

### «فراخوان پذیرش پژوهشگر پسادکتری در دانشگاه علوم پزشکی مشهد»

بنیاد ملی نخبگان با هدف به کارگیری توانمندی‌های پژوهشی و فناوریانه دانش‌آموختگان برتر مقطع دکتری تخصصی به منظور کمک به پیشبرد مرزهای دانش و فناوری و حل مسائل اساسی کشور با همکاری دانشگاه علوم پزشکی مشهد از پذیرش پژوهشگر پسادکتری حمایت می‌کند. از کلیه دانش‌آموختگان دوره‌های دکتری تخصصی که واجد شرایط هستند دعوت می‌شود با مراجعه به صفحه تسهیلات دوره پسادکتری سامانه بنیاد ملی نخبگان، ضمن اطلاع از شرایط قید شده، نسبت به ثبت نام و ارسال مدارک از طریق سامانه بنیاد به نشانی <https://jazb-elmi.bmn.ir>، تا ۳۱ شهریورماه ۱۴۰۵ اقدام کنند. پژوهشگران پسادکتری برگزیده مطابق شیوه نامه طرح پسادکتری شهید چمران، مورد حمایت بنیاد قرار می‌گیرند.

#### شرایط پژوهشگر پسادکتری:

- حداکثر ۵ سال از زمان دانش‌آموختگی دکتری در زمان ثبت درخواست گذشته باشد.
- متقاضی دارای سوابق پژوهشی برجسته در زمینه تخصصی باشد.
- پژوهشگر پسادکتری همزمان تحت حمایت سازمان، موسسه یا دانشگاهی دیگر نباشد.
- متقاضی در صورت پذیرش، متعهد به اشتغال تمام وقت در دوره پسادکتری می‌شود. لازم به ذکر است در طول دوره پسادکتری، امکان اشتغال به کار در سازمان‌های دولتی و غیردولتی وجود ندارد.
- متقاضی، منع قانونی (مانند مشمول سربازی بودن) برای پژوهش تمام وقت نداشته باشد و دارای صلاحیت عمومی و عدم منع قانونی برای عقد قرارداد پژوهشی باشد.

#### مستندات جهت ثبت درخواست در سامانه:

- ارائه طرح پژوهشی مطابق با عنوان پیشنهاد مربوطه از کد انتخابی؛ مطابق با قالب مربوطه
  - ارائه مشخصات تفصیلی از فعالیتهای علمی و اجرایی؛ مطابق با قالب مربوطه
  - ارائه تعهد فعالیت در طول دوره پسادکتری؛ مطابق با قالب مربوطه
- تذکر:** خواهشمند است از تماس با استاد راهبر طرح، جداً خودداری فرمائید. تصمیم‌گیری در خصوص محتوای پیشنهاد ارائه شده، در کارگروه تخصصی صورت می‌پذیرد.

| کد | استاد راهبر طرح         | عنوان پیشنهاد پژوهشی                                                                                                                                                                                                           | رشته تخصصی پژوهشگر                                                              |
|----|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ۱  | دکتر حبیب الله اسماعیلی | طراحی مدل پیش بینی جهت تشخیص زود هنگام ابتلا به بیماریهای قلبی -عروقی بر اساس هوش مصنوعی                                                                                                                                       | بیوانفورماتیک - آمار زیستی                                                      |
| ۲  | دکتر مجتبی ابریشمی      | طراحی پروتکل هوشمند خودکار مبتنی بر هوش مصنوعی برای ارزیابی شاخص های شبکه ای در تشخیص و پایش بیماری مولتیپل اسکلروزیس در جمعیت کوهپور پرشین                                                                                    | -                                                                               |
| ۳  | دکتر الهام پیش بین      | طراحی نرم افزار بازی سازی (gamification) برای مدیریت مرحله به مرحله کیس های بالینی در شرایط اورژانس به منظور آموزش استدلال بالینی در شرایط عدم اطمینان                                                                         | هوش مصنوعی<br>آموزش پزشکی در اورژانس                                            |
| ۴  | دکتر خدیجه میرزایی      | رویکرد نوین ارتقا سلامت جنسی با استفاده از هوش مصنوعی                                                                                                                                                                          | سلامت باروری، روانشناسی،<br>پزشک عمومی                                          |
| ۵  | دکتر محمدحسین بسکابادی  | بررسی اثر درمانی و پیشگیرانه عصاره آبی-الکلی سیاه دانه (Nigella sativa) و مهم-ترین ماده مؤثر آن، تیموکینون (Thymoquinon)، بر تغییرات ریوی و سیستمیک (خون، قلبی، کبد و کلیه) موش صحرایی در معرض قرار گرفته با پاراکوات استنشاقی | فارماکولوژی، فیزیولوژی<br>پزشکی، زیست شناسی سلولی<br>ملکولی، بیوشیمی            |
| ۶  | دکتر فرزانه وفائی باقری | بررسی تأثیرات فضای آموزشی بر استرس و یادگیری با رویکرد علوم اعصاب                                                                                                                                                              | معماری علوم اعصاب                                                               |
| ۷  | دکتر ضیاءالدین بنیادی   | بررسی و توسعه روش های نوین برای حذف میکروپلاستیک ها و آلاینده های نوظهور از محلول های آبی                                                                                                                                      | مهندسی بهداشت محیط،<br>شیمی در گرایش های<br>مختلف، نانوتکنولوژی،<br>بیوتکنولوژی |
| ۸  | دکتر نوشین پیمان        | بررسی تاثیر کاربرد مدل های آموزش بهداشت در کاهش بیماریهای غیر واگیر                                                                                                                                                            | آموزش بهداشت و ارتقاء<br>سلامت، اپیدمیولوژی، تغذیه                              |

| کد | استاد راهبر طرح          | عنوان پیشنهاد پژوهشی                                                                                                                       | رشته تخصصی پژوهشگر                                                                                                      |
|----|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۹  | دکتر مجید خادم رضاییان   | طراحی اپلیکیشن رصد چند بعدی دانشجویان                                                                                                      | انفورماتیک پزشکی، آموزش پزشکی، یادگیری الکترونیکی، تکنولوژی در آموزش پزشکی، برنامه ریزی درسی، مدیریت درسی، مهندسی پزشکی |
| ۱۰ | دکتر حمیدرضا ریحانی      | توسعه وب اپلیکیشن مبتنی بر هوش مصنوعی برای مدیریت بیماران مبتلا به سپسیس در بخش اورژانس                                                    | انفورماتیک پزشکی                                                                                                        |
| ۱۱ | دکتر مریم صاحباری        | بررسی طیف فنوتیپ و ژنوتیپ در بیماران مبتلا به مبتلا به ماستیت گرانولوماتوز مراجعه کننده به درمانگاههای روماتولوژی مشهد در سالهای ۱۴۰۳-۱۴۰۴ | دکتری ژنتیک<br>دکتری سلولی مولکولی                                                                                      |
| ۱۲ | دکتر احسان صبوری         | تولید جوانه دندانی بر پایه خاموش سازی ژن USAG1 در سلول های بنیادی جداشده از پالپ دندان شیری                                                | پزشکی مولکولی، بیوتکنولوژی، مهندسی بافت، علوم سلولی کاربردی، آناتومی، فیزیولوژی، ایمونولوژی، دکتر تخصصی مواد دندانی     |
| ۱۳ | دکتر زهرا طیرانی نجاران  | بررسی اثرات فیتوکیماکال ها بر آسیب عصبی                                                                                                    | تغذیه، ژنتیک، زیست شناسی، فیزیولوژی، بیوتکنولوژی                                                                        |
| ۱۴ | دکتر سید علیرضا اسماعیلی | ساخت و تولید مکمل پروبیوتیکی به منظور بررسی اثرات درمانی آن بر پاسخ ایمنی در درمان زخم پوستی                                               | ایمنی شناسی پزشکی، میکروبی شناسی، بیوتکنولوژی، بیوشیمی، ویروس شناسی                                                     |

| کد | استاد راهبر طرح               | عنوان پیشنهاد پژوهشی                                                                                                                                                                                                                                   | رشته تخصصی پژوهشگر                                    |
|----|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| ۱۵ | دکتر محمد هاشمی               | استفاده از ترکیبات نگهدارنده طبیعی به فرم نانو ذرات جهت افزایش ایمنی و ماندگاری فراورده های گوشتی                                                                                                                                                      | بهداشت مواد غذایی یا علوم و صنایع غذایی               |
| ۱۶ | دکتر کیارش قزوینی             | جداسازی، شناسایی و کاربرد باکتریوفاژها جهت کنترل جمعیت باکتری های PDR (مقاوم به تمام آنتی بیوتیکها) از محیط های بیمارستانی                                                                                                                             | باکتری شناسی                                          |
| ۱۷ | دکتر محمد حسن نمائی           | بررسی مداخلات تغذیه ای با هدف تغییر میکروبیوتای سیستم گوارش و کاهش جمعیت باکتریایی موثر در پیدایش سرطان کولورکتال                                                                                                                                      | میکروب شناسی، علوم تغذیه، پزشکی مولکولی               |
| ۱۸ | دکتر محمود شمس                | سنتز و بررسی کارایی کامپوزیت فتوکاتالیستی بر پایه چارچوب های آلی فلزی در حذف آنتی بیوتیک و رنگ از آب                                                                                                                                                   | شیمی، بهداشت محیط                                     |
| ۱۹ | دکتر مهران بیرقی طوسی         | پیشبینی شروع تشنج در کودکان دچار صرع با استفاده از deep learning و داده های نوار مغز                                                                                                                                                                   | مهندسی پزشکی، هوش مصنوعی، بیوانفورماتیک               |
| ۲۰ | دکتر مجید غیور مبرهن          | ارتباط امتیاز اکسیداتیو، ظرفیت تام آنتی اکسیدانی رژیم غذایی و امتیاز کیفیت آنتی اکسیدانی رژیم غذایی با مرگ و میر ناشی از انواع بیماری های قلبی -عروقی و سرطان و بروز بیماری های قلبی - عروقی، سکته مغزی و سرطان: مطالعه کوهورت آینده نگر در جمعیت مشهد | تغذیه، داروسازی، بیوشیمی، آمار، هوش مصنوعی            |
| ۲۱ | دکتر علی اکبر صابر مقدم رنجبر | بررسی تغییرات بیومکانیک و عروقی اربیت در جریان بیماریهای اربیت و پس از درمان با استفاده از تکنیک های مختلف تصویر برداری                                                                                                                                | -                                                     |
| ۲۲ | دکتر مجید درودی               | سنتز نانوذرات فلزی و اکسید فلزی و بررسی خواص پزشکی آنها                                                                                                                                                                                                | دکتری شیمی (کلیه گرایشها)، نانوپزشکی و رشته های مرتبط |

| کد | استاد راهبر طرح           | عنوان پیشنهاد پژوهشی                   | رشته تخصصی پژوهشگر                                            |
|----|---------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| ۲۳ | دکتر سیدعلی موسوی<br>شایق | تولید میکرونیدل برای دارورسانی به پوست | مهندسی پزشکی، شیمی پلیمر،<br>مهندسی پلیمر، فیزیک،<br>داروسازی |