

RESEARCH PITCH

اولویت‌های پژوهشی و مسائل پیشنهادی

تاریخ بروزرسانی: ۵ اسفند ماه حوزه سلامت و تجهیزات پزشکی

عنوان	کد
تکنولوژی تیپ فرمینگ تیوب‌های پلیمری ظریف	۶۰
تولید لایه چسب زنده، شفاف و سازگار با پوست جهت اتصال ورق فلزی به بدن	۶۱
کامپوندهای پایه TPU و پلی اتیلن جهت اکستروژن تیوب ظریف و جدارنازک ۰.۰۵ میلی‌متر	۶۲
تولید الکترودهای یکبار مصرف پزشکی شامل EEG, EMG	۶۳
تولید الکترودهای یکبار مصرف الکتروسرجری و الکترو رادیو لوسنت جهت استفاده در الکترودهای یکبار مصرف الکتروکاردیو گرافی	۶۴

RESEARCH PITCH

اولویت‌های پژوهشی و مسائل پیشنهادی

تاریخ بروزرسانی: ۵ اسفند ماه حوزه سلامت و تجهیزات پزشکی

عنوان	کد
ساخت پوشش نجسب (Non-stick) در ابزارهای انعقاد عروق و ارائه فرآیند تولید بهینه	۴۵
شناسایی و ساخت عایق پلیمری مناسب در ابزارهای انعقاد عروق و طراحی فرآیند تولید بهینه	۴۶
طراحی نگهدارنده (stopper) در ابزارهای انعقاد عروق و شناسایی فرآیند تولید بهینه	۴۷
ساخت دستگاه تست خستگی برای نمونه‌های در ابعاد خیلی کوچک Radial Fatigue and Pulsatile Durability	۴۸
ساخت دستگاه بسته بندی لوازم پزشکی	۴۹

RESEARCH PITCH

اولویت‌های پژوهشی و مسائل پیشنهادی

تاریخ بروزرسانی: ۵ اسفند ماه حوزه سلامت و تجهیزات پزشکی

عنوان	کد
Electro chemical grinding ساخت	۵۰
ساخت دستگاه لیزر باندینگ دو لوله پلاستیکی خیلی ظریف Laser plastic hypotube bonding	۵۱
تحقیقات ژنومی و یافتن نواحی کنترل کننده صفت در جمعیت ایرانی	۵۲
اعتبارسنجی تحقیقات ژنومی خارجی برای جمعیت ایرانی	۵۳
ژنومیک پریدیکشن (پیش بینی ژنومی)	۵۴

RESEARCH PITCH

اولویت‌های پژوهشی و مسائل پیشنهادی
تاریخ بروزرسانی: ۵ اسفند ماه حوزه سلامت و تجهیزات پزشکی

عنوان	کد
GWAS (genome wide association study)	۵۵
ژنومیکس قومیت‌های ایران - تبارشناسی	۵۶
ژنتیک بیماری‌ها	۵۷
ژنتیک صفات و ویژگی‌ها	۵۸
تکنولوژی اکستروود تیوب‌های ظریف پلیمری، زیر قطر ۲ میلی‌متر	۵۹

RESEARCH PITCH

اولویت‌های پژوهشی و مسائل پیشنهادی
تاریخ بروزرسانی: ۵ اسفند ماه حوزه سلامت و تجهیزات پزشکی

عنوان	کد
داروهای تقویت کننده سیستم ایمنی	۳۰
ماژول اندازه گیری اوره خون به صورت غیر تهاجمی	۳۱
دستگاه شست و شوی زخم ناشی از دیابت یا سوختگی	۳۲
دستگاه پایش جنین (عکسبرداری با کنترل زمانی و پردازش تصویر)	۳۳
تحقیق و طراحی رله (کلید) الکتریکی ولتاژ خیلی بالا	۳۴

RESEARCH PITCH

اولویت‌های پژوهشی و مسائل پیشنهادی

تاریخ بروزرسانی: ۵ اسفند ماه حوزه سلامت و تجهیزات پزشکی

عنوان	کد
ساخت تانک‌های ذخیره نیتروژن	۴۰
تولید صنعتی داروی سوماتوتروپین	۴۱
تولید صنعتی پروتئین خوراکی	۴۲
تحقیقات بر روی تولید کیت‌های تشخیص بیوشیمی	۴۳
تحقیقات بر روی تولید فیلر و محصولات مزوتراپی	۴۴

RESEARCH PITCH

اولویت‌های پژوهشی و مسائل پیشنهادی

تاریخ بروزرسانی: ۵ اسفند ماه حوزه سلامت و تجهیزات پزشکی

عنوان	کد
تیغه (بلید) چاقوی جراحی چشمی	۶۵
طراحی و ساخت شیرهای صنعت دارویی	۶۶
طراحی و ساخت پروتز و راهنمای جراحی اختصاصی برای هر بیمار (مج پا وزانو)	۶۷

RESEARCH PITCH

اولویت‌های پژوهشی و مسائل پیشنهادی
تاریخ بروزرسانی: ۵ اسفند ماه حوزه سلامت و تجهیزات پزشکی

عنوان	کد
طراحی ماژول کنترلی با استفاده از میکروکنترلر STM۳۲ و تراشه SPGA	۳۵
تحقیق و توسعه ساخت دستگاه سونوگرافی تشخیص پزشکی	۳۶
ساخت واکسن‌های انسانی و داروهای نو ترکیب	۳۷
تولید محصول ضد انجماد DMSO	۳۸
تولید محلول HES (هیدروکسی اتیل استارچ)	۳۹