

زکات علم، نشر آن است.
(امام علی (ع))

آموزش

در پژوهشگاه رویان

گردآوری و تالیف: معاونت پژوهشی - آموزشی
پژوهشگاه رویان



پژوهشگاه رویان

پژوهشگاه رویان	سرشناسه :
آموزش در پژوهشگاه رویان/گردآوری و تألیف معاونت پژوهشی - آموزشی پژوهشگاه رویان؛ زیر نظر عبدالحسین شاهوردی.	عنوان و نام پدیدآور :
تهران: پژوهشکده رویان، انتشارات، ۱۳۹۱.	مشخصات نشر :
۲۳۴ ص.	مشخصات ظاهری :
۹۷۸-۶۰۰-۹۲۵۸۷-۲-۷ : ۱۰۰۰۰۰ ریال	شابک :
فیبا	وضعیت فهرست نویسی :
پژوهشگاه رویان -- فعالیت‌های پژوهشی	موضوع :
پژوهشگاه رویان -- دانشجویان	موضوع :
شاهوردی، عبدالحسین، -۱۳۴۱، ناظر	شناسه افزوده :
پژوهشگاه رویان، معاونت پژوهشی و آموزشی	شناسه افزوده :
LGR ۱۱۰۰ ۱۳۹۱ ۴۰۴۸۰۶/۲	رده بندی کنگره :
۳۷۸/۵۵	رده بندی دیویی :
۳۷۵۰۷۸۸	شماره کتابخانه‌ای ملی :



انتشارات
پژوهشگاه رویان

آموزش در پژوهشگاه رویان

گردآوری و تألیف	معاونت پژوهشی - آموزشی پژوهشگاه رویان
زیر نظر	دکتر عبدالحسن شاهوردی
ناشر	انتشارات پژوهشگاه رویان (وابسته به جهاد دانشگاهی)
نوبت چاپ	اول / ۱۳۹۱
گرافیک و کارشناسی امور چاپ و نشر	شهره روحبانی
لیتوگرافی و چاپ	خاتم
صحافی	عطف
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۹۲۵۸۷-۲-۷
شمارگان	۱۰۰۰ نسخه
قیمت	۱۰۰۰۰۰ ریال

نشانی: تهران، ۴۵ متری رسالت، خیابان بنی هاشم، میدان بنی هاشم، خیابان بنی هاشم شمالی،
خیابان حافظ شرقی، پژوهشگاه رویان، انتشارات پژوهشگاه رویان (وابسته به جهاد دانشگاهی)،
صندوق پستی: ۱۴۸-۱۶۶۳۵

Web: www.royaninstitute.org
Email: publication@royaninstitute.org

فهرست مطالب

- مقدمه ۱
- نیم نگاه ۳
- دانشجویان گروه سبول‌های بنیادی ۷
- دانشجویان گروه جین‌شناسی ۶۸
- دانشجویان گروه ناباروری زنان ۱۶۰
- دانشجویان گروه ژنتیک ۱۹۴
- دانشجویان گروه ناباروری مردان ۲۱۵
- دانشجویان گروه زیست‌فناوری جانوری ۲۴۷
- دانشجویان گروه اپیدمیولوژی ۲۶۶
- دوره‌های آموزشی کوتاه مدت و بلند مدت پژوهشگاه رویان ۲۷۵
- دوره‌های آموزشی رسمی در پژوهشگاه رویان ۳۰۰
- سمینارها و کارگاه‌های برگزار شده توسط پژوهشگاه رویان ۳۰۳

در سالیان اخیر پس از پیشرفت‌های علمی قابل توجه پژوهشگاه رویان که به همت محققان، پزشکان و دانشمندان این مجموعه و مدد گرفتن از روح قدسی زنده یاد دکتر سعید کاظمی آشتیانی بنیان‌گذار آن، حاصل شده است، با دو گونه واکنش به این پیشرفت‌ها روبرو می‌شویم. عده‌ای در مواجهه با مسئولان پژوهشگاه و مسئولان کشوری از این رخدادهای علمی ابراز خرسندی می‌کنند و کمک به این مجموعه که به تمام کشور تعلق دارد خواستار می‌شوند. در مقابل، عده‌ای دیگر به زعم خود بودجه‌های کلان اختصاص یافته به پژوهشگاه را عامل پیشرفت‌ها فرض می‌کنند و از سویی دیگر مدعی هستند پژوهشگاه رویان درهای انتقال دانش و فناوری به سایر مراکز علمی و دانشگاهی را بسته است.

پژوهشگاه رویان همواره قدردان عده‌ای بوده است که این پیشرفت‌های علمی را متعلق به خود و کشور عزیزمان می‌دانند و معتقدیم که بدون این گونه دلگرمی‌ها و حتی بدون کمک آن معلم سال‌خورده‌ای که ماهانه پنج هزار تومان از حقوق ناچیزش را برای امور تحقیقاتی رویان هدیه می‌کند، هیچ پیشرفتی رخ نمی‌داد.

اما در پاسخ به دسته دوم که خوشبینانه باید آنها را جزء منتقدان قرار دهیم باید گفت آگاهی یافتن از میزان بودجه پژوهشگاه کار چندان دشواری نیست و با مراجعه به سایت معاونت نظارت و برنامه‌ریزی ریاست جمهوری می‌توان از چند و چون آن مطلع شد. هر چند هیچ‌گاه بیش از شصت درصد همان مقدار اندک نیز محقق نمی‌شود.

در پاره‌ای موارد نیز کمک‌های اعطایی خارج از بودجه وجود داشته که بر اساس تصویب طرح‌های تحقیقاتی یا برنامه‌های ارائه شده توسط محققان پژوهشگاه از معاونت علمی ریاست جمهوری اخذ می‌شود و مقدار آن در مقایسه با مراکز نوپا و درحال تاسیس چندان قابل توجه نیست.

ادعای بستن درهای انتقال دانش و فناوری اما به هیچ وجه منصفانه نیست. شواهد حاکی است پژوهشگاه رویان از بدو تاسیس، آموزش یافته‌های خود را آغاز کرده است و اکنون نیز با برگزاری دوره‌های رسمی و غیررسمی، کارگاه‌های آموزشی و نظایر آن، این رویه را در حد توان خود



ادامه می‌دهد.

اگر قوانین و مقررات حاکم بر نظام آموزش عالی، پژوهشگاه‌ها را از پذیرش مستقیم دانشجو منع نمی‌کرد، یقیناً دانشجویان بسیاری در این مرکز به طور رسمی مشغول به تحصیل می‌بودند. حال آنکه پژوهشگاه برای جبران این محدودیت قانونی، از اواسط دهه هفتاد تسهیلاتی را برای گذراندن پایان‌نامه‌های مقاطع کارشناسی ارشد و دکترا ارائه کرده و حتی در بیشتر آنها کلیه هزینه‌های پایان‌نامه‌ها را که چندین برابر روال مصوب دانشگاه‌ها است، تامین کرده است.

از همکاران خود در معاونت پژوهشی و آموزشی پژوهشگاه خواسته‌ام برای اثبات این مدعا فهرست کاملی از پایان‌نامه‌ها و مقالات منتج از آنها و همچنین اسامی آموزش گیرندگان و دوره‌های آموزشی برگزار شده را منتشر کنند تا همگان با این بخش از فعالیت‌های ارزشمند پژوهشگاه نیز آشنا شوند و امیدواریم انتشار این کارنامه بتواند بیش از پیش نظر همکاران دانشگاهی را به سوی این موضوع جلب کند.

در پایان بار دیگر اعلام می‌کنیم درهای این پژوهشگاه همواره به روی مشتاقان واقعی علم و آنان که هدفی جز بی‌افرازی و سربلندی میهن اسلامی خود در سر ندارند، گشوده است.

دکتر حمید گورابی
رئیس پژوهشگاه روان

پژوهشگاه رویان در سال ۱۳۷۰ شکل گرفت. این مرکز در راستای برنامه مدون گروه‌ها، پروژه‌های تحقیقاتی را تعریف و اجرا می‌نماید و به منظور انتقال تجربیات کسب شده به جامعه علمی، دانش‌پژوهان و دانشجویان کشور و همچنین توسعه این علم، مبادرت به جذب دانشجو جهت اجرای پایان‌نامه نموده است. این برگ‌گوشه‌ای از فعالیت‌های پژوهشگاه جهت انتقال دانش و ارتقای سطح علمی جامعه در رشته‌های حوزه زیست‌شناسی و سایر شاخه‌های مرتبط با آن می‌باشد.

تا کنون ۷۵ دانشجوی دوره دکترای (Ph.D)، ۱۹۵ دانشجوی دوره کارشناسی ارشد، ۲۸ دانشجو در مقطع دکترای تخصصی و ۱۹ دانشجو در مقطع دکترای حرفه‌ای پذیرفته شده و پایان‌نامه خود را در قالب برنامه‌های مصوب پژوهشگاه به اتمام رسانده و یا در حال اجرا می‌باشند.

آمار پایان‌نامه‌های خاتمه یافته و در دست اجرای پژوهشگاه
به تفکیک گروه‌های پژوهشی

گروه	Ph.D	M.Sc	دکترای تخصصی	M.D
سلول‌های بنیادی	۳۹	۶۳	-	۲
جنین‌شناسی	۲۷	۶۰	۱	۲
ناباروری زنان	۱	۸	۱۹	۱۰
ناباروری مردان	-	۸	۱۷	۴
اپیدمیولوژی	۱	۱۱	۱	-
ژنتیک ناباروری	۲	۲۵	-	-
زیست‌فناوری جانوری	۵	۲۰	-	-
جمع	۷۵	۱۹۵	۳۸	۱۹
جمع کل	۳۲۷			

از سال ۱۳۷۶ تاکنون، در دوره‌های آموزشی کوتاه مدت و بلند مدت پژوهشگاه رویان نیز ۴۰۳ نفر از پزشکان، متخصصان بالینی و علوم پایه کشور از دانشگاه‌ها و مراکز مختلف (داخل و خارج از کشور) در گروه‌های پژوهشی نابروری زنان، نابروری مردان، سلول‌های بنیادی، جنین‌شناسی، ژنتیک، اخلاق و اپیدمیولوژی، تصویربرداری در نابروری شرکت کرده‌اند.

دانشگاه‌ها و مراکز همکار در جذب دانشجویان پژوهشگاه رویان

ردیف	نام دانشگاه
۴۷	• دانشگاه تربیت مدرس
۴۲	• دانشگاه علم و فرهنگ
۴۲	• دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
۴۰	• دانشگاه تهران
۲۹	• دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
۲۱	• دانشگاه علوم پزشکی ایران
۱۸	• دانشگاه آزاد اسلامی
۱۶	• دانشگاه شهید بهشتی
۱۴	• دانشگاه پیام نور
۷	• دانشگاه تربیت معلم
۶	• دانشگاه شیراز
۵	• دانشگاه شهرکرد
۴	• دانشگاه زنجان
۴	• دانشگاه تربیت معلم آذربایجان
۳	• دانشگاه صنعتی اصفهان
۴	• دانشگاه اراک
۳	• دانشگاه شاهد
۳	• دانشگاه امام حسین (ع)
۲	• دانشگاه ارومیه
۲	• دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دانشگاه‌ها و مراکز همکار در جذب دانشجوی با پژوهشگاه رویان

تعداد دانشجو	نام دانشگاه
۲	• دانشگاه فردوسی مشهد
۲	• دانشگاه علوم پزشکی ارتش
۱	• پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری
۱	• دانشگاه رازی
۱	• دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۱	• دانشگاه علم و صنعت ایران
۱	• دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی
۱	• دانشگاه علوم پزشکی قزوین
۱	• دانشگاه گرگان
۱	• دانشگاه لرستان
۱	• انیستيو پاستور
۱	• دانشگاه مالزی



پژوهشگاه رویان

پژوهشگاه رویان فعالیت‌های پژوهشی، آموزشی و خدمات تخصصی را در قالب سه پژوهشکده و دو مرکز خدمات تخصصی (مرکز درمان ناباروری و مرکز سلول درمانی) با راهبرد از علم تا کاربرد انجام می‌دهد.

۱. پژوهشکده زیست‌شناسی و فناوری سلول‌های بنیادی

رویان:

این پژوهشکده در زمینه طب پیوند با شناخت مبانی پایه زیست‌شناسی سلول‌های بنیادی توسعه تحقیقات ترجمانی سلول‌های بنیادی روی حیوانات آزمایشگاهی و انجام کارآزمایی‌های بالینی فعالیت دارد که شامل گروه‌های پژوهشی سلول‌های بنیادی و زیست‌شناسی تکوینی، فناوری نانو و زیست مواد، زیست پزشکی ترمیمی و سلول درمانی و زیست‌شناسی سامانه‌های مولکولی می‌باشد.

۲. پژوهشکده زیست‌شناسی و طب تولیدمثل رویان:

این پژوهشکده در زمینه افزایش میزان باروری، سلامت جنین و بهبود سلامت جامعه از طریق تحقیق و درمان ناباروری در حوزه‌های مختلف تولیدمثل فعالیت دارد که شامل گروه‌های پژوهشی ژنتیک تولیدمثل، جنین‌شناسی، اپیدمیولوژی و سلامت باروری، اندوکرینولوژی و ناباروری زنان، اندروولوژی و تصویربرداری تولیدمثل می‌باشد.

۳. پژوهشکده زیست‌فناوری جانوری:

این پژوهشکده بر تولید دام و محصولات وابسته مرتبط با زیست‌فناوری فعالیت دارد که شامل گروه‌های پژوهشی مهندسی ژنتیک، زیست‌شناسی سلول جنسی و گروه زیست‌فناوری جانوری می‌باشد.

