



علی موافقی

استاد

دانشکده: علوم طبیعی



سوابق تحصیلی

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

اطلاعات استخدامی

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

مقالات در همایش ها

۱. پروا اسدی ، سید یحیی صالحی لیسار ، علی موافقی، تاثیرات فیزیولوژیکی آنتی بیوتیکها بر محصولات کشاورزی: مطالعه موردی گوجه فرنگی، دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی امنیت غذایی، ایمنی غذا، تهران، ۱۴۰۳/۰۷/۲۵.
۲. پروا 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، ۱۴۰۱/۰۶/۰۹.
۴. زهرا مزده وری ، علی موافقی ، مرتضی کوثری نصب، بررسی توانائی جلبک تک سلولی *Scenedesmus dimorphus* در غلبه بر آلودگی آنتی بیوتیک سفتازیدیم، چهارمین همایش بین المللی زیست شناسی و علوم زمین، همدان، ۱۴۰۰/۱۲/۱۸.
۵. بررسی میزان فعالیت و بیان ژن BADH در پاسخ به تنش شوری در گیاه *Salsola aucheri*، ششمین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، یزد، ۱۳۹۸/۰۸/۰۱.
۶. فاطمه نظری و سایر، سمیت مقایسه ای نانوساختار اکسید گرافن گرافن اکسید نقره احیا شده بر روی *Chlorella vulgaris*، بیست و هشتمین کنگره ملی و هشتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، مراغه، ۱۳۹۷/۰۵/۳۱.
۷. مریم نعمتی ، سید یحیی صالحی لیسار ، علی موافقی ، روح اله متفکر آزاد، مطالعه رشد و پاسخ دفاعی در ریشه گیاه آفتابگردان تحت تنش فنانترن و پیرن، بیست و هفتمین کنگره ملی و هفتمین کنگره بین المللی زیست شناسی

ایران، مراغه، ۱۳۹۷/۰۵/۳۱.

۸. مهدیه هوشنی ، سید یحیی صالحی لیسار ، علی موافقی ، روح اله متفکر آزاد، اثرات سمی فنانترن بر شاخصهای فیزیولوژیک گیاه ذرت، بیست امین کنگره ملی و هشتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، مراغه، ۱۳۹۷/۰۵/۳۱.

۹. مهدیه هوشنی ، سید یحیی صالحی لیسار ، علی موافقی ، روح اله متفکر آزاد، جذب و توزیع فنانترن و پیرن در ریشه و انده های هوایی ذرت، بیست امین کنگره ملی و هشتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران، ۱۳۹۷/۰۵/۳۱.

۱۰. مهدیه هوشنی ، سید یحیی صالحی لیسار ، علی موافقی ، روح اله متفکر آزاد، اثرات فیزیولوژیک تنش 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

-
1. Amirian V. , Kosari , Nasab M. , Movafeghi A, The capacity of the green microalga *Chlorella vulgaris* in overcoming the detrimental effects of cephalixin contamination, *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, Vol. 41, No. 109, pp. 1-13, 2025/03/28, JCR, SCImago (SJR), Scopus.
 2. Amirian V. et al., Algae- and bacteria-based biodegradation of phthalic acid esters towards the sustainable green solution, *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, Vol. 41, No. 24, pp. 1-15, 2025/01/07, JCR, SCImago (SJR), Scopus.
 3. Goshtasbi H. و سایر، Chitosan-graft-poly(lactide) nanocarriers: An efficient antioxidant delivery system for combating oxidative stress, *International Journal of Biological Macromolecules*, ۲۷۹، شماره ۱، شماره صفحات ۱۳۵۲۸۰، ۲۰۲۴/۰۹/۳۰، JCR, SCImago (SJR), Scopus.
 4. Pouresmaeil M. و سایر، Exposure of *Avena fatua* L. seedlings to *Artemisia austriaca* Jacq. essential oil, ۱, ۸-cineole, and camphor induces oxidative stress and reduces cell viability, *Industrial Crops and Products*, مجلد ۲۲۲، شماره ۲، شماره صفحات ۱۱۹۶۳۶، ۲۰۲۴/۰۹/۱۶، JCR, SCImago (SJR), Scopus.
 5. Defense responses of the green microalgae *Chlorella vulgaris* to the vanadium pentoxide nanoparticles, *Oceanological and Hydrobiological Studies*, Vol. 4, No. 54, pp. 446–460, 2023 12 1, JCR, SCImago (SJR), Scopus.
 6. Ghorbani R. , Ganjeali A. , Movafeghi A. , Nabati J, Exposure to TiO₂ nanoparticles improves 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.
 7. Goshtasbi H. et al., Astaxanthin-loaded alginate-chitosan gel beads activate Nrf2 and pro-apoptotic signalling pathways against oxidative stress, *Journal of Microencapsulation*, Vol. 2, No. 41, pp. 140–156, 2024 05 01, JCR, SCImago (SJR), Scopus.
 8. Goshtasbi H. et al., Harnessing microalgae as sustainable cellular factories for biopharmaceutical production, *Algal Research*, Vol. 1, No. 74, pp. 103237, 2023 08 1, JCR, SCImago (SJR), Scopus.
 9. Fazelian N. , Yousefzadi M. , Movafeghi, A, Toxicity of iron-based nanoparticles to *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.
 10. Rezaee A. , Kosari , Nasab M. , Movafeghi, A, Cellular toxicity of cefazolin sodium to the green microalga *Chlorella vulgaris*: evaluation of biological responses, *Biologia*, Vol. 11, No. 78, pp. 3039–3048, 2023 06 1, JCR, SCImago (SJR), Scopus.
 11. Capability of the Microalga *Scenedesmus dimorphus* for Biodegradation of Crude Oil Components: Biological Responses and Catabolic Intermediates, *Clean - Soil, Air, Water*, Vol. 11, No. 50, pp. 2200207, 2022 11 01, JCR, SCImago (SJR), Scopus.
 12. Dehghani J. et al., Microalgae as an Efficient Vehicle for the Production and Targeted Delivery

پایان نامه ها

۱. سمیت سلولی سفکسیم و سفازولین سدیم در ریزجلبک سبز کلرلا ولگاریس: بررسی پاسخ های زیستی ، آرزو رضایی ، ۱۴۰۲/۶/۴
۲. جداسازی و شناسایی مولکولی ریزجلبک های اکوسیستم های آبی شمالغرب ایران، بررسی استفاده از ترکیبات آنتی اکسیدانی آنها در ساختار نانوپارتيكل های حامل و استفاده از آنها در کشت های سلولی ، حامیه گشتاسبی ، ۱۴۰۰/۱۱/۱۸
۳. بررسی اثرات فیزیولوژیک و سرنوشت دو ترکیب فنانتین 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 تنش شوری ، ژاله سهیلی خواه ، ۱۴۰۰/۶/۱۴
۵. مطالعه توانایی فیزیولوژی جلبک تک سلولی *Scenedesmus dimorphus* برای زیست پالایی ترکیبات نفت خام ، مینایه قدرتی چاغلو ، 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 موین *Plumbago europaea* ، مینا بیگ محمدی ، ۱۳۹۸/۳/۸
۸. بررسی اثرات فیزیولوژیک و سرنوشت دو ترکیب فنانتین و پیرن در گیاه ذرت (*Zea mays*) ، مهدیه هوشنی ، ۱۳۹۷/۱۲/۱۹
۹. بررسی بیوشیمیایی و مولکولی گیاه *Salsola aucheri* به تنش شوری ، محدعلی دکترزاده ، ۱۳۹۷/۱۱/۱۶
۱۰. بررسی اثرات نانوساختار اکسید گرافن و ناوکامپوزیت اکسیدگرافن نقره روی پارامترهای رشد، نمو و بیوشیمیایی 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 فاضلیان ، ۱۳۹۷/۸/۲۱
۱۲. بررسی پاسخ های سلول شناختی و ریخت شناختی گیاه فلفل سبز (*Capsicum annum*) تحت تاثیر نانوذرات مغناطیسی Fe_3O_4 ، محمد کاظم بهرامی ، ۱۳۹۷/۸/۲
۱۳. جداسازی و شناسایی مولکولی ریزجلبک دونالیا از چند منطقه ایران و بررسی امکان سنجی استفاده از این جلبک برای تولید پروتئین دارویی نو ترکیب ، جابر دهقانی ، ۱۳۹۶/۸/۱۰
۱۴. بررسی ویژگیهای کمی و کیفی اسانس 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