



هفته پژوهش گرامی باد.

مندرجات:

- معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی
کاشان..... ۲
- افزار معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه در سال
۱۳۹۴..... ۴
- مدیر امور پژوهشی و فناوری دانشگاه ۶
- عملکرد پژوهشی در سال ۱۳۹۳..... ۷
- مقایسه تعداد مقالات ایندکس شده ISI و PubMed
دانشگاه با وضعیت مورد انتظار بر اساس تفاهم نامه
بر مسب سال ۸
- شافص‌های تولید علم..... ۸
- پژوهش و پژوهشگران برتر ۹
- مرکز رشد فناوری سلامت..... ۱۳
- معرفی آزمایشگاه جامع تحقیقات دانشگاه ۱۶
- جدول نتایج ارزشیابی مراکز تحقیقاتی دانشگاه علوم
پزشکی کاشان در سال ۹۳-۱۳۹۲..... ۱۷



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان

پژوهش

مجله خبری، آموزشی

معاونت تحقیقات و فناوری

سال چهاردهم، ویژه نامه ۱۳۹۴

صاحب امتیاز:

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان

معاونت تحقیقات و فناوری

مدیر مسئول:

دکتر غلامعلی حمیدی

آدرس:

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان

معاونت پژوهشی

صندوق پستی: ۸۷۱۵۵/۱۱۱

تلفن: ۰۳۱-۵۵۵۴۲۹۹۹

نمابر: ۰۳۱-۵۵۵۷۵۰۵۷

پست الکترونیکی:

research@kaums.ac.ir

وبسایت:

<http://research.kaums.ac.ir>

تهیه و تنظیم:

نرجس صیادی



معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی کاشان توسعه کشور وابسته به پژوهش و فناوری است.

آقای دکتر حمیدی در ادامه اهم فعالیت‌های معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه در سال گذشته را این طور بیان داشتند:

✓ برگزاری دو کنگره مهم:

۱- اولین کنگره بین المللی و بیست و دومین کنگره

فیزیولوژی-فارماکولوژی ایران

۲- کنگره سراسری موج سوم درمان‌های رفتاری

✓ راه اندازی مرکز رشد دانشگاه و آزمایشگاه جامع تحقیقات

✓ تصویب بیش از ۲۰۰ طرح تحقیقاتی در زمینه‌های بالینی، طب سنتی، کاربردی و علوم پایه

✓ کسب مجوز انتشار مجله دانشکده پزشکی با عنوان

Archives of Biomedicine

✓ کسب مجوز مراکز تحقیقاتی بیماری‌های اتوایمیون و

مدیریت اطلاعات سلامت

دکتر غلامعلی حمیدی معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه به مناسبت هفته پژوهش اعلام داشت: نقش پژوهش در توسعه همه جانبه پایدار، چنان برجسته و انکارناپذیر می‌نماید که می‌توان آن را نیروی محرک توسعه در همه حوزه‌ها، اعم از فرهنگ، اقتصاد، جامعه و ... دانست. توسعه بدون انجام پژوهش‌های گسترده مبتنی بر اصول علمی، دست نیافتنی است. پژوهش، گام اساسی برای پیروزی بر چالش هاست.

ایشان در ادامه افزودند: در تعریف کلی پژوهش به معنای رفع نیازهای علمی هر کشور به تناسب وضعیت موجود می‌باشد. ضرورت پژوهش و فناوری در حال حاضر قدری متفاوت با سایر جوامع است، زیرا با توجه به تحریم‌ها اهمیت آن مضاعف شده است. وی افزود اگر بخواهیم حرف از توسعه بزنیم از طریق قدرت علمی، پژوهش و فناوری میسر خواهد بود.

✓ معرفی و تقدیر از برگزیدگان پژوهشی، مراکز و

نشریات برتر

✓ برگزاری سمینار علمی پژوهشی بهبود کیفیت

✓ بازدید اعضای هیات علمی و پژوهشگران از مراکز

رشد

✓ برگزاری کارگاه‌های آموزشی - پژوهشی

✓ بازدید از واحدهای تابعه ی پژوهشی دانشگاه

✓ برگزاری جلسات پرسش و پاسخ با حضور اعضای

هیات علمی و کارشناسان گروه‌های آموزشی و پژوهشی

و ... برگزار خواهد شد.

وی با بیان اینکه مراسم روز پژوهش و تجلیل از

پژوهشگران برتر با تقدیر از پژوهشگران در روز سه

شنبه ۹۴/۹/۲۴ در سالن دکتر محمد قریب برگزار خواهد

شد تصریح کرد: انتخاب پژوهشگران برتر دانشگاه بر

مبنای عملکرد پژوهشی و بر اساس داده‌های موجود در

سامانه داده پردازی پژوهشی خواهد بود.

✓ برگزاری کنفرانس بین المللی نقش نانو تکنولوژی در

پزشکی

✓ برگزاری همایش ثروت آفرینی در حوزه ی پزشکی

✓ برگزاری کارگاه‌های متعدد و توانمندسازی (آموزشی -

پژوهشی)

هم اکنون دانشگاه علوم پزشکی کاشان دارای ۹ مرکز

تحقیقاتی و ۴ مجله علمی-پژوهشی می‌باشد.

معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی کاشان

خاطر نشان کرد:

هفته پژوهش و فناوری در سال دولت و ملت، همدلی و

هم زبانی از ۲۲ الی ۲۶ آذر ماه سال جاری در دانشگاه

علوم پزشکی کاشان برگزار خواهد شد.

وی با اشاره به برنامه‌های هفته پژوهش در دانشگاه

گفت: هفته پژوهش امسال در دانشگاه با برنامه‌های

مختلف از جمله:

✓ ارائه گزارش عملکرد دانشگاه در حوزه پژوهش و

فناوری

اخبار معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه در سال ۱۳۹۴



برگزاری اولین کنگره بین المللی و بیست و دومین کنگره فیزیولوژی- فارماکولوژی ایران؛ ۲۰-۱۶ شهریور ماه ۱۳۹۴

1st international and 22th Iranian Congress of Physiology and Pharmacology 7-11 September 2015

محققین تازه ترین نتایج پژوهشی و تحقیقاتی خود را ارائه می نمایند.

در این کنگره ۲۸ سمپوزیوم در قالب سخنرانی و پوستر در چهار سالن به صورت همزمان صبح و عصر با موضوعات مختلف از جمله قلب و عروق، کلیه، تنفس، اعصاب (حافظه و یادگیری)، درد، دیابت، صرع و تشنج و اعتیاد در این کنگره ارائه شد.

از برنامه های دیگر این کنگره برگزاری:

جلسه مجمع عمومی فیزیولوژی و فارماکولوژی، انتخابات انجمن، برنامه ریزی برای بیست و سومین کنگره، انتخاب محققین جوان برتر و اهداء جوایز ویژه به آنان، بزرگداشت پیشکسوتان، جلسه کارآفرینی برای فارغ التحصیلان و برپایی نمایشگاه و غرفه ها که در آن محصولات دارویی، تجهیزات پزشکی و تحقیقات داخلی ارائه شد.

این کنگره یکی از بزرگترین رویدادهای علمی پژوهشی بود که با حضور اساتید و پژوهشگران برجسته خارجی و داخلی و نیز معاونین و مسوولین وزارت بهداشت به مدت پنج روز از ۲۰-۱۶ شهریور ماه در دانشگاه علوم پزشکی کاشان برگزار شد.

حدود ۹۵۰ خلاصه مقاله به این کنگره ارسال شد که ۷ سخنرانی جامع، ۱۶۴ سخنرانی کوتاه و ۷۵۸ پوستر ارائه شد و همچنین تعدادی خلاصه مقالات مورد تایید قرار گرفت.

این اولین بار بود که مجوز بین المللی این کنگره به دانشگاه علوم پزشکی کاشان داده شد، تاکنون ۲۱ کنگره ملی فیزیولوژی و فارماکولوژی برگزار شده لذا کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی قدمت بیش از ۴۰ سال دارد که یکی از رخدادهای علمی و پژوهشی کشور است و در آن

برگزاری اولین کنگره سراسری موج سوم درمان‌های رفتاری؛ ۱۷-۱۵ مهر ماه ۱۳۹۴



نخستین کنگره سراسری موج سوم درمان‌های رفتاری با هدف معرفی بیشتر و توسعه درمان‌های موج سوم رفتاری از تاریخ ۱۵ لغایت ۱۷ مهرماه سال جاری برگزار شد.

۲۷۰ مقاله و پوستر و ۵۰ سخنرانی در زمان برگزاری این کنگره، کارگاه‌های آموزشی ارائه شد. در این کنگره از ۹ سخنران، ۵ پوستر و ۲۰ استاد فرهیخته برتر

تقدیر شد.

نخستین کنگره سراسری موج سوم درمان‌های رفتاری به همت دانشگاه علوم پزشکی کاشان و با همکاری انجمن روان‌شناسان بالینی کشور، انجمن روان‌شناسان ایران و سازمان نظام روان‌شناسی و مشاوره کشور به‌مدت سه روز از ۱۵ تا ۱۷ مهرماه سال جاری در دانشگاه علوم پزشکی کاشان برگزار شد.

سبب شناسی اختلالات روانی از دیدگاه درمان‌های موج سوم رفتاری، مداخلات مبتنی بر درمان‌های موج سوم رفتاری در اختلالات روانی و روان‌تنی و حوزه‌های اعتیاد، خانواده، زوج، کودک، نوجوان، تحصیلی و آموزشی، بومی‌سازی و معنوی‌سازی و بررسی رابطه‌ای مولفه‌های درمان‌های موج سوم شامل؛ پذیرش، ذهن آگاهی، تحمل‌پریشانی و تنظیم هیجانی با سایر متغیرهای روانشناختی از محورهای این کنگره بود.



مدیر امور پژوهشی و فناوری دانشگاه

زهرا آذرباد

اهم اقدامات پژوهشی در شش ماهه اول سال ۱۳۹۴

- ✓ کسب اعتبارنامه کمیته اخلاق در پژوهش دانشگاه و تایید صلاحیت کمیته اخلاق دانشگاه از وزارت متبوع
- ✓ کسب موافقت اصولی جهت انتشار مجله علوم پایه با عنوان Archives of Biomedicine
- ✓ برگزاری نشست مشترک با مسئولین صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور و انعقاد تفاهمنامه
- ✓ همکاری فی ما بین دانشگاه علوم پزشکی کاشان و صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور
- ✓ تشکیل نشست مشترک کارشناسان مرکز رشد و فناوری سلامت معاونت تحقیقات وزارت بهداشت با رئیس دانشگاه و کسب مجوز مرکز رشد دانشگاه
- ✓ برگزاری همایش ثروت آفرینی در حوزه سلامت
- ✓ برگزاری اولین کنگره بین المللی و بیست و دومین کنگره ملی فیزیولوژی و فارماکولوژی
- ✓ برگزاری کنفرانس علمی نقش نانو تکنولوژی در پزشکی و بهداشت با حضور اساتید برجسته بین المللی
- ✓ انتشار ۳ شماره از دو ماهنامه علمی- پژوهشی فیض
- ✓ انتشار ۲ شماره از مجله Archives of Trauma Research
- ✓ انتشار ۲ شماره از مجله Nursing and Midwifery Studies
- ✓ انتشار ۲ شماره از مجله International Archives of Health Sciences
- ✓ انتشار ۲ شماره از مجله کنکاش

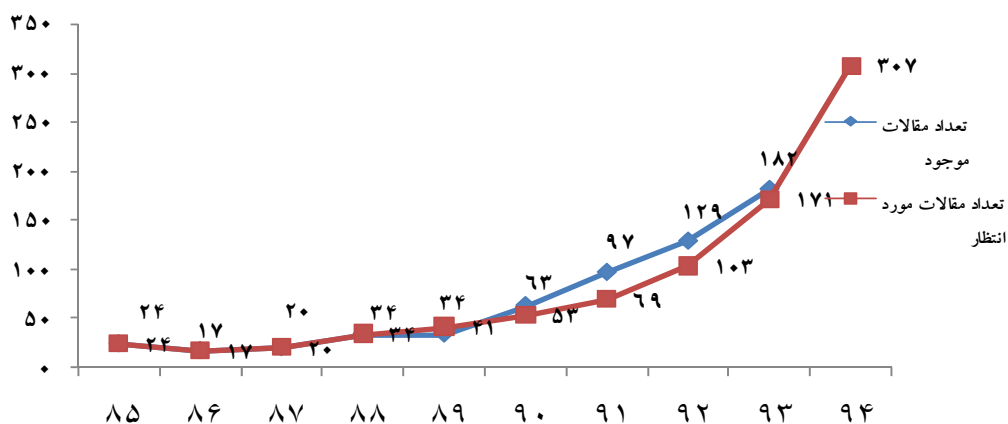
عملکرد پژوهشی در سال ۱۳۹۳

گزارش تاسیس مراکز تحقیقاتی

- ✓ کسب موافقت قطعی مرکز تحقیقات علوم تشریح (۹۳/۳/۱۷)
- ✓ کسب موافقت قطعی مرکز تحقیقات فیزیولوژی (۹۳/۶/۸)
- ✓ کسب مجوز موافقت اصولی مرکز تحقیقات مدیریت اطلاعات سلامت (۹۳/۱۲/۲۵)
- ✓ کسب مجوز موافقت اصولی مرکز تحقیقات بیماری‌های اتوایمیون (۹۳/۱۲/۲۵)
- ✓ کسب مجوز اولیه تاسیس مرکز تحقیقات بیماری‌های اسهالی (۹۳/۶/۸)
- ✓ هم اکنون ۹ مرکز تحقیقاتی (تروما- پرستاری تروما- فیزیولوژی - علوم تشریح- بیوشیمی و تغذیه در بیماری‌های متابولیسم- عوامل اجتماعی مرتبط سلامت - گامتوزنزیس- مدیریت اطلاعات سلامت - بیماری‌های اتوایمیون) مصوب در حال فعالیت می باشند.

گزارش راه اندازی و چاپ نشریات

- ✓ نمایه شدن مجله Nursing & Midwifery Studies در PubMed
- ✓ اقدام جهت کسب موافقت اصولی مجله انگلیسی زبان علوم پایه
- ✓ اقدام جهت کسب موافقت اصولی مجله کمیته تحقیقات دانشجویی کنکاش
- ✓ چاپ ۶ شماره از دو ماهنامه فیض
- ✓ چاپ ۴ شماره از Archives of Trauma Research
- ✓ چاپ ۴ شماره از Nursing & Midwifery studies
- ✓ چاپ ۲ شماره از International Archives of Health Sciences
- ✓ هم اکنون ۴ نشریه علمی- پژوهشی فعال (دو ماهنامه فیض - Archives of Trauma Research - Nursing & Midwifery studies - International Archives of Health Sciences) در حال انتشار داریم.
- ✓ بر اساس نتایج ارزیابی از طرف مرکز توسعه و هماهنگی تحقیقات و فناوری وزارت متبوع در سال ۱۳۹۲، و آمد توسعه تحقیقات بالینی بیمارستان شهید بهشتی کاشان موفق به کسب رتبه برتر کشوری گردیده است.



مقایسه تعداد مقالات ایندکس شده ISI و PubMed دانشگاه با وضعیت مورد انتظار
بر اساس تفاهم نامه بر حسب سال

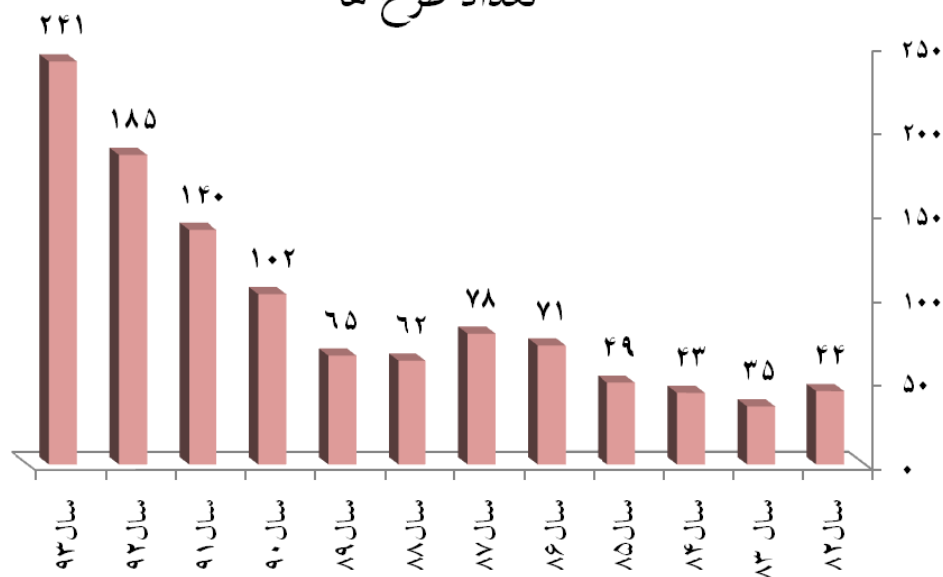
شاخص‌های تولید علم

| ردیف | عنوان شاخص | واحد متعارف | ۱۳۹۲ | ۱۳۹۳ |
|------|--|-------------|------|------|
| ۱ | تعداد کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی برگزار شده | تعداد | ۵۵ | ۷۱ |
| ۲ | ارائه مقاله در کنگره‌های داخل کشور | تعداد | ۱۶۸ | ۲۰۲ |
| ۳ | ارائه مقاله در کنگره‌های خارج از کشور | تعداد | ۱۹ | ۴ |
| ۴ | کتب تالیف و ترجمه | تعداد | ۱۰ | ۱۱ |
| ۵ | طرح تحقیقاتی | تعداد | ۱۸۵ | ۲۴۱ |

شاخص‌های پژوهشی در ۱۳۹۳

- ✓ تصویب ۲۴۱ طرح تحقیقاتی
- ✓ چاپ ۱۱ عنوان کتاب تالیف و ترجمه
- ✓ ارائه ۲۰۶ خلاصه مقاله در کنگره‌های معتبر ملی و بین‌المللی
- ✓ برگزاری ۷۱ کارگاه پژوهشی

تعداد طرح ها



شاخص های تولید علم

| | | |
|------|-----|--|
| ۱۳۹۳ | ۹۲ | ایندکس مقالات |
| ۹۳ | ۷۲ | ایندکس سطح یک ISI |
| ۸۹ | ۵۷ | ایندکس سطح ۲ PubMed |
| ۴۴ | ۴۲ | ایندکس سطح ۳ Scopus |
| ۵۰ | ۶۳ | ایندکس سطح ۴ Embase, Chemical.Ab.,Biological .Ab.Chinahal |
| ۹۱ | ۱۰۲ | سایر ایندکس ها |
| ۶ | ۴ | بدون ایندکس |
| ۳۷۳ | ۳۴۰ | کل |
| ۳۱ | - | علمی ترویجی |

پژوهش و پژوهشگران برتر

*** پژوهشگر باید روی مرزهای دانش بایستد ***

اسامی پژوهشگران برتر سال ۹۳

| | |
|--|---|
| جناب آقای دکتر حمیدرضا بنفشه پژوهشگر جوان | جناب آقای دکتر محسن ادیب حاج باقری پژوهشگر برتر گروه آموزشی پایه - دانشکده پرستاری |
| جناب آقای دکتر حمیدرضا گیلانی پژوهشگر برتر غیر هیات علمی | جناب آقای دکتر روح الله دهقانی پژوهشگر برتر گروه آموزشی پایه - دانشکده بهداشت |
| سرکار خانم دکتر منصوره مومن هروی مؤلف برتر سال ۱۳۹۳ | سرکار خانم دکتر رضوان منیری پژوهشگر برتر گروه آموزشی پایه - گروه میکروب شناسی |
| جناب آقای دکتر ذات اله عاصمی پژوهشگر برتر مرکز تحقیقات بیوشیمی و تغذیه سال ۱۳۹۳ | جناب آقای دکتر محسن تقی زاده پژوهشگر برتر گروه آموزشی پایه - گروه بیوشیمی و تغذیه |
| سرکار خانم دکتر نگین مسعودی علوی سر دبیر برتر سال ۱۳۹۳ | جناب آقای دکتر علیرضا شریف پژوهشگر برتر گروه آموزشی بالینی - گروه عفونی |
| جناب آقای دکتر کمال اصالت منش واحد حمایت از تحقیقات بالینی | جناب آقای دکتر محمدرضا فاضل پژوهشگر برتر گروه آموزشی بالینی - گروه بیهوشی |
| سرکار خانم زهرا نجفی پژوهشگر برتر دانشجویی - کارشناسی ارشد پرستاری | جناب آقای دکتر مهرداد فرزندی پور پژوهشگر فعال سال ۱۳۹۳ |
| جناب آقای وحید کاظمی مقدم دانشجوی فعال پژوهشی - دانشجوی کارشناسی ارشد بهداشت | سرکار خانم دکتر زهرا سپهر منش پژوهشگر فعال سال ۱۳۹۳ |
| جناب آقای امیدرضا تمناجی دانشجوی فعال پژوهشی - دانشجوی بهداشت | جناب آقای دکتر داود آقادوست پژوهشگر برتر گروه آموزشی چشم پزشکی |

اسامی پژوهشگران برتر سال ۹۲

- سرکار خانم دکتر منصوره صمیمی**
پژوهشگر برتر گروه آموزشی بالینی - گروه زنان
- جناب آقای دکتر محمد رضا شریف**
پژوهشگر برتر گروه آموزشی بالینی - گروه اطفال
- جناب آقای دکتر سید محسن رضوی زاده**
پژوهشگر برتر گروه آموزشی بالینی - گروه داخلی
- سرکار خانم دکتر فاطمه فروزان فرد**
پژوهشگر برتر گروه آموزشی بالینی - گروه زنان
- جناب آقای دکتر ذات الله عاصمی**
پژوهشگر برتر گروه آموزشی پایه - گروه تغذیه
- جناب آقای دکتر محمود سلامی**
پژوهشگر برتر گروه آموزشی پایه - گروه فیزیولوژی
- جناب آقای دکتر عبد الله امیدی**
پژوهشگر برتر گروه آموزشی پایه - گروه روانشناسی
- جناب آقای دکتر داور خواه ربانی**
پژوهشگر برتر دانشکده بهداشت
- سرکار خانم معصومه عابدزاده**
پژوهشگر برتر دانشکده پرستاری - مامایی
- سرکار خانم دکتر نگین مسعودی علوی**
پژوهشگر برتر دانشکده پرستاری - مامایی
- جناب آقای دکتر مهران محسنی**
پژوهشگر برتر گروه آموزشی پایه - گروه رادیولوژی -
فیزیک پزشکی
- جناب آقای علی اکبر رشیدی**
پژوهشگر برتر غیر هیات علمی - معاونت دانشجویی
- جناب آقای سید علیرضا طلائئی**
پژوهشگر برتر دانشجویی - PHD فیزیولوژی
- جناب آقای ابوالفضل زاهدی**
دانشجوی فعال پژوهشی - دانشجوی پزشکی
- جناب آقای دکتر احمد طالبیان**
مؤلف برتر ۱۳۹۱ - عنوان کتاب: صرع در کودکان شما
- جناب آقای دکتر علی اکبر طاهریان**
مؤلف برتر ۱۳۹۱ - عنوان کتاب: ایمنو هیستوشیمی
- جناب آقای محمد رضا فاضل**
رئیس مرکز تحقیقات برتر سال ۱۳۹۲ - مرکز تحقیقات
تروما
- جناب آقای محسن تقی زاده**
هیات علمی فعال در زمینه ارتباط دانشگاه با صنعت

اسامی پژوهشگران برتر سال ۹۱

✓ پژوهشگر فعال

خانم دکتر معصومه عابدزاده

آقای دکتر امیرحسین موحدیان

✓ پژوهشگر موفق دانشجویی

آقای مهدی صالحی

✓ مولف و مترجم برگزیده

آقای دکتر همایون نادریان

خانم محبوبه کفایی

✓ پژوهشگر برتر

آقای دکتر مهرداد حسین پور

آقای دکتر حمیدرضا صابری

آقای دکتر عبدالحسین داود آبادی

✓ پژوهشگر برتر استانی

آقای دکتر مسعود مطلبی

آقای دکتر سیدعلی رضا مروجی

✓ پژوهشگر برتر غیر هیات علمی

خانم منظر دخت بیگدلی

Research

مرکز رشد فناوری سلامت

Health Tecnology Incubator

از دانش تا حرفه دانش بنیان

مرکز رشد دانشگاه علوم پزشکی کاشان در

خرداد ماه سال ۱۳۹۴ راه اندازی شد.

مأموریت اصلی مراکز رشد ایجاد فضای مناسب جهت تجاری کردن دستاوردهای تحقیقاتی و فناورانه و حمایت از توسعه کسب و کارهای دانش بنیان است. مرکز رشد دانشگاه علوم پزشکی کاشان با ارائه خدمات حمایتی از ایجاد و توسعه کسب و کارهای جدید توسط کارآفرینان در



قالب واحدهای نوپای فعال صاحب ایده در حوزه فناوریهای پیشرفته و اهداف اقتصادی مبتنی بر دانش و فناوری پشتیبانی می‌کند.

واحدهای فناوری مرکز رشد



شرکت‌های متوسط و کوچک فناور (SME) در رونق اقتصادی، توسعه فناوری و به تبع آن، کارآفرینی نقش موثری دارند. امروزه در دنیا اکثر مشاغل جدید از طریق شرکت‌های نوپایی به وجود می‌آیند که کالا/خدمات جدیدی را به بازار تجاری عرضه می‌کنند و با نام SME شناخته می‌شوند. مطالعات انجام شده بر روی عملکرد شرکت‌های کوچک و متوسط نوپای فناور نشان دهنده خطر آسیب پذیری این

موسسات در سال‌های ابتدایی تاسیس می‌باشد. آسیب پذیری شرکت‌های نوپا بیشتر ناشی از نداشتن تجربه کافی مدیریتی، اقتصادی، تبلیغاتی و بازاریابی، بالا بودن هزینه‌های شروع به کار، عدم سود دهی در سال‌های شروع به کار شرکت، و پایین بودن سرمایه اولیه می‌باشد.

مراکز رشد فناوری، زیر ساخت‌ها و خدمات پشتیبانی لازم برای کاهش ریسک شروع به کار این شرکت‌های نوپا را ارائه می‌کنند تا این شرکت‌های نوپا رشد یافته و بتوانند به اهداف اقتصادی مبتنی بر دانش و فناوری خود برسند.

رهاورد و نتیجه کار مراکز رشد:

- ✓ اشتغال سالم برای قشر فارغ التحصیلان دانشگاهی
- ✓ بهبود وضعیت صنعتی کشور از طریق تزیق ایده‌های نوی دانش محور به آن و در نتیجه افزایش توان رقابت پذیری صنعت ملی در برابر رقبا خارجی
- ✓ وارد کردن سرمایه و پول به بدنه دانشگاه‌ها در راستای حمایت از روند تحقیقات دانشگاهی از طریق تجاری کردن نتایج تحقیقات علمی دانشگاه

در مراکز رشد دو دوره مختلف جهت متقاضیان مرکز

ارایه می شود:

مرکز رشد دانشگاه علوم پزشکی کاشان با در اختیار قرار دادن امکانات و خدمات مورد نیاز به صاحبان ایده و شرکت‌های کوچک و متوسط نوپای فناوری، هزینه‌های شروع به کار آنها را پایین آورده و ریسک شکست این واحدها را کاهش می‌دهد و از طرف دیگر با برگزاری کلاس‌های متعدد و ارایه مشاوره‌های مختلف مدیریتی، بازاریابی، حقوقی و تخصصی، ضعف‌های ساختاری و سیستمی این شرکت‌ها را جبران کرده، راه را برای پرورش ایده‌ها و تجاری‌سازی آنها هموار می‌سازد.

✓ **دوره پیش رشد:** دوره ای است حداکثر ۶ ماهه، که در آن به افراد و یا گروه‌های مستعدی که دارای ایده‌های جدید صنعتی دانش محور هستند، مشاوره و آموزش‌های لازم جهت آشنایی با بازار، تکمیل برنامه کسب و کار، تثبیت ایده کاری و ایجاد هویت مستقل حقوقی داده می‌شود. در صورت موفقیت در این دوره مقدماتی این واحدها می‌توانند متقاضی اسکان رسمی در مرکز رشد و حضور در دوره رشد شوند.

✓ **دوره رشد:** دوره ای است حداکثر ۳ ساله، که در طی آن واحدهای فناوری مستقر در مرکز رشد فرصت دارند ایده محوری خود را به محصول و یا خدمات قابل ارایه در بازار مصرف تبدیل نموده و آماده ورود به بازار رقابتی شوند.

اقدامات مرکز رشد در بدو تأسیس:

- ۱- برگزاری جلسه شورای مرکز رشد مورخ ۱۳۹۴/۰۲/۱۷ در معاونت پژوهشی
- ۲- ترسیم نقشه از ساختمان‌های فعلی مرکز، نصب و راه اندازی اینترنت مرکز (فیبر نوری)
- ۳- ایجاد هماهنگی‌های لازم جهت بازدید کارشناسان وزارتخانه از مرکز
- ۴- طراحی آرم (لوگو) مرکز رشد، پیگیری طراحی و ساخت مهر مرکز
- ۵- برگزاری همایش با عنوان "ثروت آفرینی در حوزه سلامت" در مرداد ماه
- ۶- پیگیری و رایزنی‌های لازم به منظور تهیه اسناد مالی و حقوقی مرکز

مرکز رشد فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی

کاشان

ایجاد یک مرکز رشد واحدهای فناوری در دانشگاه با توجه به تجربیات گذشته و توانمندی‌های دانشگاه در ابعاد مختلف علمی و وجود مراکز تحقیقاتی متعدد در دستور کار دانشگاه قرار گرفت و در سال ۱۳۹۳ موافقت اصولی برای تأسیس این مرکز رشد حاصل شد.

پروپوزال و طرح های فناورانه تصویب شده در مرکز رشد

| ردیف | عنوان طرح | شرکت | فناور /مجری |
|------|---|----------------------------|------------------|
| ۱ | تولید کیت های تشخیص ملکولی | آماج زیست آریا | ابوالفضل اعظمی |
| ۲ | تولید مواد آنتی باکتریال و ضد کپک با بیس گیاهی قابل استفاده در محصولات آرایشی بهداشتی | باریج اسانس | لاله حجازی |
| ۳ | جمع آوری و آماده سازی ویال فریز شده اسپرم اسب جهت لقاح مصنوعی | فلات فناور زیست | جواد امینی |
| ۴ | تعیین میزان قرابت ژنتیکی اسب های دارای نژاد نامشخص با نژادهای شناخته شده اصیل با استفاده از مارکرهای ملکولی | ژن فناور کویر | محمد کریمیان |
| ۵ | تولید فرم نوترکیب هیالورونیک اسید | زیست فناوری سپهر کاشان | سعید سالمی آرانی |
| ۶ | تولید پودر خون از کشتارگاه های منطقه کاشان | تحقیقات و توسعه سلامت رازی | الهام مؤتمن |

شرکت کارشناسان و اعضای شورای مرکز در همایش ها

| ردیف | موضوع | مکان | شرکت کننده | شرکت |
|------|---------------------------------------|-------|-----------------------|-------------|
| ۱ | ارزشیابی آنلاین مراکز رشد | تهران | دکتر ابوالفضل اعظمی | |
| ۲ | کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی | کاشان | دکتر ابوالفضل اعظمی | |
| ۳ | ارزشیابی آنلاین مراکز رشد | تهران | احمد عبدی | |
| ۴ | مدیران مراکز رشد کشور | تهران | دکتر ابوالفضل اعظمی | |
| ۵ | مدیران شرکت های دانش بنیان حوزه سلامت | تهران | دکتر ابوالفضل اعظمی | |
| ۶ | مدیران شرکت های دانش بنیان حوزه سلامت | تهران | لاله حجازی | باریج اسانس |
| ۷ | مدیران شرکت های دانش بنیان حوزه سلامت | تهران | دکتر محمد حسین اعرابی | |
| ۸ | مدیران شرکت های دانش بنیان حوزه سلامت | تهران | دکتر غلامعلی حمیدی | |
| ۹ | مدیران شرکت های دانش بنیان حوزه سلامت | تهران | دکتر حمیدرضا بنفشه | |

در سرتاسر جهان این نکته پذیرفته شده است که مراکز رشد ابزارهای مطمئنی برای تبدیل نوآوری ها و دستاوردهای تحقیقاتی به محصولات و نیز ترغیب کارآفرینی و توسعه تکنولوژیک به ویژه در حوزه فناوری های پیشرفته هستند.

مهرفی آزمایشگاه جامع تحقیقات دانشگاه

Central Research Laboratory

معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت از سال ۱۳۸۷ طرح تاسیس شبکه آزمایشگاه‌های جامع تحقیقات را با هدف تقویت زیرساخت‌های پژوهش و فناوری و تسهیل ارتباطات و تعاملات بین دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی به مورد اجرا گذاشت. آزمایشگاه جامع تحقیقات دانشگاه علوم پزشکی کاشان در سال ۱۳۹۳ موافقت اصولی خود را از



وزارت بهداشت دریافت کرد.

نانولیپوزوم می‌باشد و در نظر دارد آزمایشات مربوط به کشت سلول و سلول‌های بنیادی را در این مرکز راه اندازی نماید. این تجهیزات بیشتر در تحقیقات بنیادی کاربرد دارند و با توجه به منحصراً به فرد بودن آنها از استقبال خوبی برخوردار شده‌اند.

در حال حاضر این آزمایشگاه دارای دستگاه‌های پیشرفته آزمایشگاهی و پژوهشی بوده و آماده ارائه خدمات و افزایش بهره‌وری در زمینه تأمین نیازها، خدمات پژوهشی و دستگاهی در سطح تخصصی در دانشگاه علوم پزشکی کاشان و سایر دانشگاه‌ها و دانشکده‌های هم‌پوار می‌باشد.

این آزمایشگاه مجهز به دستگاه‌های زیر می‌باشد.

- ✓ دستگاه Real-Time PCR
- ✓ الایزا ریدر
- ✓ سانتریفیوژ
- ✓ Nano Drop
- ✓ دستگاه پراب سونیک
- ✓ دستگاه نانوهموژنایزر
- ✓ ترازوی یک دهزار
- ✓ سایر تجهیزات آزمایشگاه

آزمایشگاه جامع علاوه بر ارائه خدمات پژوهشی، در زمینه برگزاری کارگاه‌های آموزشی در ارتباط با تکنولوژی‌های مستقر در این مرکز نیز فعالیت می‌نماید و در این راستا تاکنون کارگاه‌های تخصصی متعددی را ارائه نموده است. فراهم سازی امکانات لازم جهت انجام تحقیقات در زمینه سلول‌های بنیادین از دیگر فعالیت‌هایی است که در دستور برنامه‌های آتی این مرکز قرار دارد.

از نظر تجهیزاتی این آزمایشگاه قادر به انجام کلیه آزمایشات مولکولی، بیوشیمیایی و ساختن ترکیبات

جدول نتایج ارزشیابی مراکز تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی کاشان در سال ۹۳-۱۳۹۲

| نرخ رشد (درصد) | رتبه در بین کل مراکز | رتبه در بین مراکز همتراز | امتیاز خام مرکز | امتیاز | تعداد طرح‌هایی که ۳۰ درصد بودجه آن از سازمان‌های غیر دولتی تامین شده است | امتیاز | مقالات منتشر شده در مجلات داخلی و خارجی | امتیاز | تعداد ارجاع به مقالات مرکز | نام مرکز تحقیقات |
|----------------|----------------------|--------------------------|-----------------|--------|--|--------|---|--------|----------------------------|---|
| ۳۱ | ۱۵۲ | ۴۹ | ۱۰۴۳ | - | - | ۹۷۱.۹ | ۶۲ | ۵۴ | ۱۱ | تروما ۱۳۹۲ |
| | ۱۴۵ | ۴۶ | ۱۳۶۵.۹ | - | - | ۱۱۱۱.۹ | ۶۶ | ۱۶۷.۲۱ | ۳۸ | تروما ۱۳۹۳ |
| ۱۳ | ۱۱۶ | ۷۶ | ۷۰۰ | - | - | ۳۲۲.۵ | ۱۸ | ۳۶۱ | ۴۷ | فیزیولوژی ۱۳۹۲ |
| | ۲۴۵ | ۹۵ | ۷۹۱.۱۷ | - | - | ۲۹۵.۵ | ۱۸ | ۴۶۵.۱۴ | ۵۵ | فیزیولوژی ۱۳۹۳ |
| ۱۶ | ۱۱۶ | ۸۲ | ۶۲۱ | - | - | ۴۵۲ | ۲۸ | ۱۴۱ | ۲۷ | علوم تشریح ۱۳۹۲ |
| | ۲۶۶ | ۱۰۱ | ۷۱۸.۷ | - | - | ۴۳۳.۹ | ۲۴ | ۲۱۹.۷ | ۳۵ | علوم تشریح ۱۳۹۳ |
| ۱۴۸ | ۹۷ | ۳۱ | ۵۴۴ | ۹.۴ | ۴ | ۴۸۱ | ۲۴ | ۴۵ | ۴ | بیوشیمی و تغذیه در بیماری‌های متابولیک ۱۳۹۲ |
| | ۱۴۶ | ۸ | ۱۳۴۹.۰۲ | ۲۶.۳ | ۶ | ۷۷۶.۹۳ | ۳۶ | ۵۲۹.۵۵ | ۷۰ | بیوشیمی و تغذیه در بیماری‌های متابولیک ۱۳۹۳ |
| ۲۵ | ۸۷ | ۲۵ | ۴۲۲ | - | - | ۴۰۷.۸ | ۲۸ | ۲ | ۱ | پرستاری تروما ۱۳۹۲ |
| | ۳۲۳ | ۲۵ | ۵۲۷.۶۳ | - | - | ۴۸۱.۶۳ | ۲۹ | ۲۲.۱ | ۶ | پرستاری تروما ۱۳۹۳ |
| | ۴۹۲ | ۷۵ | ۱۱۵.۹۷ | - | - | ۱۱۲.۹۷ | ۷ | - | - | تولید سلول‌های جنسی ۱۳۹۳ |
| | ۴۸۰ | ۷۰ | ۱۳۷.۷۴ | - | - | ۱۲۷.۹۹ | ۱۰ | ۲ | ۱ | عوامل اجتماعی مرتبط با سلامت ۹۳ |