

حکیمه رضائی اقدام

مشخصات شخصی:

- نام خانوادگی: رضائی اقدام
- نام: حکیمه
- محل تولد: تبریز
- ملیت: ایرانی

اطلاعات تماس:

- آدرس: زابل. دانشکده داروسازی
- تلفن: ۰۹۱۴۱۰۵۸۶۲۹
- ایمیل: rezaeiaghdam-h@razi.tums.ac.ir
- rezaeihakimeh@yahoo.com
- h.rezaeiaghdam@gmail.com
- ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3176-006>
- Research ID: AIB-9346-2022

تحصیلات:

- دکتری تخصصی ، Ph. D ، داروسازی هسته ای (۱۴۰۱ - ۱۳۹۴) ، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

عنوان پایان نامه ها:

- دکتری: سنتز و ارزیابی بیولوژیکی نانوذرات سیلیکونی فلورسنت کننده داپ شده با گادولینیوم، کانژوگه شده با گلوتامین و نشان دارسازی شده با ^{99m}Tc جهت تصویربرداری چندگانه از بافت سرطانی.
- کارشناسی ارشد: سنتز برخی دی آمیدهای ماکروسیکلیک جدید بر پایه دی بنزوسولفید به عنوان لاریت اثرهای نیتروژن محور.

جوایز:

۱. رتبه برتر در اولین جشنواره انتخاب کارگروه توسعه آموزش دانشجویی برگزیده دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران (اسفند ۱۳۹۹، تهران)
 ۲. کسب عنوان مقاله برتر در شانزدهمین همایش علوم دارویی (آبان ۱۳۹۸، کرمانشاه) IPSC
 1. **Rezaei Aghdam H.**, Shafiee Ardestani M., Sadat Ebrahimi S E. Gadolinium-based Nanoparticles enhance the Diagnostic multimodal imaging in Breast Cancer. 16th Iranian Pharmaceutical Sciences Congress, 2019, Kermanshah.
 2. **Rezaei Aghdam H.**, Shafiee Ardestani M., Sadat Ebrahimi S E. Internalization of radiolabeling Nanoparticles into cancer cells. 16th Iranian Pharmaceutical Sciences Congress, 2019, Kermanshah.
 3. **Rezaei Aghdam H.**, Software of general experiments in organic chemistry (as Tim with three students of Faculty of Pharmacy), 1th Regional Conference and 4th teaching shahid Mothahary Conference, April, 28-30, 2015, Tabriz University of Medical Sciences; Tabriz, Iran.
 ۴. کسب مقام برتر در مسابقات قرآنی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تبریز
- Rezaei Aghdam H.**, 16th Qurani Conference, 2012, Tabriz University of Medical Sciences; Tabriz, Iran.

علايق پژوهشي:

۱. سنتز، کاربرد بيولوژيکي (تشخيصي - درماني) نانوراديوداروها.
۲. تصويربرداري مولکولي چندگانه (MRI، CT، SPECT، PET، فلورسنت و تصويربرداري ديناميك و تصويربرداري هاي ترکيبي).
۳. سنتز و تهيه ليگندهاي جديد حلقوي و خطي (دي آميدهاي ماکروسپيکليک، دي بنزوسولفيدها، لاريت اترهاي نيترورژن محور).

تجارب فني:

اسپكتروفوتومتري UV-Vis، HPLC، FT-IR، نشان دارسازي نانوذرات، کار با حيوانات آزمايشگاهي، کشت سلولي و طراحي آزمايشي.

مهارت هاي نرم افزاري:

Chem Draw و Office (Word، Excel و PowerPoint 2019) و اصول ساخت اسلايدهاي حرفه اي براي ارائه فعاليت هاي علمي در مجامع بين المللي .

تجربيات تدريس:

۱. شيمي آلي ۱ و ۲ نظري و عملي
۲. شيمي تجزيه نظري و عملي
۳. روشهاي آناليز دستگاهي نظري ۱ و ۲ و عملي ۲
۴. شيمي عمومي نظري و عملي
۵. شيمي داروبي ۱ و ۲ و ۳

داوری مجلات بین المللی:

۱. مجله فسفر، گوگرد، و سیلیکون و عناصر مرتبط (تیلور و فرانسیس، (ISI).
۲. بیستمین سمینار دانشجویان داروسازی ایران (تهران، ۱۱ تا ۱۴ فروردین ۱۳۹۶).

مقالات ارسال شده:

۱. حکیمه رضائی اقدم، احمد بیطرفان رجبی، سید اسماعیل سادات ابراهیمی، داود بیکی، خسرو عبدی، سید شهاب الدین موسوی مطلق، بنفشه کیانی دهکردی، سید محمد مزیدی، محمد سید حمزه، مهدی شفیعی اردستانی. طراحی پروب سنتز شیمی سبز مبتنی بر فلز و ارزیابی بیولوژیکی نانوذرات نشاندار شده با ^{99m}Tc برای تجزیه و تحلیل تشخیصی در تصویربرداری چندگانه (نویسنده مسئول)، تحت داوری

مقالات منتشر شده:

1. **Hakimeh Rezaei Aghdam***, Ahmad Bitarafan Rajabi, Seyed Esmaeil Sadat Ebrahimi, Davood Beiki, Khosrou M. Abdi, Seyed Shahaboddin Mousavi Motlagh, Banafsheh Kiani Dehkordi, Amir Darbandi Azar, and **Mehdi Shafiee Ardestani***, ^{18}F -FDG MicroPET and MRI Targeting Breast Cancer Mouse Model with Designed Synthesis Nanoparticles, Journal of Nanomaterials, Volume **2022** |Article. ID 5737835 | <https://doi.org/10.1155/2022/5737835>. (Indexed in ISI)
Corresponding Author
2. Atousa Zia, **Hakimeh Rezaei Aghda**, Mostafa Saffari, Jafar Farzaneh, Morteza Pirali Hamedani, Seyed Esmaeil Sadat Ebrahimi, Kimia Abdollahi, Saghar Sedigh Kheirabad, Fatemeh Zarringhalam, Farnoor Davachi ooomi, Ramin Farhoudi, Mehdi Shafiee Ardestani, Novel chitosan-quinic acid nanoparticles labeled with

m99 technetium for breast cancer imaging, Nanomed. J, 9(3): 231-240, Summer 2022. <https://doi.org/10.22038/NMJ.2022.64517.1673>. (Indexed in ISI)

3. Samad Bavili Tabrizi, **Hakimeh Rezaei Aghdam***. Synthesis of Some New Macrocyclic Diamides Based on Dibenzosulfide as N-Pivot Lariat Ethers. Pharmaceutical Sciences, 2014, 20, 107-113. **Corresponding Author**
4. Jamal Halaj-Zadeh, Amir Ghorbanihaghjo*, Hassan Argani, Siavoush dastmalchi, Shahnám Valizadeh, Najat Halaj, Amirmansour Vatankhah, **Hakimeh Rezaei Aghdam**. Rol of Phosphor and GAS-6 in inflammation in hemodialysis patients in Tabriz, Iran. JARCM, winter 2014, Vol. 2, No. 1.
5. **Rezaei Aghdam H.***, Shafiee Ardestani M., Sadat Ebrahimi S E. Gadolinium-based nanoparticles as multimodal imaging in early diagnostic breast cancer. 2^{ed} International Conference on Modern Technologies in Sciences (MTS), 13th March 2019, Amol University of Special Modern Technologies, Iran. (CIVILICA, ISC)

ثبت اختراع:

ثبت اختراع داخلی

عنوان اختراع: سنتز، نشان دارسازی و ارزیابی نانوپارتیکل های بر پایه گادولینیم و کانژوگه شده با

گلوتامین برای تصویربرداری تشخیصی تومور سرطانی

مخترع: حکیمه رضائی اقدام 1.

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور، شماره ۱۰۴۱۵۱، تاریخ ۱۴۰۰/۰۱/۱۸

پروژه های تحقیقاتی:

۱. طراحی آزمایش و نشان دارسازی، برداشت سلولی و لودینگ توسط نانوپار تیکل های 18-FDG سیلیکای

دپ شده با گادولینیم به عنوان پروب چندگانه تصویربرداری (همکار طرح) کد طرح ۴۸۲۰۳

۲. سنتز و ارزیابی بیولوژیکی نانوذرات فلورسانس کننده سیلیکونی دپ شده با گادولینیم، کانژوگه شده با

گلوتامین و نشان دار شده با تکنسیم ۹۹م جهت تصویربرداری چندگانه از بافت سرطانی (مجری اصلی) کد

طرح ۴۱۹۰۲

۳. طرح نیماد : (همکار طرح) کد طرح ۹۷۳۰۷۷

Synthesis, quality control, and biological evaluation of somenanopharmaceuticals conjugated to biomolecules (As1411 and glutamine) and radiolabeled with ^{99m}Tc for multimodal imaging techniques of cancer tissue

۴. سنتز و ارزیابی بیولوژیکی نانوذرات نشان دار شده با تکنسیم ۹۹م فلورسانس کننده سیلیکونی دپ شده

با گادولینیم و کانژوگه شده با گلوتامین جهت تصویربرداری چندگانه از بافت سرطانی (همکار طرح) کد

طرح ۲۴۴۶۷

پایان نامه ها:

استاد راهنمای دوم پایان نامه ها

۱. ردیابی درون تنی سروتونین با استفاده آنیونیک دندریمر نسل دوم بر پایه سیتریک اسید نشان

دار شده با تکنسیوم ۹۹-ام و روش تصویربرداری مقطع نگاری رایانه ای تک فوتونی. تاریخ تصویب

۱۴۰۲/۹/۲۰ دانشکده داروسازی تهران- پردیس بین الملل. دانشجو: مهداد شکیب

۲. استفاده از آنیونیک دندریمر نسل دوم بر پایه اسید سیتریک برای ردیابی درون تنی داروی گابا

به روش تصویربرداری مقطع نگاری رایانه ای تک فوتونی. تاریخ تصویب ۱۴۰۲/۹/۲۰ دانشکده داروسازی تهران-پردیس بین الملل. دانشجو: المیرا علی زاده

سخنرانی ها:

1. **Rezaei Aghdam H.**, Shafiee Ardestani M., Sadat Ebrahimi S E. Advanced Multimodal drug molecular imaging with many applications. 3rd TPCF Preclinical Imaging Symposium, August 5-6 **2020**, Tehran, Iran.
2. **Rezaei Aghdam H.**, Shafiee Ardestani M., Sadat Ebrahimi S E. Gadoilinium-based nanoparticles as multimodal imaging in early diagnostic breast cancer. 2^{ed} International Conference on Modern Technologies in Sciences (MTS), 13th March **2019**, Amol University of Special Modern Technologies, Iran. (CIVILICA, ISC)

کارگاه های آموزشی:

برگزاری کارگاههای:

روشهای پیشرفته جستجو

پروپوزال نویسی

پایان نامه نویسی

مقاله نویسی

- در: دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران سال ۱۴۰۲
- پردیس بین الملل داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران سال ۱۴۰۲

شرکت در وبینارهای کانون پتنت ایران:

1. آشنایی با آناتومی پتنت (کانون پتنت ایران ۵ مرداد ۱۴۰۰)

2. پتنت ابزاری برای حفاظت از فناوری های نوآورانه (کانون پتنت ایران ۲۹ تیر ۱۴۰۰)
3. جستجوی پتنت (کانون پتنت ایران ۱۱ خرداد ۱۴۰۰)
4. آشنایی با مالکیت فکری (کانون پتنت ایران ۲۴ فروردین ۱۴۰۰)
5. 1st International **USERN** Congress & **USERN** Prize Festival and Participated in the **USERN** Talk 12 by Prof. **Omid Farokhzad** and Prof. **Morteza Mahmoudi**. **2016**, Tehran, Iran.
6. **On Laboratory Animal**. TUMS Preclinical Core Facility (TPCF). **2020**, Tehran, Iran. کارگاه کار با حیوانات آزمایشگاهی
7. دوره آشنایی با روشهای مختلف تحلیل نتایج **DLS**. آزمایشگاه بیم گستر تابان. **۱۳۹۸**، تهران.
8. Theoretical and Practical Workshop on **Miro-CT Imaging in Small Animals**. TUMS Preclinical Core Facility (TPCF). **2019**, Tehran. Iran.
5. Participating in the 2nd Annual TPCF **Preclinical Imaging** Symposium. **2019**, Tehran, Iran.
6. Theory of operation and applications of the **Micro-SPECT imaging** system in preclinical researchers. TUMS Preclinical Core Facility (TPCF). **2018**, Tehran. Iran.
7. **All in One** workshop. TUMS Preclinical Core Facility (TPCF). **2018**, Tehran. Iran.
8. **Experimental Design in Chromatography** (1). Pharmaceutical Science Research Center (PSRC). Tehran University of Medical Sciences, **2018**, Tehran, Iran.
9. Training course on animal and human Cell Culture and **MTT cytotoxicity assay**. Biotechnology Research Center of Tehran University of Medical Sciences (BRCTUMS), **2017**, Tehran, Iran.

10. **Calibration, Validation, and prediction in Pharmaceutical analysis (1), (2).**

Pharmaceutical Science Research Center (PSRC). Tehran University of Medical Sciences, **2018**, Tehran, Iran.

11. **Mass Spectroscopy.** Dr. Leila Hejazi. Medical Biotechnology Department.

Tehran University of Medical Sciences, **2016**, Tehran, Iran.

12. **One-day skin symposium on stem cell repair and regenerative medicine.**

2017, معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، ستاد توسعه علوم و فناوری های سلول های

بنیادی. (SSRC). تهران.

۱۳. گذراندن دوره های مختلف برای تهیه بیزینس پلن و طراحی ارزش پیشنهادی برای معرفی محصول

منتج از پایان نامه برای شرکت های دارویی (شتابدهنده هنام فارمد) از طریق استارت آپ ها زیر نظر NBIC

معاونت نانو فناوری ریاست جمهوری

کنفرانس های بین المللی و ملی:

1. **Rezaei Aghdam H.**, Shafiee Ardestani M., Sadat Ebrahimi S E. Experimental design in synthesis and labeling of a new contrast agent with high application in several imaging. 3rd International Congress on Pharmacy Updates, **2020**, Tehran, Iran.

3. **Rezaei Aghdam H.**, Shafiee Ardestani M., Sadat Ebrahimi S E. MRI and PET scan with high resolution by New Gd-based Nanoparticles. 3rd International Congress on Pharmacy Updates, **2020**, Tehran, Iran.

4. **Rezaei Aghdam. H***, Bavili Tabrizi S. Novel Macrocyclic as Nanofiltration, 6th Iranian National Seminar of Chemistry and the Environment. 29-30 Oct. **2013**-University of Tabriz; Tabriz; Iran.

5. Bavili Tabrizi. S; Shakiba. M; Alami. S; Eshtehardi. P; Ghodrati Gohar. A; **Rezaei Aghdam H.**, Valizadeh H. 13th European Conference Applications of Surface Interface Analysis. CAT-0-19, 698, Fr-A-11:-42, Oct 18-23, **2009**, Antalya, Turkey.

6. Bavili Tabrizi. S., **Rezaei Aghdam H***. Synthesis of New Dibenzosulfide Lariat Ether. 16th Iranian Conference of Organic Chemistry. Zanjan University. August 18-20, **2009**, ZAnjan, Iran.
7. Bavili Tabrizi. S., **Rezaei Aghdam H***. Preparation of functionalized ligands symmetrical Macrocycles. 2th Regional Chemistry Conference. November 26, **2009**, Rasht, Iran.

[دعوت برای سخنرانی در کنفرانس های بین المللی:](#)

From: F Siraj: **Nano Boston** <nwc@nanoworldconferences.com>

To: Rezaei <rezaeihakimeh@yahoo.com>

Sent: Thursday, July 7, 2022 at 08:16:24 PM GMT+4:30

Subject: Re: Rezaei, Reg. the published article

I am contacting you regarding the published article on "**F-18-FDG MicroPET and MRI Targeting Breast Cancer Mouse Model with Designed Synthesis Nanoparticles**". I believe that your group published the work.

I would like to know if you or someone from your team will be available to present similar work at the **8th Nano Boston Conference, Oct 31- Nov 02, 2022, in Boston, USA** (NWC Boston-2022).

From: **Cancer Congress at Las Vegas, USA** <cancercongress@innovincinternational.com>

To: rezaeihakimeh@yahoo.com <rezaeihakimeh@yahoo.com>

Sent: Tuesday, July 12, 2022 at 04:17:15 PM GMT+4:30

Subject: 18F-FDG MicroPET and MRI Targeting Breast Cancer Mouse Model with Designed Synthesis Nanoparticles

I hope this message finds you well! On behalf of our organizing committee, we cordially invite you to our "**7th World Congress on Cancer Research & Therapy**" (WCCRT-2022 Congress) which will be held on **Oct 20-22, 2022 in Las Vegas, USA**.

Lan, Lan <llan@wiley.com>

To: rezaeihakimeh@yahoo.com

Mon, Jul 18 at 7:57 AM

I On behalf of Editor in Chief of *Ibrain*, Prof. Ting-Hua Wang, and Prof. Xin-Fu Zhou, we would like to share with you that *Ibrain* is putting together a special issue on **Basic and Clinical Research of Injectable Materials in Central Nervous System Injuries**, on which is thriving in the world and we believe this issue would have significant impact to the whole research field. Besides, our Journal Associate Editor, Professor Xiao-He Tian, will be guest editing this issue.

Due to your significant expertise in this area, we are wondering **if you would be interested to contribute for this special issue**. If you are interested, we seek **original research or review articles**, the submission deadline is Dec. 31, 2022, but it's negotiable.

From: **Breast Cancer Conference at Barcelona, Spain** <breastcancer@getabet.org>
To: rezaeihakimeh@yahoo.com <rezaeihakimeh@yahoo.com>
Sent: Friday, July 8, 2022 at 10:52:43 AM GMT+4:30
Subject: 18F-FDG MicroPET and MRI Targeting Breast Cancer Mouse Model with Designed Synthesis Nanoparticles
“7th Global Insight Conference on Breast Cancer” (Hybrid Event) which will be organized on September 20-21, 2022 at Barcelona, Spain

Aug 17 at 11:47 AM

Dear Hakimeh Rezaei Aghdam,

This is Jamuna, Editorial Manager at Vide Leaf, an eBook publication Start-Up.

I came across your publication **“18F-FDG MicroPET and MRI Targeting Breast Cancer Mouse Model with Designed Synthesis Nanoparticles” Published In “Journal of Nanomaterials”** and would like to discuss the possibility of republishing it as a **Book chapter in our eBook by crediting the original source.**

The copyright License of the journal in which the article was published permits such republication.

eBook Title: Prime Archives in Nanotechnology

Editors: Dr. Tenderwealth Clement Jackson

Mode of Publication: Digital (Open Access)

Indexing: Google Books

ISBN AND DOI: Assigned

Publication Fee charged from Authors: USD 250

Kindly let us know if you will be interested in the above proposal so that I could share further details accordingly.

Look forward to hearing from you.

Regards,

Jamuna

VIDE LEAF

1-1-403/205, Kothapet

Mohan Nagar

Hyderabad 500035,

Telangana, India

----- Forwarded message -----

From: **khosrou abdi** <khmabdi@gmail.com>

Date: Tue, Jul 12, 2022, 15:03

Subject: Fwd: Resending: Dr. Abdi, reg. October meeting

To: Hakimeh Rezaei Aghdam h.rezaeiaghdam@gmail.com

----- Forwarded message -----

From: **Trapti from Yuktan** <trapti.g@nanomatsci.com>

Date: Tue, Jul 12, 2022 at 3:00 PM

Subject: Resending: Dr. Abdi, reg. October meeting

To: Khmabdi <khmabdi@gmail.com>

Dear Dr. Abdi,

Just checking if you have received my previous email about your article on **"F-18-FDG MicroPET and MRI Targeting Breast Cancer Mouse Model with Designed Synthesis**

Nanoparticles". I emailed you last month but didn't get a response, I believe you didn't get a chance to read it.

I wanted to know if you or someone from your team could present similar work in the session related to **Nanomaterials at FM-2022**.

کتاب:

1. Translation (2007) by Hakimeh Rezaei Aghdam

Clean Synthesis Using Porous Inorganic Solid Catalysts and Supported Reagents.
RSC, CLEAN TECHNOLOGY MONOGRAPHS; Tabriz University; Tabriz; Iran.

عنوان کتاب: گزارش آزمایشگاه شیمی آلی ۱

رشته دکترای عمومی داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تبریز

نویسنده (مترجم) ۱۳۹۲ : حکیمه رضائی اقدام

3. گزارش آزمایشگاه شیمی آلی ۲

عنوان کتاب: علوم پزشکی تبریز رشته دکترای عمومی داروسازی دانشگاه

نویسنده (مترجم) ۱۳۹۲ : حکیمه رضائی اقدام

فعالیت های اجتماعی:

۱. عضویت در هلال احمر ایران.

۲. عضو انجمن شیمی ایران.