

به نام خدا



مشخصات فردی

- ✓ نام: سید مجید
- ✓ نام خانوادگی: عزیزی
- ✓ تاریخ تولد: ۱۳۶۱
- ✓ دکتری تخصصی بیوتکنولوژی کشاورزی گرایش میکروبی (پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران)
- ✓ عضو هیات علمی (استادیار) بخش بیوتکنولوژی میکروبی، پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران
- ✓ تلفن همراه: ۰۹۱۴۵۴۷۰۸۳۷
- ✓ پست الکترونیک: smajidazizi@yahoo.com, m.azizi@abrii.ac.ir

زمینه های تحقیقاتی و تخصص

- ✓ مهندسی فرآیندهای زیستی
- ✓ تولید ترکیبات با ارزش در میکروارگانیسمها

مقالات (مجلات معتبر بین المللی و علمی پژوهشی)

- ✓ **Azizi M.**, Soheilvand S. 2022. A review of the strategy to attain the maximum productivity of menaquinone production from *Bacillus subtilis*. Journal of Biosafety 15 (3).
- ✓ Soheilvand S., **Azizi M.**, 2023. Lateral flow immunoassay: Present status, trends and future perspective in diseases detection. Journal of Biosafety. 15 (4).
- ✓ **Azizi, M.**, Moteshafi, H., Hashemi, M., 2020. Distinctive nutrient designs using statistical approach coupled with light feeding strategy to improve the *Haematococcus pluvialis* growth performance and astax. Bioresource Technology. 300, 122594.
- ✓ **Azizi, M.**, Moteshafi, H., Hashemi, M., 2020. A novel CO₂ steady feeding based on the pH steady strategy data in the *Haematococcus pluvialis* cultivation to maximize the cell growth and carbon. Bioresource Technology 314, 123752.
- ✓ **Azizi, M.**, Hejazi, M.A., Hashemi, M., 2019. Supplementation with polyalcohols and sequential mixotrophy dilution photoinduction strategy boost the accumulation of astaxanthin by *Haematococcus pluvialis*. Aquaculture 511, 734225.
- ✓ R. K. kashtiban, Kazemiarbat, H., **Azizi, M.**, 2014. The study of agronomic and morphologic traits of lentil through the decomposition into the agents under the rainfed conditions. International Journal of Science and Research 4, 36–42.
- ✓ Davar, R., Darvishzadeh, R., Danesh, Y.R., Kholghi, **Azizi, M.**, M., Shah, D.A., 2012. Single sequence repeat markers associated with partial resistance in sunflower to *Phoma Macdonaldii*. Phytopathologia Mediterranea 51, 541–548.
- ✓ Darvishzadeh, R., **Azizi, M.**, Hatami-Maleki, H., Bernousi, I., Mandoulakani, B.A., Jafari, M., Sarrafi, A., 2010. Molecular characterization and similarity relationships among sunflower (*Helianthus annuus* L.) inbred lines using some mapped simple sequence repeats. African Journal of Biotechnology 9, 7280–7288.

مقالات (کنفرانس‌های ملی و بین‌المللی)

- ✓ سید مجید عزیزی، رسول خداوردیوند کشتیبان. ۱۴۰۰. مروری بر تولید آگار از درشت جلبک جنس گراسیلاریا. کنفرانس ملی جلبک شناسی ایران.
- ✓ سید مجید عزیزی، رسول خداوردیوند کشتیبان. ۱۴۰۰. مروری بر تولید دوکوزا هگزا انوئیک اسید از ریز جلبک جنس شیزوکیتریوم. کنفرانس ملی جلبک شناسی ایران.
- ✓ خدیجه معظمی گودرزی، سید مجید عزیزی. ۱۳۹۵. بررسی بیوانفورماتیک روابط تکاملی ژن فیتون سنتاز در 10 گونه-ی زراعی. ۱۳۹۵. کنگره بین‌المللی و ملی ژنتیک ایران.
- ✓ محمد امین نیسی، علی اکبر محمودی، تینا عابدینی، داود نذیری، سید مجید عزیزی. ۱۳۹۴. بررسی فعالیت آنتی‌اکسیدانی عصاره متانولی زیتون تلخ (*Azedarach melia*) به روش FRAP. همایش بین‌المللی بیوتکنولوژی ایران.
- ✓ رضا درویش زاده، سید مجید عزیزی. ۱۳۸۹. بررسی تنوع ژنتیکی لاین‌های مختلف آفتابگردان با استفاده از نشانگرهای مولکولی میکروساتلایت. یازدهمین کنگره اصلاح نباتات ایران.
- ✓ سمیه حسن زاده، رضا گلبداغی و سید مجید عزیزی. ۱۳۹۲. بررسی تاثیر مس و آهن بر فعالیت آنزیم‌های آنتی‌اکسیدان زیره سبز (*Cuminum cyminum L.*). همایش ملی پدافند غیر عامل در کشاورزی.
- ✓ سید مجید عزیزی. اقتصاد بدون نفت: تولید بیوفیول از زیست توده‌های لیگنوسلولزی توسط بیوتکنولوژی. ۱۳۹۲. همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی.
- ✓ رباب داور، رضا درویش زاده، سید مجید عزیزی. ۱۳۹۲. مارکرهای SSR همبسته با مقاومت نسبی به *Phoma macdonaldii* در *Helianthus annuus*. اولین همایش ملی علوم کشاورزی با تاکید بر تنش.
- ✓ سمانه عابدی، ایرج برنوسی، رضا درویش زاده، بابک عبدالمهدی مندولکانی، سید مجید عزیزی. ۱۳۹۰. بررسی تنوع ژنتیکی توده‌های گل جالیز ایران با استفاده از نشانگر ISSR. هفتمین کنگره بیوتکنولوژی ایران.
- ✓ سهیلا قلی زاده، رضا درویش زاده، بابک عبدالمهدی، ایرج برنوسی، سید رضا علوی، سید مجید عزیزی. ۱۳۹۰. بررسی تنوع ژنتیکی تنباکوهای ایرانی با نشانگر ریزماهواره. هفتمین کنگره بیوتکنولوژی ایران.
- ✓ سید مجید عزیزی و همکاران. ۱۳۸۹. بررسی تنوع ژنتیکی *Helianthus annuus L.* با استفاده از نشانگر مولکولی SSR. همایش ملی تنوع زیستی ارومیه.

تالیف کتاب

- ✓ مهندسی ژنتیک، قرار داد ۹۵/۴۲/۸۵۷/ص مورخ ۹۵/۲/۱۹، جهاد دانشگاهی ارومیه

مجری یا همکار طرح تحقیقاتی

- ✓ بهینه‌سازی کشت *Chlorella vulgaris* با هدف بهبود تولید زیست توده و تجمع کلروفیل در شرایط نیمه صنعتی. پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران.
- ✓ بهینه‌سازی محیط کشت اقتصادی و شرایط فرمنتاسیون برای توسعه کود زیستی مبتنی بر سویه‌های میکروبی منتخب. پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران.
- ✓ جداسازی و شناسایی سویه‌های پربازده بومی هماتوکوکوس پلوویالیس از منابع آب شیرین و لب شور کشور با قابلیت تجمع آستاگزانتین بالا. پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران.
- ✓ تولید روغن خوراکی از ریز جلبک‌های متحمل به شوری *Neochloris oleoabundance* و *Scenedesmus bijugus* در مقیاس آزمایشگاهی در شرایط کنترل شده. موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر.

- ✓ بهینه سازی تولید آستاگزانتین از ریز جلبک هماتوکوکوس پلوویالیس. پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران.
- ✓ مکان شناسی، تهدید شناسی و ساخت بیوسنسور با استفاده از فناوری نانو برای مقابله با حملات بیوتروریستی در سامانه های تامین، انتقال و توزیع آب از منظر پدافند غیر عامل. سازمان پدافند غیر عامل کشور.
- ✓ بررسی و جدا سازی جلبک های تک سلولی دریاچه ارومیه، پژوهشکده آرمیا و جانوران آبی، دانشگاه ارومیه.
- ✓ بررسی تغییرات ژنتیکی و شناسایی مارکرهای مولکولی همبسته با مقاومت به گل جالیز در ژرم پلاسما توتون های شرقی و نیمه شرقی ایران. پژوهشکده زیست فناوری، دانشگاه ارومیه.
- ✓ بررسی قابلیت جایگزینی پروبیوتیک های لاکتوباسیلوس بجای باکتریهای محیطی روده ماهیان قزل آلا و کپور در شرایط آزمایشگاهی. پژوهشکده آرمیا و آبی پروری، دانشگاه ارومیه.
- ✓ بررسی پلی مورفیسم تک نوکلئوتیدی در ژن رسپتور مو انسانی در افراد مراجعه کننده به مراکز بازتوانی شهرستان ارومیه، دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی تهران.

داور مجلات

- ✓ Bioresource Technology
- ✓ Crop Biotechnology
- ✓ Journal of Biosafety

سوابق شغلی

- ✓ عضو هیات علمی (استادیار) پژوهشگاه بیوتکنولوژی کشاورزی ایران، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، وزارت جهاد کشاورزی، ۱۴۰۱- تا کنون
- ✓ عضو هیات علمی (مریی) دانشگاه پیام نور، وزارت علوم تحقیقات و فناوری، ۱۳۹۳-۱۴۰۱
- ✓ کارشناس ارشد پژوهشکده زیست فناوری دانشگاه ارومیه، وزارت علوم تحقیقات و فناوری، ۱۳۸۶-۱۳۹۳
- ✓ کارشناس گروه میکروبیولوژی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه ارومیه، وزارت علوم تحقیقات و فناوری، ۱۳۸۵-۱۳۸۶
- ✓ کارشناس گروه بیوتکنولوژی آبزیان، پژوهشکده آرمیا و آبی پروری، دانشگاه ارومیه، وزارت علوم تحقیقات و فناوری، ۱۳۸۴-۱۳۸۵
- ✓ کارشناس آزمایشگاه بیمارستان شهید بهشتی، دانشگاه علوم پزشکی کردستان، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، ۱۳۸۴-۱۳۸۳

برگزاری کارگاه

- ✓ دبیر کمیته اجرایی برگزاری سلسله کارگاه های پژوهشکده زیست فناوری - (۱۲ کارگاه ملی) - ۱۳۹۰.
- ✓ دبیر کمیته اجرایی برگزاری چگونگی تجاری سازی تحقیقات در بیوتکنولوژی - دانشگاه ارومیه-۱۳۸۹
- ✓ دبیر کمیته اجرایی بررسی تنوع ژنتیکی توسط مارکرهای مولکولی مبتنی بر PCR - دانشگاه ارومیه-۱۳۸۹
- ✓ دبیر کمیته اجرایی تجزیه داده های مولکولی از دیدگاه بررسی تنوع ژنتیکی - دانشگاه ارومیه-۱۳۸۹
- ✓ دبیر کمیته اجرایی کلونینگ در *E.coli* - دانشگاه ارومیه-۱۳۸۹
- ✓ مدرس کارگاه آموزشی نشانگرهای مبتنی بر DNA و پروتئین - دانشگاه ارومیه-۱۳۸۹
- ✓ دبیر کمیته اجرایی برگزاری اولین کارگاه آموزشی GC-MS در شمال غرب کشور - دانشگاه ارومیه-۱۳۸۸
- ✓ عضو ستاد اجرایی برگزاری کارگاه بین المللی کاربرد PCR و تکنیک های مرتبط در علوم زیستی و کشاورزی، دانشگاه ارومیه-۱۳۸۵
- ✓ عضو ستاد اجرایی برگزاری کارگاه ملی کشت سلول - دانشگاه ارومیه-۱۳۸۵

✓ عضو هسته مرکزی کمیته اجرایی اولین همایش بیولوژی و میکروبیولوژی دانشجویان سراسر کشور-۱۳۸۱

طی دوره های تخصصی:

- ✓ مهندسی متابولیت
- ✓ بیوانفورماتیک در کلون سازی
- ✓ بیوتکنولوژی عوامل میکروبی بیوکنترل آفات و بیماریهای گیاهی
- ✓ روش های کشت سلول انسانی
- ✓ اصول و ضوابط حاکم بر حقوق مالکیت فکری
- ✓ مدیریت منابع علمی با استفاده از نرم افزار Mendeley

تقدیر نامه:

- ✓ دکتر محمد مهدی زاهدی، وزیر علوم تحقیقات و فناوری. ۱۳۸۵
- ✓ دکتر محمد مهدی زاهدی، وزیر علوم تحقیقات و فناوری. ۱۳۸۷
- ✓ دکتر کامران دانشجو، وزیر علوم تحقیقات و فناوری. ۱۳۸۹
- ✓ دکتر حسن زیاری، رئیس و قائم مقام وزیر در دانشگاه پیام نور. ۱۳۹۲