





گزارش سوم

پژوهشگاه رویان

«پروژه ارتقای ۵ دانشگاه و ۵ واحد پژوهشی برتر کشور
به تراز بین المللی»

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

۱۰ آبان ماه ۱۳۹۹

پژوهشگاه رویان

تاسیس: ۱۳۷۰ هجری شمسی / ۱۹۹۱ میلادی



محورهای گزارش سوم آبانماه ۱۳۹۹

✓ گزارشی از مقایسه عملکرد پژوهشگاه طی سالهای حضور در پروژه و جایگاه در نظامهای رتبه بندی مصوب

پروژه

✓ آمادگی برای ارائه خدمات پژوهشی و مشارکت اجتماعی و عکس العمل سریع در شرایط بحران و سطح

تاب آوری در برابر ناملايمات

✓ جهت گیری جدید پژوهشی برای فعالیت در سالهای آتی با عنایت به شرایط شیوع ویروس کرونا

✓ راهکار استقلال مالی و چگونگی کاهش میزان وابستگی مراکز به بودجه دولتی

✓ روند ارتباطات بین المللی در سالهای آتی با توجه به شرایط شیوع ویروس کرونا

✓ اقدامات به عمل آمده در حرکت به سوی پژوهشگاه جامعه محور

۱-مقایسه عملکرد پژوهشگاه طی سال‌های حضور در پروژه و جایگاه در

نظام‌های رتبه بندی مصوب پروژه



تاریخچه ورود پژوهشگاه رویان به پروژه

۱۳۹۵/۰۶/۰۲

دریافت نامه معاون محترم آموزشی وزارت علوم تحقیقات و فناوری، آقای دکتر شریعتی نیاسر

۱۳۹۵/۰۷/۰۱

ارسال طرح و برنامه عملیاتی پژوهشگاه به آقای دکتر شریعتی نیاسر

۱۳۹۶/۰۸/۰۷

اعلام حائز شرایط بودن پژوهشگاه رویان برای ورود در مرحله نخست این پروژه

۱۳۹۷/۱۱/۰۶

اولین گزارش پژوهشگاه رویان به کمیته هدایت و نظارت پروژه

۱۳۹۸/۱۱/۰۵

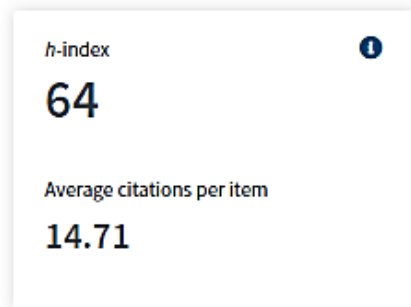
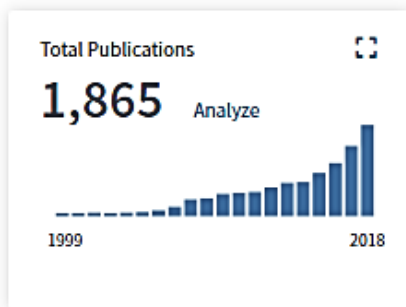
دومین گزارش پژوهشگاه رویان به کمیته هدایت و نظارت پروژه

فعالیت های پژوهشی سه ساله پژوهشگاه رویان در یک نگاه

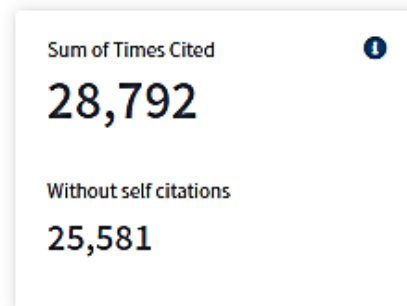
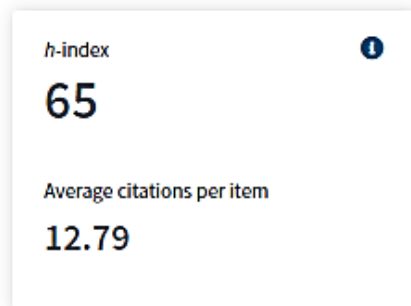
خلاصه عملکرد پژوهشگاه رویان

سال	طرح های پژوهشی	طرح های مشترک با مراکز بین المملی	مقالات	مقالات مشترک با مراکز بین المملی	کتاب	کتابهای بین المملی	ثبت اختراع	ثبت اختراع بین المملی
۱۳۹۷	۸۴۶	۳۲	۳۷۴	۹۲	۲۲	۷	۲	
۱۳۹۸	۷۶۴	۳۱	۳۸۷	۱۰۸	۱۷	۴	۴	۱
۱۳۹۹ (۶ ماهه)	۵۸۳	۱۶	۲۸۳	۱۱۶	۶	۲	۱	

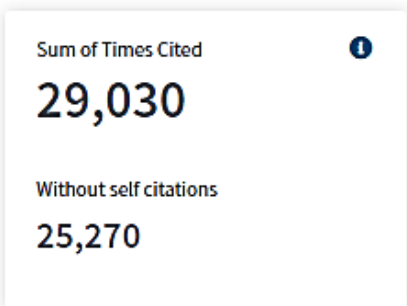
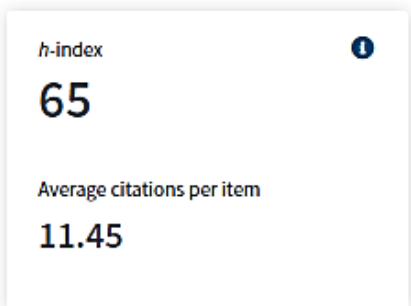
سال ۱۳۹۷



سال ۱۳۹۸



سال ۱۳۹۹



وضعیت پژوهشگاه
 رویان در
 Web
 Of Science

نتایج ارزشیابی پژوهشگاه رویان در سه سال اخیر در
پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)

سال	رتبه	تعداد مراکز
۱۳۹۵-۱۳۹۶	۳	۲۵
۱۳۹۶-۱۳۹۷	۴	۳۰
۱۳۹۷-۱۳۹۸	۴	۲۹

نتایج ارزشیابی پژوهشگاه رویان سال ۱۳۹۸-۱۳۹۷ در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)

رتبه کل	نام	پژوهش	آموزش	وجه بین‌المللی	تسهیلات (امکانات)	فعالیت‌های اجتماعی-اقتصادی
۱ ۱۰۰	پژوهشگاه دانش‌های بنیادی	۵ ۸۴.۴۴	۳ ۷۵.۲۷	۱ ۱۰۰	۱۸ ۲۷.۱۳	۱۵ ۳۱.۳۸
۱ ۱۰۰	پژوهشگاه رنگ	۴ ۸۸.۰۵	۱ ۱۰۰	۱۳ ۳۳.۵۴	۲۳ ۲۰.۵۱	۸ ۴۳.۴۷
۳ ۹۷.۴۹	پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران	۱ ۱۰۰	۷ ۴۶.۸۳	۱۱ ۳۵.۰۷	۱۵ ۲۹	۹ ۴۲.۳۸
۴ ۹۶.۴۸	پژوهشگاه رویان	۲ ۹۱.۷۵	۴ ۶۶.۴۶	۶ ۵۸.۶۶	۱۶ ۲۸.۴۷	۴ ۴۹.۲۴
۵ ۸۵.۵	پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای	۳ ۸۹	۱۳ ۳۸.۲۱	۹ ۴۰.۸۷	۱۷ ۲۷.۸۳	۱۰ ۴۰.۰۱



بسمه تعالی

جناب آقای دکتر خاکی صدیق

معاون محترم آموزشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

با سلام

احتراما پیرو مذاکرات انجام شده در جلسه بین المللی شدن دانشگاهها و پژوهشگاهها درخصوص نظام‌های مختلف ارزیابی و رتبه بندی بین‌المللی و داخلی به استحضار می‌رساند در نظام رتبه بندی سایماگو (SCImago Institutions Ranking) که یکی از جامع ترین نظام های رتبه بندی بین المللی پژوهشی دانشگاه ها و موسسات پژوهش محور و فناوری محور در جهان محسوب می شود، پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری در سال ۲۰۱۹، حائز رتبه اول در بین کلیه پژوهشگاه ها و مراکز پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری شده است. پنج مرکز پژوهشی برتر کشور به ترتیب زیر می باشد.

۱- پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری

۲- جهاد دانشگاهی

۳- پژوهشگاه دانش های بنیادی

۴- پژوهشگاه رنگ

۵- پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

همچنین در بین مراکز پژوهشی خاورمیانه، این پژوهشگاه جایگاه پنجم را در سال ۲۰۱۹ به خود اختصاص داده است. ده

مرکز پژوهشی برتر خاورمیانه به ترتیب زیر است:

در نظام رتبه بندی SCImago

۲- آمادگی برای ارائه خدمات پژوهشی و مشارکت اجتماعی و عکس‌العمل سریع در شرایط بحران و سطح تاب‌آوری در برابر ناملايمات



مقابله با بحران همه گیری کرونا

- راه اندازی آزمایشگاه تشخیص مولکولی کرونا
- انجام طرحهای پژوهشی سلول درمانی برای بیماران مبتلا به کرونا
- انجام سلسله گفتگوهای علمی در خصوص بیماری کرونا توسط معاونت آموزشی پژوهشگاه رویان (طراحی و اجرای مصاحبه های علمی با متخصصین حوزه های مختلف و بارگذاری در اینستاگرام، کانال تلگرامی و واتس اپ معاونت آموزشی پژوهشگاه رویان)

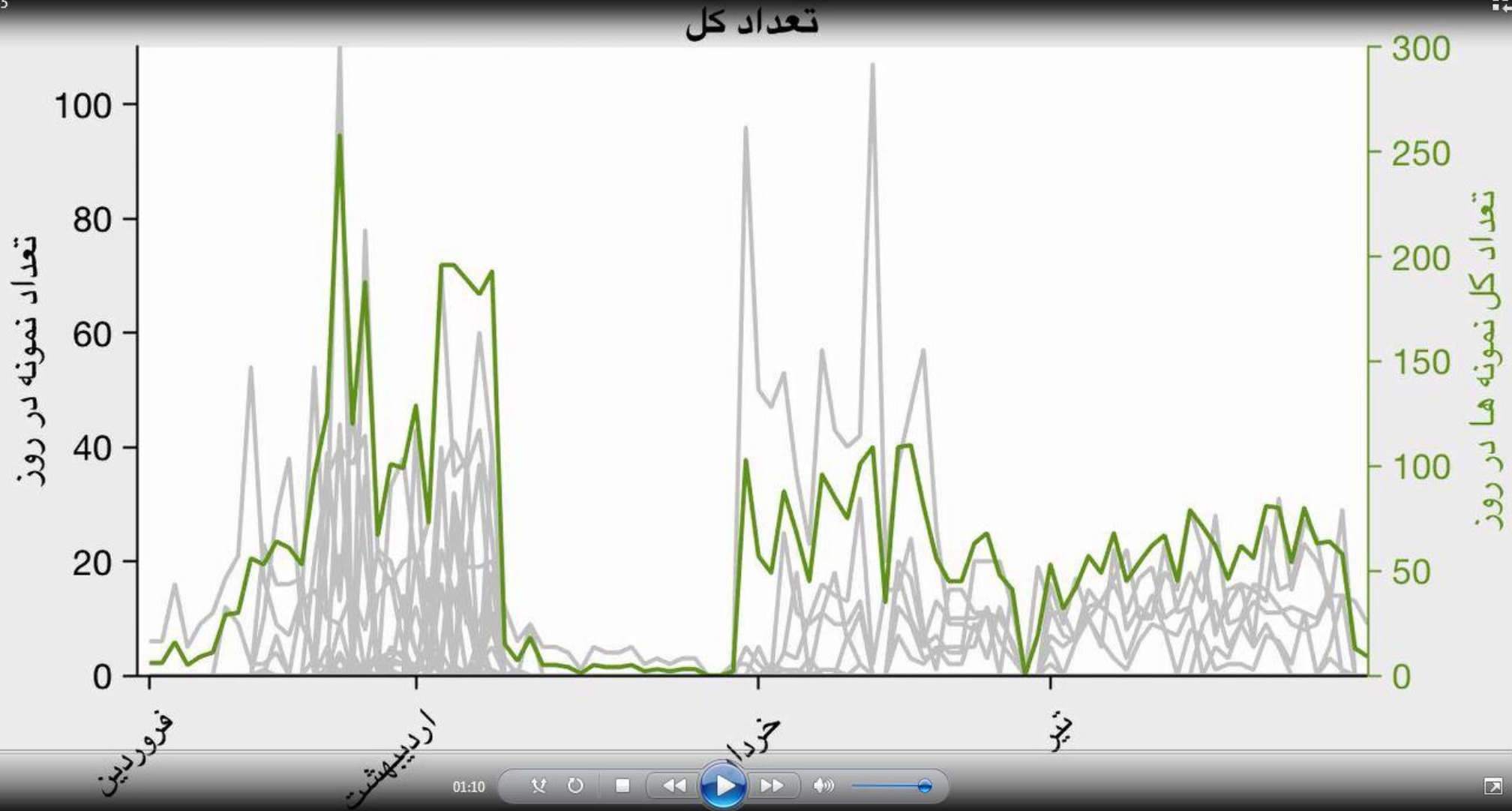
■ تلاش در جهت بومی سازی کیت تشخیص کرونا

■ برگزاری مسابقه کشوری نقاشی، شعر و داستان کوتاه در رابطه با بحران کرونا ویژه دانش آموزان

■ وینار ویروس کرونا، حاملگی و IVF



جابجایی مرکز آموزشهای کوتاه مدت بین المللی پژوهشگاه رویان از ساختمان زعفرانیه به ساختمان اصلی پژوهشگاه رویان و اختصاص فضای آن به آزمایشگاه تشخیص مولکولی کرونا در اسفندماه ۱۳۹۹



تعداد تستهای
تشخیصی انجام شده
در آزمایشگاه
۴۲ هزار تست

همکاری پژوهشی با شرکتهای دانش بنیان رویان جهت سلول درمانی بیماران مبتلا به کرونا




 موسسه ملی توسعه تحقیقات علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران

مصوب اخلاق در پژوهش

شماره:	IR.NIMAD.REC.1398.412	تاریخ تصویب: ۱۳۹۸/۱۲/۲۲
محل بررسی:	موسسه ملی توسعه تحقیقات علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران	
نصیب صادره:	مصوب	
موضوع کمیته اخلاق:	پروژوال فرخ، در جلسه موسسه ملی توسعه تحقیقات علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران مورد بررسی قرار گرفت و بر اساس مدارک ارسال مورد تصویب کمیته اخلاق واقع گردید.	
	توجه:	
	۱- علی رقم تصویب مطالعه در کمیته اخلاق در پژوهش، کلیه مسؤولیت‌های حقوقی و حرفه‌ای اجرای طرح بر عهده شما و همکاران باقی خواهد ماند.	
	۲- کلیه مستندات مفروحه در این مصوبه بر اساس مدارک دریافت شده در تاریخ ۱۳۹۸/۱۲/۲۲ می‌باشد و ضروری است هرگونه تغییرات و اصلاحات اعمال شده در این مستندات، توسط مقامات محترم فرخ فوراً به کمیته اخلاق اطلاع داده شود.	
	۳- سایر توضیحات:	
	• انتشار نتایج طرح منوط به تایید کمیته اخلاق موسسه نهاد است.	
عنوان طرح تحقیقاتی (فارسی):	Mesenchymal stem cell therapy for ARDS in Coronavirus infection with two protocols: A randomized placebo-controlled Phase 1 and 2 clinical trial	
عنوان طرح تحقیقاتی (انگلیسی):	Mesenchymal stem cell therapy for ARDS in Coronavirus infection with two protocols: A randomized, placebo-controlled Phase 1 and 2 clinical trial	
مشخصات محقق اصلی:	نام و نام خانوادگی: دکتر حسین بهاروند آدرس الکترونیکی: hossein.baharvand@gmail.com	

دکتر احسان شمس گوشکی
 مدیر کمیته دانشگاهی اخلاق در پژوهش‌های زیست پزشکی
 موسسه ملی توسعه تحقیقات علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران



Royan International Twin Congress

21st September 2 - 4, 2020
Congress on
**Reproductive
Biomedicine**

16th September 5 - 6, 2020
Congress on
**Stem Cell Biology
& Technology**

September 2 - 6, 2020 Tehran - Iran

www.royancongress.com

Royan Virtual Congress 2020

ACECR

KEYNOTE SPEAKERS



Dr. A.M. Haghdoost
Title: Epidemiology of Coronavirus in Iran



Prof. J. Ying
Title: Synthetic Cell Culture Substrates for Stem Cells and COVID Diagnostics
Mustafa Prize Laureate (2015)



Prof. M. Dominici
Title: MSC: Regeneration, Cancer and COVID19



Prof. R.J. Aitken
Title: The Male Contribution to Infertility and the Health of Future Generations

 [royan_edu](https://www.royan-edu)

www.royan-edu.ir

20 Pre-congress Webinar: Explore the Galaxy of Opportunities in COVID-19 Era

Royan Institute

Date: Sep. 01, 2020

Time: 19:00 – 20:30



Dr. Alberto Vaiarelli



Dr. Hakan Yarali

Sessions

1: ICOS and Rationality of Using r-FSH + r-LH

FSH and LH Deficiency

Clinical Management of Low Ovarian Reserve: From Nightmare to Eutopia

2: Personalized Triggering and LPS Approach

Pandemic Reinforce iTriggering: 2 Birds 1 Stone

Personalized Approach for Preparation of Endometrium in FET Cycles



Royan Institute

ACEER MERCK

No. 13, Royan St. Banihashem St. Resalat Ave. Tehran, Iran

Phone: +98-21-23562178

Website: www.royan-edu.ir

Email address: Education@royaninstitute.org

وبینار بین المللی جنب کنگره

۳- جهت‌گیری جدید پژوهشی برای فعالیت در سال‌های آتی با

عنایت به شرایط شیوع ویروس کرونا





- افزودن بخش فرآورده های سلولی در درمان کرونا

در آزمایشگاه مرکزی توسعه فناوری محصولات پیشرفته پزشکی رویان



- تولید کیت تشخیصی سریع بیماری کرونا

در آزمایشگاه مرکزی زیست فناوری رویان

مصوبه اخلاق در پژوهش

شناسه:	IR.NIMAD.REC.1399.022
محل بررسی:	موسسه ملی توسعه تحقیقات علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران
تاریخ تصویب:	۱۳۹۹/۱/۳۰
تصمیم صادره:	مصوب
مصوبه کمیته اخلاق:	<p>پروپوزال طرح، در جلسهی موسسه ملی توسعه تحقیقات علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران مورد بررسی قرار گرفت و بر اساس مدارک ارسالی مورد تصویب کمیتهی اخلاق واقع گردید.</p> <p>توجه:</p> <p>۱. علی‌رغم تصویب مطالعه در کمیتهی اخلاق در پژوهش، کلیهی مسؤولیت‌های حقوقی و حرفه‌ای اجرای طرح برعهدهی شما و همکارانتان باقی خواهد ماند.</p> <p>۲. کلیهی مستندات مطروحه در این مصوبه، بر اساس مدارک دریافت شده در تاریخ ۱۳۹۹/۱/۳۰ می‌باشد و ضروری است هرگونه تغییرات و اصلاحات اعمال شده در این مستندات، توسط متقاضی محترم طرح فوراً به کمیتهی اخلاق اطلاع داده شود.</p>
عنوان طرح تحقیقاتی (فارسی):	بررسی ایمنی تزریق سلولهای NK فعال شده از دهنده خویشاوند (haplo-identical) در مبتلایان به Covid-19
عنوان طرح تحقیقاتی (انگلیسی):	The safety evaluation of Natural killer cell (NK) therapy from haplo-identical donors for nCOVID-19 patients
مشخصات محقق اصلی:	نام و نام خانوادگی: دکتر مرزیه ابراهیمی آدرس الکترونیک: mebrahimi@royaninstitute.org

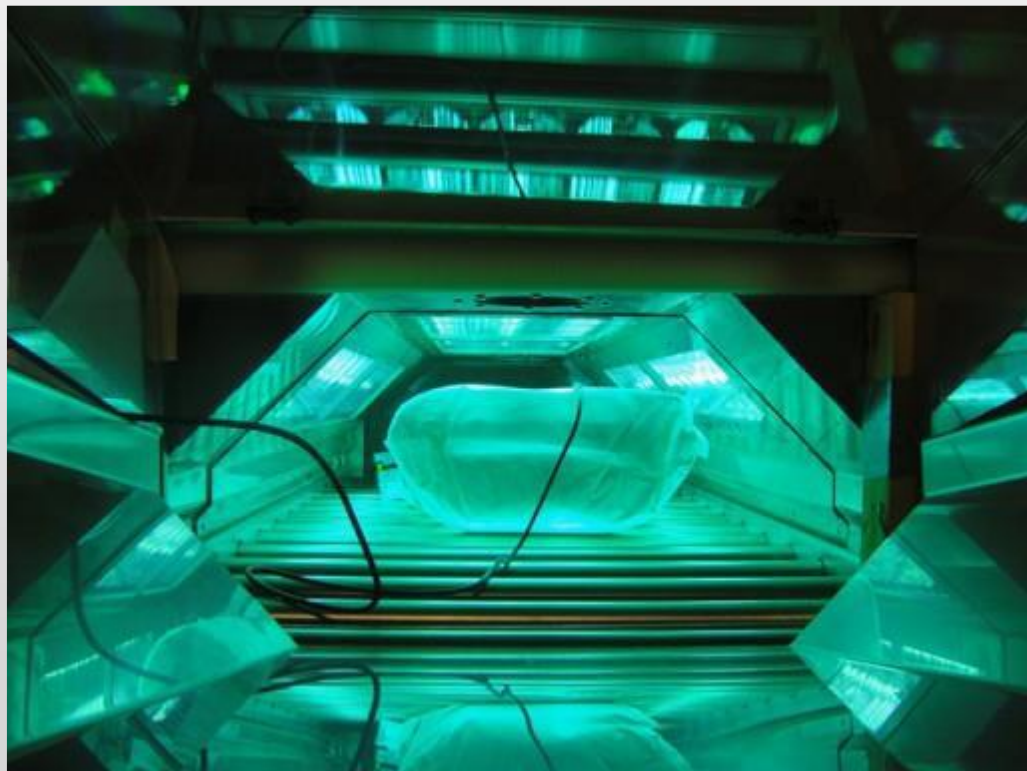
دکتر احسان شمسی‌گوشکی

دبیر کمیته دانشگاهی/مسئول اخلاق در پژوهش‌های زیست پزشکی

موسسه ملی توسعه تحقیقات علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران

طرح با عنوان «امکانسنجی و بررسی غیرفعالسازی ویروس SARS-COV2 با استفاده از امواج ماکروویو
» مشترک با دانشگاه خواجه نصیر طوسی

مورد حمایت صنایع نوین وزارت صنعت ، معدن و تجارت



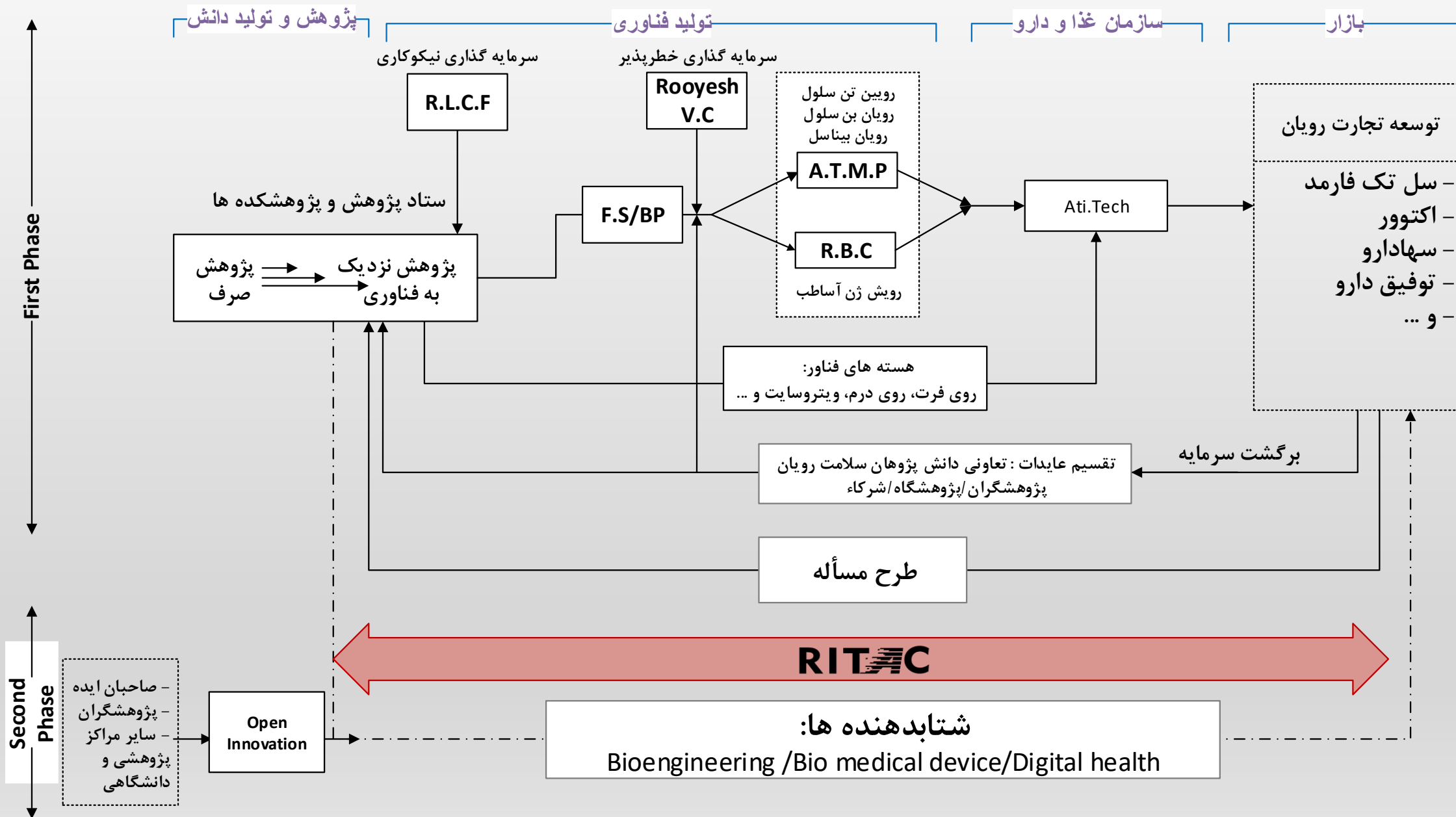
مشارکت در تحقیقات واکسن کرونا با دراختیار قرار دادن مدل های حیوانی



۴- راهکار استقلال مالی و چگونگی کاهش میزان وابستگی مراکز به بودجه دولتی



فرآیند و بازیگران زیست بوم خلق ارزش رویان



شرکت / هسته‌ها / مراکز



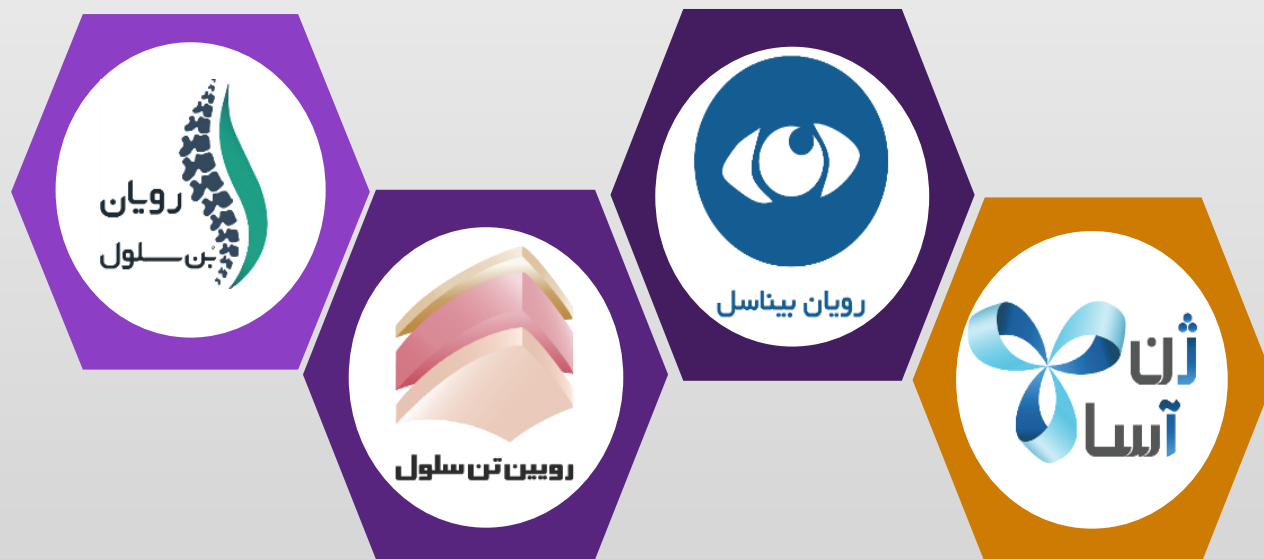
Transform innovative ideas into commercial reality

RITC

• فروش دانش فنی در قالب تاسیس شرکت های دانش بنیان



افزایش شرکت های دانش بنیان با جذب سرمایه های جسورانه رویش پارسین (Venture Capital)



فراخوان



وزارت بهداشت و درمان
معاونت پژوهش و فناوری

اعطای گرنت صندوق نیکو کاری لوتوس رویان



صندوق سرمایه‌گذاری
لوتوس رویان

برای پنج طرح فناورانه کاربردی با موضوعات:
سرطان، دیابت، ناباروری، بیماری‌های کلیوی، بیماری‌های سیستم عصبی



مهلت ارسال طرح‌ها به همراه صورت جلسه تصویب آن در پژوهشکده:

شنبه ۳۰ آذرماه ۹۸

نحوه ارسال طرح‌ها به معاونت پژوهشی: اتوماسیون اداری

فراخوان



وزارت بهداشت و درمان
معاونت پژوهش و فناوری

اعطای گرنت صندوق نیکو کاری لوتوس رویان در سال ۱۳۹۹



صندوق سرمایه‌گذاری
لوتوس رویان

حمایت از طرح‌های کاربردی و فناورانه در زمینه‌های
سرطان، دیابت، ناباروری، بیماری‌های کلیوی و
بیماری‌های عصب شناختی (ام‌اس، آلزایمر و پارکینسون، ضایعات نخاعی)



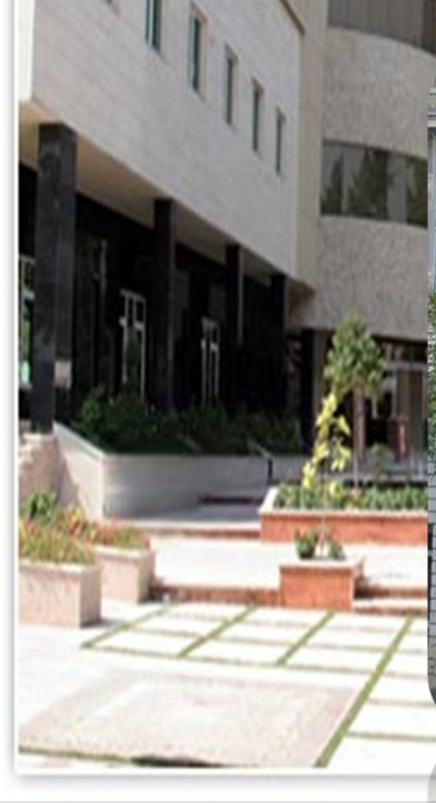
مهلت ارسال پروپوزال طرح به همراه صورت جلسه تصویب آن در پژوهشکده:

اول شهریورماه لغایت ۳۱ شهریورماه ۱۳۹۹

نحوه ارسال: از طریق اتوماسیون اداری به معاونت پژوهش و فناوری



- جذب اعتبار طرحهای فناورانه ملی از صندوق ذخیره ارزی
- افزایش خدمات متنوع درمانی وابسته به مراکز درمان ناباروری، سلول درمانی و درمانگاه دیابت جهت افزایش درآمد مستقل
- حمایت خیرین به صورت جذب اعتبار پژوهشی در بیماریهای صعب العلاج



۵- روند ارتباطات بین‌المللی در سال‌های آتی با توجه به شرایط شیوع ویروس کرونا



مدعوین بین المللی بیست و یکمین کنگره پزشکی تولید مثل رویان در شهریورماه ۱۳۹۹



Prof. Robert John Aitken
(Australia)



Prof. Budi Wiwiko (Indonesia)



Juan Garcia Velesco (Spain)



Dr. Albert Obredors

۱- تعامل بین المللی آموزشی (برگ)

مدعوین بین المللی شانزدهمین کنگره سلول های بنیادی رویان در شهریورماه ۱۳۹۹



Dr. Shahin Eghbalsaeid
(Germany)



Prof. Maurizio Dettilo
(Switzerland)



Prof. Hadi Shafiee
(USA)



Dr. Rebecca Lim
(Australia)



Prof. Jackie Ying (Singapore)



Dr. Kristopher Kilien
(Australia)



Prof. Darren Griffin
(UK)



Dr. Lodovico Parmegiani
(Italy)



Dr. Amir Reza Aref
(USA)



Prof. Benedikt Berninger (UK)



Prof. Vafa Rahimi Movegher
(Canada)



Dr. Amir Reza Aref
(USA)



Prof. Massimo Dominici
(Italy)



Dr. Amir Reza Aref
(USA)



Dr. Majid Pehlevan Kakhki
(Sweden)

۲- فرصت مطالعاتی اعضای هیات علمی پژوهشگاه رویان در کشورهای آلمان و فرانسه

۳- اجرای طرح های مشترک :

✓ سه جانبه فی مابین پژوهشگاه رویان، NIMAD (موسسه ملی توسعه تحقیقات علوم پزشکی ایران) و وزارت فدرال

آموزش و پژوهش آلمان (BMBF)

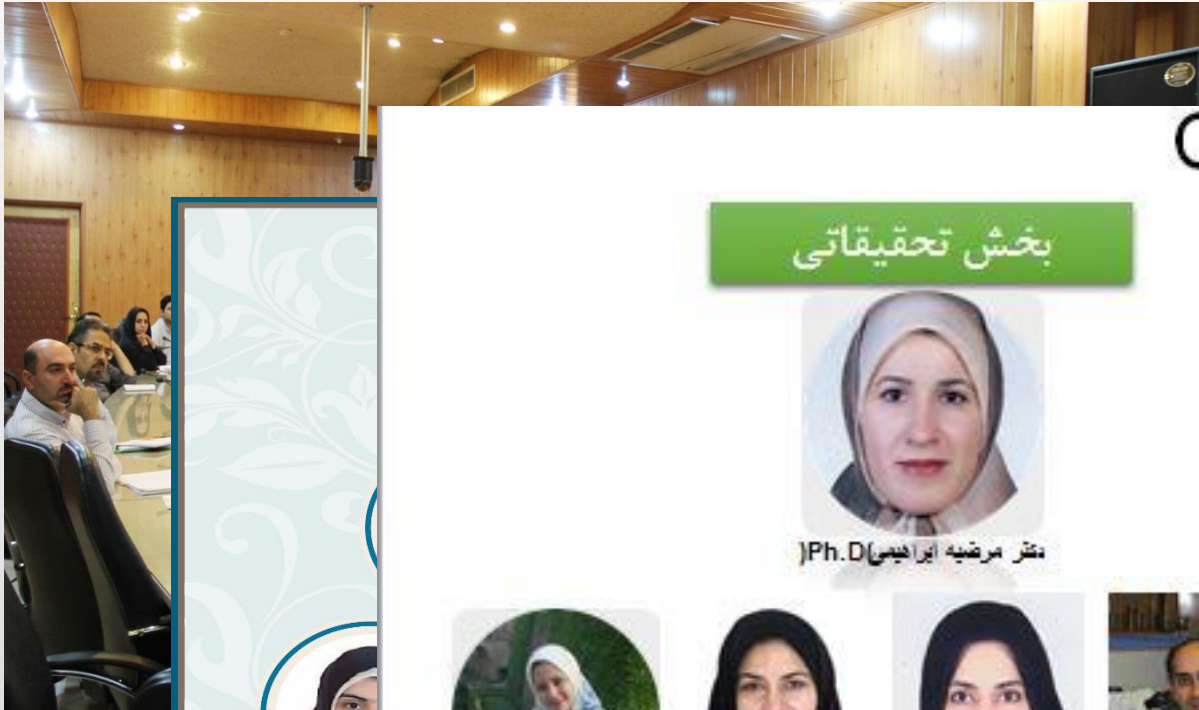
✓ محققین ایرانی غیر مقیم

۶- اقدامات به عمل آمده در حرکت به سوی پژوهشگاه جامعه محور



- همکاری با صندوق سرمایه های جسورانه (Venture Capital) در جهت هدفمند نمودن طرحهای فناورانه
- تعاملات با رسانه ها به منظور افزایش آگاهی عمومی
- حساسیت نسبت به نیازهای جامعه، تلاش برای پاسخگویی
- توسعه شیوه های نوین درمانی در بیماری های صعب العلاج
- تشکیل کارگروه های بین رشته ای در پژوهشگاه در ۵ محور مرتبط با سرطان و ناباروری

Premature Ovarian Failure (POF)



Cancer

بخش تحقیقاتی



دکتر مرضیه ابراهیمی (Ph.D)

بخش بالینی



دکتر امیر عباس هدایتی اصل (MD)



دکتر فائزه شمعی (Ph.D)



دکتر پروانه افشاریان (Ph.D)



دکتر سمیه توانا (Ph.D)



دکتر مهدی تونچی (Ph.D)



دکتر حسمت حسینی (Ph.D)



دکتر فیروزه غفاری (MD)

POF)



Fertility



• راه اندازی و فعالیت مرکز سلولهای بنیادی برای همه و آزمایشگاه سیار سلولهای بنیادی برای همه

مرکز آموزش های تخصصی کوتاه مدت رویان



