

Translational Ophthalmology Grant Call 1405

Focused Theme: Brain–Retina Axis

"Retina: The Visible Face of the Brain"

«شبکیه؛ تجلی‌گاه مغز»

اوست، بینا و نور

اساتید، پژوهشگران و توسعه‌دهندگان (حقیقی و حقوقی) ارجمند در گستره علوم اعصاب، پزشکی، مهندسی، علوم انسانی و علوم داده

احتراماً، فراخوان هفتم گرنت چشم‌پزشکی ترجمانی (Translational Ophthalmology Grant 1405) مرکز تحقیقات چشم‌پزشکی ترجمانی اعلام می‌گردد.

در این دوره، هم‌راستا با تحولات مرز دانش در علوم اعصاب و بینایی، تمرکز ویژه فراخوان بر مفهوم نوظهور «محور مغز-شبکیه (Brain–Retina Axis)» قرار گرفته است.

محورهای «نوآفرینی ترجمانی» ذیلاً آورده شده‌اند:

Translational Visual Neuroscience

- Retina

Brain Mapping

Neurodegenerative, Psychiatric & Autistic disorders

Oculomics

- Brain

Ocular Maturity & Emmetropization; Myopia pandemic

Accommodation

Amblyopia, Neuroplasticity & Neuromodulation

Etc.

- Eye Tracking

- Photophobia: Cornea-Retina-Brain complex

- Modern Iridology: Iris as a Biomarker!

- Neurovasculopathy & Neuroimmunity

یک فرصت «تقاضامحور ترجمانی» نیز فراخوان می‌شود:

- توسعه سامانه (مولتی‌مودال) هوشواره‌ای (AI) برای تخمین حدت بینایی (ورودی‌ها: VEP, ERG, OCT و نظایر) هدف کاربردی: ابزار کمکی غربالگری و ارزیابی مشمولیت و طبقه‌بندی متقاضیان ورزش کم/نابینایان

راه‌های ارتباطی

ایمیل: torc-grant@sina.tums.ac.ir

کانال پاسخگویی: t.me/torcgrantcalls

تلفن دبیرخانه: 021-55416134

کارشناس مسئول: دکتر زهره سلطنت پوری

مرکز تحقیقات چشم پزشکی ترجمانی

دانشگاه علوم پزشکی تهران

بیمارستان فارابی - بهار 1405

آخرین مهلت ارسال پیش پروپوزال 31 خرداد