

# بنام خداوند مهربان

## سوابق کاری، آموزشی و پژوهشی

مشخصات فردی:

نام نام خانوادگی: منا فاضل قاضیانی تاریخ تولد: ۱۳۶۴/۱/۱ وضعیت تأهل: متأهل

• عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تبریز - دانشکده پیراپزشکی - استادیار گروه رادیولوژی

### ۱. سوابق تحصیلی (Academic Training):

- |  |             |
|--|-------------|
| دکتری تخصصی فیزیک پزشکی، معدل (۱۸.۶۶): تصویربرداری مولکولی، از دانشگاه علوم پزشکی اصفهان   | ۱۳۹۷-۱۳۹۲   |
| عنوان پایاننامه: سنتز و بررسی اثر استفاده از نانو ذرات طلا کنژوگه شده با گیرنده آنتی CD24 در تصویربرداری مولکولی CT بر روی رده سلولی 4T1 در شرایط برون تنی و درون تنی. |             |
| کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی، معدل بدون پایان نامه (۱۸.۶۳): رادیو بیولوژی، از دانشگاه علوم پزشکی تبریز  | ۱۳۹۱-۱۳۸۸   |
| عنوان پایاننامه: مطالعه تأثیر پرتودرمانی در القای آپوپتوز در سلول‌های سرطانی پستان (MCF-7)   |             |
| کارشناسی تکنولوژی رادیولوژی: رادیولوژی، از دانشگاه علوم پزشکی تهران  | ۱۳۸۸ - ۱۳۸۶ |
| کاردانی تکنولوژی رادیولوژی: رادیولوژی، از دانشگاه علوم پزشکی گیلان   | ۱۳۸۴ - ۱۳۸۲ |

## ۲. زمینه تحقیقات و علایق (Research of Areas) :

تصویربرداری پزشکی: تصویربرداری و بازسازی تصاویر

✓ سی تی اسکن

✓ ام ار ای

✓ سونوگرافی

نانو تکنولوژی: استفاده از نانو ذرات در تصویربرداری پزشکی و رادیوتراپی

رادیوبیولوژی: نحوه عملکرد سلول ها در واکنش به عوامل تخریب سلولی

رادیوتراپی: بررسی و مطالعه افزایش اثر درمان با استفاده از مواد مختلف

مطالعات سلولی و حیوانی

## ۳. سوابق شغلی (Work Experiences) :

۱۳۹۸ معاون آموزشی گروه رادیولوژی دانشکده پیراپزشکی تبریز

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تبریز \_ دانشکده پیراپزشکی گروه رادیولوژی از: ۱۳۹۷

همکاری با مرکز رادیوتراپی بین المللی تبریز به عنوان فیزیسیست و کارشناس رادیوتراپی ۱۳۹۱-۱۳۹۲

گیلان، بیمارستان آستانه اشرفیه، بخش رادیولوژی تحت عنوان تکنسین رادیولوژی ۱۳۸۴-۱۳۸۵

## ۴. طرح های پژوهشی انجام شده و در حال انجام (Research Project) :

۱۳۸۹ همکاری در انجام طرح جداسازی سلول های سرطان پستان از بافت توموری جراحی شده

مجری طرح بررسی میزان مرگ القاشده در دو رده سلولی MCF-7, SKBR3 با روش درمان

ترکیبی رادیوتراپی و شیمی درمانی ۱۳۹۰

## ۵. سخنرانی و شرکت در کنگره ها (Lectures, talks Conference) :

2019 Imaging perspective in oncology: Radiomics application for diagnosis, prognosis and treatment response in lung cancer, lecture, Radiology Asia congress.

2013 Effective Factors in the Breast Cancer Cell Radiotherapy , poster in, international breast cancers congress.

1391 بررسی پاسخگویی سلول های سرطانی پستان به رادیوتراپی، پوستر به صورت سخنرانی، چهارمین کنگره سالانه انجمن علمی سرطان های زنان ایران.

۱۳۹۱ بررسی مرگ آپوپتوزی در سلول های سرطانی پستان بعد از پرتودرمانی، پوستر، چهارمین کنگره سالانه انجمن علمی سرطان های زنان ایران.

۱۳۹۱ اثر رادیوتراپی بر پروتئین های سلول های سرطانی پستان، پوستر، پنجمین کنگره سرا سری سرطان پستان.

۶. مقالات چاپ شده (Papers Published) :


- ✚ Anti-CD24 bio Modified PEGylated Gold Nanoparticles as Targeted Computed Tomography Contrast Agent ,MF Ghaziyani, MP Moghaddam, D Shahbazi-Gahrouei, M Ghavami, Advanced pharmaceutical bulletin 8 (4), 599
- ✚ Targeted detection of the cancer cells using the anti-CD24 bio modified PEGylated gold nanoparticles: the application of CD24 as a vital cancer biomarker, M Fazel-Ghaziyani, D Shahbazi-Gahrouei, M Pourhassan-Moghaddam, Nanomedicine Journal 5 (3), 172-179
- ✚ Combined Treatment with 2-Deoxy-D-Glucose and Doxorubicin Enhances the in Vitro Efficiency of Breast Cancer Radiotherapy, J Islamian, F Aghaee, A Farajollahi, B Baradaran, M Fazel , Asian Pac. J. Cancer Prev 16, 8431-8438
- ✚ Evaluation of gamma radiation-induced cytotoxicity of breast cancer cells: Is there a time-dependent dose with high efficiency?, M Fazel, P Mehnati, B Baradaran, J Pirayesh, Indian journal of cancer 53 (1), 25

۷. مهارت‌ها و دوره های علمی (Trainings Scientific) :

- ✚ دوره مقدماتی و پیشرفته حفاظت در برابر اشعه ویژه مراکز پزشکی
- ✚ راه‌های کاهش دز رسیده به قلب در رادیوتراپی پستان
- ✚ آشنایی با نرم افزار سیستم سه بعدی طراحی درمان رادیوتراپی (TPS)
- ✚ آشنایی با نحوه Simulation CT و Fixation با ترموپلاست.
- ✚ رادیوتراپی حین عمل جراحی
- ✚ مونت کارلو


۸. سایر مهارت‌ها (Interests Other) :


- ✚ آشنایی با مهارت های عمومی کامپیوتر (Internet, Excel, Word, Power Point, SPSS)
- ✚ توانایی ترجمه متون انگلیسی به فارسی
- ✚ کشت سلولی
- ✚ بررسی مرگ سلولی به روش تانل
- ✚ بررسی مرگ سلولی به روش MTT
- ✚ استخراج پروتئین
- ✚ کروماتوگرافی

آشنایی با نرم‌افزار پردازش تصویر Image J 

---

۹. آدرس:

تبریز - خیابان گلگشت- دانشگاه علوم پزشکی تبریز - دانشکده پیراپزشکی - گروه رادیولوژی 

تلفن تماس:  همراه ۰۹۱۴۵۸۲۵۳۳۰ محل کار ۰۴۱۳۳۳۵۶۹۱۱

ایمیل:  fazel.mona@gmail.com & fazelm@tbzmed.ac.ir