

فهرست اختراعات گروه فیزیک پزشکی (فروردین ۱۴۰۲)

ردیف	نام اختراع	مخترعین	توضیحات
۱	Automatic transfer system	علیرضا فرج الهی، عظیم خواجه علی	US Patent No. 10199131
۱	ساخت فانتوم فیزیکی قفسه سینه جهت استفاده در فعالیت های پرتویی از قبیل کالیبراسیون و دوزیمتری	پریسا اخلاقی، ایمان امینی	شماره ثبت ۹۴۷۲۷ تاریخ ثبت ۱۳۹۷/۱۰/۲۴
۲	طراحی و ساخت محافظ پرتوی پستان با استفاده از ترکیبات مختلف بیسموت با ماتریس سیلیکونی جهت بکارگیری در آزمون های سی تی و سیتی آنژیوی قفسه سینه	پریناز محنتی، مهران آرش	شماره ثبت ۸۹۹۶۳ تاریخ ثبت ۱۳۹۵/۰۷/۰۵
۳	منبع پرتوهای نزدیک مادون قرمز برای تصویرگیری از تغییرات عروقی بافت پستان	پریناز محنتی، فرهود فهیما	شماره ثبت ۸۹۹۴۴ تاریخ ثبت ۱۳۹۴/۰۷/۰۳
۴	ساخت فانتوم پستان همراه با عروق	پریناز محنتی، مائه جعفری	شماره ثبت ۸۵۶۴۶ تاریخ ثبت ۱۳۹۴/۰۲/۲۳
۵	سیستم اتوماتیک برای انتقال نمونه های آزمایشگاهی و صنعتی مقابل ستون نوترونی رآکتور با قابلیت توزیع دز یکنواخت و بکارگیری در فرآیند دزیمتری روش درمان BNCT	علیرضا فرج الهی، عظیم خواجه علی	شماره ثبت ۸۲۸۱۸ تاریخ ثبت ۱۳۹۳/۰۲/۱۷
۶	پمپ تولید کننده هوا برای آبریان و مراکز تصفیه آب بدون استفاده از نیروی الکتریکی	رضا ملک زاده، رضا مینقی زاده زرگر	شماره ثبت ۹۷۶۱۹ تاریخ ثبت ۱۳۹۷/۱۰/۱۶
۷	محافظ کمربندی سیلیکون رابر- میکرو بیسموت	پریناز محنتی، رضا ملک زاده، محمد یوسفی سوته	شماره ثبت ۹۷۳۳۹ تاریخ ثبت ۱۳۹۷/۰۹/۱۴
۸	پرتو کاهنده کامپوزیت نانو اکسید بیسموت جدید	پریناز محنتی، محمد یوسفی سوته، رضا ملک زاده	شماره ثبت ۹۷۳۳۲ تاریخ ثبت ۱۳۹۷/۰۹/۱۴
۹	نانو ترکیب تشخیصی- درمانی بر پایه گادولینوم اکساید در تصویربرداری ملکولی تشدید مغناطیسی	توحید مرتضی زاده، رضا ملک زاده	شماره ثبت ۹۸۶۷۶ تاریخ ثبت ۱۳۹۷/۰۹/۱۷
۱۰	نانو ترکیب کنتراست زا و ردیاب متابولیسم به عنوان جایگزین رادیو دارو مرسوم در تصویربرداری مولکولی PET	توحید مرتضی زاده، جلیل پیرایش اسلامیان، رضا ملک زاده	شماره ثبت ۹۹۶۳۱ تاریخ ثبت ۱۳۹۸/۰۵/۰۳
۱۱	میز اداری ارگونومیک با قابلیت تنظیم ارتفاع	جلیل پیرایش اسلامیان، توحید مرتضی زاده	شماره ثبت ۹۹۹۹۳ تاریخ ثبت ۱۳۹۸/۰۱/۲۴

داخلی

	رضا ملک زاده		
۱۲	روپوش آزمایشگاهی آنتی باکتریال دارای برچسب آشکارساز فرابنفش	رضا ملک زاده، بهزاد برادران	شماره ثبت ۹۹۷۶۱ تاریخ ثبت ۱۳۹۷/۱۱/۲۴
۱۳	ساخت محافظ پرتویی پستان با استفاده از ترکیبات مختلف بیسموت با ماتریس پلی اورتانی جهت بکارگیری در آزمون های سی تی و سی تی آنژیوگرافی قفسه سینه	پریناز محنتی، مهران آرش	شماره ثبت ۹۶۳۱۵ تاریخ ثبت ۱۳۹۷/۰۵/۰۹
۱۴	نانو ترکیب تشخیصی درمانی برپایه گادلنیوم اکساید در تصویر برداری مولکولی تشدید مغناطیسی	توحید مرتضی زاده، رضا ملک زاده	شماره ثبت ۹۸۴۹۷ تاریخ ثبت ۱۳۹۸/۰۲/۱۷
۱۵	سامانه بلادرنگ پایش وضعیت تهویه هوا در اتاقهای ایزوله عفونت های هوابرد	سید حسین راستا	شماره ثبت ۹۷۲۹۹ تاریخ ثبت ۱۳۹۷/۰۹/۱۲
۱۶	پارچه پوشش داده شده با نانو کامپوزیت به عنوان محافظ اشعه ایکس	رضا ملک زاده	شماره ثبت ۱۰۲۸۰۴ تاریخ ثبت ۱۳۹۸/۰۸/۱۸
۱۷	محافظ پرتویی کامپوزیتی برای کاربردهای پزشکی هسته ای	اصغر مصباحی، رضا ملک زاده، توحید مرتضی زاده	شماره ثبت ۱۰۱۵۴۰ تاریخ ثبت ۱۳۹۸/۰۵/۰۵
۱۸	سیستم مغناطیسی هدایت کننده نانو ذرات جهت کاربردهای تشخیصی و درمانی	رضا ملک زاده	شماره ثبت ۱۰۴۳۴۶ تاریخ ثبت ۱۳۹۹/۱۰/۱۲