوفیت شورپسند بر بهبود شاخص های جوانه زنی تحت تنش شوری

هدایت باقری، جواد حمزه ئی، جلال سلطانی، رخساره سمواتی
اولین همایش بین المللی و پنجمین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر ایران

Bacterial endosymbionts and sex-ratio deviation in predatory mite *Ambelyseius Swirski* (Acari: ■
(Phytoseiidae

محمد خانجانی، جلال سلطانی، هانیه پور نجفی
چهارمین کنگره بین المللی و شانزدهمین کنگره ملی ژنتیک

■ کارآیی روش کروماتوگرافی لایه نازک (TLC) برای شناسایی کوئرستین در گیاه کبر

جلال سلطانی، علی عزیزی، محسن رجبی، محمدرضا عظیمی مقدم
دومین کنگره بین المللی و سومین همایش ملی زیست فناوری گیاهان دارویی و فارچهای کوهی ایران

■ Efficiency of thin layer chromatography (tlc) to detect rutin in *Capparis spinosa* L

جلال سلطانی، علی عزیزی، محسن رجبی، محمدرضا عظیمی مقدم
دومین کنگره بین المللی و سومین همایش ملی زیست فناوری گیاهان دارویی و فارچهای کوهی ایران

First report on the isolation of *Alternaria* endophytic fungus from the root of *Capparis spinosa* (Zanjan ■
(province

جلال سلطانی، علی عزیزی، محسن رجبی، محمدرضا عظیمی مقدم
دومین کنگره بین المللی و سومین همایش ملی زیست فناوری گیاهان دارویی و فارچهای کوهی ایران

■ پیامدهای فیتوشیمیایی پرتوتابی فرابنفش بر گیاه نعنای فلفلی در حضور و عدم حضور میکروارگانیسم های اندوفیت

جلال سلطانی، علی عزیزی، مریم نعمتی
دومین همایش ملی زیست فناوری گیاهان دارویی و فارچ های کوهی

PRESENCE OF TAXANE DITERPENOID BIOSYNTHESIS PATHWAY IN ENDOPHYTIC ALTERNARIA FUNGI ■
OF THE PLANT FAMILY CUPRESSACEAE

جلال سلطانی، سید ادیب شیخ احمدی
شانزدهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران

ENDOPHYTIC AND ENDOFUNGAL BACTERIAL MICROBIOME OF THE PLANT FAMILY CUPRESSACEAE ■
BEAR TAXANE DITERPENOID BIOSYNTHESIS PATHWAY

جلال سلطانی، امین تمجیدصومعه سفلی
شانزدهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران

■ گروه های سازگاری رویشی در جدایه های *Aspergillus flavus* و رابطه آن با تولید افلاتوکسین

جلال سلطانی، سهیلا میرزائی، ابراهیم صداقتی، مینا عسگری وصال
دومین کنگره فارچ شناسی ایران

■ Ability of endophytic fungus *Alternaria alternata* to create early blight on potato

جلال سلطانی، سید ادیب شیخ احمدی
دومین کنگره فارچ شناسی ایران

■ هتروتالیسم در جدایه های ایرانی *Aspergillus flavus*

جلال سلطانی، سهیلا میرزائی، مینا عسگری وصال

بیست و یکمین کنگره گیاهپزشکی

■ نخستین گزارش *Embellisia abandance* به عنوان قارچ اندوفیت از گیاه سرو خمره ای (*Platyclusus orientalis*) و فعالیت های

زیستی آن

جلال سلطانی، مهدیه السادات حسینی مقدم

اولین کنگره قارچ شناسی ایران

■ شناسایی سه گونه ی قارچ اندوفیت متعلق به جنس *Thielavia* جدا شده از درخت سروناز (*sempervirens var. cereiformis*)

Cupressus) در استان فارس

جلال سلطانی، مهدیه السادات حسینی مقدم

اولین کنگره قارچ شناسی ایران

■ القا کالوس از بذور فندق های بومی ایران

جلال سلطانی، اصغر میرزائی اصل، سنبل ناظری، مریم کلاترپور دزفولی

هفدهمین کنفرانس سراسری و پنجمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران

پایان نامه ها و رساله های دکتری

■ مطالعه مراحل تکوینی و الگوی بیان ژنی در گیاه گندم تحت تنش خشکی و اثر تعدیل کنندگی باکتری اندوفیت *Bacillus subtilis*

۱۴۰۱

■ عنوان: مقایسه برخی از گونه های مریم گلی (*Salvia sp.*) بومی ایران و اندوفیت های آنها از نظر تولید تاننشینون A و تری ترپن های حلقوی

۱۴۰۰

■ " تاکسونومی مولکولی برخی از کنه های فیتوزئیده (*Acari: Phytoseiidae*) استان مرکزی و پرورش گونه ی رایج "

۱۳۹۸

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ اثر کاربرد برخی از ترکیبات تجاری بیولوژیک در ازدیاد سوخ سوسن به روش فلس برداری

۱۴۰۲

■ ارزیابی پیامدهای پرتوتابی فرابنفش B، نور قرمز و نور آبی روی برخی مواد موثره و ویژگی پاداکسایشی قارچ خوراکی دارویی گانودرما (

Ganoderma lucidum)

۱۴۰۰

■ اثر پرتوتابی فرابنفش و نور آبی بر عملکرد و ارزش تغذیه ای قارچ خوراکی-دارویی شاه صدف (*Pleurotus eryngii*)

۱۳۹۹

■ برهمکنش باکتری های اندوفیت شورپسند گیاهان هالوفیت با گندم زراعی

۱۳۹۹

■ اثر باکتری های اندوفیت سرو بر تحمل تنش خشکی در گیاهان غیرمیزبان جو و ماشک در کشت خالص و مخلوط
۱۳۹۹

■ کنه های تارتن (بالا خانواده Tetranychodea) مرتبط با گندمیان یکساله منطقه همدان
۱۳۹۹

■ اثرات زیستی اندوفیت های گیاه به لیمو *Lippia citriodora*
۱۳۹۸

■ اثرات زیستی باکتری های اندوفیت پونه کوهی
۱۳۹۸

■ بررسی فلور قارچی شایع محصولات مهم خشکبار همدان
۱۳۹۶

■ ارزیابی پیامدهای فیتوشیمیایی و فیزیولوژیک پرتوتابی فرابنفش بر گیاه نعناع فلفلی در حضور و عدم حضور میکروارگانیسم های اندوفیت
۱۳۹۶

■ جداسازی و شناسایی قارچ های اندوفیت مقاوم به شوری در گیاهان هالوفیت خانواده آمارانتاسه
۱۳۹۶

■ جداسازی باکتری های اندوفیت چندین گیاه هالوفیت از خانواده آمارانتاسه و بررسی ارتباط آنها با مقاومت به شوری
۱۳۹۵

■ پیامدهای بیولوژیک تلقیح برخی اندوفیتهای گیاه به لیمو بر عملکرد برگ و خواص آنتی اکسیدانی آن
۱۳۹۳

■ بررسی حضور و فعالیت زیستی باکتریهای درون هیفی قارچ های اندوفیت سرو
۱۳۹۳

■ بررسی هتروتالیسم در جدایه های ایرانی قارچ *Aspergillus flavus*
۱۳۹۳

■ بررسی برخی اثرات زیستی باکتری های اندوفیت سرو
۱۳۹۳

■ اثر همزیستی قارچ میکوریزا و زمان قطع آبیاری بر برخی شاخص های آگرومرفولوژیک و عملکرد اسانس گیاه دارویی آنیسون در سطوح مختلف کود شیمیایی فسفره
۱۳۹۲