



نام و نام خانوادگی: ریحانه رضانی تمیجانی

محل تولد: تهران

تاریخ تولد: ۱۳۵۹/۶/۱۲

درجه علمی: استادیار

شماره اتاق: ۷

شماره داخلی: ۲۰۹۵

رایانامه: re.ramezani@alzahra.ac.ir

گروه پژوهشی: بیومدیکال

سوابق تحصیلی:

سال اخذ مدرک	دانشگاه محل تحصیل	رشته تحصیلی	دوره تحصیلی
۱۳۸۱	دانشگاه آزاد، واحد تهران شمال	میکروبیولوژی	کارشناسی
۱۳۸۵	دانشگاه تربیت مدرس	بیوتکنولوژی پزشکی	کارشناسی ارشد
۱۳۹۲	دانشگاه تربیت مدرس	نانوبیوتکنولوژی	دکتری

سوابق علمی:

■ طرح های پژوهشی:

الف) خاتمه یافته:

۱) تعیین فراوانی مقاومت به آنتی بیوتیک در عفونت ادراری زنان شهر تهران

۲) شناسایی ژن malB باکتری *Escherichia coli* در نمونه ادرار زنان مبتلا به عفونت ادراری با استفاده از PCR

ب) در دست اجرا:

۱) شناسایی *Escherichia coli* در نمونه ادرار زنان مبتلا به عفونت ادراری با استفاده از تکنیک مولکولی تکثیر هم‌دما

وابسته به حلقه (LAMP)

۲) بررسی شیوع پلی مورفیسم ژن های *MTHFR* و *PAI-1* در سقط های مکرر در شهر تهران

■ مقالات :

الف) مقالات ISI:

- 1) P. Gill, R. Ramezani, M. V. Pour Amiri, A. Ghaemi, T. Hashempour, N. Eshraghi, M. Ghalami, H. A. Tehrani; Enzymed-linked immunosorbent assay of nucleic acid sequencw-based

amplification for molecular detection of M. tuberculosis, Biochemical and Biophysical Research Communication, 2006.

- 2) P. Gill, M. Forouzandeh, F. Rahbarizadeh, R. Ramezani and M. J. Rasaei; Production of Anti-Digoxigenin Antibody HRP conjugate for PCR-ELISA DIG detection system, Journal of immunoassay & Immunochemistry, 2006, Vol. 27, p: 303- 318.
- 3) R. Ramezani, M. Sadeghizadeh, M. Behmansh, S. hosseinkhani, Characterization of zwitterionic phosphatidylcholine-based bilayer vesicles as efficient self-assembled virus-like gene carriers. Molecular Biotechnology, 2013.
- 4) R. Ramezani, M. Sadeghizadeh, M. Behmansh, S. hosseinkhani, Gene transfer to eukaryotic cells by a virus-like liposomal nano-system, Journal of police medicine, 2012, vol. 1, p: 71-80.
- 5) R. ramezani, Z. Kardoost Parizi, N. Ghorbanmehr, H. Mirshafiee, Rapid and simple detection of Escherichia coli by Loop-Mediated Isothermal Amplification Assay in Urine Specimens, Avicenna Journal of Medical Biotechnology, 2017

#### ب) مقالات علمی - پژوهشی:

- ۱) ریحانه رضانی، تعیین الگوی مقاومت به آنتی بیوتیک در بین عوامل باکتریایی عفونت ادراری زنان، در بیمارستان رسالت شهر تهران، سال ۱۳۹۴، فصلنامه بیماری های عفونی و گرمسیری ایران، سال بیست و یکم، شماره ۷۳، صفحات ۵۹ تا ۶۴.
- ۲) ریحانه رضانی، صدیقه رضانی؛ بررسی شیوع و دلایل روی آوری به روشهای درمانی جایگزین پزشکی رایج: مطالعه موردی شهر تهران، مجله دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی البرز، تابستان سال ۱۳۹۶، شماره ۶، صفحه: ۱۷۸-۱۹۸.
- ۳) ریحانه رضانی، نفیسه سادات فروتن، تکثیر RNA با تکنیک NASBA روش مولکولی نوین برای شناسایی بیماریهای عفونی، فصلنامه بیماری های عفونی و گرمسیری وابسته به انجمن متخصصین بیماری های عفونی، سال ۱۳۹۶، شماره ۷۸، صفحه: ۱-۱۳.

#### مقالات ارائه شده در سمینارها:

#### الف) سمینارهای داخلی

- 1) R. Ramezani, M. Forouzandeh, P. Gill, M. J. Rasaei, M. Ghalami, A. Zia Zarifi; Nucleic Acid Sequence-Based Amplification (NASBA) for detection of EF-Tu mRNA of Mycobacterium tuberculosis, The 8th Iranian Congress of Biochemistry and first International Congress of Biochemistry and molecular Biology, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran.
- 2) M. Forouzandeh, P. Gill, R. Ramezani, M. J. Rasaei, M. V. Pour Amiri, M. Ghalami, A. Zia Zarifi, Designing and development of novel NASBA-ELISA system for Rapid detection of Mycobacterium tuberculosis EF-Tu mRNA, The 13th Iranian Biology Conference and First International Conference of Biology, Gilan University, Rasht, Iran.
- 3) R. ramezani, M. Sadeghizadeh, M. Behmanesh, S. Hosseinkhani, Constructing the most similar self-assembled structure to virus by efficient encapsulation of DNA into neutral liposome, 5<sup>th</sup> International congress of biochemistry and molecular biology & 13<sup>th</sup> Iranian congress of biochemistry, Shahid Sadughi university, Yazd
- 4) R. ramezani, M. Sadeghizadeh, M. Behmanesh, S. Hosseinkhani, DNA delivery by a neutral liposomal nanosystem: an introduction to virus-like gene delivery systems, 1<sup>th</sup> Tabriz international life science conference & 12<sup>th</sup> Iran biophysical chemistry conference, Biotechnology research center, Tabriz University of Medical Science, Tabriz, Iran
- 5) R. Ramezani, DNA- Neutral Lipid Self Assemblies as Nanobiocarriers, The Second National Festival and International Congress on Stem Cell and Regenerative Medicine, 13-15 July 2017, Tehran.
- 6) R. Ramezani, Resistance patterns of bacteria causing urinary tract infection in Resalat Hospital, Tehran, in 2015
- 7) R. Ramezani, The role of mitochondria in women infertility, The 3rd International Congress on Reproduction- ISERB May 2017, Tehran

- ۸) ریحانه رضانی، پوریا گیل، مهدی فروزنده، محمد جواد رسایی، NASBA-ELISA یک تکنیک جدید برای شناسایی حیات مایکوباکتریوم توبرکلوزیس، چهارمین کنگره ملی ارتقاء کیفیت خدمات آزمایشگاهی تشخیص پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران

- ۹) ریحانه رضانی، مجید صادقی زاده، مهرداد بهمنش، سامان حسینخانی، طراحی نانوبیوسامانه تولید کننده RNA برای انتقال DNA و پروتئین، دومین همایش سراسری کاربردهای فاعی علوم نانو، دانشگاه امام حسین، تهران
- ۱۰) ریحانه رضانی، مجید صادقی زاده، مهرداد بهمنش، سامان حسینخانی، انتقال DNA به داخل لیپوزوم خنثی و کاربرد آن به عنوان نانوحامل زیستی، دومین کنگره نانوداروها، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور، اهواز
- ۱۱) ریحانه رضانی، مجید صادقی زاده، مهرداد بهمنش، سامان حسینخانی، بررسی انتقال ژن توسط نانوسامانه شبه ویروسی بر پایه وزیکول های دولایه فسفولیپیدی، اولین همایش ملی و کارگاههای تخصصی علوم و فناوری نانو، دانشگاه تربیت مدرس
- ۱۲) ریحانه رضانی، انتقال ژن به باکتری با استفاده از نانوساختارهای لیپوزومی خنثی، اولین همایش ملی علوم و فناوری نوین ایران، ۱۳۹۵
- ۱۳) زهرا کاردوست، نسیم قربانمهر، ریحانه رضانی، کاربردهای روش LAMP در تشخیص های بالینی، اولین کنفرانس ملی دستاوردهای فن آورانه زیست شناسی ایران، ۱۳۹۵
- ۱۴) ریحانه رضانی، محاسن تکنیک تکثیر همدمما به واسطه حلقه (LAMP) در مقایسه با PCR برای شناسایی میکروارگانیسمها، کنفرانس دستاوردهای نوین در علوم زیستی، ۱۳۹۵
- ۱۵) صفاتی که تنها از مادر به ارث می رسند، دومین کنگره بین المللی نقش زن در سلامت خانواده و جامعه، ۱۳۹۶، دانشگاه الزهراء، تهران
- ۱۶) ریحانه رضانی، زهرا کاردوست پاریزی و نسیم قربانمهر، شناسایی عفونت ادراری در زنان با استفاده از تکنیک مولکولی تکثیر همدمما با استفاده از حلقه (LAMP)، سومین کنفرانس ملی علوم و تکنولوژی های نوین زیستی، ملایر، ۱۳۹۶

(ب) سمینارهای خارجی:

- 1) Reihaneh Ramezani, Majid Sadeghizadeh, Gene delivery by neutral phospholipid-based bilayer nanosystem, The 10th National Conference on Nanoscience and Nanotechnology (NanoTR-10, Yeditepe University, Istanbul, June 17-21, 2014

■ پایان نامه:

الف) راهنمایی پایان نامه:

ب) مشاور پایان نامه:

راه اندازی روش LAMP برای شناسایی *Escherchia coli* به عنوان شاخص آلودگی آب، دانشجو: زهرا کاردوست، سال ۱۳۹۵

ج) داوری پایان نامه:

■ کارگاه ها:

الف) شرکت در کارگاه های علمی:

- 1) Iran- Korea Nanotechnology workshop, Tehran, Iran (2012)

۲) روش ارائه شفاهی مقاله و جنبه های مختلف سرقت علمی

ب) برگزاری کارگاه های علمی:

- (۱) برگزاری کارگاه کاربردهای تکنیک PCR-ELISA در تشخیص مولکولی میکروارگانیسم‌ها، دانشگاه تربیت مدرس دانشکده علوم پزشکی، ۱۳۸۴
- (۲) برگزاری کارگاه کاربردهای تکنیک PCR در تشخیص مولکولی میکروارگانیسم‌ها، دانشگاه تربیت مدرس دانشکده علوم پزشکی، ۱۳۸۴
- (۳) برگزاری کارگاه تکنیک PCR برای تشخیص مولکولی سل، دانشگاه تربیت مدرس دانشکده علوم پزشکی، ۱۳۸۴
- (۴) برگزاری کارگاه آشنایی با تکنیک‌های تکثیر DNA بدون استفاده از دستگاه ترموسایکلر، ۱۳۹۵
- (۵) برگزاری کارگاه آشنایی با PCR و کاربردهای آن، ۱۳۹۵
- (۶) برگزاری کارگاه آشنایی با اصول کشت سلول و کاربردهای آن، ۱۳۹۶

#### ■ تدریس:

#### الف) مقطع کارشناسی:

درس ژنتیک ۱، دانشگاه الزهراء، دانشکده زیست شناسی، گروه میکروبیولوژی و بیوتکنولوژی از سال ۱۳۹۵ تا کنون

ب) مقطع کارشناسی ارشد:

#### ■ رتبه ها و جوایز علمی:

- (۱) کسب رتبه دوم در آزمون کارشناسی ارشد دانشگاه تربیت مدرس در رشته بیوتکنولوژی پزشکی در سال ۱۳۸۲
- (۲) کسب رتبه اول در آزمون دکتری دانشگاه تربیت مدرس در رشته نانوبیوتکنولوژی در سال ۱۳۸۶
- (۳) سخنران برتر در دومین همایش سراسری کاربردهای دفاعی علوم نانو، دانشگاه امام حسین
- (۴) انتخاب به عنوان پژوهشگر برتر نانو در دومین همایش دانش‌آموختگان نانو در سال ۱۳۹۳
- (۵) کسب مقام سوم پوستر ارائه شده در کنگره NanoTR10 در کشور ترکیه، استانبول، سال ۱۳۹۳

#### ■ سوابق اجرایی و مدیریتی:

۱- مدیر گروه بیومدیkal پژوهشکده زنان از سال ۱۳۹۵- تا کنون