

پیشینه تحصیلی:

- ✓ عضو رسمی فدراسیون بین المللی مخترعین (IFIA)
- ✓ رتبه ۴۶ کنکور کارشناسی ارشد در رشته بیوتکنولوژی و داروسازی کارشناسی: رشته بیولوژی، دانشگاه خوارزمی تهران، ایران ورودی ۹۵
- دیپلم: تجربی، دبیرستان نمونه دولتی تلاش، ایران ۹۴-۱۳۹۰، معدل کل: ۱۹/۷۴

سوابق علمی و تحصیلی:

۱. برگزیده جشنواره بین المللی نقاشی ژاپن (۲۰۰۲-۲۰۰۳)
۲. برگزیده جشنواره دانش آموزان ممتاز، مبتکر و مخترع بسیجی کشور ۱۳۸۸
۳. نفر اول استان آذربایجان شرقی و برگزیده کشوری در بیست و هفتمین دوره مسابقات فرهنگی و هنری کشور ۱۳۸۸
۴. برگزیده کشوری در چهارمین دوسالانه هنری اعضای مرکزی کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان ۱۳۸۹
۵. نفر اول استان آذربایجان شرقی در گروه علوم زیستی و پزشکی با عنوان طرح ((هگزل)) در پانزدهمین جشنواره جوان خوارزمی ۱۳۹۲
۶. نفر اول استان آذربایجان شرقی و ۵ کشوری در ششمین دوره لیگ علمی بین المللی پیشگامان ایران اسلامی (پایا) ۱۳۹۲
۷. رتبه ۷ وبلاگ نویسی کشور (جشنواره تبیان) ۱۳۹۲
۸. برگزیده ویژه وبلاگ نویسی به زبان انگلیسی در کشور (جشنواره کوله بار) ۱۳۹۲
۹. برگزیده و دفاع همزمان از ۱۰ طرح پژوهشی در زمینه های علوم زیستی و پزشکی، مکانیک، برق، مکاترونیک، شیمی و منابع طبیعی در شانزدهمین جشنواره جوان خوارزمی ۱۳۹۳
۱۰. ۸ طرح برگزیده در جشنواره ایده های برتر در سال ۱۳۹۳
۱۱. ۱۲ طرح برگزیده در هفدهمین جشنواره جوان خوارزمی در سال ۱۳۹۴
۱۲. ۵ طرح برگزیده در سومین جشنواره فناوری های نو و پیشرفته ربع رشیدی در سال ۱۳۹۴
۱۳. تجلیل شده به عنوان نخبه شهرستان و استان آذربایجان شرقی در سال ۱۳۹۴
۱۴. برگزیده کشوری طرح ((هگزل)) در سومین جشنواره ملی گیاهان دارویی، فرآورده های طبیعی و طب سنتی ایران در سال ۱۳۹۵



هانیه قصاب زاده علمداری

اطلاعات شخصی:

تاریخ تولد: ۱۳۷۵/۰۷/۱۷

محل تولد: تبریز

وضعیت تاهل: مجرد

تلفن همراه: ۰۹۹۰-۳۸۲-۰۰۹۲

پست الکترونیک:

Haniyeh.Gh.Al@Gmail.com

۱۵. مصاحبه به عنوان دانش آموز نخبه ایرانی با طرح ((هگزل)) در سومین جشنواره ملی گیاهان دارویی، فرآورده های طبیعی و طب سنتی ایران در سال ۱۳۹۵
۱۶. برگزیده و شرکت در بزرگترین گردهمایی شرکت های دانش بنیان و فناور شمالغرب کشور سال ۱۳۹۵
۱۷. مصاحبه به عنوان پژوهشگر برتر (مقالات علمی/ طرح های پژوهشی/ طرح های نوآورانه و فناوری) در صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران در سال ۱۳۹۵
۱۸. برگزیده ۱۰ طرح پژوهشی در چهارمین جشنواره بین المللی فناوری های نو و پیشرفته ربع رشیدی در سال ۱۳۹۵
۱۹. رتبه سوم و برگزیده ویژه در اولین جشنواره ایده تا کسب و کار ربع رشیدی در سال ۱۳۹۵
۲۰. برگزیده در سومین نمایشگاه دستاورد های پژوهشی و فناوری استان البرز در سال ۱۳۹۵
۲۱. برگزیده در هفدهمین نمایشگاه دستاورد های پژوهشی، فناوری و فن بازار (نمایشگاه بین المللی تهران - الکامپ تهران) در سال ۱۳۹۵
۲۲. شرکت در کنفرانس مشترک ایران و اتریش و ارائه طرح ((هگزل)) و چندین طرح پژوهشی دیگر به اعضای هیئت علمی اتریش در سال ۱۳۹۵
۲۳. مصاحبه به عنوان جوان نخبه ایرانی در سن ۱۹ سالگی با مجله شنبه مگ تهران
۲۴. ملاقات با دکتر عبدالرضا رحمانی فضلی (وزیر کشور - دولت یازدهم) و دفاع از پروژه تیر برق سبز (نانو) در سال ۱۳۹۵
۲۵. ملاقات با دکتر محمد فرهادی (وزیر علوم، تحقیقات و فناوری ایران - دولت یازدهم) و دفاع از پروژه ((هگزل)) در سال ۱۳۹۵
۲۶. ملاقات با دکتر محمود واعظی (وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات ایران - دولت یازدهم) و دفاع از پروژه ((هگزل)) در سال ۱۳۹۵
۲۷. دعوت به معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به عنوان جوان نخبه ایرانی در سال ۱۳۹۵
۲۸. کسب عنوان دانش آموز و پژوهشگر برتر منطقه از سال ۹۴ - ۱۳۸۷
۲۹. مولف و نویسنده خاطرات رزمنده دفاع مقدس به زبان انگلیسی
۳۰. دارای بیش از ۴۵ تقدیر نامه از مراکز علمی و سازمان ها
۳۱. برگزیده غرفه برتر و پرمخاطب در ششمین جشنواره دانشگاهی حرکت سال ۱۳۹۵
۳۲. برگزیده غرفه برتر و پرمخاطب در هفتمین جشنواره دانشگاهی حرکت سال ۱۳۹۶
۳۳. برگزیده هفتمین جشنواره دانشگاهی حرکت - برگزیده در بخش پژوهش - حوزه علوم پایه در سال ۱۳۹۶
۳۴. برگزیده هفتمین جشنواره دانشگاهی حرکت - برگزیده در بخش اختراع - حوزه علوم پایه در سال ۱۳۹۶
۳۵. برگزیده هفتمین جشنواره دانشگاهی حرکت - برگزیده در بخش آموزش - حوزه علوم پایه در سال ۱۳۹۶
۳۶. برگزیده هفتمین جشنواره دانشگاهی حرکت - بخش فعالیت خلاقانه حوزه مشارکت دانشجویان و اساتید در سال ۱۳۹۶
۳۷. برگزیده هفتمین جشنواره دانشگاهی حرکت - انجمن علمی برگزیده - حوزه علوم پایه در سال ۱۳۹۶
۳۸. برگزیده دهمین جشنواره ملی حرکت - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - بخش فعالیت خلاقانه حوزه مشارکت دانشجویان و اساتید - سال ۱۳۹۶
۳۹. کسب رتبه ((اول)) در دهمین جشنواره ملی حرکت - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری - انجمن علمی برگزیده در حوزه علوم پایه - سال ۱۳۹۶
۴۰. مصاحبه به عنوان دانشجوی فعال در حوزه اختراع با گاهنامه علمی - فرهنگی دانشگاه خوارزمی تهران، بهمن ۱۳۹۶
۴۱. مصاحبه زنده به عنوان برگزیده علمی در صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران، شبکه دوسیمما برنامه اردیبهشتی (۱۰ اردیبهشت ۱۳۹۷) ساعت ۲۰:۳۰ شب - برنامه زنده
۴۲. اخذ پذیرش و فاند از دانشگاه علوم پزشکی دانشگاه لهستان (رنکینگ برتر جهان) جزو دانشگاه های مورد تایید وزارت بهداشت (۲۰۱۸ - ۲۰۱۹) (MEDICAL UNIVERSITY OF GDANSK)
۴۳. دریافت لوح تقدیر از دانشگاه خوارزمی تهران به عنوان دانشجوی نخبه و فعال علمی در مراسم بزرگداشت روز دانشجو، آذر ۱۳۹۷

۴۴. کسب رتبه ((اول)) در دوازدهمین جشنواره بین المللی حرکت - وزارت علوم ، تحقیقات و فناوری - بخش انجمن علمی برتر - سال ۱۳۹۹
۴۵. کسب رتبه ((اول)) در نهمین جشنواره دانشگاهی حرکت - در حوزه انجمن علمی برتر - در سال ۱۳۹۹
۴۶. کسب رتبه ((اول)) در نهمین جشنواره دانشگاهی حرکت - در حوزه فعالیت علمی خلاقانه - در سال ۱۳۹۹
۴۷. کسب رتبه ((اول)) در نهمین جشنواره دانشگاهی حرکت - در حوزه مسابقه - در سال ۱۳۹۹
۴۸. کسب رتبه ((اول)) در نهمین جشنواره دانشگاهی حرکت - در حوزه پویا - در سال ۱۳۹۹
۴۹. کسب رتبه ۴۶ کنکور ارشد سازمان سنجش کشور در رشته بیوتکنولوژی و داروسازی در سال ۱۳۹۹
۵۰. طراحی و ساخت دستگاه ضد عفونی کننده رباتیک کارنیک در مرکز رشد دانشگاه خوارزمی تهران در سال ۱۳۹۹
۵۱. تألیف کتاب عوامل ضد میکروبی غیر آنتی بیوتیکی (دانشگاه خوارزمی تهران - انجمن علمی دانشجویی کارنیک) در سال ۱۳۹۹
۵۲. ترجمه کتاب Masterin Academic Writing in the Sciences (Marialuisa Aliotta) در سال ۱۳۹۹
۵۳. ثبت اختراع اولین پد دیابتی در ایران در سال ۱۳۹۹
۵۴. برگزیده مسابقات مسئله محور بنیاد ملی نخبگان، ره نشان در سال ۱۳۹۹
۵۵. کسب امتیاز نخبگی از بنیاد ملی نخبگان

سوابق کاری - اجرایی:

۱. دبیر بخش فرهنگی و هنری کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان جلفا از سال ۸۶ الی ۱۳۹۴
۲. جانشین فرمانده واحد مقاومت فردوس سال ۱۳۸۷
۳. دبیر فرهنگی و هنری حوزه مقاومت بسیج دانش آموزی جلفا سال ۱۳۹۰
۴. دبیر کمیته علمی پنجمین دوره لیگ علمی پیشگامان ایران اسلامی (پایا) ۱۳۹۱
۵. دبیر علمی پژوهشی حوزه مقاومت بسیج دانش آموزی جلفا سال ۱۳۹۲
۶. جانشین فرمانده واحد استان آذربایجان شرقی ۱۳۹۲
۷. مدرس میهمان، آموزشگاه زبانشناسی، جلفا، ایران، تابستان ۱۳۹۴ (تدریس زبان انگلیسی)
۸. دبیر کمیته پژوهش انجمن علمی دانشجویی دانشگاه خوارزمی تهران از سال ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷
۹. دبیر کمیته اختراعات انجمن علمی دانشجویی دانشگاه خوارزمی تهران در سال ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷
۱۰. عضو هیئت تحریریه نشریه علمی تخصصی ATP در سال ۱۳۹۶
۱۱. دبیر اجرایی در جشنواره هفته پژوهش در آذرماه ۱۳۹۷
۱۲. دبیر انجمن علمی دانشجویی زیست شناسی دانشگاه خوارزمی تهران در سال ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸
۱۳. دبیر کمیته اجرایی در هشتمین جشنواره دانشگاهی حرکت دانشگاه خوارزمی تهران، آبان ۱۳۹۷
۱۴. دبیر اجرایی (دانشگاهی) یازدهمین جشنواره ملی حرکت اصفهان از دانشگاه خوارزمی تهران، آذر ۱۳۹۷
۱۵. همکاری در برگزاری شصت و نهمین جشن دانش آموختگی در سال ۱۳۹۸
۱۶. دبیر شورای دبیران دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی تهران در سال ۱۳۹۸
۱۷. عضو هیئت تحریریه نشریه علمی تخصصی تکاپو در سال ۱۳۹۸

۱۸. دبیر و هیئت موسس انجمن علمی دانشجویی کارنیک دانشگاه خوارزمی تهران در سال ۱۳۹۹
۱۹. همکاری و کمیته اجرایی برگزاری نخستین المپیاد سفیران علم گستر در رشته زبان انگلیسی در سال ۱۳۹۸
۲۰. همکاری و کمیته اجرایی برگزاری دومین دوره المپیاد کشوری صنعتگران رباتیک و مکاترونیک (ARMO CUP) در سال ۱۳۹۸
۲۱. مدیر اجرایی و برگزارکننده اولین رویداد به سبک تداکس (TEDx) در استان البرز و دانشگاه خوارزمی در سال ۱۳۹۸
۲۲. استقرار و فعالیت در مرکز رشد دانشگاه خوارزمی تهران (هسته فناور هگزل) در سال ۱۳۹۹
۲۳. عقد تفاهم نامه همکاری در برگزاری نهمین نمایشگاه بین المللی نوآوری و فناوری INOTEX در سال ۱۳۹۹
۲۴. سفیر دانشگاهی نمایشگاه در برگزاری نهمین نمایشگاه بین المللی نوآوری و فناوری INOTEX در سال ۱۳۹۹
۲۵. مسئول تولید محتوای دیجیتالی و آموزشی صندوق رفاه دانشجویان وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در سال ۱۳۹۹
۲۶. عضو کمیته اجرایی گرامی داشت روز جهانی زنان و دختران در علم با مشارکت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و معاونت امور زنان و خانواده ریاست جمهوری در سال ۱۳۹۹

مهارت ها و دوره های آموزشی گذرانده:

۱. فرمولاسیون صنعتی دارو و فرآیند تولید در کارخانه های دارویی

❖ Pharmaceutical Drug Formulation

- Preformulation, API Properties that influence formulation, powders and solid dosage forms, methods of dry and wet granulation, packing and maintenance of tablets, formulation of film coated and enteric coated tablets, immediate release and controlled release, design and formulation of soft and hard gelatin capsules, physicochemical evaluation of tablets and capsules.
- Formulation of syrups and suspensions, excipients used to formulate liquid dosage forms, rheology of suspension, quality control of syrups and Suspensions, mechanisms of filtration, stability of syrups and suspensions.
- Formulation of emulsions, emulsifying agents, formulation by the HLB method and HLB calculations, excipients used in formulation, physical and chemical stability of emulsions, ointments formulation, classification of ointments based on pharmacopoeia. formulation of gels, physical properties and rheology of gels.
- Formulation of extended release drugs.

۲. استخراج و کشت سلول های IVF & IVM

۳. کار با حیوانات آزمایشگاهی

۴. استخراج سلول های بنیادی اپی درمی مشتق از ستیغ عصبی کشت سلول

(Stem Cell extraction and Culture)

۵. تهیه داربست بیولوژیک از پرده آمینون برای استفاده در کشت ۳ بعدی سلول و

مهندسی بافت (Biological Scaffolds)

۶. کار با نوکلئیک اسید

۷. استخراج ترانسکریپتوم

۸. سنتز cDNA

۹. PCR

۱۰. کلونینگ و مهندسی ژنتیک (Gene Cloning and Genetic Engineering)

۱۱. کار با پروتئین

۱۲. استخراج پروتئوم

۱۳. سنجش غلظت پروتئین به روش برد فورد

۱۴. SDS-PAGE

۱۵. وسترن بلات (Western Blot)

۱۶. آنالیز داده های وسترن بلات

۱۷. متد های High-throughput

۱۸. RNA-seq

۱۹. CRISPR/CAS

۲۰. پروتئومیکس (Proteomics)

۲۱. طراحی پروژه (Project Design)

۲۲. Scientific Writing

۲۳. GLP

۲۴. آشنایی با اصول مقاله نویسی و نحوه انتشار در مجلات نمایه ISI

۲۵. پنل تخصصی توانمندسازی انجمن های علمی در بحث کارآفرینی و فعالیت های داوطلبانه و تاثیر آن بر آینده شغلی

۲۶. طراحی و کار با نرم افزار هایی همچون فوتوشاپ / پریمیر / کمتریا

تالیفات، ترجمه:

۱. تألیف کتاب عوامل ضد میکروبی غیر آنتی بیوتیکی (دانشگاه خوارزمی تهران - انجمن علمی دانشجویی کارنیک)

۲. ترجمه کتاب (Marialuisa Aliotta) Masterin Academic Writing in the Sciences با همکاری خانم

دکتر آزاده نیک نژاد (استادیار گروه آموزشی سلولی - مولکولی دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی تهران)

۲. مولف و مترجم خاطرات رزمندگان دفاع مقدس به زبان انگلیسی

۳. ترجمه پوستر های انگلیسی بیولوژی برای دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی تهران

زبان های خارجی:

تسلط به زبان انگلیسی

مکالمه (عالی)، خواندن (عالی)، درک مطلب (عالی)، نوشتن (خوب)

کنفرانس ها و کارگاه ها:

1) Participated in 2ND Summer school at Kharazmi University
Faculty of Biological Sciences

(Stem Cell and Tissue Engineering) - (August 2017)

2) Gene Cloning and Genetic Engineering. (August 2017)

3) GLP-IVF-IVM-CISPR/CAS-Western Blot-Stem Cell extraction
and Culture-Biological Scaffolds-(RNA-seq)-Proteomics-
Scientific Writing-Project Design

(August 2017)

4) International Congress on Biopharma

(December 18th - 21th, 2017) Tehran, Iran

5) The 2nd Symposium of Cryobiology and Biobanking

(February 14, 2018) Royan Institute-Tehran-Iran

6) The 4th International Congress on Reproduction

(April 24-27, 2018) Held by

Iranian Society of Embryology and Reproductive (ISERB)

7) workshop: Automated methodology for all current and future
requirements in cryotechnology/biobanking in

(The 4th International Congress on Reproduction)

(April 24-27,2018) by (ISERB)

**8)workshop: Optimization of biological samples
cryopreservation in**

(The 4th International Congress on Reproduction)

(April 24-27,2018) by (ISERB)

9)Workshop: NGS in diagnosis and treatment of infertility

**10) Participated in the 3rd National Festival & International
Congress on Stem Cell & Regenerative Medicine**

**I.R.Iran International Conferences Center (Saran Convention
Hall) ,Tehran. Iran - (28 Nov-1Dec 2018)**

**11) The 16th Royan International Virtual Congress on Stem
Cell Biology & Technology**

(September 5-6,2020) Royan Institute-Tehran-Iran

**12) The 21st Royan International Virtual Congress on
Reproductive Biomedicine.**

(September 2-4,2020) Royan Institute-Tehran-Iran