

فهرست موضوعات تقاضا-محور ترجمانی در چشم پزشکی

Request for Proposals in Translational Ophthalmology

فهرست موضوعات (راست چین) و حیطه‌ها (چپ چین) هستند.

(Molecular Biomarker) و فراوری نشانگر زیستی (Precision/Personalized Medicine) حوزه پزشکی شخصی شده

تشخیص مولکولی افراد حساس به قطره کورتیکواستروئید (بروز آب مروارید یا افزایش فشار چشم)

کیت تشخیصی سنجش MMP-9 برای خشکی چشم (روماتیسمی)

زیست فناوری

فراوری نو ترکیب قطره رشد اعصاب (recombinant human nerve growth factor) برای قرنیه

فراوری چسب فیبرینی برای جراحی (چشم)

دارورسانی پیشرفته

فراوری نمونه مشابه از کاشتنی کورتیکواستروئیدی در فضای زجاجیه (مانند: Ozurdex)

توسعه Anti-VEGF Port Delivery System

توسعه کاشتنی iDose TR

میکروبیوم و کارآزمایی بالینی

ارتباط الگوی (Signature) میکروبیوم دستگاه گوارش با التهاب لبه پلک (بلفاریت)

پزشکی بازساختی و سلول‌های بنیادی

فراوری سوسپانسیون سلولی اندوتلیوم قرنیه (جهت سل تراپی)

فناوری - ابزار و کاشتنی (تشخیصی یا درمانی)

مهندسی معکوس ابزار MIGS یا شانت برای بیماری آب سیاه

بیوسنسور فشار داخل چشم

ابزار پیش-بالینی

فراوری ارگانوئید لیمبوس سطحی

هوش مصنوعی و علوم داده

توسعه نرم‌افزار مبتنی بر هوش مصنوعی برای نابینایان ایرانی (جهت خواندن، تسهیل جهت‌یابی و نظائر)