

درباره آزمایشگاه نانوتکنولوژی پزشکی:

معرفی:

دانشکده فناوریهای نوین پزشکی با هدف پیشبرد فعالیتهای آموزشی و پژوهشی در جهت برآورده ساختن بخشی از نیازهای اعضای هیئت علمی و دانشجویان در سال 1388 تاسیس گردید. آزمایشگاه نانوفناوری پزشکی از سال 1390 شروع به فعالیت نمود.

عمده فعالیت آزمایشگاهها مربوط به انجام اهداف آموزشی، طرحهای تحقیقاتی و انجام پایان نامه در مقاطع کارشناسی ارشد و دکترا می باشد. از جمله فعالیتهای انجام شده در آزمایشگاه نانوفناوری پزشکی میتوان به موارد زیر اشاره کرد:

طراحی ، ساخت و توسعه سامانه میکرو فلوئیدبرای تکثیر تکدمای حلقه ای

(Isothermal amplification)

Micro lamp برای تشخیص DNA

طراحی و توسعه تکنیک تکدمای نانویی به

منظور تشخیص نانومولکولی

pseudomonas syringae pv. *Syringae*

طراحی و ساخت نانو لوله های DNA به روش DNA اوریگامی و بررسی خواص نانوسکوپی

آن با میکروسکوپ تونلی رویشی

مطالعه اثرات ضد تکثیری ریبونوکلوئوتید مداخله گر

ضد فاکتور رشد رگی -آلفا حمل شونده به

وسیله نانوذرات میله ای طلا و نانو. حاملین

دندریمری در سلول های سرطانی سینه T47D

بهینه سازی پگلیلاسیون پروتئین نو ترکیب

مطالعه اثر شلاته کنندگی آهن چای سبز بر روند
درمان بیماران مبتلا به سل ریوی اسمیر مثبت با
استفاده از آزمایش اسمیر خلط , سطح مالن دی آلدئید
سرمی , فراسنج های خونی آهن و بیان ژنهای
هسپیدین و گیرنده ی ترانس فرین

پرسنل:

بتول یوسفی تلوری

سمت:

کارشناس آزمایشگاه

مدرک:

لیسانس سلولی _ مولکولی
