



مشخصات فردی

- نام و نام خانوادگی: علی جنیلیان
- تاریخ و محل تولد: ۱۳۵۴/۱۰/۲۰ - آبادان
- وضعیت: مجرد
- شماره همراه: ۰۹۳۷۷۷۲۸۷۲۲
- پست الکترونیک: ali_jln@yahoo.com
- آدرس پستی: اصفهان - گلدشت - بلوار پژوهش - پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی - بخش متابولیتهای ثانویه

تحصیلات

- کارشناسی: علوم و صنایع غذایی (کنترل کیفی) - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - ۱۳۸۱ - معدل ۱۵/۵
سمینار پایان دوره: بررسی اثر ضد میکروبی عصاره قسمت‌های مختلف گیاه زعفران
- کارشناسی ارشد: بیوشیمی (بالینی) - دانشگاه علوم پزشکی تهران - ۱۳۸۵ - معدل ۱۷/۲۵
پایان نامه: بررسی ارتباط بین پلی مرفیسم پروموتور ژن پاراکسوناز-۱ و بیماری قلبی-عروقی در جمعیت ایران
استاد راهنما: دکتر ابراهیم جوادی
- دکتری تخصصی: بیوشیمی (بالینی) - دانشگاه علوم پزشکی تهران - ۱۴۰۰ - معدل ۱۷/۵۰
پایان نامه: بررسی اثر تیمار ترکیبی از آگونیستهای FXR (Bile Acid) & PPAR (PUFA) بر مسیر لیپولیز و لیپوژنز در سلول کبدی HepG2
استاد راهنما: دکتر تقی گلمحمدی

تحقیقات مورد علاقه: متابولیسم چربیها - متابولیتهای ثانویه - بیوتکنولوژی (مواد غذایی)

- پایان نامه ارشد: بررسی ارتباط پلی مورفیسم پروموتور ژن پاراکسوناز ۱ (PON 1) و بیماری قلبی- عروقی در جمعیت ایرانی (مجری پروژه).
- بررسی ارتباط ژنتیکی پلی مورفیسم های SNP ژن پاراکسوناز ۲ (PON 2) با بیماری عروق کرونر قلب در جمعیت ایرانی (مجری پروژه)
- پایان نامه دکتری: بررسی اثر تیمار ترکیبی از آگونیستهای *FXR (Bile Acid) & PPAR (PUFA)* بر مسیر لیپولیز و لیپوژنز در سلول کبدی HepG2 (مجری پروژه- کد ۳۵۴۴۱)
- مطالعه اثر اوبتی کولیک اسید بر تهاجم آپوپتوز تکثیر و مهاجرت در رده سلولی MCF-7 (همکار پروژه- کد ۴۹۵۶۳).
- بررسی تولید نیمه صنعتی رنگدانه و فراورده های بالارزش از برگ و میوه گیاه آپونتیا (مجری پروژه - کد ۱۲۴۴۳۲).

مقالات

- زوار رضا-دوستی-سلیمانی-اسدی-فرزام فر-آریا برزین-جلیلیان. اثرات عصاره گردوی ایرانی بر تغییرات غلظت سرمی لیپیدها و لیپوپروتئینها در مدل حیوانی. مجله دیابت و لیپید ایران: ۳۸۵ دوره ۵، شماره ۴.
- ابراهیم جوادی-علی جلیلیان. فوائد استفاده از تورین در درمان هیپرکلسترولمی. نشریه پزشکی تامین اجتماعی: ۳۸۶ سال ششم - شماره ۳۴.
- ❖ **Ali Jalilian**, Ebrahim Javadi, Mahmoud Doosti, Parvin Amiri, Abbas Mohaghegh, Batoul Shariati. "Association Between the Severity of Angiographic Coronary Artery Disease and Paraoxonase-1 Promoter Gene Polymorphism T (-107) C in the Iranian Population" *Acta Medica Iranica*, 46(3):197-202;2008
- ❖ **Ali Jalilian**, Ebrahim Javadi, Mohamad Akrami, Hossin Fakhrazadeh, Ramin Heshmat, Mazaher Rahmani "Cyc 311 ser polymorphism of Paraoxonase-2 gene is associated with the risk of Coronary Artery Disease (CAD) in the Iranian Population" *Archives of Iranian Medicin*, 11(5):544-549;2008.
- ❖ Nasrin Amiri-Dashatan, Mehdi Koushki, **Ali Jalilian**, Nayeab Ali Ahmadi, Mostafa Rezaei-Tavirani. "Integrated Bioinformatics Analysis of mRNAs and miRNAs Identified Potential Biomarkers of Oral Squamous Cell Carcinomaa" *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention*, 21(6):1841-1848 ;2020.
- ❖ **Ali Jalilian**; Taghi Golmohammadi; Reza Meshkani; Mehdi Koushki; Neda Eivazi; Reyhaneh Babaei Khorzoughi; Seyed Reza Hosseini, fard; Malehieh Paknejad. "Evaluating the effect of a mixture of two main conjugated linoleic acid isomers on hepatic steatosis in HepG2 cellular model" *Mol Biol Rep*, 48(2):1359-1370;2021.
- ❖ Rahmani, Reza; Eivazi, Neda; Emamgholipour, Solaleh ; Aminian, Mahdi; **Jalilian, Ali**; paknejad, maliheh "The Obeticholic acid can positively regulate the cancerous behavior of MCF7 breast cancer cell line" *Molecular Biology Reports* (2024) 51:250.

کتاب

- دومبحث از کتاب بیوشیمی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران (متابولیسم لیپیدها - آنزیمهای سرم) -۱۳۸۶ انتشارات آبیژ {کتاب برتر دانشگاهی سال}.
- اصول آنزیم شناسی و کاربردهای بالینی به همراه دکتر جوادی (متوقف- زیر چاپ) - انتشارات آبیژ

Javadi, E; **Jalilian ,A**; Doosti, M et al." Association Between the Severity of Angiographic Coronary ... accepted by 14th word congress on heart disease, Toronto, Canada, 2008. (poster presentation)

Javadi,E ; **Jalilian ,A**; Akrami,M et al." Cyc 311 ser polymorphism of Paraoxonase-2 gene isaccepted by XVI International Symposium on drugs affecting lipid metabolism, New YORK, USA, 2007.(poster presentation)

Javadi, E; **Jalilian ,A**; Doosti, M et al." Association Between the Severity of Angiographic Coronary... . accepted by American Society of Human Genetics congress, New Orleans ,Louisiana, USA, 2006. (poster presentation,)

Javadi,E ; **Jalilian ,A**; Doosti,M et al." Association Between the Severity of Angiographic Coronary Artery.....
Journal of clinical lipidology, Abstracts issue; 1(5): 2007

Javadi,E ; **Jalilian ,A**; Akrami,M et al." Cyc 311 ser polymorphism of Paraoxonase-2 gene is associated with the
Journal of clinical lipidology, Abstracts issue; 1(5): 2007

موفقیت تحصیلی

- کسب یکبار رتبه اول و دو بار رتبه دوم کلاسی و در اتمام دوره کارشناسی ارشد کسب رتبه دوم
- لوح تقدیر از رئیس دانشگاه تهران (درحضور وزیر بهداشت) بخاطر مشارکت در تألیف بهترین کتاب دانشگاهی سال ۸۶ در زمینه پزشکی با عنوان بیوشیمی پزشکی.

سمینارها

- اثر ضد میکروبی قسمت های مختلف گیاه زعفران.
انستیتو تحقیقات تغذیه، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۸۰.
- ✚ فواید مصرف آمینو اسید تورین
دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۸۲.
- ✚ اسیدهای چرب امگا ۳ و گرفتگی عروق کرونر قلب.
دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۸۳.
- اسیدهای چرب امگا ۳ و گرفتگی عروق کرونر قلب.
انستیتو تحقیقات تغذیه، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۸۳.
- ✚ تازه های لیپوپروتئین و آترواسکلروز.
دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۸۴.
- ✚ خاصیت آنتی آترواسکلروزی HDL و پاراکسوناز ۱.
دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۸۵.
- تاثیر ساختار تری گلیسرول بر خواص روغن های نباتی.
پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی، ۱۳۸۷.
- مهندسی ژنتیک در دانه های روغنی.
پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی، ۱۳۸۸.
- مهندسی متابولیک در گیاهان تیره پاپاور (خشخاش).
پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی، ۱۳۸۹.
- ✚ کشاورزی مولکولی و مهندسی ژنتیک ریز جلبک ها
دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۹۴.
- ✚ تکنیک های تولید متابولیت ثانویه
دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۹۵.
- ✚ کاربرد بیوسنسور در غربالگری سریع فعالیت آنزیمی برای تولید متابولیت.
دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۹۶.
- تولید رنگدانه و فراورده های سودمند از کاکتوس اپونتیا
پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی، ۱۴۰۱.
- فراورده های ارزشمند از برگ، میوه و صمغ کاج
پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی، ۱۴۰۲.

- شرکت در کارگاه کشت سلول در گروه ژنتیک - دانشگاه علوم پزشکی تهران ۱۳۸۴
- شرکت در کارگاه نشانگرهای مولکولی در بخش ژنومیکس - پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی اصفهان ۱۳۸۷
- شرکت در کارگاه بیوانفورماتیک در بخش ژنومیکس - پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی اصفهان ۱۳۸۷
- شرکت در کارگاه مدیریت کیفیت ایزو و بهبود مستمر - در شرکت لبنیات پاک تهران ۱۳۹۰
- سمپوزیوم غربالگری قبل از تولد - گروه بیوشیمی دانشگاه علوم پزشکی تهران - ۱۳۹۸
- ❖ برگزاری کارگاه آنلاین شبیه سازی تولید صنعتی مواد موثره گیاهان دارویی در شبکه آموزش کشاورزی (شاک) معاونت آموزش و ترویج کشاورزی - ۱۴۰۱

مهارت های آزمایشگاهی

- ❖ تکنیک های مولکولی:
Polymerase Chain Reaction (PCR)
Real time PCR
مارکرهای مولکولی: RFLP, AFLP, SSR.....
الکتروفورز: Zymography, SDS PAGE, Agar.....
ایمنوبلاتینگ: وسترن بلات
- ❖ کشت سلول انسانی , کشت بافت گیاهی و کشت میکروب
- ❖ تست های روتین شیمیائی و دستگاهی آزمایشگاه (مانند کروماتوگرافی و.....)

سوابق کارآموزی

- صنعت شیر و لبنیات: کارخانه شیر بیستون کرمانشاه
- صنعت روغن: کارخانه روغن ناز اصفهان
- صنعت غلات: کارخانه مینو تهران
- صنعت گوشت: کارخانه گوشت تهران
- صنعت نوشابه: کارخانه نوشاب تهران
- ❖ آزمایشگاه : مرکز طبی کودکان (اختلالات متابولیک)

سوابق کاری (تدریس)

- ✓ تدریس يك دوره بیوشیمی عملی به دانشجویان پزشکی (دکتری عمومی) با نظارت دکتر مهین زهرائی - دانشگاه علوم پزشکی تهران- ۱۳۸۲
- ✓ تدریس بیوشیمی نظری به دانشجویان پزشکی (دکتری عمومی) با نظارت دکتر محمود دوستی - دانشگاه علوم پزشکی تهران- ۱۳۸۴
- ✓ تدریس مکانیزم بیوشیمیائی آترواسکلروز به دانشجویان تخصص قلب (رزیدنت) با نظارت دکتر منصورمقدم در بخش قلب بیمارستان دکتر شریعتی- دانشگاه علوم پزشکی تهران- ۱۳۸۴
- ✓ تدریس دو دوره بیوشیمی نظری به دانشجویان دندانپزشکی (دکتری عمومی) در دانشگاه آزاد تهران- همراه با دکتر گل محمدی- ۱۳۹۴
- ✓ تدریس سه دوره بیوشیمی نظری به دانشجویان دامپزشکی (دکتری عمومی) در دانشگاه تهران- همراه با دکتر گل محمدی- ۱۳۹۶
- تدریس خصوصی شیمی اول و دوم متوسطه و زیست شناسی اول دوم سوم و پیش دانشگاهی
- تدریس آنلاین زیست شناسی برای دانش آموزان دبیرستانی ایرانی خارج از کشور
- تدریس آموزشگاهی و خصوصی دروس کنکور ارشد: شیمی مواد غذایی- بیوشیمی ساختمان و بیوشیمی متابولیسم - مباحث بیولوژی مولکولی

- کارشناس تولید در کارخانه شیر و لبنیات پگاه- تهران-۱۳۸۱
- دوره طرح : اجرای طرح پژوهشی در مرکز تحقیقات متابولیسم بیمارستان شریعتی- تهران- ۱۳۸۵
- کارشناس کنترل کیفیت (مسئول فنی) در کارخانه عصاره سازی زمزم- تهران - ۱۳۸۶
- کارشناس آزمایشگاه متابولیت‌های ثانویه در پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی - اصفهان-۱۳۸۷
- سرپرست تولید در کارخانه لبنیات کالبر-اراک-۱۳۸۹
- مدیر تحقیق توسعه , کنترل کیفی و آزمایشگاه در کارخانه لبنیات پاک -تهران -۱۳۸۹
- نایب رئیس هیئت مدیره کارخانه پاک آرا- سنندج- ۱۳۹۰
- نماینده شرکت پاک در کمیته تدوین استراتژی در انجمن فرآورده های لبنی ایران-۱۳۹۱
- کارشناس کنترل کیفیت (مسئول فنی) اصلاح ساختار کارخانه- ساخت آزمایشگاه- اخذ مجوزها) در کارخانه کنسرو رب گوجه آواناز-سمنان- ۱۳۹۹
- کارشناس آزمایشگاه متابولیت‌های ثانویه در پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی- اصفهان-۱۴۰۰