



باسمه تعالی

نهمین جلسه سال ۱۴۰۰

ششصد و هفتاد و ششمین جلسه شورای پژوهشی دانشگاه در تاریخ چهارشنبه ۱۴۰۰/۰۵/۰۶ در دانشکده دندانپزشکی سالن سمینار شماره یک برگزار گردید، جناب آقای دکتر مهیار میرحیدری به عنوان مهمان در جلسه حاضر بودند. موارد زیر در این جلسه مطرح گردید:

طرح های تحقیقاتی با کد ۴۰۰۰۰۱۴-۹۹۲۲۲۹-۴۰۰۰۴۵۷ در جلسه شورای پژوهشی دانشگاه مطرح و به دلیل مشابهت با طرح های تحقیقاتی دیگر مورد تصویب قرار نگرفت.

آیین نامه نحوه محاسبه اعتبار پژوهشی

الف) توضیحات ضروری:

(۱) تعریف: اعتبار پژوهشی هر عضو هیئت علمی، اعتباری است که معاونت پژوهشی دانشگاه بر مبنای سوابق پژوهشی محقق و امتیازات اخذ شده در ۳ سال گذشته (از ۱۳۹۷/۱/۱ لغایت ۱۳۹۹/۱۲/۲۹)، در قالب ارائه طرح های پژوهشی در طی یک سال به وی اعطاء می نماید. (این اعتبار مربوط به همان سال بوده، به سال بعد منتقل نشده و بصورت مشارکتی قابل استفاده نمی باشد)

(۲) ۱۳۹۹/۱/۱

(۲) نحوه محاسبه: اعتبار پژوهشی = (امتیاز بدست آمده $\times$ ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال) + ۴۷,۰۰۰,۰۰۰ ریال [که معاونت پژوهشی دانشگاه این رقم را در قالب ارائه طرح های پژوهشی در طی یک سال به هر عضو هیئت علمی اعطاء می نماید.

ضمناً چنانچه رقم محاسبه شده بیش از ۳,۵ میلیارد ریال باشد اعتبار نهایی به ۳,۵ میلیارد ریال تعدیل می یابد.

(۳) امتیاز هر عضو هیئت علمی بر اساس جداول و توضیحات ذیل و **صرفاً بر اساس مستندات موجود در نرم افزار پژوهان محاسبه خواهد شد.**

(۴) بررسی، تصویب و عقد قرارداد طرح های تحقیقاتی مصوب شورای پژوهشی دانشگاه تا سقف اعتبار پژوهشی میسر می باشد

(۵) کلیه طرح های تحقیقاتی که تا پایان سال ۱۴۰۰ به معاونت پژوهشی دانشگاه ارائه شوند (گرچه تا پایان همان سال، مصوب شورای پژوهشی دانشگاه نگردیده باشند) از اعتبار پژوهشی سال ۱۴۰۰ مجری طرف قرارداد استفاده خواهند نمود.

(۶) به اعضاء هیأت علمی جدیدالورود، اعتبار پژوهشی تشویقی (مازاد بر اعتبار قابل محاسبه فوق الذکر) تا ۳ سال به شرح ذیل اعطا می گردد:

○ هیأت علمی آموزشی جدیدالورود هر سال مبلغ ۳۰۰ میلیون ریال

○ هیأت علمی پژوهشی جدیدالورود هر سال مبلغ ۴۰۰ میلیون ریال

(۷) اعتبار پژوهشی اعضاء غیر هیأت علمی همتراز هیأت علمی، یک دوم و برای سایر اعضاء غیر هیأت علمی یک سوم اعتبار پژوهشی قابل محاسبه برای اعضاء هیأت علمی محاسبه و اعطا می گردد. ضمناً برای آن دسته از اعضاء غیر هیأت علمی که از طریق فراخوان معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه جذب مراکز تحقیقات/گروه های آموزشی پژوهشی می شوند هر سال ۱۵۰ میلیون ریال اعتبار پژوهشی تشویقی و به مدت ۳ سال اعطا می شود.

(۸) موارد ذیل باعث افزایش اعتبار پژوهشی اعضاء هیأت علمی (مازاد بر اعتبار پژوهشی محاسبه شده) خواهد شد:

I. طرح های تحقیقاتی سفارش معاونت پژوهشی دانشگاه و طرح های تحقیقاتی مرتبط با جانبازان معزز: از اعتبار پژوهشی مجری طرف قرارداد کسر نمی گردند.

II. در صورتیکه طرح تحقیقاتی (پایان نامه دانشجویی نبوده و پس از آن نیز تبدیل به پایان نامه دانشجویی نشود) مصوب شورای پژوهشی کمیته تحقیقات دانشجویی و هزینه طرح کمتر از ۱۰۰ میلیون ریال باشد، به میزان ۵۰ درصد بودجه مصوب شده، به اعتبار پژوهشی مجری هیأت علمی طرف قرارداد اضافه می گردد. در طرح های تحقیقاتی با هزینه بیش از ۱۰۰ میلیون ریال، حداکثر استفاده از اعتبار کمیته تحقیقات دانشجویی ۵۰ میلیون ریال خواهد بود.



- III. به هر مورد داوری طرح های تحقیقاتی که در بازه زمانی تعیین شده جهت ارسال پاسخ، دریافت شده باشد و نیز هر مورد نظارت بر اجرای طرح تحقیقاتی، ۰,۰۵ به امتیازات گزین همان سال اضافه می شود.
- IV. به هر مورد داوری کتب تألیفی یا ترجمه با صفحات بیش از ۳۰۰ صفحه ۰,۵ و با صفحات کمتر از آن ۰,۲۵ امتیاز به امتیازات گزین همان سال اضافه می شود.
- V. برای هر نوآوری، کشف، اختراع ثبت شده، فناوری بومی شده، PATENT، به میزان امتیاز مصوب شده توسط شورای فناوری دانشگاه، به امتیاز گزین اضافه می شود. در صورت اخذ امتیاز در ارزشابی وزارت به میزان امتیاز کسب شده به امتیاز این بند اضافه می گردد
- شود به هر مورد خط مشی یا راهنمای بالینی (Guide line) که به تأیید یکی از معاونت های وزارت رسیده باشد ۴ امتیاز اضافه می شود. امتیاز حاصله به نسبت مساوی میان نویسندگان دانشگاه علوم پزشکی مشهد تقسیم خواهد شد. در صورت اخذ امتیاز در ارزشابی وزارت به میزان امتیاز کسب شده به امتیاز این بند اضافه می گردد
- VII. به هر مورد اجرای طرح تحقیقاتی که به سفارش سازمانی خاص و یا سیاست گذاران و مدیران انجام شده باشد (با ارائه تفاهم نامه و وجود مستندات مبنی بر تخصیص اعتبار) به ازای هر ۲۰۰ میلیون ریال ۲ امتیاز و تا سقف ۴ امتیاز اضافه می شود. امتیاز حاصله به نسبت مساوی میان مجریان دانشگاه علوم پزشکی مشهد تقسیم خواهد شد. در صورت اخذ امتیاز در ارزشابی وزارت به میزان امتیاز کسب شده به امتیاز این بند اضافه می گردد
- VIII. به هر مورد اجرای طرح تحقیقاتی که باعث هر یک از موارد ذیل شود (با ارائه مقاله ای که چنین اثرات سلامتی را نشان دهد، تأیید کمیته طرح های اثربخش و تأیید شورای پژوهشی دانشگاه) ۴ امتیاز و در دو مورد آخر ۲ امتیاز اضافه می شود. امتیاز حاصله به نسبت مساوی میان مجریان دانشگاه علوم پزشکی مشهد تقسیم خواهد شد. در صورت اخذ امتیاز در ارزشابی وزارت به میزان امتیاز کسب شده به امتیاز این بند اضافه می گردد
- ✓ کاهش هزینه های مستقیم بیماران، هزینه های مستقیم نظام سلامت و یا کاهش محسوس تعداد روزهای از دست رفته کار به علت بیماری یا ناتوانی شده باشد
 - ✓ منجر به ارائه یک درمان اثربخش یا ارائه مداخله اثربخش برای پیشگیری از ابتلا به بیماری شده باشد
 - ✓ منجر به ارائه یک تشخیص ارزان تر، سریع تر، دقیق تر/ تعیین ایمنی زایی و تشخیص ایمنی شده باشد
 - ✓ منجر به شناسایی گروه های پرخطر برای ابتلا به بیماری شده باشد
 - ✓ اثربخش بر وضعیت تعیین کننده های سلامت (مانند عوامل خطر قابل اصلاح، تعیین کننده های اجتماعی و تعیین کننده های زیست محیطی) باشد
 - ✓ اثربخش بر وضعیت کیفیت ارائه خدمات سلامتی (شامل مقبولیت، دسترسی، مناسبت، اثربخشی، کارایی و ایمنی باشد
 - ✓ از نتایج این طرح تحقیقاتی در مطالعات مروری نظام مند (systematic reviews) استفاده شده باشد (ارائه مقاله مروری و استفاده آن از مقاله حاصل از این پژوهش) (۲ امتیاز)
 - ✓ از نتایج این طرح تحقیقاتی در تدوین محتوای آموزشی برای بیماران، گروه های حرفه ای و یا خلاصه سیاستی (Policy Brief) استفاده شده باشد (۲ امتیاز)
- IX. به نوع تغییر بعمل آمده ناشی از کاربرد نتایج تحقیق که توسط یکی از مراجع تأیید کننده در جدول زیر به طور صریح و جامع اظهار نظر شده باشد، امتیاز اضافه می شود. امتیاز حاصله به نسبت مساوی میان نویسندگان دانشگاه علوم پزشکی مشهد تقسیم خواهد شد. در صورت اخذ امتیاز در ارزشابی وزارت به میزان امتیاز کسب شده به امتیاز این بند اضافه می گردد

امتیاز	مراجع تأیید کننده
۳,۵	معانین دانشگاه و سازمان های کشوری دارای صلاحیت
۷	در سطح وزرا و معانین وزیر



ب) محاسبات و امتیازدهی:

۱) نحوه امتیازدهی به مقالات ارائه شده در مجلات

- ❖ امتیاز مقالات طبق جدول ۱ و بر اساس ضرایب امتیاز نویسندگان (جدول ۲) محاسبه می شود.
- ❖ به نویسنده مسئول امتیاز نویسنده اول مقاله تعلق می گیرد.
- ❖ در صورتیکه دو یا بیش از دو نویسنده به عنوان نویسنده اول یا مسئول در مقاله ای معرفی شده باشند، امتیاز بر اساس جدول ۲ بین نویسندگان تقسیم خواهد شد. (مثال: در صورتیکه تعداد نویسندگان مقاله ۶ نفر و دو نفر نویسنده مسئول معرفی شده باشند، سهم هر نویسنده مسئول ۳۸٪ امتیاز مقاله می باشد)
- ❖ در صورتیکه عضو هیأت علمی دانشگاه از نویسندگان مقاله ای است که نویسندگان مسئول یا اول آن خارج از دانشگاه می باشند. ۷۰٪ امتیاز نویسنده اول بر اساس جدول ۲ به هر یک از نویسندگان عضو هیأت علمی دانشگاه تعلق خواهد گرفت.
- ❖ مقاله مروری با داشتن حداقل ۳ مقاله از نویسندگان در نمایه های بین المللی معتبر در منابع مقاله مروری در مجلات اندکس شده در اسکوپوس و بالاتر (حداکثر ۷ امتیاز)
- ❖ مقاله مروری بدون داشتن حداقل ۳ مقاله از نویسندگان در نمایه های بین المللی معتبر در منابع مقاله مروری در مجلات اندکس شده در اسکوپوس و بالاتر (حداکثر ۳ امتیاز)
- ❖ مقاله مرور نظام مند و متاآنالیز در مجلات اندکس شده در اسکوپوس و بالاتر (حداکثر ۷ امتیاز)
- ❖ امتیاز مقالات گزارش سری موردها (بیش از ۷ بیمار) و Technical note, Mini Review, Hypothesis / Short Communication / Rapid Communication / Brief Report / Brief Communication در ۷۵٪ ضرب می گردد.
- ❖ امتیاز مقالات گزارش موارد نادر (یک تا ۳ بیمار) در ۳۳٪ و گزارش سری موردها (۴ تا ۷ بیمار) در ۵٪ ضرب می گردد.
- ❖ نامه به سردبیر که در حقیقت Research Letter است و Peer Review می شود (letter to editor, Commentary) در ۲۵٪ ضرب می گردد.
- ❖ نامه به سردبیر برای ارائه دیدگاه نسبت به یک مقاله (موافق یا مخالف) است و Peer Review نمی شود در ۲٪ ضرب می گردد.
- ❖ نامه به سردبیر که در حقیقت گزارش مورد است و Peer Review می شود همچون گزارش موارد محاسبه می گردد.
- ❖ اگر محتوای چند مقاله یکسان ولی ظاهر متفاوت داشته باشد؛ صرفاً یک مقاله مشمول امتیاز خواهد شد.
- ❖ به خلاصه مقالات همایش ها و کنگره ها که در شماره های supplement مجلات منتشر شده است امتیازی تعلق نمی گیرد.

جدول ۱) امتیاز مقالات "اصیل پژوهشی" ارائه شده در مجلات



جدول ۲) نحوه محاسبه و توزیع امتیاز برای نویسندگان مقاله

امتیاز	اندکس مجله
	ISI نصف میزان IF به امتیاز مقاله اضافه می گردد.
۵	ISI, PMC, Medline و $1.05 \leq \text{SNIP}$
۴,۷۵	ISI, PMC, Medline و $0.80 \leq \text{SNIP} < 1.05$
۴,۵	ISI, PMC, Medline و $0.55 \leq \text{SNIP} < 0.80$
۴,۲۵	ISI, PMC, Medline و $0 \leq \text{SNIP} < 0.55$
۴	Scopus و $1.05 \leq \text{SNIP}$
۳,۷۵	Scopus و $0.80 \leq \text{SNIP} < 1.05$
۳,۵	Scopus و $0.55 \leq \text{SNIP} < 0.80$
۳,۲۵	Scopus و $0 \leq \text{SNIP} < 0.55$
۳	Biological Abstract , Embase , Chemical Abstract
۲	ایندکس شده در Index Copernicus, Emro, ISC, SID, Iranmedex, Magiran, Cinahl و سایر سایتهای تخصصی
۱	علمی پژوهشی ایندکس نشده
۰,۵	علمی ترویجی و دانشجویی

تعداد نویسندگان									سهم هر نفر از امتیاز بر مبنای امتیاز اولیه
اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم	هفتم	هشتم	نهم	
۹۰٪									۱
۸۰٪	۵۵٪								۲
۷۰٪	۴۰٪	۴۰٪							۳
۶۰٪	۳۵٪	۳۵٪	۳۵٪						۴
۵۵٪	۳۰٪	۳۰٪	۳۰٪	۳۰٪					۵
۵۰٪	۲۶٪	۲۶٪	۲۶٪	۲۶٪	۲۶٪				۶
۵۰٪	۲۱,۶۶٪	۲۱,۶۶٪	۲۱,۶۶٪	۲۱,۶۶٪	۲۱,۶۶٪	۲۱,۶۶٪			۷
۵۰٪	۱۸,۵۷٪	۱۸,۵۷٪	۱۸,۵۷٪	۱۸,۵۷٪	۱۸,۵۷٪	۱۸,۵۷٪	۱۸,۵۷٪		۸
۵۰٪	۱۶,۲۵٪	۱۶,۲۵٪	۱۶,۲۵٪	۱۶,۲۵٪	۱۶,۲۵٪	۱۶,۲۵٪	۱۶,۲۵٪	۱۶,۲۵٪	۹
۴۵٪	۱۵۵٪ تقسیم بر تعداد نفرات بعد								بیشتر از ۱۰ نفر

۲) نحوه امتیازدهی به مقالات ارائه شده در همایش‌ها

- ❖ امتیاز مقالات ارائه شده در همایش‌ها طبق جدول ۳ محاسبه می گردد. در صورتیکه مقاله ای در چند همایش ارائه گردیده باشد، همایشی که بالاترین امتیاز را دارد محاسبه خواهد شد.
- ❖ حداکثر تعداد مقاله های قابل قبول از متقاضی در یک همایش در هر سال ۳ مقاله می باشد.
- ❖ امتیاز صرفاً به ارائه کننده مقاله تعلق می گیرد.

جدول ۳) امتیاز مقالات ارائه شده در همایش‌ها



عنوان	امتیاز	امتیاز
مقالات ارائه شده بصورت سخنرانی در همایشهای علمی معتبر ملی	۰,۵	۱
مقالات ارائه شده بصورت پوستر در همایشهای علمی معتبر ملی	۰,۲۵	۰,۵

۳) نحوه امتیازدهی به کتب تألیف یا ترجمه شده

❖ برای تألیف یا ترجمه، تألیف یا ترجمه بخشی از یک کتاب، امتیازی مطابق جدول ۴ در نظر گرفته می شود. امتیاز حاصله به نسبت مساوی میان نویسندگان دانشگاه علوم پزشکی مشهد تقسیم خواهد شد. به کتب تجدید چاپ شده امتیازی تعلق نمی گیرد.

❖ امتیاز کتب چاپ شده به کتبی که در راستای تخصص نویسنده نباشد تعلق نمی گیرد.

مثال: امتیاز کتابی تألیفی که توسط ناشر دانشگاهی به چاپ رسیده و ۳ نویسنده دارد، (۵+۴) تقسیم بر ۳=۳ امتیاز برای هر نویسنده می شود.

جدول ۴) امتیاز کتب چاپ شده

موضوع مورد بررسی	امتیاز	موضوع مورد بررسی	امتیاز
کتب تألیفی	۵	کتب ترجمه	۲,۵
نشر خارج کشور	۵	تألیف یک/چند فصل از یک کتاب	۲
نشر دانشگاهی	۴	ترجمه یک/چند فصل از یک کتاب	۱
سایر ناشرین	۳	نگارش چند فصل از کتب مرجع	۲,۵

۴) نحوه امتیازدهی به جوایز دریافتی از جشنواره های معتبر

نام جشنواره	امتیاز پایه	امتیاز نفر اول	امتیاز نفر دوم	امتیاز نفر سوم
جشنواره رازی یا خوارزمی	۴	۱۵۰٪	۱۲۰٪	۱۰۰٪
جشنواره پژوهشگر برتر دانشگاه	۲			

۵) نحوه امتیاز فناوری

ردیف	موضوع	امتیاز
۱.	صادرات محصول*: حاصل تحقیقات دانشگاهی باشد.	تا ۲۰
۲.	تجاری سازی محصول و انتقال تکنولوژی در داخل کشور* حاصل تحقیقات دانشگاهی باشد.	تا ۱۵
۳.	ثبت اختراع داخلی*	۳
۴.	ثبت اختراع خارجی در مرحله publication number (و معادل آن) یا در مرحله Grant (و معادل آن)*	در مرحله publication number تا ۵ در مرحله Grant تا ۱۵
۵.	ثبت ژن همراه مقاله	۱
۶.	طرح صنعتی ثبت شده در مراجع قانونی داخل کشور	۰,۵
۷.	گزارش های علمی طرح های فناوری خاتمه یافته در داخل مؤسسه با تایید شورای فناوری (طرح در ابتدا نیز توسط شورای فناوری تایید شده باشد)	۰,۵
۸.	طرح پژوهشی با صنعت (که راهکار ارائه دهد) یا شرکت های مرکز رشد دانشگاه	تا ۴
۹.	برگزاری کارگاه و دوره آموزشی با موضوعات فناوری برای صنعت یا دانشگاه با تایید شورای فناوری (بازای هر ۸ ساعت)	۰,۵ تا سقف ۱۵ امتیاز



۱۰.	جذب منابع از صنعت (بازای هر ۲۰۰ میلیون ریال) چنانچه جذب منابع از یک شرکت دانش بنیان صورت گیرد بازای هر ۱۵۰ میلیون ریال امتیاز گزنت محاسبه می شود.	۲ تا سقف ۱۲ امتیاز
۱۱.	عضویت در هیات مدیره شرکت دانش بنیان مورد تایید معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری (یکبار در سال اول)	۲
۱۲.	مشاوره و حل مشکل صنعت با تایید دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه	۲
۱۳.	داوری اختراعات و موارد فناوری**	۰,۱ تا ۰,۲۵ تا سقف ۲ امتیاز
۱۴.	بازای عضویت هر فارغ التحصیل و استاد راهنما این دانشگاه در شرکت دانش بنیان در شرکت فناور	۵ ۳
۱۵.	ساخت دستگاه با قابلیت تولید نیمه صنعتی یا آماده ارائه به بازار	۴
۱۶.	حضور در تیم رویدادهای ایده پروری و استارتاپ و در صورت کسب عنوان ۱ تا ۳	۰,۵ ۲

*تبصره ۱: امتیاز در درصد مالکیت که در گواهی ثبت اختراع درج شده ضرب خواهد شد.

*تبصره ۲: نام دانشگاه علوم پزشکی مشهد در آدرس مخترعین حتما ذکر شده باشد.

*تبصره ۳: به هر داوری در حوزه فناوری (شامل اختراعات، طرح ها و ایده های مراکز رشد، طرح های تولیدی، طرح های صندوق) ۰,۱ تا ۰,۲۵ امتیاز

طرح های تحقیقاتی مصوب وامد:

۱. معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه: "طراحی و ارزیابی مدل های پیش بینی مرگ در بیماران بستری مبتلا به کرونا با استفاده از تکنیک های یادگیری ماشین" (کد ۹۹۲۲۰۹) مجریان: محمدتقی شاکری، شکوفه اعلایی تا سقف ۲۹۵۰۰۰۰ ریال (بیست و نه میلیون و پانصد هزار ریال) کد مصوب اخلاق IR.MUMS.REC. ۱۴۰۰,۱۰۰

۲. مرکز تحقیقات گوش و حلق و بینی: "راه اندازی سیستم ثبت داده ای برای بیماران عفونتهای قارچی مهاجم حاد در خراسان" (کد ۴۰۰۰۲۱۳) مجریان: مهدی بخشائی تا سقف ۳۶۹۲۵۰۰۰ ریال (سیصد و شصت و نه میلیون و دویست و پنجاه هزار ریال) کد مصوب اخلاق IR.MUMS.REC. ۱۴۰۰,۱۶۰

۳. معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه: "بررسی وضعیت مادری و نوزادی در زنان باردار مبتلا به کووید ۱۹ مراجعه کننده به بیمارستان شهداء شهرستان قوچان" (کد ۴۰۰۰۲۸۶) مجریان: بهاره پایور تا سقف ۳۸۷۱۰۰۰۰ ریال (سی و هشت میلیون و هفتصد و ده هزار ریال) کد مصوب اخلاق IR.MUMS.REC. ۱۴۰۰,۱۱۲

۴. دانشکده پزشکی: "مقایسه عملکرد واحد بهداشت محیط و حرفه ای قبل وبعد از اجرای طرح تحول سلامت در شهر بجنورد" (کد ۹۷۱۶۵۵) مجریان: سیدمجتبی موسوی بزاز تا سقف ۱۰۰۰۰۰۰۰ ریال (ده میلیون ریال) کد مصوب اخلاق IR.MUMS.MEDICAL.REC. ۱۴۰۰,۲۰۳

۵. دانشکده پزشکی: "بررسی میزان اطلاعات بیماران مبتلا به مشکلات انعقادی خونریزی دهنده مادرزادی در مورد داروی ترانس آمین نحوه استفاده، اثرات ناخواسته و موارد منع مصرف آن" (کد ۹۸۰۲۵۹) مجریان: زهرا بدیعی تا سقف ۱۱۰۰۰۰۰۰ ریال (یازده میلیون ریال) کد مصوب اخلاق IR.MUMS.MEDICAL.REC. ۱۴۰۰,۲۳۱



۶. **دانشکده پزشکی:** "مقایسه پیش آگهی درمان با فنوباریتال و لوتیراستام خوراکی در تشنج نوزادان بعد از ترخیص" (کد ۹۹۰۶۴۳) مجریان: جواد آخوندیان یزدی تا سقف ۲۸۴۸۰۰۰۰ ریال (بیست و هشت میلیون و چهارصد و هشتاد هزار ریال) کد مصوب اخلاق ۱۴۰۰،۲۰۸IR.MUMS.MEDICAL.REC.

۷. **دانشکده پزشکی:** "بررسی تاثیر آموزش مهارت های غیر تکنیکی CPR بر عملکرد کارورزان دانشگاه علوم پزشکی مشهد در CPR شبیه سازی شده" (کد ۹۹۱۰۲۸) مجریان: حمیدرضا ریحانی تا سقف ۱۵۵۵۰۰۰۰ ریال (پانزده میلیون و پانصد و پنجاه هزار ریال) کد مصوب اخلاق ۱۴۰۰،۲۰۵IR.MUMS.MEDICAL.REC.

۸. **معاونت آموزشی (EDC):** "تاثیر فناوری نوین QR-code بر آموزش آناتومی" (کد ۹۹۱۰۴۸) مجریان: شبنم محمدی، طیبه سیفی زاده تا سقف ۱۹۰۰۰۰۰۰ ریال (نوزده میلیون ریال) کد مصوب اخلاق ۱۴۰۰،۱۰۱IR.MUMS.REC.

۹. **معاونت آموزشی (EDC):** "طراحی، اجرا و ارزشیابی نرم افزار شبیه ساز تشریح جسد" (کد ۹۹۱۰۸۱) مجریان: شبنم محمدی تا سقف ۳۰۰۰۰۰۰۰ ریال (سی میلیون ریال) کد مصوب اخلاق ۱۴۰۰،۱۰۲IR.MUMS.REC.

۱۰. **دانشکده پزشکی:** "سنتز نانوذرات سریم اکساید و بررسی اثرات ضد توموری آن به همراه داروی تموزولامید" (کد ۹۹۱۲۴۲) مجریان: مجید درودی تا سقف ۲۰۷۲۰۰۰۰۰ ریال (دویست و هفت میلیون و دویست هزار ریال) کد مصوب اخلاق ۱۴۰۰،۱۵۷IR.MUMS.MEDICAL.REC.

۱۱. **دانشکده پزشکی:** "حذف ژن درمونکروتیک توکسین (dnt) سویه زنده ضعیف شده دارای ژن جهش یافته و غیرفعال پرتوسیس توکسین به عنوان کاندیدای واکسن تنفسی علیه پرتوسیس" (کد ۹۹۱۳۸۵) مجریان: احسان صبوری تا سقف ۲۶۷۴۷۵۰۰۰ ریال (دویست و شصت و هفت میلیون و چهارصد و هفتاد و پنج هزار ریال) کد مصوب اخلاق ۱۴۰۰،۲۱۲IR.MUMS.MEDICAL.REC.

۱۲. **مرکز تحقیقات عوارض پیوند کلیه:** "ارزیابی اثر پیش بینی کننده حجم متوسط گلبول قرمز ((MCVو میزان پراکندگی گلبول های قرمز (RDW در بیماران پیوند کلیه در بیمارستان منتصریه شهر مشهد بین سال های ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۸" (کد ۹۹۱۴۴۳) مجریان: مصطفی کمندی تا سقف ۰ ریال (صفر ریال) کد مصوب اخلاق ۱۴۰۰،۲۰۱IR.MUMS.MEDICAL.REC.

۱۳. **دانشکده پزشکی:** "بررسی ارتباط شدت علائم بالینی با یافته های اکوکاردیوگرافی در بیماران امبولی حاد ریه" (کد ۹۹۱۵۰۰) مجریان: سپیده حجازی تا سقف ۰ ریال (صفر ریال) کد مصوب اخلاق ۱۴۰۰،۲۱۱IR.MUMS.MEDICAL.REC.

۱۴. **دانشکده پزشکی:** "بررسی ارزش پیش آگهی جهش ASXL در لوسمی میلوئیدی حاد: یک بررسی نظام مند و فرا تحلیل" (کد ۹۹۱۵۸۳) مجریان: حسین آیت الهی تا سقف ۰ ریال (صفر ریال) کد مصوب اخلاق ۱۴۰۰،۱۹۴IR.MUMS.MEDICAL.REC.

۱۵. **دانشکده پزشکی:** "طراحی نانوفیبر هوشمند بر پایه پلی کاپرولاکتون حاوی عصاره زرشک با استفاده از روش الکترواسپینینگ به عنوان بسته بندی جدید مواد غذایی" (کد ۹۹۱۷۱۵) مجریان: محمد هاشمی تا سقف ۳۲۱۲۸۰۰۰۰ ریال (سیصد و بیست و یک میلیون و دویست و هشتاد هزار ریال) کد مصوب اخلاق ۱۴۰۰،۲۱۶IR.MUMS.MEDICAL.REC.

۱۶. **دانشکده پزشکی:** "بررسی رابطه بین ذهن آگاهی، خودکارآمدی و مقابله، با سازگاری روانشناختی از طریق نقش میانجی تاب آوری و نقش تعدیل گری روانرنجوری در دانشجویان پزشکی" (کد ۹۹۱۹۲۰) مجریان: الهام طاهری تا سقف ۱۷۲۵۰۰۰۰ ریال (هفده میلیون و دویست و پنجاه هزار ریال) کد مصوب اخلاق ۱۴۰۰،۲۱۷IR.MUMS.MEDICAL.REC.

۱۷. **مرکز تحقیقات سندرم متابولیک:** "ارزیابی خصوصیات سمیتی و ضد باکتریایی ماده کاربید تیتانیوم ((MXene سنتزی در شرایط آزمایشگاهی بر روی سویه های باکتریایی استاندارد و باکتری های مقاوم" (کد ۹۹۱۹۳۲) مجریان: مجید رضایی تا سقف ۱۴۳۷۵۰۰۰۰ ریال (یکصد و چهل و سه میلیون و هفتصد و پنجاه هزار ریال) کد مصوب اخلاق ۱۴۰۰،۱۷۶IR.MUMS.MEDICAL.REC.