

## «بسمه تعالی»

دارای مدرک دکترای تخصصی بیوشیمی بالینی و رتبه ۷ کنکور دکترای تخصصی می باشم. مهارت های برجسته من شامل تجزیه و تحلیل نمونه های بیولوژیکی، انجام آزمایشات تشخیصی پیشرفته، نتیجه گیری و تفسیر تست های آزمایشگاهی است. علاقمند به ارتقاء سطح دانش و توانایی های خود هستم و به دنبال فرصتی برای فعالیت در یک محیط پر از انگیزه و چالش های جدید می باشم.

### سوابق تحصیلی



- کاردانی علوم آزمایشگاهی از دانشکده پرستاری و پیراپزشکی رفسنجان ۱۳۸۷
- کارشناسی علوم آزمایشگاهی از دانشکده پرستاری و پیراپزشکی رفسنجان ۱۳۹۳
- کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی از دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان ۱۳۹۷
- دکترای تخصصی بیوشیمی بالینی از دانشگاه علوم پزشکی کرمان ۱۴۰۳

### سوابق آموزشی



- تدریس بیوشیمی عمومی برای دانشجویان کارشناسی بهداشت دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان ۱۳۹۵-۱۳۹۶
- مدرس کلاس های آمادگی برای کنکور جهت دانشجویان کارشناسی علوم آزمایشگاهی (بیوشیمی بالینی) ۱۳۹۸-۱۳۹۹
- تدریس بیوشیمی بالینی تئوری و آزمایشگاه ۱۳۹۷-۱۳۹۸
- تدریس بیوشیمی بالینی برای دانشجویان ارشد ۱۳۹۸-۱۳۹۹
- تدریس بیوانفورماتیک برای دانشجویان ارشد از ۱۴۰۰ تا کنون

### عضویت در انجمن ها



- عضویت در کمیته های مشورتی دانشجویی و مراکز مطالعات توسعه آموزش پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کشور در دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان ۱۳۹۶-۱۳۹۷



## مریم محمدصادقی پور

### دکترای تخصصی بیوشیمی بالینی

متولد: ۱۳۶۵/۶/۳۰

وضعیت تأهل: متأهل

Maryam.ms160@gmail.com

۹۱۳۶۷۸۱۲۰۵ (+۹۸)

۰۳۴-۳۴۳۴۰۵۸۷

کرمان، رفسنجان

ORCID: 0000-0002-0819-5266

### مهارت ها

تحقیق علمی

تجزیه و تحلیل داده ها

تجزیه و تحلیل آزمایشات بالینی



## مقالات ارائه شده و سخنرانی ها در کنگره ها

۱. مریم محمدصادقی پور، محمدرضا حاجی زاده\*، مهدی محمودی محمدرضا میرزایی، فهیمه محمدیان شهربابکی. اثر رزوراترول بر بیان برخی از ژنهای درگیر در اپی ژنتیک در سل لاینهای سرطان پستان. سخنرانی در **اولین کنگره علوم پیراپزشکی در کلان منطقه آمایشی هشت، رفسنجان**، اسفند ۱۳۹۵.

2. **“Beneficial Effects of Hydro-Alcoholic Extract of Fenugreek Seeds on some biochemical factors and Oxidative Stress in High-Fructose Diet-Induced Metabolic Syndrome in Rats”**. Mohammad Reza Hajizadeh\*, Mehdi Mahmoodi, Maryam Mohammad Sadeghi-pour, Alireza Khoshdel, Soudeh Khanamani Falahati-pour. Poster presented in **the first International Congress on Biomedicine, held by Pasteur institute**, 18-21th December 2017, **Tehran**, Iran.

3. **“Diosgenin improves dyslipidemia and obesity by regulating the expression of PPAR $\gamma$  and LDLR genes in SW480 cell line”**. Maryam Mohammad Sadeghi-pour, Mehdi Mahmoodi, Mohammad Reza Mirzaei, Mohammad Reza Hajizadeh\*. Oral presentation and Poster in **the 12<sup>th</sup> International Congress of Endocrine Disorders**, 14-16th November 2018, **Tehran**, Iran.

تحلیل اطلاعات ژنومی

تست های آزمایشگاهی

استفاده از نرم افزارهای تخصصی بیوشیمی

تشخیص بیماری ها بر اساس آزمایشات بیوشیمیایی

اعمال متدولوژی های پیچیده برای بررسی مولکول های بزرگ

استفاده از تکنیک های تصویربرداری پزشکی مولکولی

مدیریت آزمایشگاه بیوشیمیایی

کنترل کیفیت در آزمایشگاه

## زبان انگلیسی

مهارت خواندن

مهارت نوشتن

مهارت گفتاری

مهارت شنیداری

4. **“4-Hydroxyisulosin, a Lipid-Lowering agent similar to orlistat, improves obesity in SW480 cell line”**. Maryam Mohammad Sadeghi-pour, Mehdi Mahmoodi, Soudeh Khanamani Falahati-pour, Alireza Khoshdel, Mohammad Reza Hajizadeh\*. Poster presented in **the 12<sup>th</sup> International Congress of Endocrine Disorders**, 14-16th November 2018 in Shahid Beheshti International Convention Center, **Tehran**, Iran.
5. **“Diosgenin with an anti-obesity effect similar to orlistat, a promising candidate for management and treatment of obesity”**. Maryam Mohammad Sadeghi-pour, Mehdi Mahmoodi, Mohammad Reza Hajizadeh\*. Poster presented in **the 15<sup>th</sup> Iranian National Congress of Biochemistry & 6<sup>th</sup> International Congress of Biochemistry & Molecular Biology**, 25-28th August 2018, **Isfahan**, Iran.
6. **“Trigonella Foenum-Graecum Seed Extract, Diosgenin and 4-Hydroxyisoleucine Improve Dyslipidemia by Regulating the Expression of Genes Involved in Fat Metabolism”**. Maryam Mohammad-Sadeghipour, Mehdi Mahmoodi, Soudeh Khanamani Falahati Pour, Alireza Khoshdel, Mohammad Reza Mirzai, Mohammad Reza Hajizadeh\*. Poster presented in **the 7<sup>th</sup> National Congress on Medicinal Plants**, 12-14th May 2018, **Shiraz**, Iran.
7. **“A new approach to cancer therapy with lipo-cell”**. Maryam Mohammad-Sadeghipour, Mehrnaz Ghafari\*. Oral presentation and poster in **the 4<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONGRESS ON BIOMEDICINE**, 9-16 November 2020, **Tehran**, Iran.
8. **“A new approach to metal drugs with the help of artificial cell synthesis science”**. Mehrnaz Ghaffari, Fatemeh Sataei Mokhtari, Yaser Hozhabri, Mohammad Sadra

Mohammadi, Soudeh Khanamani Falahati-pour\*, Maryam Mohammad-Sadeghipour.  
Poster presented in **the 16<sup>th</sup> National Congress of Biochemistry & 7<sup>th</sup> International Congress of Biochemistry & Molecular Biology**, 9-12 November 2020, **Tehran**, Iran.

9. **“A new approach to breast cancer therapy with nanodrugs”**. Yaser Hozhabri,  
Mohammad Sadra Mohammadi, Soudeh Khanamani Falahati-pour, Maryam Mohammad-Sadeghipour, Mehrnaz Ghaffari\*. Poster presented in **the 16<sup>th</sup> National Congress of Biochemistry & 7<sup>th</sup> International Congress of Biochemistry & Molecular Biology**, 9-12 November 2020, **Tehran**, Iran.

10. **“Eruca sativa oil; a potential natural antibiotic”**. Maryam Mohammad-Sadeghipour,  
Zohreh Salimi, Reza Bahram abadi, Maryam Mohamadi\*. Poster presented in **the Medical Students Annual National research Congress and the 8<sup>th</sup> Medical Students International research Congress**, 31 August- 2 September 2021, **Gonabad**, Iran.

11. **“Increased circulating levels of CXCL12 is associated with its SDF-1 $\alpha$  3'A genetic variant, but CXCL10 is elevated independent of an its-1443 promoter polymorphism in type-1 diabetes”**. Maryam Mohammad-Sadeghipour, Mojgan Noroozi Karimabad\*. Poster presented in **the 15<sup>th</sup> Annual research Congress of eastern medical sciences student**, 8-9 February 2022, **Sabzevar**, Iran.

12. **“4-Hydroxyisulysin, a Lipid-Lowering agent similar to orlistat, improves obesity in SW480 cell line”**. Maryam Mohammad-Sadeghipour, Zohreh Salimi, Mehdi Mahmoodi, Mohammad Reza Hajizadeh\*. Poster presented in **the 13<sup>th</sup> International Congress of Medical Laboratory and Clinic**, 5-9 February 2022, **Tehran**, Iran.

13. “Regulatory effects of various IFN- $\beta$  formulations therapy on CXC chemokines CXCL1 and CXCL9 gene/protein levels in relapsing-remitting multiple sclerosis patients”. Maryam Mohammad-Sadeghipour, Zohreh Salimi, Mojgan Noroozi Karimabad\*. Poster presented in **the 13th International Congress of Medical Laboratory and Clinic**, 5-9 February 2022, **Tehran**, Iran.
14. “rs11895168 C allele and the increased risk of breast cancer in Isfahan population”. Zohreh Salimi, Maryam Mohammad-Sadeghipour, Hossein Tabatabaeian. Poster presented in **the 17<sup>th</sup> National Congress of Biochemistry & 8<sup>th</sup> International Congress of Biochemistry & Molecular Biology**, 23-26 August 2022, **Tehran**, Iran.
15. “The activation of the G-protein-coupled estrogen receptor promotes the aggressiveness of MDA-MB231 cells by targeting the IRE1 $\alpha$ /TXNIP pathway”. Maryam Mohammad-Sadeghipour, Mohammad Hadi Nematollahi, Hassan Ahmadiania, Mohammad Reza Hajizadeh, and Mehdi Mahmoodi\*. Oral presentation in **the 16th International congress of Medical Lab. and Clinic**, 21-23 Dec. 2024, **Tehran**, Iran.

شرکت در کارگاه ها و کنفرانس ها



| مدت<br>زمان | مدرس            | محل برگزاری                | تاریخ<br>برگزاری | کارگاه و کنفرانس |
|-------------|-----------------|----------------------------|------------------|------------------|
| ۴ ساعت      | دکتر فهمیده کار | دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان | مهر ۱۳۹۶         | وسترن بلات       |

|         |                                          |                                                                                      |                   |                                                      |
|---------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|
| ۴ ساعت  |                                          | دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان                                                           | مهر ۱۳۹۶          | آشنایی با قوانین شرکت های دانش بنیان                 |
| ۲ ساعت  | دکتر شیخ فتح اللهی                       | دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان                                                           | آبان ۱۳۹۶         | SPSS                                                 |
| ۳ ساعت  | خانم دکتر توکلی                          | دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان                                                           | آبان ۱۳۹۶         | کار با حیوانات آزمایشگاهی                            |
| ۴ ساعت  | دکتر زارع                                | دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان                                                           | آذر ۱۳۹۶          | Word                                                 |
| ۴ ساعت  | دکتر مرادی                               | دانشگاه علوم پزشکی تهران                                                             | مرداد ۱۳۹۶        | فلوسایتومتری                                         |
| ۴ ساعت  | دکتر زرین دست                            | دانشگاه علوم پزشکی تهران                                                             | مرداد ۱۳۹۶        | کشت سلول                                             |
| ۲ ساعت  | دکتر آقایی                               | دانشگاه علوم پزشکی اصفهان                                                            | شهریور ۱۳۹۷       | کنترل کیفیت در آزمایشگاه پزشکی                       |
| ۱۰ ساعت | دکتر حسین پورقدم یاری                    | دانشگاه علوم پزشکی کرمان/انجمن سلول های بنیادی                                       | فروردین ۱۴۰۰      | بیوانفورماتیک                                        |
| ۱۰ ساعت | دکتر علیرضا فارسی نژاد                   | دانشگاه علوم پزشکی کرمان/انجمن سلول های بنیادی                                       | فروردین ۱۴۰۰      | فلوسایتومتری                                         |
| ۲ ساعت  | دکتر محمدرضا اکبری                       | دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی/گروه بیوشیمی بالینی- انجمن بیوشیمی جمهوری اسلامی ایران | ۱۴۰۰/۰۱/۲۱        | Molecular vs Conventional Subtyping in Breast Cancer |
| ۲ ساعت  | پروفسور خسرو عادلی                       | دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی/گروه بیوشیمی بالینی- انجمن بیوشیمی جمهوری اسلامی ایران | ۱۴۰۰/۰۲/۰۱        | IFCC Task Force: Goals AND Milestones                |
| ۳ ساعت  | دکتر محمدجواد نصیری<br>دکتر مسعود داداشی | دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی                                                        | ۲۰-<br>۱۴۰۰/۰۵/۲۱ | مرور نظام مند و متاآنالیز                            |

|        |                                        |                                                                       |            |                                        |
|--------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|
|        |                                        |                                                                       |            | Systematic Review<br>& Meta-Analysis   |
| ۴ ساعت | دکتر مصطفی اقبالیان                    | دانشگاه علوم پزشکی کرمان/<br>کمیته تحقیقات دانشجویی                   | ۱۴۰۰/۰۶/۰۲ | روش های آماری در<br>پژوهش              |
| ۲ ساعت | دکتر عاطفه<br>ذوالفقارنسب حاجی زاده    | دانشگاه علوم پزشکی کرمان/<br>کمیته تحقیقات دانشجویی                   | ۱۴۰۰/۰۶/۰۷ | نرم افزار مندلی                        |
| ۲ ساعت | دکتر داوود کلانتر                      | دانشگاه علوم پزشکی<br>کرمان/کمیته تحقیقات<br>دانشجویی                 | ۱۴۰۰/۰۶/۱۱ | کد اخلاق و اخلاق در<br>پژوهش           |
| ۲ ساعت | دکتر فاطمه محمدی<br>دکتر محمد شعبانی   | دانشگاه علوم پزشکی<br>کرمان/کمیته تحقیقات<br>دانشجویی                 | ۱۴۰۰/۰۷/۱۱ | آموزش جامع<br>GraghPad Prism           |
| ۲ ساعت | خانم پورجعفری                          | دانشگاه علوم پزشکی<br>کرمان/تحصیلات تکمیلی                            | ۱۴۰۰/۰۹/۲۴ | ارزشیابی دانشجو برای<br>تحصیلات تکمیلی |
| ۲ ساعت | دکتر الهام سالاری                      | دانشگاه علوم پزشکی<br>کرمان/مرکز تحقیقات قارچ<br>شناسی و باکتری شناسی | ۱۴۰۰/۰۹/۳۰ | LABNOTES                               |
| ۲ ساعت | دکتر اصغر عبدلی<br>دکتر رضا محمدی نژاد | دانشگاه علوم پزشکی<br>کرمان/مرکز تحقیقات بیماریهای<br>عفونی و گرمسیری | ۱۴۰۰/۱۰/۰۱ | علوم و فناوریهای نوین<br>زیست پزشکی    |
| ۲ ساعت | خانم غنچه پور                          | دانشگاه علوم پزشکی<br>کرمان/دانشکده پرستاری                           | ۱۴۰۰/۱۰/۲۵ | تفسیر آزمایشات روتین<br>خون            |
| ۲ ساعت | آقای دکتر مهدی رنجبر                   | دانشگاه علوم پزشکی<br>کرمان/دانشکده داروسازی                          | ۱۳۹۹/۰۳/۲۴ | نانو مواد هوشمند                       |

|                                    |            |                                          |                                   |        |
|------------------------------------|------------|------------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| شبیه سازی دینامیک مولکولی و داکینگ | ۱۳۹۹/۰۵/۲۶ | دانشگاه علوم پزشکی کرمان/دانشکده پزشکی   | آقای میثم فدایی / خانم دکتر عامری | ۴ ساعت |
| پاور پوینت پیشرفته                 | ۱۳۹۹/۰۴/۳۰ | دانشگاه علوم پزشکی کرمان/تحصیلات تکمیلی  |                                   | ۲ ساعت |
| word پیشرفته                       | ۱۳۹۹/۰۵/۲۱ | دانشگاه علوم پزشکی کرمان/تحصیلات تکمیلی  | خانم دکتر شفیعیان                 | ۳ ساعت |
| نگارش متون علمی                    | ۱۳۹۹/۰۲/۱۸ | دانشگاه علوم پزشکی کرمان/دانشکده پرستاری | خانم دکتر بذرافشان                | ۲ ساعت |
| چگونگی نوشتن مقالات کیفی           | ۱۳۹۹/۰۲/۱۹ | دانشگاه علوم پزشکی کرمان/دانشکده پرستاری |                                   | ۲ ساعت |
| اصول اخلاق در نشر                  | ۱۳۹۹/۰۵/۲۱ | دانشگاه علوم پزشکی کرمان/دانشکده پرستاری | خانم دکتر مبشر                    | ۲ ساعت |
| End Note                           | ۱۳۹۹/۰۶/۱۱ | دانشگاه علوم پزشکی کرمان/تحصیلات تکمیلی  |                                   | ۲ ساعت |
| Excel پیشرفته                      | ۱۳۹۹/۰۵/۳۰ | دانشگاه علوم پزشکی کرمان/تحصیلات تکمیلی  |                                   | ۳ ساعت |
| مقاله نویسی                        | ۱۳۹۹/۰۶/۲۹ | دانشگاه علوم پزشکی کرمان/تحصیلات تکمیلی  |                                   | ۳ ساعت |
| مقررات آموزشی                      | ۱۳۹۸/۰۷/۲۴ | دانشگاه علوم پزشکی کرمان/تحصیلات تکمیلی  |                                   | ۲ ساعت |
| جستجوی منابع علمی در اینترنت       | ۱۳۹۸/۰۹/۰۶ | دانشگاه علوم پزشکی کرمان/تحصیلات تکمیلی  |                                   | ۲ ساعت |

|                                                                                          |            |                                            |                                                   |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|
| دانشگاه های نسل سوم و<br>چهارم و کسب و کار<br>مبتنی بر دانش                              | ۱۳۹۸/۰۸/۲۹ | دانشگاه علوم پزشکی<br>کرمان/تحصیلات تکمیلی |                                                   | ۴ ساعت |
| مقاله سیستماتیک ریویو                                                                    | ۱۴۰۰/۰۳/۲۷ | دانشگاه شهید بهشتی                         | دکتر محمدجواد نصیری                               | ۲ ساعت |
| طراحی فرم های ورود<br>داده در SPSS و<br>EXCEL                                            | ۱۳۹۹/۱۰/۰۲ | دانشگاه علوم پزشکی کرمان                   | دکتر افشین صرافی نژاد                             | ۲ ساعت |
| Antibiogram<br>update according<br>to CLSI 2025                                          | ۱۴۰۴/۰۲/۱۰ | مرکز همایش های برج میلاد                   | انجمن علمی دکترای<br>علوم آزمایشگاهی<br>تشخیص طبی | ۲ ساعت |
| Harmonizing<br>laboratory reports<br>with clinical<br>needs; challenges<br>and solutions | ۱۴۰۴/۰۲/۱۰ | مرکز همایش های برج میلاد                   | انجمن علمی دکترای<br>علوم آزمایشگاهی<br>تشخیص طبی | ۲ ساعت |
| Imprecision<br>estimation based<br>on CLSIEP15-Ed4<br>protocol                           | ۱۴۰۴/۰۲/۱۰ | مرکز همایش های برج میلاد                   | انجمن علمی دکترای<br>علوم آزمایشگاهی<br>تشخیص طبی | ۲ ساعت |
| Basics and general<br>rules oe quality<br>control in clinial<br>laboratories             | ۱۴۰۴/۰۲/۱۰ | مرکز همایش های برج میلاد                   | انجمن علمی دکترای<br>علوم آزمایشگاهی<br>تشخیص طبی | ۲ ساعت |
| کشت سه بعدی سلول                                                                         | ۱۴۰۴/۰۳/۲۰ | آزمایشگاه جامع تحقیقات<br>رفسنجان          | خانم دکتر فائزه<br>اسماعیلی                       | ۲ ساعت |
| IVF در مدل حیوانی                                                                        | ۱۴۰۳/۱۰/۰۳ | آزمایشگاه جامع تحقیقات<br>رفسنجان          | خانم دکتر محبوبه وطن<br>پرست                      | ۴ ساعت |

|                                                     |            |                                |                              |        |
|-----------------------------------------------------|------------|--------------------------------|------------------------------|--------|
| استفاده از روش های مولکولی در تشخیص بیماریهای عفونی | ۱۴۰۳/۱۰/۰۲ | آزمایشگاه جامع تحقیقات رفسنجان | آقای دکتر محمدرضا میرزایی    | ۲ ساعت |
| اندنوت                                              | ۱۴۰۳/۱۰/۱۵ | آزمایشگاه جامع تحقیقات رفسنجان | خانم دکتر محبوبه وطن پرست    | ۲ ساعت |
| فریز کردن و استفاده از سلول های بنیادی              | ۱۴۰۳/۱۰/۱۶ | آزمایشگاه جامع تحقیقات رفسنجان | خانم دکتر مژگان نوروزی       | ۲ ساعت |
| فلوسایتومتری (تئوری- عملی)                          | ۱۴۰۳/۱۰/۰۴ | آزمایشگاه جامع تحقیقات رفسنجان | خانم دکتر محبوبه وطن پرست    | ۴ ساعت |
| کلونینگ                                             | ۱۴۰۳/۱۰/۰۳ | آزمایشگاه جامع تحقیقات رفسنجان | خانم دکتر مژگان نوروزی       | ۲ ساعت |
| مبانی و روش های میکروبی                             | ۱۴۰۳/۱۰/۰۱ | آزمایشگاه جامع تحقیقات رفسنجان | آقای دکتر ابراهیم رضا زاده   | ۲ ساعت |
| نانوفناوری در پزشکی                                 | ۱۴۰۳/۱۰/۱۷ | آزمایشگاه جامع تحقیقات رفسنجان | خانم دکتر مرضیه سلندری       | ۲ ساعت |
| پرامپت نویسی برای هوش مصنوعی در فعالیت های پژوهشی   | ۱۴۰۴/۰۳/۲۶ | دانشگاه علوم پزشکی کرمان       | خانم دکتر سارا شفیعیان       | ۲ ساعت |
| مبانی اولیه آزمایشگاه (به عنوان مدرس)               | ۱۴۰۴/۰۳/۱۰ | آزمایشگاه جامع تحقیقات رفسنجان | خانم دکتر مریم محمدصادقی پور | ۲ ساعت |
| الکتروفورز تئوری-عملی (به عنوان مدرس)               | ۱۴۰۴/۱۰/۱۰ | آزمایشگاه جامع تحقیقات رفسنجان | خانم دکتر مریم محمدصادقی پور | ۴ ساعت |

|                                             |            |                                   |                                 |        |
|---------------------------------------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------|
| طراحی پرایمر برای<br>PCR (به عنوان<br>مدرس) | ۱۴۰۴/۱۰/۱۱ | آزمایشگاه جامع تحقیقات<br>رفسنجان | خانم دکتر مریم<br>محمدصادقی پور | ۲ ساعت |
|---------------------------------------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------|

## پروژه های تحقیقاتی

1. Safari MH, Farahani N, Faghih Ojaroodi A, Ebrahimpour A, Cho WC, Zare Khormizi F, Mafi A, Raesi R, **Mohammad-Sadeghipour M\***, Alimohammadi M. Long non-coding RNAs and therapeutic resistance in multiple myeloma: from molecular insights to clinical applications. Clinical and Experimental Medicine. 2026.
2. Mehdikhanloo M, Raef AA, Mohammadi N, Mahmoodi M, Nasirzadeh **M, Mohammad-Sadeghipour M\***, et al. The Effects of Lycium Barbarum Polysaccharide on Oxidative Stress and Sperm Health in Varicocele Patients: A Randomized Clinical Trial. Tissue and Cell. 2025:103160.
3. **Mohammad-Sadeghipour M**, Nematollahi MH, Sahebazzamani M, Ahmadinia H, Hajizadeh MR, Mahmoodi M, et al. G protein-coupled estrogen receptor reduces the breast cancer cell survival by regulating the IRE1 $\alpha$ /miR-17-5p/TXNIP pathway. The Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology. 2025:106770.
4. Akhondi M, Korrani ZS, **Mohammad-Sadeghipour M**, Bahramabadi R, Mohamadi M. Anticancer and antibacterial activity of the cellulose nanocrystals modified by cyclodextrin and loaded by propolis. Scientific Reports. 2025;15(1):24799.

5. Khoshnazar SM, Salarizadeh N, **Mohammad-Sadeghipour M**, Shahpar A, Izadi M, Behzadnia MJ, et al. Molecular interaction of human papilloma virus (HPV) with microRANs: insights into the development of cervical cancer and treatment approaches. *Infectious Agents and Cancer*. 2025;20(1):49.
  
6. Saedi A, Zarei S, Vatanparast M, Hajizadeh MR, Hosseiniara R, Esmaili OS, **M Mohammad-Sadeghipour**, Z Mirzaei, M Mahmoodi. Therapeutic effects of stevia aqueous extract alone or in combination with metformin in induced polycystic ovary syndrome rats: Gene expression, hormonal balance, and metabolomics aspects. *Ann Pharm Fr*. 2024.
  
7. **Maryam Mohammad-Sadeghipour**, Mohammad Hadi Nematollahi, Hassan Ahmadinia, Mohammad Reza Hajizadeh and Mehdi Mahmoodi. The activation of the G-protein-coupled estrogen receptor promotes the aggressiveness of MDA-MB231 cells by targeting the IRE1 $\alpha$ /TXNIP pathway. *Research in Pharmaceutical Sciences*. 2024;19(5).
  
8. Salimi Z, Afsharinasab M, Rostami M, Eshaghi Milasi Y, Mousavi Ezmarch SF, Sakhaei F, **Mohammad-Sadeghipour M**, Rasooli Manesh SM, Asemi Z. Iron chelators: as therapeutic agents in diseases. *Ann Med Surg (Lond)*. 2024 Mar 19;86(5):2759-2776.
  
9. Salimi Z, Rostami M, Milasi YE, Mafi A, Raoufinia R, Kiani A, Sakhaei F, Ghezelbash B, Butler AE, **Mohammad-Sadeghipour M**, Sahebkar A. Unfolded Protein Response Signaling in Hepatic Stem Cell Activation in Liver Fibrosis. *Curr Protein Pept Sci*. 2024;25(1):59-70.
  
10. Nikseresht, M., Shahrehabaki, A. M., **Mohammad-Sadeghipour, M.**, Hajizadeh, M. R., Zarei, S., Hosseiniara, R., ... & Mahmoodi, M. Comparison of serum levels of IL-10 and IL-11 and mRNA expression of IL-10, IL-11, COX-2, BCL6, and ZEB Family in peripheral blood mononuclear cells (PBMC) of women with polycystic ovary syndrome and healthy individuals. *Journal of Reproductive Immunology*, 2024; 104281.

11. Neda Naimipoor, Zahra Bagheri-Hosseinabadia, Mohamdreza Hajizadeha, Mitra Abbasifardd, Mohamadreza Mirzaeic, Akram Ghadiri Anari, **Maryam Mohammad-Sadeghipour**, Mehdi Mahmoodi\*. Promising effects of Persian shallot extract on the serum markers and blood pressure of patients with metabolic syndrome: A double-blinded randomized controlled trial. Journal of Traditional Chinese Medicine (JTCM), 2023.
12. Mirzaei Z, Mahmoodi M, Zarei S, **Mohammad-Sadeghipour M**, Noroozi M. Anti-Cancer Characteristics of the pistachio pericarp extract in Combination with carfilzomib in SK-BR3 and MCF10A cell lines. Pistachio and Health Journal. 2023;6(3-4):22–30.
13. Abbasifard, M., Mohammadiranjbar, F., **Mohammad-Sadeghipour**, M., Mahmoodi, M., Hassanshahi, G., Swann, J., ... & Hajizadeh, M. R. (2023). Evaluation of epigenetic-related gene expression (DNMT, HDAC1) in Iranian patients with systemic lupus erythematosus. Reumatología Clínica, 19(7), 358-362.
14. **Sadeghipour, M. M.**, Torabizadeh, S. A., & Karimabad, M. N. (2023). The Glucose-Regulated Protein78 (GRP78) in the unfolded protein response (UPR) pathway: a potential therapeutic target for breast cancer. Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry (Formerly Current Medicinal Chemistry-Anti-Cancer Agents), 23(5), 505-524.
15. **Mohammad-Sadeghipour M**, Mahmoodi M, Noroozi Karimabad M, Mirzaei MR, Hajizadeh MR. Diosgenin and 4-Hydroxyisoleucine from Fenugreek Are Regulators of Genes Involved in Lipid Metabolism in The Human Colorectal Cancer Cell Line SW480. Cell J. 2021;22(4):514-22.
16. Mazraesefidi, M., **Sadeghipour, M. M.**, Khorramdelazad, H., Mahmoodi, M., Khoshdel, A., Fahmidehkar, M., ... & Hajizadeh, M. R. (2021). Evaluation Effects of quercetin on streptozotocin-treated RINm5F pancreatic  $\beta$ -cells in vitro. Current Chemical Biology, 15(4), 310-318.

17. Mohamadi, M., Fatemi, I., Asadi, F., Shamsizadeh, A., **Mohammad, S. M.**, Salari, E., ... & Pourmasumi, S. (2021). Effects of Pistachio Oil on Anxiety-Like Behavior in Ovariectomized Rats.
18. Taebi, R., Mirzaiey, M. R., Mahmoodi, M., Khoshdel, A., Fahmidehkar, M. A., **Mohammad-Sadeghipour, M.**, & Hajizadeh, M. R. (2020). The effect of Curcuma longa extract and its active component (curcumin) on gene expression profiles of lipid metabolism pathway in liver cancer cell line (HepG2). Gene Reports, 18, 100581.
19. Afsharinasab, M., **Mohammad-Sadeghipour, M.**, Hajizadeh, M. R., Khoshdel, A., Mirzaiey, V., & Mahmoodi, M. (2020). The effect of hydroalcoholic Berberis integerrima fruits extract on the lipid profile, antioxidant parameters and liver and kidney function tests in patients with nonalcoholic fatty liver disease. Saudi journal of biological sciences, 27(8), 2031-2037.
20. **Mohammad-Sadeghipour M**, Afsharinasab M, Mohamadi M, Mahmoodi M, Falahati-Pour SK, Hajizadeh MR. The Effects of Hydro-Alcoholic Extract of Fenugreek Seeds on the Lipid Profile and Oxidative Stress in Fructose-Fed Rats. J Obes Metab Syndr. 2020;29(3):198-207.
21. **Mohammad-Sadeghipour, M.**, Mahmoodi, M., Falahati-pour, S. K., Khoshdel, A., Fahmidehkar, M. A., Mirzaei, M. R., ... & Hajizadeh, M. R. (2019). Trigonella foenum-graecum seed extract modulates expression of lipid metabolism-related genes in HepG2 cells. Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine, 9(6), 240-248.
22. Mirzahosseini-pourranjbar, A., Karimabad, M. N., Hajizadeh, M. R., Khoshdel, A., Fahmidehkar, M. A., **Mohammad-Sadeghipour, M.**, ... & Mahmoodi, M. (2019). The effect of Prosopis farcta extract on the expression of some key genes of the glycolysis pathway and the genes involved in insulin signaling in HepG2 cells. Gene Reports, 17, 100494.

۲۳. تولید پروب. Annexin-V-FITC. دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان. ۱۳۹۵. همکار طرح.

۲۴. بررسی اثر مورفین بر برخی از عوامل موثر در خانه گزینی سلول های بنیادین مزانشیمی مشتق شده از مغز استخوان. مرکز تحقیقات داروهای گیاهی و سنتی. دانشگاه علوم پزشکی کرمان. ۱۳۹۸. همکار طرح.

۲۵. تهیه فرمولاسیون لیپوزومی فلورسنت از ترکیبات فنولی پسته و بررسی اثر ضد سرطانی آن بر رده سلولی MCF-7. دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان. ۱۳۹۸. مجری طرح.

۲۶. قابلیت استفاده از مزوپور سیلیکای نشان دار شده با نقاط کوانتومی کربن جهت تحویل هدفمند داروی ضد سرطان فولوسترانت. دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان. ۱۳۹۸. مجری طرح.

۲۷. بررسی اثرات سایتوتوکسیک، آپوپتوتیک و توقف چرخه سلولی عصاره هیدروالکلی میوه زرشک وحشی (زارچ) در مقایسه با داروی تاموکسیفن بر روی رده ی سلولی سرطان پستان (MCF7). کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی کرمان. ۱۳۹۹. مجری طرح.

۲۸. تهیه و بررسی نانوکریستال های سلولزی از پوست سخت پسته، به عنوان نانوحامل جهت بارگذاری بره موم. دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، مرکز تحقیقات سلامت پسته. ۱۳۹۹. همکار طرح.

۲۹. بررسی فراوانی دیابت بارداری و ارتباط آن با برخی از پارامترهای تغذیه ای (دانه های روغنی به ویژه پسته) در زنان باردار رفسنجان: یک مطالعه مقطعی مبتنی بر داده های کوهورت تولد رفسنجان. دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، مرکز تحقیقات پزشکی مولکولی. ۱۳۹۹. مجری طرح.

۳۰. بررسی اثر مهار و القاء (GPER) G protein-coupled estrogen receptor بر مسیر IRE1/TXNIP و مقاومت به شیمی درمانی در رده های مختلف سلولی سرطان پستان. دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، مرکز تحقیقات پزشکی مولکولی. ۱۳۹۹. مجری طرح.

۳۱. بررسی اثر ترکیبی و مجزا عصاره آبی استویا و داروی متفورمین بر بیان ژن های GLUT4 TNF- $\alpha$  SIRT1 و برخی پارامترهای آنتی اکسیدانی در سندرمد تخمدان پلی سیستمیک القا شده توسط لتروزول در موش های صحرایی ماده بالغ نژاد ویستار. دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان. ۱۴۰۱. همکار طرح.

۳۲. بررسی اثر مصرف مکمل جلبک سبز-آبی (اسپیرولینا) بر میزان قند خون، HbA1c، انسولین، پروفایل لیپیدی، تست های عملکرد کبدی و کلیوی و میزان بیان ژن های کلیدی دخیل در متابولیسم گلوکز در افراد مبتلا به دیابت نوع ۲ مراجعه کننده به کلینیک دیابت بیمارستان علی ابن ابیطالب (ع) رفسنجان. دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان. ۱۴۰۲. مجری طرح.

۳۳. بررسی اثر اسانس مستخرج از پوست پسته بر بهبود زخم های پوستی ایجاد شده با انگل لیشمانیا ماژور در موش های نر. Balb/c. دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان. ۱۴۰۲. مجری طرح.

۳۴. بررسی اثر عصاره هیدروالکلی پوست پسته و کارفیلزومیب (به صورت جداگانه و توأم) بر میزان بیان ژن های NF-kBp65، MDR1 و MRP1 در رده ی سلولی سرطان پستان SK-Br3 و رده ی نرمال MCF10A. دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، مرکز تحقیقات پزشکی مولکولی. ۱۴۰۲. همکار طرح.

۳۵. بررسی ارتباط بین شاخص های آنتی اکسیدانی و التهابی رژیم غذایی مادران و شاخص های آنتروپومتریک (ارزیابی تن سنجی) نوزادان یک مطالعه کوهورت مبتنی بر داده های کوهورت تولد جمعیت رفسنجان، مرکز تحقیقات پزشکی مولکولی. ۱۴۰۳. مجری طرح.

۳۶. بررسی ارتباط بین شاخص‌های آنتی‌اکسیدانی و التهابی رژیم غذایی و بروز سرطان‌ها در جمعیت کوهورت بزرگسالان رفسنجان: مطالعه‌ای مبتنی بر فاز پیگیری (فالوآپ)، مرکز تحقیقات پزشکی مولکولی. ۱۴۰۳. مجری طرح.

۳۷. بررسی ارتباط مصرف آنتی‌اکسیدان‌های غذایی با دیابت در جمعیت کوهورت کارکنان مجتمع مس رفسنجان، مرکز تحقیقات پزشکی مولکولی. ۱۴۰۳. مجری طرح.

۳۸. شناسایی و آنالیز عملکردی ژن‌های کلیدی در رینیت آلرژیک با روش‌های بیوانفورماتیکی، مرکز تحقیقات سلامت پسته. ۱۴۰۳. همکار طرح.

۳۹. بررسی تأثیر تمرینات استقامتی ترکیبی و عصاره آبی بومادران بر عملکرد قلبی و میزان بیان miR-126، miR-145 و miR-223 در موش‌های صحرایی نر بالغ مبتلا به هایپرتروفی قلبی القاء شده با ایزوپروترونول، مرکز تحقیقات پزشکی مولکولی. ۱۴۰۳. مجری طرح.

۴۰. سنتز سبز نانو ذره ایندیوم اکساید از عصاره آبی پوست پسته و تعیین اثر آن به تنهایی و در ترکیب با داروی زولدرونیک اسید بر رده‌های سلولی سرطان پروستات (LnCap و PC3) و پستان (MCF7)، مرکز تحقیقات سلامت پسته. ۱۴۰۳. همکار طرح.

۴۱. بررسی ارتباط میزان بیان میکرو RNA های سرم (miR-141, miR-429 and miR-383) و هیستولوژی بیضه با نتایج تزریق داخل سیتوپلاسمی اسپرم (ایکسی) در بیماران آزواسپرمی غیر انسدادی، مرکز تحقیقات پزشکی مولکولی. ۱۴۰۳. مجری طرح.

۴۲. تعیین اثر عصاره آبی-الکی گیاه *Dysphania ambrosioides* (چای مکزیکی) در مقایسه با داروی گلی‌بنکلامید، به صورت منفرد و ترکیبی، بر قند خون، پروفایل لیپیدی و بیان ژن‌های کلیدی مسیرهای گلیکولیز و گلوکونئوژنز در بافت کبدی موش‌های صحرایی دیابتی شده با استرپتوزوتوسین، مرکز تحقیقات پزشکی مولکولی. ۱۴۰۳. مدیر اجرایی.

۴۳. بررسی اثرات قرار گرفتن در معرض امواج دستگاه مودم بی سیم (Wireless Fidelity) قبل و بعد از تولد بر سلامت باروری

و تعادل هورمونی، در موش ماده نژاد سوری، مرکز تحقیقات پزشکی مولکولی. ۱۴۰۴. مدیر اجرایی.

۴۴. بررسی تأثیر شیفت کاری بر شاخص های خونی و پرفشاری خون در کارکنان شرکت مس سرچشمه: یک مطالعه بر اساس داده

های کوهورت کارکنان مس، مرکز تحقیقات ایمنی و سلامت شغلی. ۱۴۰۴. مجری طرح.

۴۵. بررسی تأثیر الگوهای شیفت کاری و وضعیت خواب بر بروز حوادث شغلی در کارکنان مجتمع مس سرچشمه: یک مطالعه

کوهورت تاریخی، مرکز تحقیقات ایمنی و سلامت شغلی. ۱۴۰۴. مجری طرح.

۴۶. بررسی رابطه نوع شیفت کاری با سطح اضطراب درک شده در کارکنان مجتمع مس سرچشمه: یک مطالعه کوهورت تاریخی،

مرکز تحقیقات ایمنی و سلامت شغلی. ۱۴۰۴. مجری طرح.

۴۷. بررسی فراوانی کم خوابی و ارتباط آن با برخی از پارامترهای تغذیه ای (دانه های روغنی بویژه پسته) در افراد بزرگسال

رفسنجان: یک مطالعه مقطعی مبتنی بر داده های کوهورت جمعیت رفسنجان. مرکز تحقیقات ایمنی و سلامت شغلی. ۱۴۰۴.

مجری طرح.

۴۸. بررسی فراوانی افسردگی و ارتباط آن با مصرف مواد غذایی حاوی مغزهای درختی و سبک زندگی در کارکنان مس سرچشمه

رفسنجان: یک همگروهی گذشته نگر مبتنی بر داده های کوهورت کارکنان مس رفسنجان. مرکز تحقیقات ایمنی و سلامت

شغلی. ۱۴۰۴. مجری طرح.