

## علی موافقی

استاد

دانشکده: علوم طبیعی



## سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
دانشگاه تبریز	زیست شناسی گیاهی	۱۳۶۷	کارشناسی
دانشگاه تهران	زیست شناسی گیاهی - فیزیولوژی گیاهی	۱۳۷۱	کارشناسی ارشد
دانشگاه گوتینگن	زیست شناسی سلولی	۱۳۷۹	دکترا تخصصی

## اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
	تمام وقت	رسمی قطعی	عضو هیات علمی	دانشگاه تبریز - دانشده علوم طبیعی

## مقالات در همایش‌ها

۱. پرو اسدی ، سید یحیی صالحی لیسار ، علی موافقی، تاثیرات فیزیولوژیکی آنتی بیوتیکها بر محصولات کشاورزی: مطالعه موردی گوجه فرنگی، دومین همایش ملی پژوهش‌های کاربردی امنیت غذایی، ایمنی غذا، تهران، ۱۴۰۳/۰۷/۲۵-۱۴۰۳/۰۷/۲۵.
۲. پرو اسدی ، سید یحیی صالحی لیسار ، علی موافقی، بررسی اثر آنتی بیوتیک سفازولین بر گوجه فرنگی و هویج، بیست و سومین کنگره ملی و یازدهمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، تهران، ۱۴۰۳/۰۹/۲۷.
۳. ثر کلرید کادمیوم و نانو کلات آهن بر مراحل جوانه زنی و رشد اولیه گیاه کاهو، بیست و دومین کنگره ملی و دهمین کنگره بین المللی زیست شناسی، شهر کرد، ۱۴۰۱/۰۹/۰۶.
۴. زهرا مژده وری ، علی موافقی ، مرتضی کوثری نصب، بررسی توانائی جلبک تک سلولی *Scenedesmus dimorphus* در غلبه بر آlodگی آنتی بیوتیک سفتازیدیم، چهارمین همایش بین المللی زیست شناسی و علوم زمین، همدان، ۱۴۰۰، ۱۸-۱۲.
۵. بررسی میزان فعالیت و بیان ژن BADH در پاسخ به تنفس شوری در گیاه *Salsola aucheri*، ششمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، یزد، ۱۴۰۰، ۰۸/۰۸/۱۰-۱۴۰۰/۰۸/۱۰.
۶. فاطمه نظری و سایر، سمیت مقایسه ای نانوساختار اکسید گرافن اکسید نقره احیا شده بر روی *Chlorella vulgaris*، بیست امین کنگره ملی و هشتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، مراغه، ۱۳۹۷/۰۵/۳۱-۱۳۹۷/۰۵/۳۱.
۷. مریم نعمتی ، سید یحیی صالحی لیسار ، علی موافقی ، روح الله متفکر آزاد، مطالعه رشد و پاسخ دفاعی در ریشه گیاه آفتابگردان تحت تنفس فناوران و پیرن، بیست امین کنگره ملی و هشتمین کنگره بین المللی زیست شناسی

- ایران، مراغه، ۱۳۹۷/۰۵/۳۱.
۸. مهدیه هوشنى ، سید یحیی صالحی لیسار ، علی موافقى ، روح الله متفکر آزاد، اثرات سمی فناتن بر شاخصهای فیزیولوژیک گیاه ذرت، بیست امین کنگره ملی و هشتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، مراغه، ۱۳۹۷/۰۵/۳۱.
۹. مهدیه هوشنى ، سید یحیی صالحی لیسار ، علی موافقى ، روح الله متفکر آزاد، جذب و توزیع فناتن و پیرن در ریشه و انده های هوائی ذرت، بیست امین کنگره ملی و هشتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، ۱۳۹۷/۰۵/۳۱.
۱۰. مهدیه هوشنى ، سید یحیی صالحی لیسار ، علی موافقى ، روح الله متفکر آزاد، ثرات فیزیولوژیک تنفس ناشی از سمیت پیرن در گیاه ذرت (*Zea mayz L*)، پنجمین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران، تهران، ۱۳۹۶/۰۸/۱۵.

## مقالات در نشریات

- Amirian V. , Kosari , Nasab M. , Movafeghi A,The capacity of the green microalga Chlorella .1 vulgaris in overcoming the detrimental effects of cephalexin contamination,World Journal of Microbiology and Biotechnology,Vol. 41,No. 109,pp. 1-13,2025/03/28,JCR, SCImago (SJR), Scopus
- Amirian V. et al.,Algae- and bacteria-based biodegradation of phthalic acid esters towards the .2 sustainable green solution,World Journal of Microbiology and Biotechnology,Vol. 41,No. 24,pp. 1-15,2025/01/07,JCR, SCImago (SJR), Scopus
- Chitosan-graft-poly(lactide) nanocarriers: An efficient antioxidant delivery, و سایر، Goshtasbi H .۳ system for combating oxidative stress.International Journal of Biological Macromolecules مجلد .۲۷۹ ، شماره ۱، شماره صفحات ۱۳۵۲۸۰، ۲۰۲۴/۰۹/۳۰
- Exposure of *Avena fatua L.* seedlings to *Artemisia austriaca* Jacq. و سایر، Pouresmaeil M .۴ essential oil, ۱,8-cineole, and camphor induces oxidative stress and reduces cell JCR, ۱۱۹۶۳۶, ۲۰۲۴/۰۹/۱۶، شماره ۲۲۲، مجلد ۲، شماره صفحات viability.Industrial Crops and Products .SCImago (SJR), Scopus
- Defense responses of the green microalgae Chlorella vulgaris to the vanadium pentoxide .5 nanoparticles,Oceanological and Hydrobiological Studies,Vol. 4,No. 54,pp. 446–460,2023 12 .1,JCR, SCImago (SJR), Scopus
- Ghorbani R. , Ganjeali A. , Movafeghi A. , Nabati J,Exposure to TiO2 nanoparticles improves .6 the physiological characteristics of drought-challenged chickpeas (*Cicer arietinum L.*),Legume .Science,Vol. 4,No. 5,pp. 208-223,2023 10 1,JCR, SCImago (SJR), Scopus
- Goshtasbi H. et al.,Astaxanthin-loaded alginate-chitosan gel beads activate Nrf2 and pro- .7 apoptotic signalling pathways against oxidative stress,Journal of Microencapsulation,Vol. 2,No. .41,pp. 140–156,2024 05 01,JCR, SCImago (SJR), Scopus
- Goshtasbi H. et al.,Harnessing microalgae as sustainable cellular factories for .8 biopharmaceutical production,Algal Research,Vol. 1,No. 74,pp. 103237,2023 08 1,JCR, SCImago .(SJR), Scopus
- Fazelian N. , Yousefzadi M. , Movafeghi, A,Toxicity of iron-based nanoparticles to .9 *Nannochloropsis oculata*: effects of Fe2O3-NPs on oxidative stress and fatty acid composition,Marine Biology Research,Vol. 2,No. 19,pp. 207–217,2023 06 10,JCR, SCImago .(SJR), Scopus
- Rezaee A. , Kosari , Nasab M. , Movafeghi, A,Cellular toxicity of cefazolin sodium to the green .10 microalga Chlorella vulgaris: evaluation of biological responses,Biologia,Vol. 11,No. 78,pp. .3039–3048,2023 06 1,JCR, SCImago (SJR), Scopus
- Capability of the Microalga *Scenedesmus dimorphus* for Biodegradation of Crude Oil .11 Components: Biological Responses and Catabolic Intermediates,Clean - Soil, Air, Water,Vol. .11,No. 50,pp. 2200207,2022 11 01,JCR, SCImago (SJR), Scopus
- Dehghani J. et al.,Microalgae as an Efficient Vehicle for the Production and Targeted Delivery .12

پایان نامه ها

۱. سمیت سلولی سفکسیم و سفازولین سدیم در ریزجلبک سبز کلرا و لگاریس: بررسی پاسخ های زیستی، آرزو رضایی، ۱۴۰۲/۶/۴
۲. جداسازی و شناسایی مولکولی ریزجلبک های اکوسمیستم های آبی شمالغرب ایران، بررسی استفاده از ترکیبات آنتی اکسیدانی آنها در ساختار نانوپارتیکل های حامل و استفاده از آنها در کشت های سلولی، حامیه گشتناسی، ۱۴۰۰/۱۱/۱۸
۳. بررسی اثرات فیزیولوژیک و سرنوشت دو ترکیب فناتنرن و پیرن در گیاه آفتابگردان (*Helianthus annuus*، مریم نعمتی احمد آباد، ۱۴۰۰/۱۰/۲۸)
۴. بررسی فعالیت آنزیم های آنتی اکسیدان و تولید تعدادی از متابولیت های ثانویه در گیاه زوفا (*Hyssopus officinalis*) تحت تنفس شوری، زاله سهیلی خواه، ۱۴۰۰/۶/۱۴
۵. مطالعه توانایی فیزیولوژی جلب تک سلولی *Scenedesmus dimorphus* برای زیست پالایی ترکیبات نفت خام، مینایه قدرتی چاغرلو، ۱۳۹۹/۱۱/۶
۶. بررسی تاثیر نانوذره تیتانیوم دی اکسید و میکوریز آربوسکولار در بهبود تحمل به خشکی گیاه نخود (*Cicer arietinum*، رویا قربانی، ۱۳۹۸/۱۲/۴)
۷. بررسی تولید پلمباژین در کشت سلول و ریشه مویین *Plumbago europaea*، مینا بیگ محمدی، ۱۳۹۸/۳/۸
۸. بررسی اثرات فیزیولوژیک و سرنوشت دو ترکیب فناتنرن و پیرن در گیاه ذرت (*Zea mays*)، مهدیه هوشنی، ۱۳۹۷/۱۲/۱۹
۹. بررسی بیوشیمیابی و مولکولی گیاه *Salsola aucheri* به تنفس شوری، محدعلی دکترزاده، ۱۳۹۷/۱۱/۱۶
۱۰. بررسی اثرات نانو ساختار اکسید گرافن و ناوکامپوزیت اکسید گرافن نقره روی پارامترهای رشد، نمو و بیوشیمیابی جلبک سبز *Chlorella vulgaris*، فاطمه نظری هریس، ۱۳۹۷/۹/۱۴
۱۱. بررسی اثرات نانوذرات اکسید روی، اسید مس، اسید آهن و نقره بر رشد و برخی شاخص های فیزیولوژی ریز جلبک *Nannochloropsis oculata*، نسرین فاظلیان، ۱۳۹۷/۸/۲۱
۱۲. بررسی پاسخ های سلول شناختی و ریخت شناختی گیاه فلفل سبز (*Capsicum annum*) تحت تاثیر نانوذرات مغناطیسی  $Fe^{3+}O_4$ ، محمد کاظم بهرامی، ۱۳۹۷/۸/۲
۱۳. جداسازی و شناسایی مولکولی ریزجلبک دونالیلا از چند منطقه ایران و بررسی امکان سنجی استفاده از این جلبک برای تولید پروتئین دارویی نوترکیب، جابر دهقانی، ۱۳۹۶/۸/۱۰
۱۴. بررسی ویژگیهای کمی و کیفی انسان ها و تنوع ژنتیکی دو گونه از *Dracocephalum* در جمعیت های مختلف و در بافتها و سلولهای جدا کشت، بهاره الهوردی ممقانی، ۱۳۹۶/۶/۱۵