

باسمه تعالی

مشخصات فردی

مریم السادات جلیلی طبایی

متولد: 1358

تلفن: داخلی 281

ایمیل: maryjtabai@gmail.com

سوابق تحصیلی

دکتر: فارغ التحصیل رشته زیست‌شناسی سلولی- مولکولی گرایش میکروبیولوژی از دانشگاه اصفهان

معدل (بدون پایان‌نامه): **19.5** و رتبه اول

زمینه پایان‌نامه: میکروبیولوژی محیطی - صنعتی (بیوتکنولوژی میکروبی)

موضوع پایان‌نامه: تولید، خالص‌سازی و تعیین خصوصیات نانوسلولز باکتریایی حاصل از سویه‌های بومی و بررسی کاربرد آن در پزشکی و صنعت

تحت راهنمایی: سرکار خانم دکتر گیتی امتیازی- نمره پایان‌نامه: **20**

کارشناسی ارشد: فارغ التحصیل رشته زیست‌شناسی سلولی- مولکولی گرایش میکروبیولوژی از دانشگاه الزهرا تهران

معدل: **18.88** و رتبه اول

زمینه پایان‌نامه: میکروبیولوژی صنعتی (بیوتکنولوژی)

موضوع پایان‌نامه: بررسی تولید آگزوپلی‌ساکاریدها توسط باکتری‌ها نمک‌دوست نسبی و ارزیابی توان تولید در سویه بومی منتخب

تحت راهنمایی: جناب آقای دکتر محمدرضا صعودی و آقای دکتر محمد علی آموزگار- نمره پایان‌نامه: **19.75**

کارشناسی: فارغ التحصیل رشته زیست‌شناسی سلولی- مولکولی گرایش میکروبیولوژی از دانشگاه اصفهان

معدل: **16.64** و رتبه دوم

فعال در زمینه‌های مختلف علمی و پژوهشی (کار تحقیقاتی بر روی آلفا آمیلاز به راهنمایی سرکار خانم دکتر امتیازی و آقای دکتر نحوی)

مقالات چاپ شده در مجلات

سال انتشار	وضعیت مقاله	نوع مجله	عنوان مجله	عنوان مقاله	نویسندگان
2017	Published	ISI (impact factor: 2.32)	Journal of Materials science	Biosynthesis, characterization and optical properties of nanocrystalline rosette-shape aragonite and iron(III) chloride-graphite intercalated materials from bacterial cellulose	M. Jalili , Sh. Etemadzade and G. Emtiazi
2018	Published	ISI (impact factor: 2.297)	Journal of Drug Delivery Science and Technology	Transparent nontoxic antibacterial wound dressing based on AgNPs/Bacterial cellulose nano composite synthesized by tripolyphosphate	M. Jalili Tabaii and G. Emtiazi
2017	Published	ISI (impact factor: 2.05)	IET Nanobiotechnology	Immobilization of high phytase producing <i>Gluconacetobacter</i> on bacterial cellulose nano-fibres and promotion of enzyme activities by nano ferric oxide	Maryam Jalili Tabaii , Narges chatraii and Giti Emtiazi
2016	Published	ISI (impact factor: -)	Applied Food Biotechnology	Comparison of Bacterial Cellulose Production among Different Strains and Fermented Media	M. Jalili and G. Emtiazi
2018	Published	علمی- پژوهشی	Advanced Researches in Microbial Metabolites and Technology	The effect of nanoparticles and organic acids on bacterial nano cellulose synthesis, crystalline structure and water holding capacity	M. Jalili and G. Emtiazi

مقالات ارائه شده در همایش‌ها

- 1- ارائه خلاصه مقاله به صورت پوستر با عنوان ارزیابی میزان نمک دوستی و وابستگی به نمک در باکتری‌های مقاوم به نمک و نمک‌دوست جدا شده از خاک شور روددشت. سیزدهمین کنفرانس سراسری و اولین کنفرانس بین‌المللی زیست‌شناسی ایران- رشت - 1384
- 2- ارائه مقاله کامل با عنوان مقایسه آنزیم بتا گالاکتوزیداز در سویه صنعتی *Xanthomonas campestris pv. Campestris* و سویه‌های مصرف کننده لاکتوز. چهارمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران- کرمان- مرداد 1384

تالیف و ترجمه

- 1- همکاری با پروفسور گیتی امتیازی در تالیف کتاب اپتامر، ریوسویچ، PNA و کاربرد آن‌ها در تشخیص و درمان عفونت (داروهای مدرن) -1392- انتشارات مانی
- 2- همکاری با دکتر قاضی در ترجمه کتاب ژنتیک - در حال ویرایش

- 3- تالیف جزوه آزمایشگاه میکروبیولوژی پایه مقطع کارشناسی دانشگاه اصفهان - 1392
- 4- تالیف جزوه آزمایشگاه میکروبیولوژی صنعتی مقطع کارشناسی دانشگاه اصفهان- 1387

طرح پژوهشی

- 1- همکار طرح با عنوان شناسائی جمعیت غالب هاضم بیهوازی و امکان سنجی افزایش تولید بیوگاز از طریق خوراک دهی و نانوذرات، مطالعه موردی: تصفیه خانه فاضلاب شمال اصفهان، مجری: دانشگاه اصفهان

ثبت سویه و ژن

- 1- ثبت دو سویه از *Gluconacetobacter sp.* و *Komagataeibacter* بومی ایران در سایت NCBI
- 2- ثبت دو ژن اختصاصی سنتز سلولز باکتریایی در سایت NCBI

سوابق تدریس

- سابقه تدریس دروس آزمایشگاه در دانشگاه اصفهان
- سابقه تدریس دروس باکتری شناسی، بیوتکنولوژی محیطی، میکروبیولوژی محیطی، و ایمنی زیستی در مقطع کارشناسی دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی
- سابقه تدریس اکولوژی میکروبی و کنترل کیفیت میکروبی در مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی

محورهای پژوهشی

- طراحی محیطهای کشت در آزمایشگاه و فرایندهای تخمیری و بهینه سازی
- تولید پلیمرهای میکروبی
- آنزیمهای میکروبی
- روشهای تولید نانوذرات بصورت بیولوژیک و بررسی آنها با روشهای آنالیزی مختلف
- بیوتکنولوژی و کاربرد اکستریموفیلها