

TUMS SciTech POSTDOC Position

دومین فراخوان حمایت و پذیرش پژوهشگران پسادکتری در دانشگاه علوم پزشکی تهران

(مرحله نهایی – ویژه متقاضیان شرکت در دوره پسادکتری)

دانشگاه علوم پزشکی تهران در راستای ارتقاء سطح پژوهش های علمی و توسعه مرزهای دانش و با هدف جذب محققین برتر و ایجاد فرصت های شغلی برای فارغ التحصیلان مقاطع دکتری تخصصی / دکتری تخصصی پژوهشی / تخصص یا فوق تخصص بالینی در سال 1405 برای دومین دوره از تعداد 15 پژوهشگر پسادکتری حمایت می نماید.

❖ شرایط عمومی داوطلب برای ورود به دوره:

- 1- دارا بودن مدرک دکترای تخصصی (PhD)، دکترای تخصصی پژوهشی (PhD by Research)، تخصص یا فوق تخصص بالینی مورد تأیید یکی از وزارتخانه های بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و یا علوم تحقیقات و فناوری در رشته های مرتبط با برنامه (خط) پژوهشی استاد میزبان
- 2- امکان حضور تمام وقت طی دوره پسادکتری
 - با توجه به تمام وقت بودن دوره ضروریست پذیرفته شدگانی که در بخش دولتی شاغل می باشند می بایست در طی دوره پسادکتری از مرخصی بدون حقوق یا ماموریت استفاده نمایند.
- 3- کسب پذیرش از یک نفر از اعضای هیأت علمی (اسامی مندرج در اطلاعیه فراخوان)
- 4- دارا بودن حداقل دو مقاله در مجلات معتبر داخلی و یا خارجی نمایه شده در پایگاه های ISI یا PubMed به عنوان نویسنده اول یا مسئول که حداقل یکی از آن ها جزو چارک اول مقالات Q1 نمایه شده در پایگاه های Scopus و یا Web of Science باشد.
 - ثبت حداقل یک اختراع، پروتوتایپ یا سایر دستاوردهای محصول محور به تأیید استاد میزبان و معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه می تواند جایگزین مقالات شود.

❖ تسهیلات:

دانشگاه علوم پزشکی تهران از طرح های پژوهشی منتخب این فراخوان حداکثر تا سقف دو سال علاوه بر هزینه طرح پژوهشی در قالب مبالغ ذیل حمایت می نماید:

1- پرداخت حقوق و مبلغ حق بیمه ماهانه پژوهشگر پسادکتری (معادل 80٪ حقوق استادیار پایه یک)

❖ **طریقه ثبت تقاضای شرکت در دوره پسادکتری:**

علاقمندان می توانند با **مراجعه به جدول ذیل و کلیک نمودن روی نام هر استاد میزبان**، از اطلاعات تماس اساتید میزبان و طرح های تحقیقاتی منتخب ایشان اطلاع حاصل نمایند و در صورت تمایل، تقاضای خود را به آدرس پست الکترونیک اساتید میزبان ارسال نمایند. مصاحبه با داوطلبان توسط اساتید میزبان انجام خواهد شد.

❖ **مهلت مراجعه به اساتید میزبان : 1405/6/10**

❖ **مهلت اعلام اسامی پژوهشگران منتخب به انضمام مستندات: 1405/6/15**

مدیریت امور آموزشی معاونت تحقیقات فناوری پاسخگوی سوالات متقاضیان محترم از مسیرهای ارتباطی ذیل می باشد :

شماره تماس: 02181633671 و 02181634061 و 02181633697 و 02181634070



جدول اطلاعات اساتید میزبان و طرحهای پژوهشی منتخب

TUMS SciTech POSTDOC Position

ردیف	نام و نام خانوادگی استاد میزبان	عنوان طرح پژوهشی	رشته فارغ التحصیلی داوطلب دوره پسادکتری مقطع دکتری تخصصی/دکتری تخصصی پژوهشی/تخصص یا فوق تخصص بالینی
1	آقای دکتر باقر لاریجانی	توسعه و اعتبارسنجی مدل دیجیتال توپین از محور روده-غدد درون ریز؛ گامی به سوی پزشکی شخصی سازی شده	زیست فناوری پزشکی بیوانفورماتیک
2	آقای دکتر قاسم جان بابایی ملا	طراحی و اعتبارسنجی مدل سه بعدی مغز استخوان در بررسی پاسخ به عوامل هدفمند تنظیم کننده بقای سلولی در لوسمی میلوئید حاد (AML)	پزشکی مولکولی
3	آقای دکتر محمد حسن جوانبخت	تحلیل هدفمند متابولومیک (آمینواسیدها، اسیدهای چرب و آسید کاربونیکی ها) و میکروبیومی پس از جراحی باریتریک در بیماران مبتلا به دیابت نوع 2: شناسایی مسیرهای زیستی تغییر یافته، اعتبار سنجی پروتئینی و پیشنهاد اهداف دارویی مبتنی بر تغییرات متابولیت ها و پروتئین ها	زیست فناوری پزشکی، تغذیه، بیوشیمی، متابولومیکس، علوم زیستی یا رشته های مرتبط با متابولیسم و دیابت.
4	آقای دکتر بابک پور اکبری	طراحی و اعتبارسنجی سامانه پایش سندرومیک، هشدار زودهنگام و پیش بینی بار عفونت های واگیر کودکان با استفاده از داده های روتین بیمارستانی	اپیدمیولوژی، آمار زیستی، انفورماتیک پزشکی، علوم داده سلامت، هوش مصنوعی در پزشکی، بهداشت عمومی، مدیریت اطلاعات سلامت، مهندسی کامپیوتر با سابقه کار در داده های سلامت، میکروبیولوژی پزشکی، ویروس شناسی پزشکی، بیماری های عفونی، سلامت دیجیتال یا سایر رشته های مرتبط با تحلیل داده های بالینی و پایش بیماری های واگیر. همچنین متخصص/فوق تخصص بالینی در حوزه بیماری های عفونی کودکان یا طب اورژانس کودکان، در صورت دارا بودن سابقه پژوهشی مناسب در تحلیل داده و اپیدمیولوژی عفونت ها، می تواند واجد شرایط باشد.
5	آقای دکتر محمد شریف زاده	مطالعه جداسازی، تخلیص و نگهداری میتوکندری آلوزن و زوزن به منظور تعیین اثربخشی در کبد چرب غیر الکلی در موش صحرایی	داروشناسی

ردیف	نام و نام خانوادگی استاد میزبان	عنوان طرح پژوهشی	رشته فارغ التحصیلی داوطلب دوره پسادکتری مقطع دکتری تخصصی/دکتری تخصصی پژوهشی/تخصص یا فوق تخصص بالینی
6	آقای دکتر ناصر احمد بیگی لاهیجانی	تولید و ارزیابی عملکرد لنفوسیت های نفوذ کننده به تومور مهندسی شده با گیرنده آنتی ژنی کایمیریک (CAR-TIL) و مقایسه توانایی شناسایی و نفوذ توموری آن ها با سلول های CAR-T متداول	رشته های علوم پایه پزشکی، پزشکی، داروسازی و بصورت ویژه ایمنولوژی پزشکی
7	آقای دکتر سید ناصر استاد	بررسی اثر سیتوتوکسیک نانولیپوزوم های انترکتینیب و سیس پلاتین بر روی مدل ارگانوئید سرطان تخمدان	فارماکولوژی
8	آقای دکتر اسماعیل حریریان	توسعه و ارزیابی یک پلتفرم واکسن مخاطی داخل بینی علیه سرخک/سرخجه، مبتنی بر سامانه های نوین رهایش و ادجوانت های مخاط چسب	فارماسیوتیکس
9	خانم دکتر سیما شهابی	توسعه و بهینه سازی سیستماتیک مایعات فعال شده با پلاسما (PAL) در کاربردهای دندانپزشکی: مطالعه سینتیک پایداری گونه های فعال، تخریب بیوفیلم و سازگاری بافتی	زیست مواد دندانانی
10	آقای دکتر علیرضا پرتوآذر	ارزیابی <i>Limosilactobacillus fermentum</i> به عنوان یک ریزحامل پست بیوتیک برای تحویل دوکسوروبیسین در رده سلولی HepG2 کارسینوم هپاتوسلولار (HCC)	ژنتیک - نانوتکنولوژی - drug delivery
11	آقای دکتر حسین پوستچی	طراحی و پیاده سازی سیستم یکپارچه ژئوکدینگ برای بررسی مواجهه با عوامل محیطی و مکانی در کوهورت PERSIAN	بهداشت حرفه ای
12	آقای دکتر رامین حشمت	ارتباط سطح سرمی آهن، فریتین، ظرفیت اتصال کل آهن و نشانگرهای التهابی سرم با شاخصهای سه گانه کنترل بیماری دیابت نوع دو شامل HbA1c، فشارخون و کلسترول LDL: بر مبنای مطالعه جمعیت محور مراقبت دیابت در ایران	دکترای تخصصی/پژوهشی علوم تغذیه - دکترای تخصصی/پژوهشی اپیدمیولوژی

ردیف	نام و نام خانوادگی استاد میزبان	عنوان طرح پژوهشی	رشته فارغ التحصیلی داوطلب دوره پسادکتری
13	آقای دکتر سید حسین احمدی تفتی	رسانش هدفمند وزیکلهای خارج سلولی مشتق از جفت جهت بهبود بازسازی قلب دچار سکتة قلبی در مدل حیوانی خوک	علوم سلولی کاربردی
14	آقای دکتر علی واشقانی فراهانی	طراحی و ساخت دستگاه تحریک الکتریکی عصب واگ گوش از روی پوست با استفاده از پالس های جریان الکتریکی با انرژی پایین	مهندسی پزشکی با گرایش بیوالکتریک - برق الکترونیک با گرایش تحریک عصبی
15	خانم دکتر مریم زحمت کش	بررسی اثر یادگیری مهارت حرکتی با استفاده از ربات رانندگی بر عملکردهای شناختی، پروفایل بیان microRNA و شناسایی مسیرهای سیگنالینگ مرتبط با آن از طریق روش in silico در مدل آلزایمر القا شده با آمیلوئید بتا در موش صحرایی نر	علوم اعصاب