

## فراخوان جذب پژوهشگر پسادکتری (Post Doc)

### پژوهشکده قلب و عروق اصفهان – با حمایت مالی بنیاد ملی نخبگان

پژوهشکده قلب و عروق اصفهان وابسته به دانشگاه علوم پزشکی اصفهان و مرکز همکار سازمان جهانی بهداشت، در راستای توسعه پژوهش‌های نوآورانه و میان‌رشته‌ای در حوزه سلامت قلب و عروق، در نظر دارد با حمایت مالی بنیاد ملی نخبگان و با راهنمایی استاد دکتر نضال صراف‌زادگان، سه پژوهشگر پسادکتری (Post Doc) را جذب نماید.

### شرایط عمومی برای تمامی متقاضیان:

- دارا بودن مدرک دکتری (MD-PhD یا PhD) از دانشگاه‌های معتبر داخلی یا خارجی
- نداشتن اشتغال تمام‌وقت رسمی یا پیمانی
- توانایی نگارش و انتشار مقاله‌های علمی-پژوهشی در مجلات معتبر بین‌المللی
- داشتن روحیه همکاری، تعهد پژوهشی و توانایی کار تیمی
- احراز شرایط بنیاد ملی نخبگان برای دوره پسادکتری (مطابق آیین‌نامه بنیاد)

### اعتبارات و تسهیلات بنیاد نخبگان:

- پژوهشگر از کمک هزینه معادل "حقوق و مزایای استادیار پایه یک دانشگاه تهران" برخوردار است.
- تبصره ۱: مدت زمان پشتیبانی بنیاد ملی نخبگان از پژوهشگر در دوره ی پسادکتری، حداکثر یکسال است.
- تبصره ۲: پژوهشگر، همسر و فرزندان وی از بیمه تکمیلی درمان، مطابق مقررات بنیاد ملی نخبگان، از زمان شروع دوره تا پایان آن برخوردار خواهند شد.

### فرصت‌های موجود

فرصت اول: تحلیل داده‌های کوهورت با استفاده از هوش مصنوعی

مهارت‌های مورد انتظار:

- تسلط بر R یا Python
- آشنایی با الگوریتم‌های یادگیری ماشین (ML) و شبکه‌های عصبی
- توانایی تحلیل داده‌های طولی و پیچیده
- سابقه انتشار مقالات با تحلیل‌های پیشرفته آماری یا مدل‌سازی

## فرصت دوم: پزشکی سبک زندگی (Lifestyle Medicine)

### مهارت‌های مورد انتظار:

- آشنایی با اصول Lifestyle Medicine: شش قسمت اصلی
- آشنایی با اصول طراحی برنامه های آموزشی (از برنامه های تخصصی برای پزشکان تا دوره های PhD و دوره های کوتاه مدت همراه با گواهی)
- تجربه شرکت در اجرای مطالعات مداخله‌ای یا جامعه‌نگر که اصلاح شیوه زندگی رکن اساسی آنها باشد
- توانایی طراحی برنامه های ارتقاء شیوه زندگی در سطح جوامع مختلف

## فرصت سوم: بیوانفورماتیک و تحلیل داده‌های آمیکس در بیماری‌های قلبی-عروقی

### مهارت‌های مورد انتظار:

- تحلیل داده‌های ژنومی، متابولومیکس یا میکروبیوم در مطالعات مرتبط با قلب و عروق و ریسک فاکتورهای آن
- انجام تحلیل‌های Mendelian Randomization و مطالعات ژنتیکی علیتی
- توانایی کار با پایگاه‌های داده بزرگ مانند: UK Biobank، dbGaP، یا GEO
- توسعه مدل‌های پیش‌بینی خطر بر اساس داده‌های چند-لایه آمیکس (Multi-Omics)
- تسلط بر زبان‌های برنامه‌نویسی R و Python و ابزارهای تخصصی بیوانفورماتیک (MR، GCTA، PLINK، Base و غیره)
- سابقه انتشار مقالات علمی در حوزه ژنتیک یا بیوانفورماتیک سلامت

نحوه ارسال درخواست: متقاضیان واجد شرایط می‌توانند مدارک زیر را از طریق ایمیل ارسال نمایند.\*

### مدارک مورد نیاز:

- رزومه علمی کامل (CV)
- کپی مدرک دکتری یا گواهی موقت فارغ‌التحصیلی
- انگیزه‌نامه (حداکثر ۱ صفحه)
- نمونه‌ای از مقالات منتشر شده
- معرفی‌نامه یا اطلاعات تماس دو استاد راهنما

\* ایمیل ارسال مدارک: [crc@icri.ir](mailto:crc@icri.ir)

تلفن تماس: ۰۳۱- ۳۶۱۱۵۳۱۰ - ۳۶۱۱۵۲۳۵ - ۳۶۱۱۵۳۱۳

جهت کسب اطلاعات بیشتر درباره زمینه‌های پژوهشی پژوهشکده و لاین تحقیقاتی استاد راهنما، می‌توانید به وبسایت

رسمی پژوهشکده به آدرس زیر مراجعه فرمایید: <https://icri.mui.ac.ir/fa>