

به نام خدا

گزارش عملکرد آموزشی دانشکده علوم نوین پزشکی در سال ۱۳۹۰

۱- تصویب ۷ گروه آموزشی دانشکده علوم نوین پزشکی به شرح ذیل در هیئت ممیزه دانشگاه:

۱-۱) گروه بیوتکنولوژی پزشکی با ۱۵ نفر هیأت علمی

۱-۲) گروه پزشکی مولکولی با ۱۱ نفر هیأت علمی

۱-۳) گروه مهندسی بافت با ۹ نفر هیأت علمی

۱-۴) گروه نانو تکنولوژی پزشکی با ۹ نفر هیأت علمی

۱-۵) گروه مهندسی پزشکی با ۶ نفر هیأت علمی

۱-۶) گروه علوم اعصاب با ۱۴ نفر هیأت علمی

۱-۷) گروه بیولوژی تولید مثل با ۱۱ نفر هیأت علمی

۲- تصویب تأسیس ۳ گروه آموزشی زیر و پذیرش دانشجو در این سه گروه:

۲-۱) بیوتکنولوژی پزشکی

۲-۲) پزشکی مولکولی

۲-۳) نانو تکنولوژی پزشکی

۳- جذب دانشجویان تحصیلات تکمیلی در مقطع کارشناسی ارشد MSc و دکتری تخصصی Ph.D

۳-۱) در رشته بیوتکنولوژی پزشکی ۶ نفر در مقطع Ph.D در سال ۹۰

۳-۲) در رشته پزشکی مولکولی ۵ نفر در مقطع Ph.D برای اولین بار در سال ۹۰

۳-۳) در رشته بیوتکنولوژی پزشکی ۸ نفر در مقطع کارشناسی ارشد (MSc) در سال ۹۰

۳-۴) در رشته نانوتکنولوژی پزشکی ۶ نفر در مقطع کارشناسی ارشد (MSc) برای اولین بار در سال ۹۰

جدول مقایسه تعداد دانشجویان شاغل به تحصیل در سال های ۸۹ و ۹۰

مقطع - رشته تحصیلی	تعداد دانشجویان سال ۸۹	تعداد دانشجویان سال ۹۰
PhD بیوتکنولوژی پزشکی	۱۰	۱۶
MSc بیوتکنولوژی	۶	۱۴
PhD پزشکی مولکولی	۰	۵
MSc نانوتکنولوژی پزشکی	۰	۶
کل دانشجویان کارشناسی ارشد MSc	۶	۲۰
کل دانشجویان دکتری تخصصی Ph.D	۱۰	۲۱
کل دانشجویان تحصیلات تکمیلی	۱۶	۴۱

* لازم به ذکر است که تعداد دانشجویان رشته بیوتکنولوژی پزشکی در مقطع Ph.D از ۵ نفر به ۶ نفر و در مقطع کارشناسی ارشد (MSc) از ۶ نفر به ۸ نفر در سال ۹۰ نسبت به سال ۸۹ افزایش یافت.

۴- جذب دو نفر هیأت علمی تمام وقت در دانشکده

۴-۱) خانم دکتر مریم پاشائی اصل دکترای تخصصی بیولوژی تولید مثل و جنین شناسی بالینی با درجه علمی استادیار

۴-۲) آقای دکتر ابوالفضل اکبرزاده دکترای تخصصی داروسازی - شیمی دارویی با درجه علمی استادیار

۵- جذب ۳ نفر بورسیه در رشته های بیوتکنولوژی پزشکی و نانوتکنولوژی پزشکی براساس بررسی دقیق فعالیت های آموزشی و پژوهشی و انجام مصاحبه توسط شورای آموزشی دانشکده و نماینده محترم معاونت پژوهشی دانشکده

۶- تجهیز و راه اندازی آزمایشگاه های تخصصی شماره ۱ و ۲ و آزمایشگاه تخصصی مرکزی بین رشته ای

۶-۱) آزمایشگاه تخصصی شماره ۱ : مختص دانشجویان نانوفناوری پزشکی و بیوتکنولوژی پزشکی و پزشکی مولکولی

۶-۲) آزمایشگاه تخصصی شماره ۲ : مختص دانشجویان علوم اعصاب، مهندسی پزشکی، بیولوژی تولیدمثل و مهندسی بافت

۶-۳) آزمایشگاه تخصصی مرکزی بین رشته ای: این آزمایشگاه برای اولین بار در دانشگاه علوم پزشکی تبریز در دانشکده علوم نوین پزشکی راه اندازی شده و شامل تمام تجهیزات و وسایل مورد نیاز ۷ گروه آموزشی (نانوتکنولوژی پزشکی - بیوتکنولوژی پزشکی - پزشکی مولکولی - مهندسی بافت - گروه اعصاب - بیولوژی تولید مثل - مهندسی پزشکی) می باشد.

۷- راه اندازی آزمایشگاه کشت سلول و بانک ذخیره سلول

۸- تقویت و مستقل سازی آموزش دانشکده علوم نوین پزشکی از دانشکده پزشکی از سال ۹۰ از زمان ثبت نام دانشجویان تا مرحله فارغ التحصیلی دانشجویان :

۸-۱) استخدام کارشناسان آموزشی

۸-۲) استخدام کارشناسان آزمایشگاهی

۹- تجهیز و راه اندازی کتابخانه دانشکده

۹-۱) راه اندازی کتابخانه الکترونیکی با بیش از ۵۰۰ جلد کتاب و قرار گرفتن در وب سایت کتابخانه الکترونیکی دانشگاه

۹-۲) نزدیک به ۲۰۰۰ جلد کتاب بصورت hardcopy

(خرید قریب به ۴۰۰۰۰۰۰۰ ریال کتاب تخصصی برای دانشجویان تمامی گروه های آموزشی از نمایشگاه دائمی کتاب تهران)

۱۰- راه اندازی سایت کامپیوتری دانشکده که برای هر گروه به تفکیک موارد زیر تهیه شده اند:

<http://adv-fac.tbzmed.ac.ir>

۱۰-۱) تاریخچه و معرفی گروه ها

۱۰-۲) استراتژی گروه ها

۱۰-۳) اعضاء هیأت علمی هر گروه

۱۰-۴) سرفصل دروس

۱۰-۵) دانشجویان تحصیلات تکمیلی

۱۰-۶) برنامه آموزشی

۱۰-۷) طرح درس ها

۱۰-۸) مقررات و آئین نامه های هر گروه

۱۰-۹) فعالیت های پژوهشی

۱۰-۱۰) منابع آموزشی

۱۰-۱۱) رشته ها

۱۰-۱۲) کارگاههای آموزشی

۱۰-۱۳) برنامه درسی و ژورنال کلاب

۱۰-۱۴) امکانات و تجهیزات آموزشی و پژوهشی

۱۰-۱۵) اخبار و آلبوم عکس

۱۰-۱۶) برنامه امتحانی هر ترم

۱۰- خرید تجهیزات و دستگاههای تخصصی زیر :

ردیف	نام دستگاه	ردیف	نام دستگاه
۱	اسپینر	۱۷	میکسر
۲	الایزا ریدر و الایزا واشر	۱۸	دستگاه عکس برداری از ژل
۳	اسپکتروفوتومتر	۱۹	تانک های الکتروفورز افقی
۴	ترازوی دیجیتال حساس	۲۰	پاورسوپلای
۵	انکوباتور	۲۱	تانک نیتروژن
۶	شیکر بن ماری	۲۲	Co ₂ انکوباتور
۷	اتوکلاد	۲۳	میکروسکوپ invert دوربین دار
۸	دستگاه یخ ساز	۲۴	پمپ خلأ
۹	دستگاه آب دیونایزر	۲۵	مینی سانتریفیوژ
۱۰	دستگاه PCR	۲۶	بن ماری ۳۷°C
۱۱	PH متر	۲۷	یخچال
۱۲	میکروسکوپ	۲۸	فریزر ۲۰°C -
۱۳	ماکروویو	۲۹	فریزر ۷۰°C -
۱۴	میکروسانتریفیوژ معمولی	۳۰	شیکر اوربیتالی
۱۵	میکروسانتریفیوژ یخچالدار	۳۱	هود لامینار
۱۶	شیکر انکوباتور	۳۲	سانتریفیوژ

۱۱- تلاش برای گرفتن بودجه های گروه های آموزشی نوپا به طور مستقیم از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

۱۲- کسب رتبه اول رشته بیوتکنولوژی پزشکی در آزمون دکتری تخصصی (Ph.D) در سال ۹۰ توسط دانشجوی این دانشکده و همچنین کسب سه رتبه تک رقی در این آزمون توسط دانشجویان دانشکده علوم نوین پزشکی

۱۳- برگزاری مراسم بزرگداشت روز معلم و استاد ۱۲ اردیبهشت به مناسبت گرامی داشت یاد و خاطره استاد شهید آیه الله مطهری در دانشکده علوم نوین توسط ریاست دانشکده علوم نوین پزشکی و همچنین تقدیر از سه استاد نمونه از طرف ریاست محترم دانشگاه علوم پزشکی تبریز جناب آقای دکتر یعقوبی

۱۴- تصویب تاسیس پذیرش دانشجو در دوره دکتری تخصصی PhD برای رشته های نانوفناوری پزشکی و مهندسی بافت از سال ۹۱

۱۵- تصویب پذیرش دانشجوی مازاد طبق آیین نامه و همچنین پذیرش دانشجوی کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی PhD در واحد بین الملل ارس

*برنامه‌ریزی‌های آینده:

۱۶- برگزاری کارگاه‌های آموزشی تخصصی در زمینه علوم نوین و تجهیزات آزمایشگاهی تخصصی

برای دانشجویان و اساتید

۱۷- تلاش برای تاسیس بقیه رشته‌های مربوط به گروه‌های آموزشی (پزشکی مولکولی - مهندسی

بافت - گروه اعصاب - بیولوژی تولید مثل - مهندسی پزشکی) در مقاطع کارشناسی ارشد (MSc) و

دکتری تخصصی (PhD)

۱۸- تدارک جهت برگزاری همایش‌ها و جلسات سخنرانی با دعوت از اساتید خارجی و داخلی در

زمینه‌های مختلف علوم نوین

۱۹- تصویب و اجرای طرح‌های پژوهشی ملی با همکاری همه‌ی گروه‌های آموزشی دانشکده علوم

نوین پزشکی

۲۰- خریداری تجهیزات آزمایشگاهی تخصصی SEM, TEM, HPLC و مورد نیاز

دانشجویان در مقاطع مختلف