



به نام آن که جان را فکرت آموخت



خدمات آموزشی مرکز جامع سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی
دانشگاه علوم پزشکی تهران

خدمات آزمایشگاهی تحقیقاتی

- کشت سلول
- آزمایشات مولکولی
- کاربوتایپ انواع رده های سلولی
- خدمات ژنتیک مولکولی
- خدمات آنالیز سلولی
- خدمات فلوسایتومتری
- خدمات پروتئین
- تشخیص آلودگی میکروبی، ویروسی و مایکوپلاسما
- تشخیص کمی و کیفی ناخالصی های مرتبط با محصول و روند تولید
- خدمات طیف سنجی جرمی
- خدمات NGS
- خدمات داروهای شیمیایی

خدمات آموزشی

- مشاوره پایان نامه
- مشاوره نگارش مقاله
- مشاوره نگارش پروپوزال



به نام آن که جان را فکرت آموخت



خدمات آموزشی مرکز جامع سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی

دانشگاه علوم پزشکی تهران

اعضای هیئت علمی همکار مرکز جامع سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی

اعضای هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی تهران		
نام و نام خانوادگی	حوزه تخصصی	مرکز هدف
دکتر امیرعلی حمیدیه	انکولوژی	مرکز تحقیقات سلول درمانی کودکان
دکتر سید فرزاد محمدی	چشم پزشکی	مرکز تحقیقات چشم پزشکی ترجمانی
دکتر محمدعلی نیلفروش زاده	درماتولوژی	مرکز تحقیقات پوست دانشگاه تهران
دکتر سید حسین احمدی تفتی	جراحی قلب و عروق	مرکز تحقیقات فناوری های نوین قلب و عروق
دکتر محمد بیات	تخصص جراحی دهان، فک و صورت	مرکز تحقیقات جراحی های فک و صورت
دکتر عبدالمحمد کجباف زاده	اورولوژی	مرکز تحقیقات اورولوژی اطفال و پزشکی بازساختی
دکتر وحید خدای	سلول های بنیادی و پزشکی تکوینی	مرکز تحقیقات سلول درمانی کودکان بیمارستان مرکز طبی کودکان
دکتر حامد دائمی	مهندسی پلیمر و مواد	

اساتید بین المللی همکار مرکز جامع سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی

اساتید بین المللی همکار مرکز جامع		
اسامی	حوزه تحقیقاتی	دانشگاه
دکتر تکامه محمودی	سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی / ارگانوئید و توموروئید	آراسموس / هلند
دکتر غیاث الدین	سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی / اتوفازی و پزشکی بازساختی	میشیگان / آمریکا
دکتر سعید قوامی	سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی / اتوفازی و پزشکی بازساختی	مانیتوبا / کانادا
دکتر الکساندر سیفلیان	سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی / فناوری مهندسی بافت پیشرفته	UCL / لندن



به نام آن که جان را فکرت آموخت



خدمات آموزشی مرکز جامع سلول های بنیادی و پزشکی بازساختی

دانشگاه علوم پزشکی تهران

پایان نامه های در حال اجرا

مقطع	پایان نامه های در حال اجرا
دکتری	بررسی رگزایی و شکل گیری اتصالات عرضی در گراف پوست انسانی در مدل زخم حاد بر روی تراشه
دکتری	سرکوب سلول های سرطانی با واسطه آنزیم گلوکز اکسیداز در ریزکانم شبیه سازی شده در سرطان با سامانه ریزسیال
دکتری	ساخت مدل نرمال پوست انسانی در پرفیوژن میکروبیوراکتور
کارشناسی ارشد	جایگزین پیوند پوستی با استفاده از القا تمایز سلول های بنیادی مزانشیمی به سلول های اپیتلیالی پوست در حضور رتینوئیک و بر روی داربست هیدروژل کیتوسان
کارشناسی ارشد	بررسی بلوغ فولیکول های پره آنترال موشی در ساختار هیدروژل کیتوسان حساس به pH در داخل میکروچیپ
دکتری پیوسته	بهینه سازی داروها و واکسن های مبتنی بر فناوری رناپ از طریق پایدارسازی ساختارهای رناپ
کارشناسی ارشد	توسعه فناوری رناپ برای اهداف ویرایش ژنومی با کاربرد در ژن درمانی و ایمونوتراپی

دانشجویان پسادکتری خارج کشور

حیطه تحقیقاتی	دانشگاه	تعداد	توضیحات