



اولویت‌های پژوهشی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اراک

سال‌های ۱۳۹۵-۹۷

بامشارکت کلیه اعضای هیات علمی و کارکنان دانشگاه



اولویتهای پژوهشی
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی
درمانی اراک
سالهای ۹۷-۱۳۹۵

تدوین:

مجید طاهری

دبیر کمیته اخلاق در پژوهش‌های زیست پزشکی و دبیر شورای سیاست‌گذاری پژوهش در نظام سلامت

با نظارت:

دکتر علی قضاوی - مدیر تحقیقات و اطلاع‌رسانی پزشکی

دکتر محمد رفیعی - معاون تحقیقات و فناوری



امام صادق (ع):

«النَّظَرُ فِي الْعَوَاقِبِ تَلْقِيحٌ لِلْقُلُوبِ بِحَارٍ»

بحار، جلد ۷۸، ص: ۱۹۷

«آینده نگری (و برنامه ریزی برای آینده) اطمینان و آرامش دل‌ها را به همراه دارد.»



فهرست

صفحه	عنوان
۶	مقدمه معاون تحقیقات و فناوری
۷	مقدمه مدیر تحقیقات و اطلاع‌رسانی پزشکی
۸	روش انجام پروژه
۹	دانشکده پزشکی - علوم بالینی - گروه عفونی
۱۰	دانشکده پزشکی - علوم بالینی - گروه جراحی
۱۱	دانشکده پزشکی - علوم بالینی - گروه بیهوشی
۱۳	دانشکده پزشکی - علوم بالینی - گروه اورولوژی
۱۵	دانشکده پزشکی - علوم بالینی - گروه زنان و زایمان
۱۷	دانشکده پزشکی - علوم پایه - گروه پاتولوژی
۱۸	دانشکده پزشکی - علوم پایه - گروه میکروب و ایمونولوژی
۲۰	دانشکده پزشکی - علوم پایه - گروه فیزیولوژی و فیزیک پزشکی
۲۱	دانشکده پزشکی - علوم پایه - گروه بیوشیمی
۲۳	دانشکده پزشکی - علوم پایه - گروه فارماکولوژی
۲۴	دانشکده پزشکی - علوم پایه - گروه زیست فناوری پزشکی
۲۵	دانشکده پزشکی - علوم پایه - گروه آمار حیاتی
۲۷	دانشکده پزشکی - علوم پایه - گروه پزشکی اجتماعی
۲۸	دانشکده پزشکی - علوم پایه - گروه معارف اسلامی
۳۰	دانشکده بهداشت - گروه بهداشت حرفه‌ای
۳۱	دانشکده بهداشت - گروه بهداشت محیط
۳۲	دانشکده بهداشت - گروه آموزش بهداشت و اپیدمیولوژی
۳۴	دانشکده پرستاری - گروه پرستاری
۳۶	دانشکده پرستاری - گروه مامایی

۳۸	دانشکده پیراپزشکی - گروه رادیوتراپی - فیزیک پزشکی
۳۹	دانشکده پیراپزشکی - گروه هوشبری و پرستاری
۴۰	دانشکده توانبخشی - گروه کاردرمانی
۴۲	دانشکده توانبخشی - گروه گفتاردرمانی
۴۳	دانشکده توانبخشی - گروه شنوایی سنجی
۴۴	دانشکده پرستاری خمین
۴۶	مرکز تحقیقات بیماری‌های عفونی
۴۹	مرکز تحقیقات پزشکی مولکولی
۵۰	مرکز تحقیقات طب سنتی و مکمل
۵۲	معاونت بهداشت
۵۴	معاونت غذا و دارو - مدیریت نظارت بر دارو
۵۵	معاونت غذا و دارو - مدیریت نظارت بر مواد غذایی
۵۷	معاونت غذا و دارو - اداره امور آزمایشگاه‌ها
۵۸	معاونت آموزش - مدیریت آموزش و تحصیلات تکمیلی
۵۹	معاونت دانشجویی و فرهنگی
۶۱	مرکز مدیریت حوادث و فوریت‌های پزشکی
۶۳	دفتر ارتباط با صنعت
۶۴	اداره آمار و فن‌آوری اطلاعات

مقدمه معاون تحقیقات و فناوری

بسم الله الرحمن الرحيم

هست صلای سر خوان کریم

هفت اورنگ، تحفه الاحرار، جامی

تعیین اولویت‌های تحقیقاتی یکی از موضوعات مهم در نظام تحقیقات سلامت می‌باشد؛ به خصوص در کشورهای در حال توسعه که توانایی اختصاص منابع مالی برای هر طرح پژوهشی وجود ندارد. محدودیت منابع انسانی و مالی و تغییر سیاست‌ها از مهم‌ترین علل ضرورت تعیین اولویت‌های پژوهشی است. تعیین اولویت‌های تحقیقاتی سطوح کلان و ملی تا حد گروه‌ها و بخش‌های آموزشی و تحقیقاتی، قابل انجام و سودمند است. به همین منظور معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه با انجام تعیین اولویت‌های تحقیقاتی دانشگاه برای اولین بار به صورت علمی و یکپارچه با همکاری و مساعدت تمامی اعضای هیات علمی و کارکنان دانشگاه، گامی مهم در ساماندهی و جهت‌دار کردن تحقیقات در دانشگاه برداشت.

این پروژه از دی ماه سال ۱۳۹۴ آغاز گردید و در ابتدا با سازماندهی دقیق چارت تشکیلاتی آن تعریف گردید. به همین منظور، کمیته راهبردی تدوین اولویت‌های پژوهشی در معاونت تحقیقات تشکیل گردید که هدایت پروژه را از ابتدا تا انتها فعالانه به عهده داشت و متدولوژی علمی تدوین اولویت‌ها را در چهار مرحله مشخص نمود.

با توجه به تجربه عظیم تعیین اولویت‌های پژوهشی از طریق روش علمی بین‌المللی که برای اولین بار بدین شیوه و با مشارکت وسیع اعضای هیات علمی و کارکنان دانشگاه صورت گرفت، اولویت‌های واقعی پژوهشی دانشگاه مشخص گردید. به نظر می‌رسد که این کار باید حداقل هر دو سال یکبار صورت گیرد تا تحقیقات به سمت نیازهای واقعی و انجام مداخلات لازم جهت ارتقای سلامت مردم استان باشد. اولویت‌های پیشنهادی در این پروژه را از طریق مکانیسم‌های تعریف شده معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه می‌توان به اجرا درآورد و این معاونت آمادگی‌های لازم را برای تصویب و اجرای این طرح‌ها را دارد.

پروژه تدوین اولویت‌های تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی اراک حاصل ساعت‌ها کار گروهی و همفکری کلیه همکاران خدوم و زحمتکش کمیته راهبردی به راهبری همکار مجرب و سخت‌کوش جناب آقای مجید طاهری می‌باشد. از کلیه این عزیزان تشکر و قدردانی می‌نمایم. در پایان، اینجانب از تعهد، همکاری و مشارکت کلیه همکاران ارجمند اعم از اعضای محترم هیات علمی دانشگاه و کلیه پرسنلی که در این طرح دانشگاهی که منافع بسیاری برای مردم شریف استان خواهد داشت مشارکت داشته‌اند، صمیمانه سپاسگزاری می‌نمایم.

دکتر محمد رفیعی - معاون تحقیقات و فناوری

مقدمه مدیر تحقیقات و اطلاع‌رسانی پزشکی

مبحث تحقیق را در دفتر جان داشتن

ای خوشا سودای دل از دیده پنهان داشتن

در ره سیل قضا، بنیاد و بنیان داشتن

در ره ویران دل، اقلیم دانش ساختن

پروین اعتصامی

تعیین اولویت‌ها، فرآیندی مهم در مدیریت پژوهش‌های حوزه سلامت به شمار می‌رود که اهمیت آن به ویژه در زمانی که منابع مالی و انسانی محدود است، دو چندان می‌شود. در گذشته روند تعیین اولویت‌های تحقیقاتی در دانشگاه عمدتاً با استفاده از نظرات تعداد محدودی از همکاران و بدون استفاده نظام یافته از منابع اطلاعاتی بود که به نظر رسید این امر کارآیی لازم را نداشته باشد. بدین منظور معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه برای اولین بار اقدام به تدوین علمی اولویت‌های پژوهشی با نگاه جامع و سیستماتیک با تاکید بر عدالت اجتماعی و تلاش بر مشارکت تمامی ذینفعان نمود.

این پروژه در جهت هدایت و هماهنگی طرح‌های تحقیقاتی انجام گرفت. فرایندی که برای تعیین اولویت‌های پژوهشی بکار برده شد، بر چند اصل استوار بود. این اصول شامل مشارکت و توافق ذینفعان، مشخص کردن عناوین پژوهشی و امتیازدهی بر اساس معیارهای شش‌گانه بود. این روش با تغییرات اندکی در جهت عملی بودن از مدل پیشنهادی کارگروه سازمان جهانی بهداشت *The Council on Health Research for Development (COHRED)* اقتباس شد.

این طرح، که یک بررسی اجتماعی - کاربردی بوده و نتایج آن جهت تدوین سیاست‌ها و برنامه‌های کلان در سطح دانشگاه استفاده خواهد شد، با هدف تعیین اولویت‌های پژوهشی کلیه واحدهای دانشگاه با مشارکت تمامی اعضای محترم هیات علمی و کارکنان دانشگاه به روش علمی معتبر انجام شد. مسلماً حاصل این فرایند موجب خواهد شد که تحقیق و پژوهش در دانشگاه با هدایت روند تحقیق به سوی اولویت‌ها و ضرورت‌های مرتبط از طریق تخصیص عادلانه و مناسب اعتبارات پژوهشی انجام گردیده و موجب خلق دانش و به کارگیری آن در حل مشکلات، ایجاد انگیزه در محققین، ایجاد بستر و فرهنگ تحقیق و استمرار آن و مهم‌تر از همه اینکه نتایج تحقیقات، موجب رفع نیازهای جامعه و در نهایت ارتقاء سطح سلامت جامعه گردد.

ضمن تشکر از کلیه مدیران، کارشناسان و دست‌اندرکاران تدوین برنامه راهبردی که با صبر و شکیبایی این مجموعه را تدوین نمودند، امید است این برنامه ابزار، کارآمد توسعه و پیشرفت دانشگاه را در اختیار مدیریت ارشد و کلیه مدیران دانشگاه قرار دهد و با هدایت روند انجام تحقیق به سوی اولویت‌ها و ضرورت‌های مرتبط موجب ظرفیت‌سازی در واحدهای دانشگاه و در نهایت موجب ارتقاء سطح سلامت جامعه گردد.

دکتر علی قضاوی - مدیر تحقیقات و اطلاع‌رسانی پزشکی

روش انجام پروژه

مرحله اول: چک لیستی تهیه شد که کلیه اعضای هیات علمی، کارکنان و ... شاغل در هر یک از مراکز تابعه دانشگاه، اولویت‌های پیشنهادی خود را در آن بر اساس زمان‌بندی دقیقی ارائه و تکمیل نمودند. از هر فرد تقاضا شد، حداقل ۵ اولویت پژوهشی خود را ارائه نمایند. ضمناً نکاتی نیز در خصوص نحوه تکمیل در فرم پیوست مشخص گردید، مانند:

- ۱- در راستا و همگام اولویت‌ها، اسناد و رویدادهای مهم منطقه‌ای، کشوری و استانی و در ارتباط با رسالت رشته و دانشگاه
- ۲- عدم کلی و مبهم بودن اولویت و کاربردی بودن، جزئی و عملیاتی بودن
- ۳- اولویت‌ها مبتنی بر نیازهای واقعی و همچنین در راستا و همگام اولویت‌ها، اسناد و رویدادهای مهم منطقه‌ای، کشوری و استانی و در ارتباط با رسالت رشته و دانشگاه باشد مانند:

- سیاست‌های کلی سلامت ابلاغی مقام معظم رهبری (مد ظله العالی) در سال ۱۳۹۴
 - طرح تحول سلامت
 - وضعیت آلودگی محیط زیست استان
 - تغییرات اقلیمی
 - تحولات متعدد سلامتی از قبیل گذار جمعیتی و اپیدمیولوژیک (سه علت اصلی مرگ و میر در کشور و استان؛ مرگ و میر ناشی از بیماری‌های قلبی و عروقی - سرطان - حوادث و سوانح)
 - رویدادهای منطقه‌ای مانند جنگ‌ها و آشوب‌های منطقه (یمن، عراق، سوریه، افغانستان، ...)
- ۴- در ارائه عناوین به امور و فعالیت‌های پژوهشی بین رشته‌ای و میان رشته‌ای توجه شود. در تکمیل اطلاعات به اولویت‌های پژوهشی مشترک با سایر مراکز و موسسات بین‌المللی و کشوری ملاحظه ویژه شود.

مرحله دوم: در این مرحله که توسط کمیته راهبری پروژه صورت گرفت، کلیه اولویت‌های دریافت شده مورد بررسی اولیه قرار گرفت و عناوین همپوشان و تکراری حذف گردیدند و عناوین به صورت یکپارچه بر حسب گروه‌ها تلفیق و جهت نمره‌دهی به آن دانشکده/ معاونت/ مرکز/ ... ارسال شد.

مرحله سوم: در این مرحله اولویت‌های پیشنهادی تلفیق شده، جهت اعضای مرتبط هر گروه ارسال تا بر اساس معیارهای ارسالی، نمره‌دهی خود را انجام دهند. مجدداً این اولویت‌های نمره دهی شده، توسط افراد از طریق مدیریت‌ها برای کمیته راهبردی ارسال شد.

مرحله چهارم: در این مرحله، مجدداً اولویت‌های تلفیق شده نمره دهی شده، توسط کمیته راهبردی مورد بررسی و اولویت‌ها بر حسب نمرات نهایی یکپارچه شده، استخراج گردیدند.

دانشکده پزشکی - علوم بالینی - گروه عفونی

ردیف	اولویت پیشنهادی	میانگین کل
۱-۵		
۱.	عفونت‌های ریوی ناشی از محیط و آلودگی هوا	4.58
۲.	تعیین سویه‌های باکتریال مولد عفونت‌های بیمارستانی و بررسی مقاومت به داروها	4.50
۳.	بررسی راه‌های نوین تشخیص و مقاومت دارویی در بیماران سل	4.46
۴.	مقایسه رژیم‌های درمانی مختلف در بروسلوزیس	4.46
۵.	بررسی فراوانی ویروس‌های مسبب بیماری‌های تنفسی	4.20
۶.	بررسی مقاومت‌های آنتی باکتریال در عفونت‌های شایع و بررسی مکانیسم ملکولی مقاومت	4.17
۷.	بررسی عوامل موثر بر کیفیت خدمات آزمایشگاهی سل	4.10
۸.	بررسی فراوانی و ارتباط بیماری‌های زمینه‌ای بیماران مسلول با ابتلای به سل	4.07
۹.	بررسی عفونت‌های فرصت طلب در بیماران مبتلا به ایدز	3.87
۱۰.	تعیین شیوع HIV؛ HSV2 و HSV1 و HCV, HBV در افراد در معرض خطر	3.83
۱۱.	بررسی فراوانی بیماری‌های انگلی	3.80
۱۲.	بررسی فراوانی عفونت‌ها در جمعیت معتادین تزریقی	3.80
۱۳.	بررسی وضعیت سیستم ایمنی در انواع سل با استفاده از فلوسایتومتری	3.80
۱۴.	بررسی اپیدمیولوژیک، سرولوژیک و ایمونولوژیک بیماری‌های انگلی و عفونی شایع استان	3.79
۱۵.	بررسی اپیدمیولوژیک عفونت‌های فرصت طلب در بیماران با نقص ایمنی	3.73
۱۶.	بررسی تاثیر ضد میکروبی عصاره انواع گیاهان دارویی	3.63
۱۷.	بررسی فراوانی عفونت HPV	3.53
۱۸.	بررسی فراوانی بیماری‌های قارچی	3.43
۱۹.	بررسی انواع عفونت‌های منتقله جنسی (STD) در استان	3.37
۲۰.	بررسی وضعیت مالاریا در استان	3.10

دانشکده پزشکی - علوم بالینی - گروه جراحی

ردیف	اولویت پیشنهادی	میانگین کل
۱-۵		
۱.	مقایسه گرافت‌های بکار رفته در عمل جراحی رینوپلاستی	5.00
۲.	مقایسه روش‌های مختلف لیفت	5.00
۳.	بررسی میزان موفقیت و عوارض روش‌های مختلف جراحی‌های انجام شده در فتق‌های اینگوئینال و جدار شکم	5.00
۴.	بررسی میزان موفقیت روش‌های جراحی در کنترل کانسره‌های پستان	5.00
۵.	بررسی عوارض تیروئید	5.00
۶.	بررسی علل محیطی و اثرات آلودگی هوا در تومورهای ریه	5.00
۷.	بررسی میزان تاثیر Screening در تشخیص زودرس تومورهای پستان	4.93
۸.	بررسی علل ایجاد تنگی تراشه به دنبال اینتوباسیون	4.93
۹.	کاربرد نانوبیوتکنولوژی در بیماری‌های تیروئید	4.90
۱۰.	بررسی تروماهای شارپ به شکم	4.88
۱۱.	عوامل و روش‌های درمانی در سرطان‌های دستگاه تنفس	4.86
۱۲.	بررسی تاثیر مدت بستری بیماران بستری در بخش جراحی	4.86
۱۳.	Dissection عروق بزرگ قفسه سینه	4.86
۱۴.	بررسی نظارت بیماران بستری در بخش جراحی جهت ارتقاء رضایت مندی بیماران	4.79
۱۵.	بررسی علل‌های سنگ کولسروک و سنگ کیسه صفرا در بیماران جراحی شده	4.76
۱۶.	بررسی زمان عمل جراحی و درصد تبدیل به روش باز جراحی لاپاراسکوپی کیسه صفرا	4.74
۱۷.	اثرات stem cell در ترمیم زخم‌ها	4.74
۱۸.	کاربرد طب سنتی در بیماری‌های تیروئید	4.71
۱۹.	بررسی بیمارانی که پنج سال گذشته با شکم حاد بستری می‌شوند و عمل جراحی می‌شوند	4.71
۲۰.	بررسی اثر مشاوره روانپزشکی قبل از عمل جراحی در بیمارانی که به علت جراحی ماژور بستری می‌شوند	4.71
۲۱.	کاربرد طب سنتی در بیماری‌های دستگاه تنفسی	4.50
۲۲.	بررسی اعتقادات مردم جهت درمان زخم‌های جراحی به روش طب‌های سنتی	4.45
۲۳.	کاربرد داروهای سنتی در جراحی ترمیمی	4.27

دانشکده پزشکی - علوم بالینی - گروه بیهوشی

ردیف	اولویت پیشنهادی	میانگین کل
۱-۵		
۱.	پژوهش در مورد مقایسه روش‌های مختلف و کم خطر در زایمان بی‌درد	4.47
۲.	مقایسه روش‌های مختلف زایمان بی‌درد و تاثیر داروهای مختلف در آن و دستیابی به روشی مطمئن‌تر	4.40
۳.	بررسی و مقایسه داروها و متدهای جدید در کنترل درد بعد از عمل کودکان	4.40
۴.	بررسی اثرات داروها و ترکیبات جدید در کنترل یا پیشگیری عوارض حین و بعد از بیهوشی (تهوع، استفراغ، لرز، افت فشار خون و ...)	4.37
۵.	مقایسه روش‌های بیهوشی مختلف در کنترل شرایط همودینامیک بیماران	4.37
۶.	مقایسه تاثیر استفاده از داروها و ترکیبات جدید در کنترل درد بعد از عمل بیماران	4.33
۷.	مقایسه داروها و متدهای جدید در ایجاد هیپوتانسیون کنترل‌ه در حین جراحی	4.33
۸.	پژوهش در مورد روش‌های مختلف کنترل درد بعد از عمل	4.27
۹.	کنترل درد بعد از عمل	4.23
۱۰.	مقایسه اثربخشی روش‌ها و ابزارهای جدید در کنترل راه هوایی	4.20
۱۱.	مقایسه تاثیر استفاده از داروها و ترکیبات جدید در کنترل لرز بعد از عمل بیماران	4.20
۱۲.	عوارض تهدید کننده خانم باردار حین بیهوشی	4.17
۱۳.	مقایسه روش‌های دارویی و غیر دارویی در کنترل عوارض بعد از بیهوشی (PONV، لرز، هیپوتانسیون، هیپرتانسیون، آژیتاسیون، کاهش سطح هوشیاری و ...)	4.17
۱۴.	مقایسه روش‌های دارویی و غیر دارویی در کاهش اضطراب قبل از عمل	4.13
۱۵.	مقایسه روش‌های مختلف بیهوشی در بیماران سرپایی	4.10
۱۶.	مقایسه تاثیر استفاده از داروها و ترکیبات جدید در کنترل PONV بعد از عمل بیماران	4.07
۱۷.	رضایتمندی از طرح تحول سلامت	4.04
۱۸.	مقایسه داروها و روش‌های مختلف در کاهش ICP بیماران نوروسرجری در اتاق عمل یا ICU	4.03
۱۹.	پژوهش در مورد مقایسه وسایل جدید کنترل راه هوایی	4.00
۲۰.	بررسی عوامل موثر در بیداری حین بیهوشی (Awerness)	3.97
۲۱.	بررسی تاثیر طب مکمل و جایگزین مانند طب سوزنی در کنترل درد بعد از عمل بیماران	3.93
۲۲.	اثربخشی روش‌ها و داروهای جدید در regional anesthesia	3.90

3.90	پژوهش در مورد روش‌های کاهش عوارض مختلف بعد از عمل جراحی مانند تهوع و استفراغ ولرز پس از جراحی
3.87	بررسی اثربخشی برگذاری کارگاه‌های آموزشی در یادگیری دستیاران و مقایسه با روش‌های بالینی یادگیری
3.87	مقایسه استفاده از داروهای وازوپرسورها و سمپاتومیومیتیکها مختلف در جبران هایپوتانسیون شدید بیماران طی بیهوشی عمومی یا در ICU
3.83	استفاده از داروها و ترکیبات جدید در سدیشن و کنترل همودینامیک بیماران بستری در ICU
3.83	کاهش عوارض داروهای بیهوشی
3.80	بررسی اثر بخشی استفاده از طب مکمل در کنترل عوارض قبل، حین و بعد از بیهوشی
3.80	بررسی روش‌های مختلف و نوین جهت track Fast (اکستوبه زود) بیماران کاندید کرونری آرتری بای پس گرافت
3.77	روش‌های آلترناتیو به بیهوشی عمومی (بلوک‌های رژیونال و ...)
3.73	پژوهش در مورد مقایسه کاربرد داروهای جدید بیهوشی
3.73	مقایسه تاثیر استفاده از داروها و ترکیبات جدید در کنترل آریتمی بعد از عمل بیماران کرونری آرتری بای پس گرافت
3.73	مقایسه عوارض رویت شده در روش‌های مختلف دسترسی به لاین‌های وریدی مرکزی بیماران
3.70	بررسی اثرات مخرب و منجر به بیماری در پرسنل شاغل در اتاق‌های عمل خصوصا موارد مرتبط به آلودگی محیط و تماس با مواد مضر
3.70	بررسی تاثیر طب مکمل و جایگزین مانند طب سوزنی در کنترل عوارض ناشی از بیهوشی
3.67	پژوهش در مورد روش‌های نوین در بیهوشی جراحی اعصاب
3.67	مقایسه بلوک‌های مختلف اندام فوقانی و تحتانی جهت استفاده به عنوان آنستزی و آنالژزی
3.60	بررسی شیوع و بروز علل مرگ و میر در بیهوشی به تفکیک بیمارستان‌ها
3.57	بررسی عوارض ناشی از position در طی و بعد از عمل
3.53	مقایسه روش‌های غیر آنتی بیوتیکی با روش‌های آنتی بیوتیکی در کنترل و درمان عفونت‌های بیمارستانی در ICU
3.50	بررسی اثربخشی طب مکمل در بیهوشی
3.50	مقایسه روش‌های نوین و بدیع آموزشی و آزمون‌های جدید جهت ارزیابی دستیاران و دانشجویان با روش‌های سنتی آموزشی و آزمون‌های موجود
3.47	عوارض تهدید کننده در بیماران بستری در ICU
3.43	بررسی عوامل موثر بر ABG و اختلالات الکترولیتی بیماران کاندید کرونری آرتری بای پس گرافت
3.37	پژوهش در مورد درصد وابستگی بیماران تحت جراحی‌های مختلف که دارای اعتیاد به مواد روان گردان یا اپیوئیدها هستند

3.30	۴۶. روش‌های مناسب جهت آموزش دستیاری
3.27	۴۷. پژوهش در مورد مقایسه روش‌های بیهوشی در جراحی‌های نوین (جراحی لیزر و ...)
3.17	۴۸. استفاده از روش‌ها و ترکیبات متفاوت جهت کنترل Bleeding بعد از عمل بیماران

دانشکده پزشکی - علوم بالینی - گروه اورولوژی

ردیف	اولویت پیشنهادی	میانگین کل
۱-۵		
۱.	مقایسه روش‌های درمانی در فیستول‌های ادراری	5.00
۲.	مقایسه درمان‌های مختلف در ریفلاکس ادراری	5.00
۳.	مقایسه درمان‌های مختلف جراحی در هیپوسپادیس و عوارض آنها	5.00
۴.	مقایسه درمان‌های محافظانه کارانه BPH	5.00
۵.	کاربرد نانویوتکنولوژی در سنگ‌های ادراری	5.00
۶.	روش‌های ارزیابی و درمانی بی‌اختیاری استرسی در زنان	5.00
۷.	بررسی واکنش والدین در بیماری‌های مادرزادی اطفال	5.00
۸.	بررسی مطابقت دستورات مذهبی در دانش امروزی در ارولوژی	5.00
۹.	بررسی فاکتورهای موثر در بروز و سیر بالینی ناتوانی جنسی	5.00
۱۰.	بررسی فاکتورهای دخیل در بروز و سیر بالینی و پاسخ به درمان BPH	5.00
۱۱.	بررسی عوارض و روش‌های درمانی آن‌ها پس از جراحی BPH	5.00
۱۲.	بررسی شیوع و فاکتورهای دخیل در بروز و پیشرفت پروستات مزمن	5.00
۱۳.	بررسی شیوع و سیر بالینی ریفلاکس ادراری	5.00
۱۴.	بررسی شیوع و سیر بالینی بیماری‌های کیستیک کلیه در استان	5.00
۱۵.	بررسی شیوع و تاثیر درمان‌های مختلف در تروماهای سیستم ادراری	5.00
۱۶.	بررسی شیوع فاکتورهای موثر در بروز ناهنجاری‌های ادراری - تناسلی مادرزادی	5.00
۱۷.	بررسی درمان‌های مختلف در پروستاتیت مزمن	5.00
۱۸.	ارزیابی فاکتورهای دخیل در بروز سنگ‌های ادراری	5.00
۱۹.	ارزیابی درمان‌های مختلف در کمک به دفع سنگ‌های ادراری	5.00
۲۰.	ارزیابی درمان‌های مختلف تومورهای یوروتلیال	5.00
۲۱.	ارزیابی درمان‌های جدید در ناباروری	5.00
۲۲.	ارزیابی تاثیر تبلیغات تلویزیونی در خود درمانی‌های بیماری‌های مربوط به عملکرد جنسی	5.00
۲۳.	ارزیابی بررسی‌های پاراکلینیک مختلف در تشخیص و دنبال کردن سیر بالینی سرطان پروستات	5.00
۲۴.	ارزیابی الگوریتم‌های تشخیصی در بررسی عفونت‌های ادراری کودکان	5.00

5.00	۲۵. ارزیابی الگوریتم‌های تشخیصی در بررسی عفونت‌های ادراری بالغین
5.00	۲۶. ارزیابی آگاهی جمعیت عمومی از عملکرد جنسی و نحوه درمان
5.00	۲۷. ارزیابی آگاهی جمعیت عادی از بیماری‌های مقاربتی
4.94	۲۸. مقایسه روش‌های مختلف کموتراپی و رادیوتراپی در درمان‌های کانسره‌های یوروتلیال
4.94	۲۹. مقایسه روش‌های درمانی مختلف در بی اختیاری ادرار
4.94	۳۰. مقایسه درمان‌های مختلف در درمان ناتوانی جنسی
4.94	۳۱. بررسی علل، شیوع و انواع مثانه نروژنیک در استان
4.94	۳۲. بررسی عفونت‌های ادراری تناسلی اندمیک منطقه و سیر بروز مقاومت آنتی بیوتیکی
4.94	۳۳. بررسی روش آموزشی در یادگیری مهارت‌های بالینی دانشجویان
4.94	۳۴. بررسی درمان‌های جدید در کنترل رنال کولیک
4.94	۳۵. بررسی داروهای گیاهی و باور عمومی درباره درمان با گیاهان دارویی در ارواژوی
4.94	۳۶. بررسی تغییر در شیوع و سیر عفونت‌های مقاربتی اندمیک
4.94	۳۷. بررسی تاثیر داروهای مکمل و در درمان انواع ناباروری‌های مردان
4.94	۳۸. ارزیابی و بررسی مقبولیت‌های روش‌های درمان در BPH در بین بیماران و همکاران
4.94	۳۹. ارزیابی فاکتورهای دخیل در بروز و سیر بالینی سرطان‌های یوروتلیال
4.94	۴۰. ارزیابی فاکتورهای دخیل در بروز و سیر بالینی تومورهای بیضه
4.94	۴۱. ارزیابی درمان‌های غیرتهاجمی در سرطان پروستات
4.89	۴۲. بررسی درمان‌های جدید در انواع مثانه نروژنیک
4.89	۴۳. بررسی اپیدمیولوژی و توزیع کانسر پروستات در استان مرکزی
4.72	۴۴. بررسی درمان‌های نیمه تهاجمی در درمان تومورهای کلیه
4.67	۴۵. اثر دارو آنتی اکسیدان گیاهی بر BPH
4.61	۴۶. ارزیابی درمان‌های مختلف تهاجمی در سنگ‌های ادراری
4.61	۴۷. ارزیابی داده‌های تست یورودینامیک در تشخیص مثانه نروژنیک
4.00	۴۸. ارزیابی آزمایش‌های همراه عدم نزول بیضه و نتایج طولانی مدت درمان آن
3.94	۴۹. بررسی علل و نوع توده‌های آدرنال

دانشکده پزشکی - علوم بالینی - گروه زنان و زایمان

ردیف	اولویت پیشنهادی	میانگین کل
۱-۵		
۱.	اثر مکمل یاری تغذیه‌ای بر روی سطوح بیان ژن، پروفایل‌های متابولیک، سایتوکین‌های التهابی، بیومارکرهای استرس اکسیداتیو در بیماری‌های مرتبط با سندروم متابولیک (پلی کیستیک تخمدان و دیابت بارداری) و بیماری‌های مرتبط با فیلد زنان (CIN و هایپر پلازی و ...)	۴۸۳
۲.	انواع بی‌دردی پس از زایمان و پس از عمل	۴۸۳
۳.	اورژانس‌های مامایی	۴۸۳
۴.	بررسی اثر میزوپروستول بر عملکرد دوره‌ای پس از سزارین	۴۸۳
۵.	بررسی اثر میزوپروستول در انتقال جنین‌های فریز	۴۸۳
۶.	بررسی ارتباط آنتی بادی‌های تیروئید با کمبود ویتامین D	۴۸۳
۷.	بررسی شیوع HPV در زنان استان	۴۸۳
۸.	بررسی علل و میزان مورتالیتی نوزادان نارس	۴۸۳
۹.	بررسی عوامل موثر در کانسر رحم در استان	۴۸۳
۱۰.	بررسی عوامل موثر در کانسر سرویکس در استان	۴۸۳
۱۱.	بررسی میزان آگاهی از غربالگری کانسر پستان	۴۸۳
۱۲.	بررسی میزان آگاهی از غربالگری کانسر سرویکس	۴۸۳
۱۳.	بهداشت باروری	۴۸۳
۱۴.	بی‌دردی در زایمان	۴۸۳
۱۵.	بیماری‌های بدخیم دستگاه تناسلی زنان	۴۸۳
۱۶.	بیماری‌های خوش‌خیم دستگاه تناسلی زنان	۴۸۳
۱۷.	بیماری‌های روان‌پزشکی و زنان و زایمان	۴۸۳
۱۸.	بیماری‌های عفونی دوران بارداری و پس از زایمان	۴۸۳
۱۹.	بیماری‌های متابولیسم و اختلال هورمونی در خانم‌ها	۴۸۳
۲۰.	بیماری‌های متابولیک در دوران بارداری	۴۸۳
۲۱.	بیماری‌های متابولیک قبل از بارداری و دوران بارداری	۴۸۳
۲۲.	بیماری‌های هماتولوژیک در دوران بارداری	۴۸۳

۴۸۳	۲۳. دیابت و بارداری
۴۸۳	۲۴. روش‌های بررسی سلامت قبل از تولد
۴۸۳	۲۵. روش‌های پیش‌بینی زایمان پره‌ترم
۴۸۳	۲۶. روش‌های پیشگیری زایمان پره‌ترم
۴۸۳	۲۷. زایمان زودرس و کوتاهی سرویکس
۴۸۳	۲۸. ژنتیک و مشاوره قبل تولد
۴۸۳	۲۹. سلامت روحی و روانی مادران در دوران بارداری و پس از بارداری
۴۸۳	۳۰. سلامت مادران
۴۸۳	۳۱. سلامت مادران در دوران نفاس
۴۸۳	۳۲. عوامل موثر در رشد جنین
۴۸۳	۳۳. مدل‌سازی رژیم‌های غذایی و بیماری‌های مرتبط با سندروم‌های متابولیک از جمله پلی‌کیستیک تخمدان و دیابت بارداری و ...
۴۸۳	۳۴. مطالعات بالینی در دوران بارداری
۴۸۳	۳۵. مطالعات همراه با بررسی بی‌دردی در زایمان
۴۸۳	۳۶. مطالعات همراه با بررسی بی‌دردی در عمل‌های جراحی زنان
۴۸۳	۳۷. مقایسه روش‌های آماده‌سازی سرویکس جهت زایمان
۴۸۳	۳۸. نازایی
۴۸۳	۳۹. نقش عوامل روحی روانی در تولد نوزاد سالم

دانشکده پزشکی - علوم پایه - گروه پاتولوژی

ردیف	اولویت پیشنهادی	میانگین کل
۱-۵		
۱.	بررسی ارزش تشخیصی pr esepti n به عنوان مارکر زودرس برای تشخیص سپسیس، شدت و پیش آگهی آن در افراد دچار نقص ایمنی	۴.۵۰
۲.	بررسی ارتباط بین اندکس‌های خون محیطی و شدت التهاب و پیش آگهی در بیماران مبتلا به شکم حاد	۴.۳۳
۳.	بررسی ارتباط بین رژیم غذایی افراد مسن و احتمال ابتلا به بدخیمی‌های گوارشی	۴.۳۳
۴.	بررسی ارتباط بین ریسک فاکتورها و بدخیم‌های شایع در استان	۴.۳۳
۵.	مطالعات آماری و اپیدمیولوژیک بر روی فراوانی انواع بدخیمی‌ها در استان	۴.۳۳
۶.	مقایسه میزان دقت تشخیصی بین نمونه‌های حاصل از اسپیراسیون و اکسیژون توده‌های تیروئید بر اساس یافته‌های رادیولوژیک	۴.۳۳
۷.	مطالعه بر روی انواع مارکرهای ایمونوهیستوشیمی در سلول‌های زمینه ای تومورها و ارتباط با پیش آگهی	۴.۰۰
۸.	مطالعه بر روی بروز متاستاز و مارکرهای پیش بینی کننده آن	۴.۰۰
۹.	مطالعه بر روی روش‌های آزمایشگاهی نوین در تشخیص زودرس بیماری‌های حاد	۴.۰۰
۱۰.	ارتباط invasion vascular skip در تومورهای مختلف با پیش آگهی بیماران	۳.۸۳
۱۱.	مقایسه فراوانی بروز متاستاز عقده‌های لنفاوی اگزیلاری در بیماران دچار کنسر برست با و بدون ارتشاح ماکروفاژ در استرومای تومور	۳.۶۷

دانشکده پزشکی - علوم پایه - گروه میکروب و ایمنولوژی

ردیف	اولویت پیشنهادی	میانگین کل
۱-۵		
۱.	طراحی کیت‌های تشخیصی ملکولی بیماری‌های عفونی	4.31
۲.	بررسی الگوی سایتوکایینی و مدیاتورهای التهابی در بیماری‌های خودایمنی	4.14
۳.	بررسی مقاومت آنتی بیوتیکی عوامل باکتری	4.12
۴.	راه اندازی تست‌های تشخیص مولکولی برای تشخیص و ژنوتایپینگ ویروس‌ها و سایر عوامل عفونی	4.07
۵.	طراحی کیت‌های تشخیصی الیزا برای بیماری‌های عفونی	4.05
۶.	تولید آپتامرهای اسید نوکلئیکی علیه سلول‌های سرطانی جهت کاربرد تشخیصی	4.03
۷.	تولید آپتامرهای اسید نوکلئیکی علیه گیرنده‌های سلول‌های ایمنی به منظور درمان بیماری‌های خود ایمنی	4.00
۸.	راه اندازی تست‌های تشخیصی جهت شناسایی عوامل میکروبی	3.95
۹.	تولید آنتی ژن‌های ویروسی به روش Phage-display	3.93
۱۰.	تولید آپتامرهای اسید نوکلئیکی علیه سلول‌های سرطانی جهت اتصال به نانوذرات به منظور کاربرد درمانی	3.92
۱۱.	ملکولار اپیدمیولوژی عوامل ایجاد عفونت‌های شایع منطقه ای: عفونت‌های تنفسی، گوارشی، ...	3.88
۱۲.	ارزیاب موتاسیون و بیان ژن‌های مستعد کننده به اختلالات ایمنی با تمرکز بر بیماری‌های خود ایمن	3.88
۱۳.	تولید آپتامرهای اسید نوکلئیکی علیه سلول‌های سرطانی به منظور تشخیص مولکول‌های جدید بر سطح سلول‌های سرطانی	3.86
۱۴.	بررسی اختلالات ایمنی در بیماران مبتلا به افسردگی ماژور	3.86
۱۵.	استفاده از تکنولوژی DNA نوترکیب به منظور تهیه واکسن و تولید کیت‌های تشخیصی	3.86
۱۶.	استفاده از ویروس‌های غیر بیماریزا در تومور زدایی در حیوان	3.81
۱۷.	الگوی سایتوکایینی و کموکایینی در بیماری‌های اتوایمیون	3.79
۱۸.	ارزیابی فنوتیپی و عملکردی سلول‌های دفاعی در سرطان‌های رده لنفوئیدی - میلوئیدی	3.71
۱۹.	نقش ۱۷Th و regulatory T در بیماری‌های التهابی	3.67
۲۰.	بررسی ارتباط بین سطوح بیانی miRNAها در فرایند بیماریزایی بیماری‌های ویروسی	3.67
۲۱.	استخراج لیپاز و پروتئاز از میکروارگانیسمها و بکار گیری این فرآورده‌ها در صنایع	3.64
۲۲.	کنترل باکتری‌های مقاوم به دارو با کمک عصاره‌ها و اساسن‌های گیاهی در بیمارستان	3.62
۲۳.	ساخت ترکیبات ضد میکروبی نوترکیب باکتری‌های گرم منفی و گرم مثبت	3.62

3.60	۲۴. تاثیر مواد مخدر تزریقی بر عملکرد سلول‌های ایمنی در شرایط <i>In vitro</i> و <i>in vivo</i>
3.57	۲۵. تولید فاکتور رشد اندوتلیال عروقی نو ترکیب
3.52	۲۶. روش‌های شکست مقاومت دارویی در باکتری‌ها
3.40	۲۷. مطالعه اثر عصاره‌ها و اسانس‌های گیاهی روی انگل‌ها و پروتوزوئاها در شرایط درون تنی و برون تنی
3.40	۲۸. بررسی موتاسیون‌ها و رخداد ژن‌های مرتبط با مقاومت دارویی مرتبط با عوامل عفونی
3.36	۲۹. کنترل بیوفیلم در عفونت‌های انسانی
3.36	۳۰. بکار گیری توام ویروس‌های انکولیتیک و فاکتور رشد اندوتلیال در مهار تومرهای سخت
3.36	۳۱. بررسی تغییرات ایمونولوژیک و پاسخ‌های ایمنی در بیماری‌های خود ایمنی مختص به عضو بدنبال درمان‌های استاندارد
3.33	۳۲. مطالعه و امکان سنجی شکست مقاومت دارویی با کمک عصاره‌های گیاهی
3.33	۳۳. تاثیر آگزوزوم‌های مشتق از تومور در مهار تومور در شرایط آزمایشگاهی و مدل حیوانی
3.29	۳۴. تغییرات سیستم ایمنی در سالخوردگان
3.22	۳۵. پلی مورفیسم ژن‌های پاسخ ایمنی در بیماری‌های اتوایمیون
3.19	۳۶. بکار گیری فاکتور رشد اندوتلیال عروقی نو ترکیب در تمایز سلولها در شرایط آزمایشگاه
3.17	۳۷. مطالعه ژن‌ها و پلاسמידهای عامل مقاومت در باکتری‌های بیماری زا
3.17	۳۸. تعدیل مارکرهای ایمنی بدنبال ورزش حاد و مزمن
3.12	۳۹. بررسی پاتوژنز و ویرو لانس استافیلوکوکوس ارئوی در منطقه
3.10	۴۰. مطالعه و کنترل رشد باکتری‌ها با عوامل فیزیکی
2.81	۴۱. بررسی مسیرهای سیگنال ترانسداکشن در سلول‌های پروکاریوتی و یوکاریوتی مرتبط با عوامل عفونی تحت اثر تریتمنت‌های مختلف

دانشکده پزشکی – علوم پایه – گروه فیزیولوژی و فیزیک پزشکی

ردیف	اولویت پیشنهادی	میانگین کل
۱-۵		
۱.	استفاده از روش‌های فیزیولوژی و فارماکولوژی جهت بهبود دردهای نوروپاتیک در مدل‌های آزمایشگاهی	3.22
۲.	بررسی اثر بخشی عصاره‌های گیاهان دارویی در درمان نفروپاتی دیابتی	3.86
۳.	بررسی راه‌کارهای بومی و بین‌المللی در بهبود آموزش فیزیولوژی	3.86
۴.	بررسی نفروتوکسیستیتی داروها و عوامل موثر بر آن	3.81
۵.	بررسی اثر بخشی عصاره‌های گیاهان دارویی در درمان نفروپاتی	3.67
۶.	مکانیسم‌های دخیل در اختلالات یادگیری در بیماران صرعی	3.67
۷.	بررسی اثر بخشی عصاره‌های گیاهان دارویی در درمان دیابت	3.58
۸.	بیماری‌های شناختی مغز در مدل‌های آزمایشگاهی و استفاده از روش‌های فیزیولوژی و فارماکولوژی جهت بهبود آنها (دمانس، آمنزیا، آلزایمر و ...)	3.58
۹.	بررسی امکان ایجاد مدل‌های جدید حیوانی برای بیماری صرع	3.56
۱۰.	تجهیز آزمایشگاه فیزیولوژی تنفس	3.56
۱۱.	اعتیاد و وابستگی‌های دارویی و جنبه‌های نوروبیولوژیک آن در نسل‌های بعدی	3.50
۱۲.	بررسی عوامل موثر بر بهبود آسیب‌های کلیوی ناشی از ایسکیمی ریپرفیوژن	3.42
۱۳.	بررسی اثر بخشی عصاره‌های گیاهان دارویی در درمان هیپرلیپیدمی و کبد چرب	3.31
۱۴.	مطالعه عوامل موثر بر رشد و بازسازی اپیتلیوم تنفسی	3.25
۱۵.	تاثیر امواج الکترومغناطیسی (امواج میکرو) در محیط <i>in vivo</i> یا <i>in vitro</i> همراه با ترکیبات شیمیایی و طبیعی	3.19
۱۶.	تاثیر میدان مغناطیسی در محیط <i>in vivo</i> یا <i>in vitro</i> همراه با ترکیبات شیمیایی و طبیعی	3.19
۱۷.	مطالعه دستگاه تنفس در شرایط خشن و نامتعارف	3.19
۱۸.	بررسی تلاش‌های دانشمندان اسلامی در رشد و توسعه علوم پزشکی در تمدن اسلامی	3.17
۱۹.	بررسی عوامل موثر بر دیابت ناشی از استرپتوزوسین	3.14
۲۰.	تاثیر امواج الکترومغناطیسی (ELF) در محیط (<i>in vivo</i> یا <i>in vitro</i>) همراه با ترکیبات شیمیایی و طبیعی	3.08
۲۱.	تاثیر امواج اولتراسوند در محیط (<i>in vivo</i> یا <i>in vitro</i>) همراه با ترکیبات شیمیایی و طبیعی	3.08
۲۲.	خواص سورفکتانتی گیاهان بومی	3.03
۲۳.	تاثیر پرتوهای یونیزان X و گاما در محیط (<i>in vivo</i> و <i>in vitro</i>) همراه با ترکیبات شیمیایی و طبیعی	2.31

دانشکده پزشکی – علوم پایه – گروه بیوشیمی

ردیف	اولویت پیشنهادی	میانگین کل
۱-۵		
۱.	استفاده از نانو ذرات در درمان دیابت و سرطان	۴۶۳
۲.	پیدا کردن بیومارکر مناسب جهت بیماری شایع فیبروئید رحمی	۴۶۰
۳.	اثر تداخل دارویی بر روی نشانگرهای بیوشیمیایی، استرس اکسیداتیو، هورمونی، آنزیمی و مولکولی در افراد سالم و در سندروم متابولیک، بیماری تیروئید، کبد چرب غیر الکلی و دیابت.	۴۵۳
۴.	تاثیر ترکیبات و داروهای مختلف در به تعویق انداختن و درمان رتینوپاتی	۴۵۰
۵.	تاثیر ترکیبات و داروهای مختلف در به تعویق انداختن و درمان نفروپاتی	۴۵۰
۶.	نشانگرهای بیوشیمیایی، استرس اکسیداتیو، هورمونی، آنزیمی و مولکولی در بیماری‌های پره اکلامپسی، دیابت بارداری، سندروم متابولیک، دیابت نوع ۱ و ۲، تیروئید و کبد چرب غیر الکلی و مصرف سیگار.	۴۴۰
۷.	تغییرات نشانگرهای بیوشیمیایی، استرس اکسیداتیو، هورمونی، آنزیمی و مولکولی در مبتلایان به سرطان و در شیمی درمانی در شرایط <i>In vivo</i> یا <i>In vitro</i> .	۴۳۳
۸.	اثرات آلاینده‌های صنعتی بر نشانگرهای بیوشیمیایی، استرس اکسیداتیو، هورمونی، آنزیمی و مولکولی در افراد سالم، در بیماری‌ها و شرایط مختلف زندگی	۴۲۷
۹.	بررسی عوامل موثر بر استرس اکسیداتیو و مکانیسم‌های آنتی‌اکسیدان در شرایط مختلف و در مطالعات <i>In vivo</i> یا <i>In vitro</i>	۴۱۳
۱۰.	مطالعه ملکولی اثر ترکیبات آنتی‌اکسیدان در سرطان و دیابت	۴۱۰
۱۱.	آنالیز بیان ژن و سنجش برخی پارامترها در مواجهه با امواج الکترومغناطیسی	۳۷۳
۱۲.	تاثیر آلودگی محیط زیست در بروز سرطان	۳۷۳
۱۳.	تاثیر آلودگی هوا بر پارامترهای بیوشیمیایی	۳۷۰
۱۴.	تاثیر گیاهان دارویی و داروهای طب سنتی در وضعیت اکسیدان پلاسما و گلبولهای قرمز	۳۶۷
۱۵.	تغییرات نشانگرهای بیوشیمیایی، استرس اکسیداتیو، هورمونی، آنزیمی و مولکولی و فلزات و ارتباط آن فاکتورهای باروری در مردان.	۳۶۷
۱۶.	بررسی اثرات اشعه و امواج الکترومغناطیسی بر سیستم‌های اکسیدان و آنتی‌اکسیدان پلاسما و گلبول‌های قرمز	۳۶۳
۱۷.	مطالعه تاثیر ترکیبات آنتی‌اکسیدان در کاهش عوارض امواج الکترومغناطیسی و یونیزان	۳۶۳
۱۸.	مطالعه ارتباط تغییرات اپی ژنتیک برخی ژن‌ها با آلودگی هوا، دیابت و سرطان و بیماری مرتبط با تیروئید	۳۶۰

۳.۵۰	۱۹. بررسی تومورمارکرها در سرم و بزاق بیماران سرطانی
۳.۴۷	۲۰. بررسی تغییرات سلیوم سرم در اختلالات بالینی (ام اس، صرع و ...)
۳.۴۷	۲۱. مطالعه ارتباط پلی مورفیسم‌های ژنهای مختلف با دیابت و سرطان
۳.۳۰	۲۲. بررسی پارامترهای بیوشیمیایی سرم در کبد چرب
۳.۲۳	۲۳. بررسی تغییرات هورمونی سرم در اختلالات بالینی
۳.۰۷	۲۴. بررسی آگاهی (دانشجویان ، پزشکان) در حیطه آموزش بیوشیمی
۳.۰۷	۲۵. بررسی آگاهی (دانشجویان ، کارکنان، اساتید) در حیطه احکام پزشکی

دانشکده پزشکی - علوم پایه - گروه فارماکولوژی

ردیف	اولویت پیشنهادی	میانگین کل
۱-۵		
۱.	ایمونوفارماکولوژی و بررسی تاثیرات داروهای بالقوه بر روند و نیز درمان بیماری مالتیپل اسکلروز	4.61
۲.	درمان وابستگی به داروهای مخدر و اعتیادآور	4.39
۳.	بررسی عوارض ناشی از داروهای شیمی درمانی و یافتن داروهایی در جهت کاهش آسیب ناشی از آنها	4.33
۴.	بررسی تاثیرات ضد درد و التهاب داروهای بالقوه	4.22
۵.	بررسی راهکارهایی در جهت تحقق اهداف بهینه سازی الگوی مصرف داروهای بیمارستانی (DUE)	4.22
۶.	بررسی اثرات بالقوه داروها در بیماری‌های عصبی و روانی	3.94
۷.	بررسی اثرات داروهای رادیوپروتکتیو در رادیوتراپی	3.72
۸.	مطالعات فارماکوکینتیک داروها با استفاده از کروماتوگرافی	3.72
۹.	بررسی مکانیزم سلولی مولکولی گیاهان دارویی موثر در اختلالات CNS و اندازه‌گیری تاثیر آنها بر میزان بیان مارکرهای پروتئینی، ریخت شناسی نورون‌ها و سطح نوروترانسمیترها	3.56
۱۰.	مقایسه رسپتور بایندینگ داروهای مهم گروه‌های فارماکولوژیکی	3.50
۱۱.	بررسی اثرات داروهای بالقوه در درمان بیماری‌های زنان	3.39

دانشکده پزشکی – علوم پایه – گروه زیست فناوری پزشکی

ردیف	اولویت پیشنهادی	میانگین کل
۱-۵		
۱.	بررسی نقش و چگونگی عملکرد mi-RNAs در تشخیص و درمان سرطان‌ها	۳.۹۲
۲.	بررسی علل ژنتیکی و تهیه پروفایل جهشی بیماری‌های شایع ژنتیکی در جمعیت استان مرکزی به منظور تشخیص و درمان	۳.۵۴
۳.	بررسی نقش درون سلولی miRNAs در بروز سرطان	۳.۴۶
۴.	طراحی و توسعه کیت‌های تشخیصی مولکولی سرطان‌ها، بیماری‌های متابولیک و عفونی	۳.۳۳
۵.	کلونینگ و بیان پروتئین‌های نو ترکیب	۳.۲۹
۶.	درمان هدفمند سرطان توسط پپتیدها، اسیدهای نوکلئیک، مولکول‌های کوچک مهارتی و سایر داروهای نوین	۳.۲۱
۷.	ایجاد و توسعه روش‌های تشخیص مولکولی و ژنتیکی بیماری‌ها	۳.۱۷
۸.	بررسی دخالت mi-RNAs در تشخیص و درمان بیماری‌های عفونی و متابولیک	۳.۱۷
۹.	ژن درمانی سرطان با استفاده از siRNA, miRNA و ...	۳.۱۷
۱۰.	بررسی اثرات ضد سرطانی گیاهان دارویی بصورت In vivo/vitro	۳.۰۸
۱۱.	بررسی اثر mi-RNAs در فرایندهای مولکولی تکاملی همچون نوروزنزیس و آنژیوژنزیس و ...	۳.۰۰
۱۲.	بررسی نقش ژن‌ها و پروتئین‌ها بر رشد، آپوپتوز، متاستاز و مقاومت به دارو و اشعه در سلول‌های سرطانی	۲.۷۹
۱۳.	تعیین پروفایلی از جهش‌های شایع و غیر شایع سرطان‌ها در استان و کشور در تعیین راهکارهای سازنده پیشگیری و مدیریتی درمان آن‌ها	۲.۷۹
۱۴.	بررسی پلی مرفیسم‌های ژنی و ارتباط آن‌ها با بروز بیماری‌ها	۲.۷۵
۱۵.	بررسی نقش و عملکرد فاکتورهای دخیل در تمایز سلول‌های بنیادی به انواع رده‌های سلولی	۲.۷۵
۱۶.	تشخیص دخالت translocations کروموزومی و موتاسیون‌های ژنتیکی در سرطان زایی	۲.۷۵
۱۷.	ارزیابی هویت ژنتیکی عوامل میکروبی مورد استفاده در بیوتورریسم و شناخت راه‌های دستکاری ژنتیکی و دستیابی به راه‌کار درمانی آن‌ها	۲.۴۸
۱۸.	ارزیابی ساختار ژنتیکی بمب‌های بیولوژی و بررسی راه‌کارهای خنثی سازی آن‌ها	۲.۴۶
۱۹.	راه اندازی، بهینه سازی و بومی سازی تست‌های تشخیصی بیماری‌های مرتبط با عوامل عفونی و غیر عفونی	۲.۴۲
۲۰.	طراحی و توسعه انواع واکسن‌های جدید درمانی	۲.۰۸
۲۱.	کاربرد سلول‌های بنیادی در درمان بیماری‌ها	۲.۰۴

دانشکده پزشکی - علوم پایه - گروه آمار حیاتی

ردیف	اولویت پیشنهادی	میانگین کل
۱-۵		
۱.	مطالعات متآنالیز و سیستماتیک توزیع بیماریهای مختلف	4.9
۲.	بررسی روند تغییرات عوامل موثر بر توزیع انواع سرطان شهر اراک	4.9
۳.	مدل بندی الاینده‌های زیست محیطی شهر اراک	5
۴.	روندهای تغییرات توزیع بیماریهای غیر واگیر در شهر اراک	4.87
۵.	مدل بندی توزیع عوامل موثر در بیماریهای واگیر و غیر واگیر شهر اراک	4.77
۶.	شناسایی مناطق و گروههای پر خطر از نظر بیماریها و عوامل خطر آنها	4/87
۷.	ارزشیابی نظام جاری مراقبت از بیماری‌های واگیر دار در سطح استانی و ملی	4.6
۸.	خوشه بندی وضعیت توسعه و محرومیت مناطق مختلف استان با استفاده از روشهای MODEL BASED CLUSTRING	4.6
۹.	مطالعه cost effect در طرح غربالگری سرطان‌های شایع استان	4/9
۱۰.	محاسبه و برآورد بار (burned if disease) ناشی از سرطانهای شایع استان و محاسبه بار عوامل خطر آنها	4/9
۱۱.	ارزیابی عوامل خطر رقابتی در بیماری‌های مختلف با استفاده از روش‌های آنالیز بقاء.	4.53
۱۲.	رتبه بندی وضعیت بهداشتی و درمانی شهرستان‌های مختلف استان با استفاده از روشهای چند متغیره.	4.5
۱۳.	بررسی و شناسایی ژن‌ها و جهش‌های شناسایی شده در بیماریهای مزمن و سرطان‌های شایع با استفاده از مدل‌های آماری	4.37
۱۴.	کاربرد مدل‌های آماری در بررسی‌داده‌های بیان ژن و کاربرد آن در انواع سرطان‌ها	۴.۹
۱۵.	ارزیابی بقاء بیماران سرطانی با استفاده از مدل‌های پارامتریک، نیمه پارامتریک و ناپارامتریک	4.33
۱۶.	بررسی روند اپیدمیولوژیک میزان مرگ مادران (MMR) و مرگ نوزادان (IMR) در استان مرکزی	4.3
۱۷.	بررسی سرطانهای شایع در استان مرکزی، علل و عوامل موثر در آنها	4.3
۱۸.	روش‌های مختلف Clustering و استفاده از آن در بخش سلامت.	4.3
۱۹.	استفاده از روش‌های تشخیصی چند متغیره در مطالعات پزشکی.	4.3
۲۰.	جانچی در بی پاسخی و برآورد مقادیر گمشده در داده‌های علوم پزشکی	4.23
۲۱.	رویکردهای شناسایی و حذف الگوهای قابل توجهی از داده‌های نظام مراقبت	4.20
۲۲.	ارزشیابی عملکرد روش‌های کشف طغیان و رویدادهای بهداشتی با تاکید بر مدل زمانی- مکانی	4.13

4.10	۲۳. نظام مراقبت سندرومیک از بیمارها : رویکردها، تجزیه و تحلیل داده‌ها و ارزشیابی
3.93	۲۴. بررسی مدل‌های جمعیتی در استان

دانشکده پزشکی - علوم پایه - گروه پزشکی پیشگیری اجتماعی

ردیف	اولویت پیشنهادی	میانگین کل
۱-۵		
۱.	اندازه‌گیری میزان تاثیر عوامل اجتماعی موثر بر سلامت روی بیماری‌های غیر واگیر در استان مرکزی	۴.۴۲
۲.	اثرات درمان‌های مکمل و داروهای گیاهی بر درمان دیابت و عوارض آن	۴.۳۳
۳.	انجام مداخلات مبتنی بر جامعه (مشارکتی) بر کاهش سوانح و حوادث در استان مرکزی	۴.۱۷
۴.	بررسی شیوع عوامل خطر بیماری‌های قلبی عروقی در کارکنان دولتی	۴.۱۷
۵.	تعیین تاثیر داروهای گیاهی بر پیشگیری و درمان سندروم متابولیک	۴.۱۷
۶.	تعیین هزینه اثربخشی مداخلات بهداشتی در استان مرکزی	۴.۰۰
۷.	تعیین عوامل اجتماعی موثر بر بیماری‌های غیر واگیر در شهرستان اراک	۴.۰۰
۸.	تعیین مصادیق اقتصاد مقاومتی در آموزش پزشکی	۳.۷۵
۹.	اثربخشی برنامه غربالگری نوزادان در شهرستان اراک	۳.۶۷
۱۰.	بررسی تاثیر عوامل روان‌تنی در تشدید و بهبود بیماری‌های غیر واگیر	۳.۵۰
۱۱.	بررسی نقش عوامل روانی اجتماعی بر پیشگیری و کنترل بیماری‌های غیرواگیر	۳.۳۳
۱۲.	مقایسه میزان بقا ۵ ساله سرطان‌های کولورکتال در روش‌های مختلف درمانی	۳.۳۳

دانشکده پزشکی - علوم پایه - گروه معارف اسلامی

ردیف	اولویت پیشنهادی	میانگین کل
۱-۵		
۱.	بررسی خطر نفوذی‌ها در دستگاه‌های دولتی از دیدگاه امام خمینی (ره) و مقام معظم رهبری	4.72
۲.	بررسی راهکارهای تشویق جوانان به حضور در نماز	4.67
۳.	راهکارهای اجرای اقتصاد مقاومتی در بیمارستان‌ها و مراکز درمانی دانشگاه علوم پزشکی اراک	4.50
۴.	بررسی آسیب‌های ازدواج دانشجویی	4.33
۵.	اسلام و سلامت (اهمیت اسلام به سلامت جسم)	4.22
۶.	بررسی نیازهای جوانان و انتظارات آنان از دروس معارف	4.11
۷.	بررسی دو روش تدریس به صورت نیازسنجی و سخنرانی در درس آیین زندگی	4.00
۸.	راه‌های ایجاد وحدت رویه در بخش آموزشی گروه معارف	4.00
۹.	اعترافات دانشمندان و پزشکان نام آور در خصوص دستورات قرآن در عرصه بهداشت	3.94
۱۰.	بررسی راهکارهای اسلامی شدن فضای دانشگاه	3.78
۱۱.	بررسی راهکارهای مهدوی شدن فضای دانشگاه	3.78
۱۲.	بررسی ارکان تمدن نوین اسلامی - ایرانی	3.72
۱۳.	بررسی راه‌های تقویت حضور و مشارکت دانشجویان در کلاس‌های معارف با استفاده از تجربیات اساتید معارف در سطح استان مرکزی	3.72
۱۴.	راهکارهای تقویت هویت ملی جوانان متناسب با آرمان‌های انقلاب اسلامی در کلام رهبری	3.72
۱۵.	تاثیر سلامت معنوی بر سلامت باروری	3.67
۱۶.	بررسی تاثیر درس جمعیت و دانش خانواده به تشویق دانشجویان علوم پزشکی اراک به ازدواج	3.56
۱۷.	بررسی راه‌های تقویت هویت دینی و ملی دانشجویان علوم پزشکی اراک	3.50
۱۸.	تناسب سلامت جسمی و معنوی و ارتباط آن	3.44
۱۹.	نقش فرزند آوری در سلامت	3.28
۲۰.	بررسی تاثیر نماز بر جلوگیری از استرس در ایام امتحانات	3.22
۲۱.	رابطه دستورات بهداشتی دین با علوم پزشکی	3.22
۲۲.	راه‌های تقویت همدلی و همکاری در جهت تحقق منافع ملی و پیشرفت علمی	3.22
۲۳.	مبانی تربیتی، بهداشتی در صحیفه سجادیه و مقایسه آن با زندگی عصر حاضر	3.06

3.00	۲۴. ارتباط سلامت با تربیت فرزند
2.89	۲۵. آسیب شناسی علل عدم مشارکت بعضی از دانشجویان در مراسم مذهبی
2.83	۲۶. بررسی آسیب‌های تعدد مراکز تصمیم‌گیری در مسائل فرهنگی دانشگاه
2.78	۲۷. رابطه سلامت دین با سلامت روان
2.72	۲۸. بهداشت اجتماعی و روانی از منظر و نگاه قرآن کریم
2.67	۲۹. تاثیر پیام‌های انقلاب اسلامی در محیط دانشگاه
2.50	۳۰. بررسی آسیب‌های اجتماعی دانشجویان مستقر در خوابگاه و غیر خوابگاهی
2.00	۳۱. بررسی رضایتمندی هیئت علمی از نوع رفتار و روابط اداری همکاران و مدیران

دانشکده بهداشت - گروه بهداشت حرفه‌ای

ردیف	اولویت پیشنهادی	میانگین کل
۱-۵		
۱.	کاربرد فناوری‌های نوین در تجزیه مواد زائد صنعتی خطرناک	4.78
۲.	شناسایی و تجزیه و تحلیل خطاهای انسانی به روش PHEA در صنایع مختلف اراک	4.56
۳.	بررسی اثربخشی سیستم‌های مدیریت OHSAS ۱۸۰۰، HSE MS و ... بر ایمنی محیط کار	4.44
۴.	ارزیابی ریسک در صنایع مختلف به کمک روش چگونگی نقص و تجزیه و تحلیل اثرات آن (FMEA)	4.39
۵.	بررسی وضعیت ایمنی در صنایع مختلف با استفاده از الگوی safety audit	4.33
۶.	بررسی و ارزیابی ارگونومیک محیط‌های صنعتی و ارائه راهکارهای کنترلی	4.22
۷.	اندازه‌گیری، بررسی و تهیه بانک اطلاعات آنروپومتری به منظور طراحی در صنایع مختلف	4.22
۸.	کاربرد فناوری‌های نوین در کنترل آلاینده‌های هوای محیط کار	4.11
۹.	بررسی میزان تاثیر کمیته‌های حفاظت فنی و بهداشت کار در ارتقای سلامت شاغلین	4.11
۱۰.	بررسی فرهنگ و جو ایمنی با استفاده از پرسشنامه‌های مرتبط در صنایع	4.11
۱۱.	اندازه‌گیری، بررسی و تهیه بانک اطلاعات آنروپومتری به منظور طراحی در سطح آموزش و پرورش استان	4.06
۱۲.	مقایسه شیوه‌های نوین کنترل صدا در محیط کار	4.00
۱۳.	بررسی اختلالات اسکلتی عضلانی ناشی از کار	3.94
۱۴.	ارزیابی پوسچر در صنایع مختلف و ارائه راهکار کنترلی جهت بهبود شرایط ارگونومیکی در صنایع	3.94
۱۵.	تجزیه و تحلیل اثرات زیست محیطی صنایع با استفاده از تلفیق روش‌های مختلف	3.78
۱۶.	بررسی خطاهای انسانی با استفاده از روش‌های جدید در صنایع یا بیمارستان‌ها	3.72
۱۷.	مدل‌سازی آلودگی هوا و اثرات بهداشتی آن	3.67
۱۸.	بهبود کیفیت نانو ذرات با استفاده از روش‌های doping و جذب سطحی در کنترل آلاینده‌های هوای محیط کار	3.67
۱۹.	بررسی رویکردهای مدیریتی کنترل آلاینده‌های زیست محیطی با استفاده از روش‌های مختلف و مقایسه نتایج	3.67
۲۰.	اندازه‌گیری میزان مواجهه با عوامل زیان آور شیمیایی	3.67
۲۱.	بررسی وضعیت‌های سلامت جسمانی و روانی مرتبط با کار در صنایع، و ارائه راهکارهای کنترلی مناسب	3.50
۲۲.	بررسی بیماری‌های ناشی از عوامل زیان آور فیزیکی	3.39
۲۳.	بررسی بیماری‌های ناشی از عوامل زیان آور شیمیایی	3.39
۲۴.	اندازه‌گیری میزان مواجهه با بیوآئرسول‌ها	3.17

دانشکده بهداشت - گروه بهداشت محیط

ردیف	اولویت پیشنهادی	میانگین کل
۱-۵		
۱.	بررسی شاخص‌های کیفیت بهداشتی هوای شهرهای استان	۴.۳۳
۲.	کمی‌سازی و ارزیابی خطر آلاینده‌های آب بر سلامت	۴.۱۷
۳.	کمی‌سازی و ارزیابی خطر آلاینده‌های غذا بر سلامت	۴.۱۷
۴.	بررسی کیفیت فیزیکی شیمیایی و بیولوژیک آبهای آشامیدنی در استان	۴.۱۱
۵.	بررسی مدیریت جمع آوری، انتقال و دفع پسماندهای شهری استان	۴.۰۶
۶.	کمی‌سازی و ارزیابی خطر آلاینده‌های هوا بر سلامت	۴.۰۰
۷.	بررسی کیفیت مواد غذایی و سلامت و بهداشت آنها در سطح استان	۳.۸۳
۸.	تصفیه و بی‌خطر سازی پسماندهای صنعتی و عفونی بیمارستانی	۳.۶۱
۹.	ارزیابی زیستی BIOASSY روش‌های بیولوژیکی، و شیمیایی در تصفیه فاضلاب شهری و صنعتی	۳.۵۶
۱۰.	شناسایی میکروبی در روش‌های بیولوژیکی بیوفیلمی در تصفیه فاضلاب و آلاینده‌های صنعتی	۳.۴۴
۱۱.	استفاده از قارچ در تصفیه آلاینده‌های صنعتی	۳.۳۹
۱۲.	تصفیه فاضلاب به روش بیولوژیکی AS ارتقاء یافته بیو فیلمی بافلدار آنوکسیک	۳.۳۹
۱۳.	تصفیه فاضلاب به روش بیولوژیکی AS ارتقاء یافته بیو فیلمی هوازی آنوکسیک	۳.۳۹
۱۴.	تصفیه و مدیریت فاضلابهای شهری و صنعتی	۳.۲۲
۱۵.	استفاده از فاضلاب شهری جهت تولید انرژی الکتریکی	۳.۰۶
۱۶.	استفاده از ترکیب فناوری‌های زیستی و نانو جهت ارتقاء کارایی حذف آلاینده‌های موجود در آب و فاضلاب	۲.۸۳
۱۷.	پایش کیفی شاخص‌های بهداشت محیطی و نقش آن در سلامت جامعه	۲.۸۳
۱۸.	سنتز اقتصادی نانوساختارهای حساس به نور جهت تولید سوخت پاک از نور خورشید	۲.۷۸
۱۹.	کاربرد فناوری زیستی جهت تصفیه فاضلاب‌های شهری و صنعتی با تکیه بر ارتقاء تجزیه پذیری زیستی	2.72
۲۰.	استفاده از نانو ساختارها جهت تقویت تجزیه کاتالیزوری آلاینده‌های آلی با اثرات بهداشتی بلند مدت موجود در آب و فاضلاب	۲.۳۹
۲۱.	استفاده از نانو کمپوزیت‌ها در راستای پیش تصفیه آب جهت مصارف خانگی، تجاری و صنعتی	۲.۱۱
۲۲.	سنتز نانو کمپوزیت‌هایی با پتانسیل جذب بالا بر مبنای ایزوترم‌های جذب به عنوان حامل کارآمد دارو در بدن بیمار	۲.۱۱

دانشکده بهداشت - گروه آموزش بهداشت و اپیدمیولوژی

ردیف	اولویت پیشنهادی	میانگین کل
۱-۵		
۱.	تاثیر انواع مداخلات آموزشی بر پیشگیری از بیماریهای مزمن و عفونی و انواع سرطانها	4.9
۲.	تعیین تاثیر مداخلات آموزشی بر اساس تئوریها و مدل‌های آموزش بهداشت و روش‌های نوین آموزشی بر ارتقاء رفتارهای سلامتی پیشگیری کننده از بیماری‌های مزمن مانند انواع سرطان، بیماری‌های قلبی و عروقی، دیابت، چاقی	4.9
۳.	مداخلات آموزشی مربوط به ارتقاء سلامت گروه‌های پر خطر کودکان، سالمندان، مادران باردار	4.875
۴.	تعیین تاثیر مداخلات آموزشی بر اساس تئوریها و مدل‌های آموزش بهداشت و روش‌های نوین آموزشی بر ارتقاء رفتارهای سلامتی در زیر گروه‌های جمعیتی مانند مادران و کودکان، نوجوانان، دانش آموزان، دانشجویان، کارگران، کارمندان، رانندگان و ...	4.87
۵.	انجام مداخلات آموزشی در زمینه ارتقاء سلامت در گروه‌های مختلف جامعه	4.77
۶.	نیازسنجی و اولویت‌بندی نیازهای آموزشی بیماران بستری در بیمارستان‌های آموزشی شهر اراک	4.67
۷.	تاثیر انواع مداخلات آموزشی در خود مراقبتی و توانمندی افراد	4.6
۸.	تعیین تاثیر مداخلات آموزشی بر اساس تئوریها و مدل‌های آموزش بهداشت و روش‌های نوین آموزشی بر ارتقاء باروری در زوجین جوان	4.6
۹.	تعیین روش‌های ارتقاء سلامت جسمی و روانی نوجوانان و جوانان و دانشجویان استان	4.58
۱۰.	انجام انواع مداخلات ارتقای سلامت با تاکید بر جلب حمایت همه جانبه	4.57
۱۱.	تاثیر انواع مداخلات آموزشی بر سطح سواد سلامت مردم	4.53
۱۲.	اپیدمیولوژی و عوامل خطر انواع سرطانها در استان	4.5
۱۳.	اپیدمیولوژی سوانح و حوادث شایع در استان	4.37
۱۴.	بررسی عوامل خطر بیماریهای قلبی - عروقی	4.37
۱۵.	بررسی عوامل خطر بیماری‌های کودکان	4.33
۱۶.	بررسی عوامل موثر بر سلامت مادران و کودکان	4.3
۱۷.	تاثیر انواع مداخلات آموزشی بر کاهش خطرات آلودگی‌های محیطی و آسیب‌های شغلی	4.3
۱۸.	تاثیر مداخلات آموزشی (مبتنی بر مدل و شبکه‌های اجتماعی) بر ارتقای سبک زندگی سالم	4.3
۱۹.	مطالعات اپیدمیولوژیک تعیین وضعیت سلامت روان در گروه‌های مختلف و تعیین عوامل خطر	4.3
۲۰.	تاثیر انواع مداخلات آموزشی بر ارتقای تغذیه انحصاری با شیر مادر	4.23

4.20	۲۱. بررسی الگوی پراکندگی بیماری‌های اولویت‌دار استان
4.13	۲۲. بررسی شیوع سیگار، الکل و سوء مصرف مواد در سنین مختلف، در مردان و زنان
4.10	۲۳. ارزیابی سلامت (Assessment Community) جامعه شهری و روستایی استان
3.93	۲۴. بررسی روند بیماریها در استان
3.89	۲۵. بررسی مواد اعتیادآور در جمعیت دانشجویی دانشگاه، شیوع و علل گرایش به آن
3.83	۲۶. تاثیر انواع مداخلات آموزشی بر ارتقای زایمان طبیعی
3.80	۲۷. تهیه و روانسنجی ابزارها و پرسشنامه‌های مرتبط با سلامت
3.50	۲۸. مطالعات متاآنالیز در خصوص موضوعات مهم سلامت و بهداشتی در گروههای هدف و مهم و به روز دنیا
3.47	۲۹. طراحی محصولات آموزشی ارتقاء دهنده سلامتی و بررسی اثربخشی آنها
3.07	۳۰. بررسی اثرات و عوارض بهداشتی استفاده از شبکه‌های اجتماعی تلفن همراه در دانشجویان

دانشکده پرستاری - گروه پرستاری

ردیف	اولویت پیشنهادی	میانگین کل
۱-۵		
۱.	بررسی روش‌های به‌کارگیری روش‌های طب مکمل در خدمات بهداشتی درمانی	4.23
۲.	ارتقاء کیفیت زندگی و مراقبت بیماران مزمن و خاص	4.22
۳.	تهیه و تعیین کارآمدی ابزارهای مورد استفاده در مراقبت پرستاری	4.17
۴.	به‌کارگیری روش‌های نوین آموزش و ارزشیابی در دانشجویان	4.15
۵.	طراحی برنامه‌های توسعه کیفی برنامه‌های آموزشی دانشجویان پرستاری	4.15
۶.	آموزش، پیشگیری و مراقبت در انواع بیماری‌های قلبی، سرطان، بیماری‌های تنفسی، دیابت، MS (بیمار و خانواده)	3.98
۷.	بررسی روش‌های نوین کنترل درد	3.96
۸.	مقایسه شیوه‌های توانمندسازی بالینی پرستاران	3.93
۹.	مراقبت پرستاری جامع در سرطان‌ها، بیماری‌های داخلی و جراحی، بیماری‌های مزمن، بخش‌های ویژه	3.87
۱۰.	کاربرد مشاوره معنوی، اخلاق و مسائل فرهنگی در مراقبت از مددجویان	3.85
۱۱.	آموزش پرستاری و آموزش به بیمار و خانواده	3.83
۱۲.	ارتقاء کیفیت پرستاری مراقبت‌های ویژه	3.81
۱۳.	تاثیر روش‌های آموزش بر کاهش عوامل خطر بیماری‌ها در گروه‌های سنی و جنسی	3.81
۱۴.	تاثیر به‌کارگیری شیوه‌های مدیریت استرس شغلی پرستاران	۳.۷۹
۱۵.	تاثیر روش‌های آموزش مددجویان در تبعیت درمانی	3.76
۱۶.	مراقبت‌های تخصصی در ابعاد مختلف از بیماران مبتلا به سرطان و بیماری‌های خاص و بیماران بستری در بخش‌های مختلف	3.75
۱۷.	بررسی صلاحیت آموزشی و مشکلات آموزشی مربیان حق التدریس	3.74
۱۸.	کاربرد مدل‌های توانمندسازی مددجویان و خانواده آنان	3.70
۱۹.	تعیین تاثیر برنامه توانبخشی اساتید بر اثربخشی یادگیری و رضایت از روش تدریس	3.63
۲۰.	اعتبار و پایایی ابزارهای ارزشیابی بالینی	3.61
۲۱.	مقایسه تاثیر روش‌های آموزش بالینی در ایجاد صلاحیت‌های پرستاری	3.61
۲۲.	آموزش بهداشت مواد غذایی، عادات صحیح غذا و پیشگیری از سوء تغذیه و تامین ریزمغذی‌های موثر در سلامت	3.54
۲۳.	کاربرد طب سنتی و تلفیقی در ارتقاء سلامت بیماری‌های مزمن (با توجه به ورود کشور به مرحله میان‌سالی و کهنسالی)	3.48

3.44	تعیین استانداردها و شاخص‌های آموزشی دانشکده‌های پرستاری و مامایی	۲۴
3.41	بررسی اپیدمیولوژیک بیماری‌های شغلی و حوادث و طراحی برنامه‌های پیشگیری از حوادث	۲۵
3.39	بررسی مشکلات آموزش بالینی از دیدگاه اساتید و دانشجویان پرستاری و مامایی	۲۶
3.39	مداخلات پرستاری در جهت ارتقاء سلامت و کاهش عوارض در جانبازان ایرانی (جنگ تحمیلی، دفاع از حرم)	۲۷
3.35	بررسی تاثیر طب مکمل بر مشکلات شناختی افراد تحت دیالیز، مراقبت از بیماران سوخته و مراقبت از بیماران مبتلا به اختلالات قلب و عروق	۲۸
3.33	کاربرد مدل‌های پرستاری در مراقبت از مددجویان	۲۹
3.31	تاثیر شیوه مراقبت پرستاری بر پیامدهای مرتبط با بیمار	۳۰
3.30	بررسی تاثیر داروهای گیاهی بر کراتوپاتی در بیماران بستری در بخش مراقبت ویژه	۳۱
3.30	بررسی مشکلات ناشی از انتقال در بیماران بستری در بخش مراقبت ویژه	۳۲
3.25	مقایسه رضایت دانشجویان از روش‌های مختلف آموزش و ارزشیابی بالینی	۳۳
3.24	بررسی اپیدمیولوژی سوختگی در اراک	۳۴
3.24	بررسی تاثیر آموزش به روش ایفای نقش بر خودکارآمدی بیماران دیابتی	۳۵
3.23	تاثیر آنتی اکسیدان‌های طبیعی بر تنگی مجدد کرونر بعد از آنژیوپلاستی	۳۶
3.20	بررسی مداخله شناختی و مذهبی بر PTSD در بیماران مبتلا به سکته قلبی و آنژیوگرافی کرونر	۳۷
3.13	رابطه سلامت و شاخص‌های آلودگی هوا در اراک	۳۸
3.11	مداخلات پرستاری جامعه‌نگر با توجه به فرهنگ بهداشتی زیست بوم منطقه استان مرکزی (طراحی مداخلات مراقبت سلامتی با تطبیق با فرهنگ بومی مددجویان)	۳۹
3.04	تعیین رابطه سبک زندگی خانواده با عوامل خطر بیماری‌های مزمن	۴۰
3.02	بررسی تاثیر مراقبت خانواده محور بر خودکارآمدی مادران دارای کودک بستری در بیمارستان	۴۱
2.94	بررسی تاثیر آموزش مادران در پیشگیری از عفونت ادراری دختران خردسال	۴۲
2.93	مقایسه تاثیر آویشن شیرازی و زنجبیل بر IBS و GERD	۴۳
2.92	تاثیر مدل خودمراقبتی اورم بر کیفیت زندگی بیماران مبتلا به نارسایی کلیه	۴۴
2.87	بررسی تاثیر برنامه آموزشی شستن دست‌ها بر بار میکروبی دستان پرسنل پرستاری	۴۵
2.80	بررسی تاثیر ماساژ بر شاخص‌های فیزیولوژیک بیماران دیالیزی	۴۶
2.75	مقایسه تاثیر دو روش مراقبت از چشم بر بروز کراتوپاتی در بیماران بستری در بخش مراقبت ویژه	۴۷
2.72	بررسی مشکلات شناختی بیماران تحت دیالیز	۴۸

دانشکده پرستاری - گروه مامایی

ردیف	اولویت پیشنهادی	میانگین کل
۱-۵		
۱.	بررسی وضعیت برقراری ارتباط مراقبین بهداشتی با مراجعین	4.53
۲.	ارتقا مهارت‌های ارتباطی مراقبین بهداشتی	4.47
۳.	کاربرد روش‌های نوین در ترویج زایمان طبیعی	4.37
۴.	ارائه الگوهای مناسب شیوه زندگی سالم در بارداری	4.33
۵.	بررسی فاکتورهای موثر بر سلامت سالمندان با تاکید بر یائسگی	4.33
۶.	مشاوره قبل از لقاح به منظور تامین، حفظ و ارتقا سلامت مادران و نوزادان	4.33
۷.	ارتقاء بهداشت و کیفیت زندگی سالم در نوجوانان	4.27
۸.	کاربرد روش‌های نوین غیردارویی کاهش درد زایمان	4.27
۹.	بررسی علل افزایش رفتارهای پرخطر در دختران	4.23
۱۰.	طب مکمل در حوزه بهداشت باروری، به منظور ارتقا شاخص‌های سلامت در جامعه	4.23
۱۱.	طب مکمل در زنان و زایمان، دیسمنوره، AUB خونریزی‌های غیرطبیعی	4.23
۱۲.	ارائه راهکارهای مناسب جهت کاهش مرگ و میر نوزادان	4.13
۱۳.	کاهش بارداری‌های پر خطر (دیابت، زایمان زودرس، خونریزی و فشار خون، انمی)	4.13
۱۴.	راهکارهای ارتقا سلامت جنسی و تحکیم خانواده	4.07
۱۵.	ترویج زایمان طبیعی	3.93
۱۶.	روش‌های ارتقاء کیفیت زندگی در زنان یائسه	3.93
۱۷.	خوشایند سازی زایمان طبیعی با استفاده از طب مکمل و جایگزین	3.87
۱۸.	راه‌های افزایش مشارکت زنان در تصمیم‌گیری‌های بهداشتی و درمانی در حوزه بهداشت باروری	3.87
۱۹.	ارتقاء بهداشت و سلامت جنسی در زنان و مردان	3.83
۲۰.	راه‌های افزایش مشارکت مردان در بهداشت باروری	3.77
۲۱.	طب سنتی در یائسگی، کیفیت شیر مادر	3.57
۲۲.	تاثیر روش‌های نوین آموزش در حیطه‌های بالینی بر یادگیری دانشجویان	3.47
۲۳.	کاهش خشونت بر علیه زنان و خشونت مردان	3.37
۲۴.	غربلگری در سرطان‌های شایع زنان	3.27

3.23	۲۵. بررسی شیوع و علل انواع سرطان در زنان
2.70	۲۶. بررسی میزان و علل ابتلاء به افسردگی و اضطراب در زنان
2.70	۲۷. تحقیقات کاهش میزان سزارین
2.30	۲۸. بررسی علل کاهش نرخ باروری

دانشکده پیراپزشکی - گروه رادیوتراپی - فیزیک پزشکی

ردیف	اولویت پیشنهادی	میانگین کل
۱-۵		
۱.	تامین و برآورد دوز نواحی اطراف تومور در رادیوتراپی	۵.۰۰
۲.	بررسی توزیع در رادیوتراپی در نواحی ارگان‌های OAR	۴.۹۲
۳.	دزیمتری پرتوهای یونیزان در خارج از فیلد	۴.۹۲
۴.	دزیمتری پرتوهای یونیزان در خارج و داخل فیلد	۴.۹۲
۵.	مقایسه توزیع دوز در روش‌های TPS، مونت کارلو و conventional I	۴.۹۲
۶.	مقایسه طرح درمان دستی و TPS و رادیوتراپی	۴.۹۲
۷.	استفاده از اثرات هم‌افزایی مواد نانو و امواج و میدان EM	۴.۸۳
۸.	بررسی اکسیداسیون اشعه یونیزان و ایجاد حفاظت	۴.۸۳
۹.	بررسی اکسیداسیون اشعه و میدان الکترومغناطیسی و حفاظت	۴.۸۳
۱۰.	بهینه‌سازی توزیع دوز در پرتودرمانی با استفاده از فیلهای ترکیبی فوتون و الکترونی	۴.۸۳
۱۱.	بررسی تاثیر امواج و میدان‌های EM بر پارامترهای سایکولوژیک	۴.۶۷
۱۲.	استفاده از روش‌های مونت کارلو برای برآورد و تخمین دوز فوتون و الکترون	۴.۵۸
۱۳.	بررسی تاثیر امواج یونیزان در شرایط invitro	۴.۵۸
۱۴.	بررسی تاثیر امواج یونیزان در شرایط invivo	۴.۵۸
۱۵.	بررسی تاثیر میدان و امواج EM بر اسپرمتوزن	۴.۵۸
۱۶.	بررسی تاثیر میدان و امواج الکترومغناطیس بر استئوژنز	۴.۵۸
۱۷.	پایش دوز محیطی یونیزان و غیر یونیزان در استان	۴.۵۸
۱۸.	بررسی آثار ژنتیکی و خسارات سلولی اشعه ایکس و الکترون	۴.۵۰
۱۹.	بررسی تاثیر میدان‌ها و امواج الکترومغناطیس در شرایط invitro	۴.۵۰
۲۰.	بررسی تاثیر میدان‌ها و امواج الکترومغناطیس در شرایط invivo	۴.۵۰

دانشکده پیراپزشکی - گروه هوشبری و پرستاری

ردیف	اولویت پیشنهادی	میانگین کل
۱-۵		
۱.	بررسی شیوع عفونت در آی‌سی‌یو و بررسی مقاومت‌های میکروبی	4.33
۲.	بررسی آگاهی عملکرد پرستاران بخش مراقبت ویژه در مورد کالری دریافتی بیماران	4.21
۳.	استفاده از گیاهان دارویی در بهبود عفونت‌های بیمارستانی	4.17
۴.	بررسی وضعیت مهارت فیزیکی بیماران بخش مراقبت ویژه	4.17
۵.	بهبود رعایت بهداشت دهان در بخش‌های مراقبت ویژه	4.17
۶.	تاثیر اسانس آویشن بر میزان ترشحات بیماران تحت ونتیلاتور	4.00
۷.	بررسی مهارت حرفه‌ای فارغ‌التحصیلان هوشبری	3.92
۸.	مقایسه تاثیر ضد عفونی کنندگی محلول آویشن و دکوسپت بر روی دستان پرسنل بخش مراقبت ویژه	3.92
۹.	بررسی نحوه افزایش مهارت‌های بالینی دانشجویان هوشبری	3.83
۱۰.	تعیین نیازمندی‌های آموزشی کارکنان بیهوشی و مراقبت ویژه و توانمندسازی آن‌ها	3.67
۱۱.	بررسی راهکارهای افزایش رضایت شغلی در اساتید دانشگاه	3.54
۱۲.	اخلاق حرفه‌ای و کاربردهای آن در هوشبری	3.50
۱۳.	بررسی راهکارهای افزایش کیفیت آموزش در دانشگاه‌ها	3.42
۱۴.	بررسی کیفیت خود مراقبتی بیماران دیابتی	3.42
۱۵.	تاثیر ماساژ درمانی از جنبه‌های روانی و جسمانی	3.21
۱۶.	بررسی میزان استفاده دانشجویان از خدمات مشاوره	3.17
۱۷.	بررسی مرگ و میر بیماران در بخش‌های ویژه	3.08
۱۸.	بررسی عوارض روانی بعد از حوادث در گروه‌های مختلف	2.79
۱۹.	رادیکال‌های آزاد و استرس اکسیداتیو	2.75

دانشکده توانبخشی – گروه کاردرمانی

ردیف	اولویت پیشنهادی	میانگین کل
۱-۵		
۱.	رویکردها و مداخلات درمانی جدید در زمینه درمان و توانبخشی کودکان فلج مغزی	4.79
۲.	رویکردها و پروتکل‌های درمانی جدید در زمینه بیماری‌های ارتوپدی	4.75
۳.	رویکردهای درمانی جدید در درمان کودکان و بزرگسالان مبتلا به اختلالات نورولوژیک	4.71
۴.	رویکردهای توانبخشی جدید در زمینه سالمندان	4.67
۵.	هنجاریابی و بررسی روایی و پایایی تست‌ها و ارزیابی‌های مورد استفاده در کاردرمانی در ایران	4.63
۶.	رویکردهای درمانی جدید در درمان اختلالات ذهنی و روانی کودکان و بزرگسالان	4.54
۷.	فارسی‌سازی ابزارهای مورد نیاز در درمان، آموزش و پژوهش کاردرمانی	4.52
۸.	شیوع انواع مختلف اختلالات نورولوژیک در شهر اراک	4.50
۹.	کاردرمانی در ارتقا عملکرد اندام فوقانی در افراد با نیازهای خاص (اعم از کودکان، نوجوانان، بزرگسالان و سالمندان)	4.50
۱۰.	کاردرمانی در فعالیتهای روزمره زندگی در افراد با نیازهای خاص (اعم از کودکان، نوجوانان، بزرگسالان و سالمندان)	4.50
۱۱.	کاردرمانی در مشارکت اجتماعی افراد با نیازهای خاص (اعم از کودکان، نوجوانان، بزرگسالان و سالمندان)	4.50
۱۲.	آموزش مراقبت و هندلینگ کاردرمانی به مراقبان کودکان با نیازهای خاص	4.46
۱۳.	کاردرمانی در ارتقا عملکرد حرکتی درشت در افراد با نیازهای خاص (اعم از کودکان، نوجوانان، بزرگسالان و سالمندان)	4.46
۱۴.	کاردرمانی در ارتقا عملکرد حرکتی درشت، ظریف، تعادل در افراد با نیازهای خاص (اعم از کودکان، نوجوانان، بزرگسالان و سالمندان)	4.46
۱۵.	بررسی عملکرد کاری در افراد با نیازهای خاص (اعم از کودکان، نوجوانان، بزرگسالان و سالمندان)	4.38
۱۶.	کاردرمانی در سلامت مراقبان افراد با نیازهای خاص (اعم از کودکان، نوجوانان، بزرگسالان و سالمندان)	4.33
۱۷.	نقش کاردرمانی در ارتقاء سلامت مراقبین و بزرگسالان مبتلا به اختلالات روانی	4.29
۱۸.	وضعیت و سطح عملکرد کودکان فلج مغزی در شهر اراک	3.92
۱۹.	درمان‌های جدید در زمینه توانبخشی بیماری‌های کودکان	3.75
۲۰.	کیفیت زندگی مراقبین کودکان و بزرگسالان مبتلا به ناتوانایی‌های جسمی و ذهنی	3.33
۲۱.	کاردرمانی در بیماران اوتیسم، اختلال یادگیری، بیش فعال، نقص حسی	3.25
۲۲.	کاردرمانی در بیماران با اختلالات شناختی، درکی - حرکتی	3.08
۲۳.	کاردرمانی در زمینه توانبخشی اختلالات اوتیسم، بیش فعالی، اختلال توجه و اختلال رفتاری کودکان	3.08

3.04	۲۴. کاردرمانی در زمینه بیماری‌های روان و مشاوره
2.67	۲۵. برنامه‌های اعتباربخشی و ارتقای آموزشی بیمارستان‌ها و مراکز آموزشی وابسته به دانشگاه‌های علوم پزشکی

دانشکده توانبخشی - گروه گفتاردرمانی

ردیف	اولویت پیشنهادی	میانگین کل
۱-۵		
۱.	روایی و پایایی و هنجاریابی آزمون‌های مورد استفاده در گفتاردرمانی در ایران	4.67
۲.	بررسی و مقایسه ویژگی‌های آکوستیکی صوت کودکان و بزرگسال	4.58
۳.	تدوین و بومی‌سازی ابزارها مختلف ارزیابی اختلالات گفتار و زبان	4.58
۴.	اثربخشی مداخلات درمانی مختلف برای کودکان مبتلا به اختلالات گفتار و زبان	4.42
۵.	بررسی و مقایسه ویژگی‌های گفتار و زبان کودکان مبتلا به اختلالات گفتار و زبان	4.25
۶.	رویکردهای خانواده محور در درمان بیماران دارای اختلال بلع	4.25
۷.	بررسی کمی و کیفی ارتباط مادر و کودک در درمان کودکان مبتلا به اختلالات گفتار و زبان	4.08
۸.	رویکردها و مداخلات درمانی جدید در زمینه درمان و توانبخشی بیماران دچار فلج مغزی مخصوصا در زمینه اختلال بلع آنان	4.08
۹.	بررسی ویژگی‌های گفتار و زبان افراد مبتلا به لکنت	4.00
۱۰.	بررسی ویژگی‌های گفتار و زبان کودکان تک زبانه و دو زبانه عادی	3.83
۱۱.	رویکردهای خانواده محور در زمینه درمان بیماران دارای اختلال طیف اتیسم	3.67
۱۲.	بررسی مهارت‌های آگاهی واجی در کودکان مبتلا به اختلالات گفتار و زبان	3.50
۱۳.	بررسی و مقایسه ویژگی‌های صوت بزرگسالان تک زبانه دو زبانه	3.42
۱۴.	رویکردهای درمانی جدید در زمینه اختلالات طیف اتیسم	3.42
۱۵.	بررسی شیوع اختلالات مختلف گفتار و زبان	2.50

دانشکده توانبخشی - گروه شنوایی سنجی

ردیف	اولویت پیشنهادی	میانگین کل
۱-۵		
۱.	مدیریت کاهش شنوایی ناشی از نویز	4.83
۲.	اوتیت مدیا در نوزادان و کودکان	4.00
۳.	بررسی ارتباط کمبود هموسیستین (B12) و فولات با پیرگوشی	4.00
۴.	بیماریهای متابولیک و کم شنوایی	3.83
۵.	نقش OAE در مونیتورینگ بیماران مبتلا به دیابت	3.83
۶.	ارزیابی دستگاه شنوایی مرکزی	3.83
۷.	اختلالات سیستم ایمنی و کم شنوایی	3.33
۸.	بیماریهای عفونی و کاهش شنوایی در کودکان	3.33
۹.	ارزیابیهای فیزیولوژیک کودکان	3.33
۱۰.	نقایص پردازش شنوایی : اثرات کم شنوایی و سن	3.17

دانشکده پرستاری خمین

ردیف	اولویت پیشنهادی	میانگین کل
۱-۵		
۱.	بررسی موانع ارتقاء کیفیت آموزش اساتید	3.69
۲.	بررسی چالش‌های موجود در آموزش بالینی	3.58
۳.	ارتقای سطح مهارت‌های ارتباطی بین استاد، دانشجو و توانمندی اساتید	۳.۱۹
۴.	مداخلات آموزشی بر روی زنان درخصوص غربالگری سرطان‌های شایع زنان	3.56
۵.	بررسی تاثیر skill lab قبل از ورود به اتاق عمل در ارتقا مهارت‌های بالینی دانشجویان هوشبری	3.52
۶.	بررسی آگاهی و نگرش کارکنان درمانی و زنان باردار از روش‌های زایمان بی درد	3.44
۷.	بررسی روند شیوع عفونت‌های HIV, HBV, HCV در اهداکنندگان، جامعه و گیرندگان خون در استان مرکزی	3.44
۸.	مداخله جهت استفاده از طب مکمل در پرستاری و توانمندسازی پرستاران در بیماری دیابت	3.44
۹.	بررسی ارتباط اساتید مشاور و پیشرفت تحصیلی دانشجویان	3.42
۱۰.	بررسی مشکلات روانشناختی شایع در جامعه و طراحی و ارزیابی برنامه‌های مداخله‌ای در این زمینه	3.42
۱۱.	پهنه بندی مناطق آسیب پذیر در استان و تعیین مناطق امن در مقابل سوانح به منظور استفاده در مدیریت امداد و نجات با الویت تصادف جاده ای	3.38
۱۲.	توانبخشی در بیماری‌های قلبی عروقی و اختلالات دستگاه اسکلتی، عضلانی و عصبی	3.38
۱۳.	بررسی روش‌های مختلف ایمنوتراپی بر روی انواع سرطان	3.31
۱۴.	ارزیابی روش‌های نوین تدریس (الگوسازی PBL, simulation) در دروس مختلف بر میزان یادگیری	3.29
۱۵.	مراقبت از خود در بیماری دیابت	3.29
۱۶.	مراقبت مادران و حاملگی‌های پرخطر	3.29
۱۷.	بررسی تاثیر کارگاه‌های آموزشی بر میزان یادگیری و مهارت دانشجویان	3.27
۱۸.	بررسی اثرات تزریق فراورده‌های خونی بر میزان عود اختلالات خونی و غیر خونی (ایمونومدولاتوری)	3.24
۱۹.	سلول‌های بنیادی و تمایز آن‌ها به سوی رده‌های مختلف سلولی	3.24
۲۰.	ارزشیابی، اعتبار سنجی و اعتبار بخشی در نظام سلامت (بهداشت، درمان و آموزش پزشکی)	3.21
۲۱.	بررسی انتظارات از رشته تحصیلی و نگرش نسبت به آینده شغلی در دانشجویان	3.21
۲۲.	بررسی راه‌های افزایش کیفیت خودمراقبتی در بیماران دیابتی	3.19
۲۳.	تعیین میزان ناتوانی‌های بعد از سوانح و حوادث و ارائه راهکار برای بازتوانی و نوتوانی بیماران با الویت تصادف جاده ای	3.17

3.15	۲۴. تشخیص، پایش و درمان اختلالات انعقاد خون
3.13	۲۵. بررسی موانع کاربرد روش‌های نوین آموزش و ارزشیابی
3.13	۲۶. مقایسه آموزش فردی و بحث گروهی در آگاهی دانشجویان در آموزش بالینی
3.12	۲۷. بررسی اثر combination therapy داروهای اصلی اختلالات هماتولوژیک با داروهای سیتوتوکسیک غیرمرتبط بر روی رده‌های سلول خونی در محیط ex vivo
3.06	۲۸. بررسی تاثیر استفاده از سیستم HIS بر فعالیت‌های درمانی
3.06	۲۹. بررسی مراقبت‌های نوین پرستاری (مراقبت تسکینی، خانواده محور) در مبتلایان به دیابت
3.04	۳۰. بررسی دلایل افت تحصیلی در بین دانشجویان
2.94	۳۱. بررسی راهکارهای عملی جهت ارتقای آموزشی مهارت‌های بالینی در دانشجویان
2.94	۳۲. کیفیت زندگی در بیماری دیابت
2.92	۳۳. بررسی کیفیت آموزش بالینی مربیان
2.92	۳۴. بررسی میزان آگاهی دانشجویان نسبت به مهارت‌های مقابله با استرس
2.92	۳۵. طراحی الگوی مراقبتی از کودکان در بحران
2.90	۳۶. بررسی دلایل عدم مشارکت دانشجویان پرستاری در فعالیت کلاسی
2.81	۳۷. بررسی و مقایسه روش‌های مختلف آموزشی تئوری در یادگیری دانشجویان
2.79	۳۸. بررسی صلاحیت‌های عمومی و تخصصی در دانشجویان پرستاری و مامایی
2.79	۳۹. طراحی برنامه عملیاتی مقابله با حوادث (contingency planning) با الویت تصادف جاده‌ای و بلایای جوی
2.75	۴۰. بررسی سلامت روانی در دانشجویان

مرکز تحقیقات بیماری‌های عفونی

ردیف	اولویت پیشنهادی	میانگین کل
۱-۵		
۱.	ارزیابی روش‌های تشخیصی در بیماری‌های عفونی باکتریال	4.14
۲.	ارزیابی تولید مواد آنتی میکروبیال و آنتی اکسیدان از گیاهان دارویی	4.07
۳.	توسعه تست‌های تشخیص مولکولی به منظور تشخیص و کمی‌سنجی عوامل عفونی مختلف	4.05
۴.	بررسی مقاومت‌های آنتی باکتریال در عفونت‌های شایع و بررسی مکانیسم ملکولی مقاومت	3.95
۵.	اپیدمیولوژی بیماری‌های عفونی باکتریال و ویرال در استان مرکزی	3.98
۶.	بررسی آلودگی قارچی هوای بخش‌های ویژه بیمارستان‌های دانشگاه علوم پزشکی اراک	3.88
۷.	استفاده از درمان‌های مکمل در بیماری‌های عفونی	3.83
۸.	بررسی پاتوژن و ویروالانس استافیلوکوکوس ارئوی در منطقه	3.83
۹.	بررسی اپیدمیولوژیک، سرولوژیک و ایمونولوژیک بیماری‌های انگلی و عفونی شایع	3.81
۱۰.	ارزیابی روش‌های درمانی موثر در عفونت‌های باکتریال	4.42
۱۱.	مطالعه و امکان‌سنجی شکست مقاومت دارویی با کمک عصاره‌های گیاهی	3.79
۱۲.	مطالعه سینترژیسم دارویی عصاره‌های گیاهی و آنتی بیوتیک‌ها در باکتری‌ها	3.76
۱۳.	راه‌اندازی تست‌های تشخیصی جهت شناسایی عوامل میکروبی	4.08
۱۴.	بررسی راه‌های نوین تشخیص و مقاومت دارویی در بیماران سل و بروسلوز	4.17
۱۵.	بررسی تاثیر ضد میکروبی عصاره انواع گیاهان دارویی در بیماری‌های عفونی	4.08
۱۶.	بررسی مقاومت‌های دارویی در استان مرکزی	4.00
۱۷.	مطالعه و کنترل رشد باکتری‌ها با عوامل فیزیکی	3.43
۱۸.	ارزیابی حساسیت دارویی درماتوفیت‌های جدا شده از بیماران مبتلا به درماتوفیتوز در استان مرکزی	3.40
۱۹.	تعیین سویه‌های باکتریال مولد عفونت‌های بیمارستانی و بررسی مقاومت به داروها	3.97
۲۰.	کنترل عفونت‌های بیمارستانی باکتریال و ویرال در استان مرکزی	3.94
۲۱.	ارزیابی حساسیت دارویی گونه‌های کاندیدیایی جدا شده از بیماران در شهر اراک	3.36
۲۲.	کنترل و درمان عفونت‌های اطفال با کمک عصاره‌ها و محصولات گیاهی	3.89
۲۳.	کنترل و درمان بیماری‌های عفونی با کمک عصاره‌ها و محصولات گیاهی	3.86
۲۴.	استفاده از بیومارکرها در تشخیص و پیگیری بیماری‌های عفونی	3.29

3.29	۲۵. راه‌اندازی تست‌های تشخیصی به منظور ژنوتایپینگ عوامل عفونی مختلف
3.26	۲۶. اپیدمیولوژی مولکولی در ماتوفیتوز در استان مرکزی
3.26	۲۷. بررسی فراوانی عفونت‌ها در جمعیت معتادان تزریقی
3.78	۲۸. کنترل باکتری‌های مقاوم به دارو با کمک عصاره‌ها و اساسنهای گیاهی در بیمارستان
3.78	۲۹. مطالعه ژن‌ها و پلاسمیدهای عامل مقاومت در باکتری‌های بیماری‌زا
3.75	۳۰. بررسی موتاسیون‌ها و رخداد ژنهای مرتبط با مقاومت داروی مرتبط با عوامل عفونی
3.75	۳۱. کنترل رشد قارچ‌ها و مخمرهای بیماری‌زا توسط اسانس‌ها و عصاره‌های گیاهی
3.72	۳۲. کنترل عفونت‌های باکتریال، انگلی و ویرال با کمک محصولات و تولیدات گیاهان دارویی
3.72	۳۳. مطالعه اثر عصاره‌های و اساسنهای گیاهی روی انگل‌ها و پروتوزوئاها در شرایط درون تنی و برون تنی
3.14	۳۴. تشخیص عفونت‌های قارچی و شناسایی عوامل قارچی آن در افراد با ایمنی در معرض خطر در شهر اراک
3.12	۳۵. عفونت‌های ریوی ناشی از محیط و آلودگی هوا
3.02	۳۶. بررسی اپیدمیولوژیک عفونت‌های فرصت در بیماران با نقص ایمنی
3.02	۳۷. بررسی فراوانی و ارتباط بیماری‌های زمینه‌ای بیماران مسلول با ابتلای به سل
3.00	۳۸. بررسی عوامل موثر بر کیفیت خدمات آزمایشگاهی سل
3.00	۳۹. بررسی فراوانی پاتوژن‌های مسبب بیماری‌های تنفسی
2.98	۴۰. بررسی ارتباط بین سطوح بیانی miRNAها در فرایند بیماری‌زایی بیماری‌های ویروسی
2.93	۴۱. شناسایی گونه‌های قارچی جدا شده از هوای شهر اراک
2.83	۴۲. بررسی وضعیت مالاریا در استان
2.74	۴۳. تولید آنتی‌ژن‌های ویروسی به روش Phage-display
2.69	۴۴. تعیین شیوع HIV؛ HSV۲ و HSV۱ و HCV، HBV در افراد در معرض خطر
2.67	۴۵. سایتوکاین‌ها بعنوان بیومارکرهای تشخیصی در بیماری‌های عفونی
2.60	۴۶. تعیین وضعیت ایمنی افراد پس از واکسیناسیون (میزان اثر بخشی واکسن)
2.57	۴۷. بررسی مسیرهای سیگنال ترانسداکشن در سلولهای پروکاریوتی و یوکاریوتی مرتبط با عوامل عفونی تحت اثر تریتمنت‌های مختلف
2.48	۴۸. پلی مورفیسم‌های ژن‌های پاسخ ایمنی در بیماری‌های عفونی
2.43	۴۹. بررسی وضعیت سیستم ایمنی در سل و بروسلوز
2.38	۵۰. شناسایی گونه‌های مهم آسپرژیلوس با روش Real-time PCR

2.38	۵۱. نقش IL-۱۰ و مارکرهای ایمنوساپرسور در ناقلین عفونت
2.26	۵۲. نقش سلولهای regulatory T در بیماری‌های عفونی

مرکز تحقیقات پزشکی مولکولی

ردیف	اولویت پیشنهادی	میانگین کل
۱-۵		
۱.	طراحی کیت‌های تشخیصی مولکولی (PCR و real Time PCR) بیماری‌های عفونی	۴.۵۰
۲.	تولید آنزیم‌های صنعتی نو ترکیب (فیتاز و ...)	۴.۱۷
۳.	ساخت ترکیبات ضد میکروبی نو ترکیب (آنتی بیوتیک) باکتری‌های گرم منفی و گرم مثبت	۴.۱۷
۴.	استفاده از تکنولوژی DNA نو ترکیب به منظور تهیه واکسن و تولید کیت‌های تشخیصی	۳.۶۷
۵.	راه‌اندازی تست‌های تشخیصی جهت شناسایی عوامل میکروبی	۳.۵۰
۶.	طراحی کیت‌های تشخیصی الیزا برای بیماری‌های عفونی	۳.۵۰
۷.	تولید واکسن‌های نو ترکیب بر علیه عفونت‌های باکتری	۳.۳۳
۸.	ارزیاب موتاسیون و بیان ژن‌های مستعد کننده به اختلالات ایمنی با تمرکز بر بیماری‌های خود ایمن	۳.۲۲
۹.	بررسی گیاهان دارویی جهت درمان بیماری‌های عفونی	۳.۱۷
۱۰.	تولید آنتی ژن‌های ویروسی به روش Phage-display	۳.۰۶
۱۱.	ارزیابی فنوتیپی و عملکردی سلول‌های دفاعی در سرطان‌های رده لنفوئیدی - میلوئیدی	۲.۹۴
۱۲.	بررسی ارتباط بین سطوح بیانی miRNAها در فرایند بیماری‌زایی بیماری‌های ویروسی	۲.۵۰
۱۳.	تاثیر آگزوزوم‌های مشتق از تومور در مهار تومور در شرایط آزمایشگاهی و مدل حیوانی	۲.۵۰
۱۴.	توسعه تست‌های تشخیص مولکولی به منظور شناسایی ژن‌ها، موتاسیون‌ها و ترانسلوکیشن‌های کروموزومی دخیل در سرطان‌ها T، تشخیص بدخیمی‌ها	۲.۵۰
۱۵.	تاثیر مواد مخدر تزریقی بر عملکرد سلول‌های ایمنی در شرایط <i>in vivo</i> و <i>in vitro</i>	۲.۳۹
۱۶.	بررسی تغییرات ایمنولوژیک و پاسخ‌های ایمنی در بیماری‌های خود ایمنی مختص به عضو بدن بال درمان‌های استاندارد	۲.۲۸
۱۷.	بررسی بیماری‌های عفونی منتقله از راه آب و غذا	۲.۱۷
۱۸.	بررسی پاتوژنز و ویروانس استافیلوکوکوس ارثوی در منطقه	۲.۰۰
۱۹.	بررسی اختلالات ایمنی در بیماران مبتلا به افسردگی ماژور	۱.۸۳
۲۰.	بررسی شاخص‌های ایمنولوژیک کلونیزاسیون و عفونت‌های باکتریال	۱.۸۳

مرکز تحقیقات طب سنتی و مکمل

میانگین کل	اولویت پیشنهادی	ردیف
۱-۵		
4.33	استخراج، عصاره گیری و شناسایی ترکیبات و مواد موثره گیاهان دارویی با تأکید بر گیاهان بومی استان	۱.
4.33	نقش تدابیر درمانی بر مبنای طب سنتی در تشخیص، پیشگیری و توانبخشی بیماری ها شامل: مشکلات گوارشی (مانند کبد چرب، روده تحریک پذیر، کولیت، سنگ های صفراوی، یبوست، بواسیر، ریفلاکس، سوء هاضمه، نفخ، زخم معده P.U و زخم اثنی عشر (D.U)؛ بیماری های غدد درون ریز (هیپوتیروئیدیسم، دیابت و مشکلات مرتبط با آن مانند پای دیابتی، چاقی، هیپر لیپیدمی)؛ بیماری های زنان (نازایی، فیبروم رحمی، هیپر مینوره، هیپو مینوره، قوای جنسی زنان، کمبود شیر مادر، تدابیر بارداری و تسهیل ولادت، یائسگی زودرس، سزارین، دیسمنوره و PMS، میوم های رحمی، PCO، واژینیت، کیست های پستان)؛ اطفال (یبوست، بی اشتها، رشد و نمو، ریفلاکس، شب ادراری، زردی نوزادان)، مجاری تنفسی (نزله و زکام، سرفه، آلرژی ها و آسم)، اعصاب و روان (سردرد، بی خوابی، افسردگی، کیفیت زندگی در MS، اضطراب، تشنج)، استخوانها و مفاصل (استئوآرتریت، دردهای سیاتیکی، زخم دیابتی، نقرس، اسپاسم های عضلانی، آرتروز روماتوئید)، پوست و مو (اگزما، درماتیت ها و خارش مزمن، آکنه، کهیر و حساسیت ها، زخم بستر، ریزش مو)، بیماری های مردان (ضعف قوای جنسی، انزال زودرس، ناباروری مردان، BPH، واریکوسل)، کلیه (سنگ کلیه و مثانه)، دهان و دندان (بهداشت دهان و دندان)، آفت های دهانی، عفونت های لته و دهان)، قلب و عروق (فشار خون بالا، Deep vein thrombosis، Coronary artery disease)، سرطان (کیفیت زندگی، خستگی، درد، تهوع و استفراغ، بی خوابی، برفک دهانی)، سایر موارد (کنترل عوارض ناشی از ترک مصرف مواد مخدر، پیشگیری و درمان املا و بیماری های حادث از آن، بهبود ضعف عمومی و خستگی دائم)	۲.
4.33	هدف درمانی مبتنی بر نانوداروهای مرتبط با طب سنتی	۳.
4.25	بررسی آثار حفظ الصحه در ارتقای سطح سلامتی در گروه های خاص (سالمدان، کودکان، بارداران و ...)	۴.
4.25	بررسی اثر رعایت اصول حفظ الصحه بر کاهش بروز بیماری ها، با تأکید بر بیماری های گوارشی و متابولیک (فشار خون بالا، دیابت، چاقی، کبد چرب و ...) و با تأکید بر تدابیر تغذیه و ورزش	۵.
4.17	بررسی اثر رعایت اصول حفظ الصحه و اصلاح تغذیه در درمان بیماری ها، با تأکید بر بیماری های شایع	۶.
4.17	بررسی ایمنی و اثربخشی تدابیر و درمان های طب سنتی، مکمل و جایگزین در قالب کارآزمایی های بالینی	۷.
4.00	فرمولاسیون فرآورده های دارویی استاندارد از طب سنتی بر مبنای اشکال سنتی و نوین دارویی (آروماتراپی، خوراکی و ...)	۸.
3.83	آنالیز و غربالگری گیاهان دارویی ایران در بیماریهای قلبی و عروقی، التهابی، سرطانی، نورو دژنراتیو، متابولیک، عفونی، آسم و بیماریهای آلرژیک، ...	۹.
3.83	بررسی ظرفیت و اثربخشی طب مکمل در همراهی با طب رایج در تشخیص، پیشگیری، درمان و توانبخشی بیماریهای قلبی و عروقی، التهابی، سرطانی، نورو دژنراتیو، متابولیک، عفونی، آسم و بیماریهای آلرژیک	۱۰.

3.83	۱۱. بررسی و ارزیابی الگوهای سبک زندگی (حفظ الصحه) از دیدگاه طب سنتی ایرانی
3.75	۱۲. بررسی سلامت و صحت ترکیبات دارویی موجود در عطاری های سطح استان
3.75	۱۳. پایش و شناسایی فرآیندها و اقدامات درمانی در اقصی نقاط استان که بر مبنای طب شفاهی سینه به سینه انجام می گیرد و تطبیق آن با اصول و منابع مکتوب
3.58	۱۴. بررسی رابطه مزاج با شاخص های خونی، بیوشیمیایی، ایمونولوژیک، قلبی-عروقی، تنفسی
3.50	۱۵. بررسی دیدگاه حکما در خصوص بیماری های شایع امروزی (اتیولوژی و درمان)
3.33	۱۶. تبیین جامع چهارچوب های نظری در هر جز از اجزای طب سنتی خصوصاً موارد مبهم و اختلافی
2.92	۱۷. شناسایی و معرفی شخصیت های طب ایرانی و آثار آنها

معاونت بهداشت

ردیف	اولویت پیشنهادی	میانگین کل
۱-۵		
۱.	تاثیر آلودگی هوا بر ساختار سلامت جامعه	4.23
۲.	بررسی رضایت‌مندی مردم مناطق حاشیه شهر اراک از اجرای برنامه تامین مراقبت‌های اولیه سلامت	4.00
۳.	بررسی تاثیر تخته‌های هوشمند مدارس بر ایجاد ضعف بینایی و سردرد در دانش آموزان این مدارس	3.76
۴.	بررسی اثربخشی معاینات سلامت شغلی در پیشگیری از بیماری‌های شغلی	3.67
۵.	بررسی وضعیت مصرف صبحانه در دانش آموزان	3.67
۶.	مداخلات پیشگیرانه برای کاهش گرایش به سوء مصرف مواد و دخانیات	3.67
۷.	وضعیت تکاملی کودکان زیر ۶ سال استان	3.67
۸.	تاثیرگذاری پارامترهای بهداشت آب و فاضلاب در حفظ بهداشت و سلامت جامعه	3.63
۹.	علل گرایش نوجوانان و جوانان به سوء مصرف مواد و دخانیات	3.63
۱۰.	بررسی تأثیر مداخلات آموزشی بر ارتقاء رفتارهای بهداشتی (بیماری دیابت) در مراجعه کنندگان به کلینیک دیابت شهر اراک	3.58
۱۱.	بررسی میزان فعالیت بدنی در نوجوانان در مدارس	3.57
۱۲.	ارتقای شاخص‌های باروری سالم در طرح تحول سلامت شهری استان	3.56
۱۳.	ارزشیابی برنامه‌های سلامت کودکان	3.56
۱۴.	تاثیرگذاری روش‌های بی‌خطر سازی پسماندهای بیمارستانی (عفونی)	3.52
۱۵.	برآورد حجم کاری پرسنل مراکز بهداشتی درمانی روستایی (پزشک، ماما، کاردان و کارشناس بهداشتی، بهورز) در شهرستان اراک و مقایسه آن با استاندارد کشور	3.505
۱۶.	تاثیر CBT بر جلوگیری از اقدام به خودکشی در افرادی که سابقه خودکشی دارند	3.43
۱۷.	بررسی عوامل شیمیایی در بخش صنایع تولیدی در سلامت شاغلین	3.42
۱۸.	وضعیت اجرای قانون ترویج تغذیه با شیر مادر در ادارات کل استان	3.39
۱۹.	بررسی تاثیر رسانه‌های آموزشی بر اطلاعات گروه هدف رسانه	3.37
۲۰.	بررسی وضعیت سوء تغذیه در سالمندان	3.37
۲۱.	بررسی میزان و چگونگی نحوه مصرف دارو در مراکز بهداشتی و درمانی مجری برنامه پزشک خانواده در دانشگاه علوم پزشکی اراک	3.36

3.35	شیوع بیماری‌های آمیزشی و مراجعین پایگاه‌های سلامت حاشیه شهر اراک
3.33	بررسی فرسودگی شغلی و ارتباط با سلامت عمومی بهورزان شاغل در دانشگاه علوم پزشکی اراک
3.30	تاثیر گذاری رعایت پارامترهای ارگونومیک و اصلاح ایستگاه‌های کار در سلامت شاغلین بخش صنایع
3.25	بررسی شاخص DMFT و dmft کودکان ۶ و ۱۲ ساله شهرستان‌های تابعه دانشگاه علوم پزشکی اراک
3.24	ارزیابی عملکرد مدیران آموزش دیده بعد از اجرای برنامه آموزش فلوشیپ مدیران در دانشگاه علوم پزشکی اراک
3.14	بررسی اثر بخشی آهن یاری دختران در سنین راهنمایی و دبیرستان
3.13	تعیین نیازهای آموزشی بر اساس زیج خود مراقبتی در شاغلین ادارات استان مرکزی
3.12	مقایسه اثربخشی آموزش حضوری و غیر حضوری در زمینه خودمراقبتی در ناخوشی‌های جزئی در سفیران سلامت خانوار
2.95	وضعیت سلامت سالمندان استان
2.86	بررسی اثربخشی مصرف غذاهای آماده در نوجوانان در بروز بیماریهای قلبی - عروقی در بزرگسالی
2.73	بررسی میزان استفاده از کلاه ایمنی در موتورسواران
2.71	بررسی دیدگاه بهورزان در خصوص چالش‌ها و فرصت‌های موجود در ارائه خدمات سلامت در خانه‌های بهداشت دانشگاه علوم پزشکی اراک در سال ۱۳۹۵
2.69	تاثیر آموزش در پیشگیری از دیابت در نوجوانان و جوانان
2.63	تعیین رابطه بین توانمندسازی و بهره‌وری نیروی انسانی در کارکنان مرکز بهداشت استان مرکزی
2.60	بررسی میزان استفاده از کمربند ایمنی در رانندگان و سرنشین جلوی اتومبیل
2.51	بررسی نتایج برنامه خود ارزیابی سلامت و مشکلات موجود در اجرای آن در برنامه داوطلبان سلامت در دانشگاه علوم پزشکی اراک
2.44	بررسی اثر بخشی مصرف نان‌های بدون سبوس در افزایش بیماریهای مختلف (بیماریهای قلبی - عروقی ، دیابت و ...)
2.19	پیشگیری بیماری دیابت در جوانان و میانسالان و گروه‌های پرخطر بیماران

معاونت غذا و دارو - مدیریت نظارت بر دارو

ردیف	اولویت پیشنهادی	میانگین کل
۱-۵		
۱.	ارزیابی نحوه‌ی تجویز IVIG در مراکز آموزشی درمانی	4.17
۲.	ارزیابی نحوه‌ی تجویز اریتروپویتین در مراکز آموزشی درمانی	4.17
۳.	ارزیابی نحوه‌ی تجویز اناکسپارین در مراکز آموزشی درمانی	4.17
۴.	ارزیابی نحوه‌ی تجویز پنتوپرازول تزریقی در مراکز آموزشی درمانی	4.17
۵.	ارزیابی نحوه‌ی تجویز ویال آلبومین در مراکز آموزشی درمانی	4.17
۶.	بررسی وضعیت مصرف داروهای ضد میکروبی پزشکان شاغل در استان مرکزی و ارایه راه کارهای مصرف منطقی	4.17
۷.	بررسی وضعیت ده داروی پر مصرف و پر هزینه بیمارستانی و انجام مداخله برای مصرف منطقی و کاهش مصرف آنها	4.00
۸.	ارزیابی نحوه‌ی تجویز و مصرف ۶ آنتی بیوتیک پر هزینه تزریقی در مراکز آموزشی درمانی	4.00
۹.	بررسی وضعیت مصرف داروهای کورتیکواستروئیدی در استان مرکزی و ارائه راه کارهای کاهش مصرف آنها	4.00
۱۰.	بررسی میزان تجویز کورتیکواستروئید در نسخ پزشکان شهرستان اراک	3.83
۱۱.	بررسی میزان تجویز آنتی بیوتیک‌های تزریقی در نسخ پزشکان شهرستان اراک	3.67
۱۲.	بررسی تاثیر کاربرد توام اسانس‌های گیاهی با آنتی بیوتیک‌های متداول در جهت شکستن مقاومت باکتریایی	3.50
۱۳.	بررسی شاخص‌های نسخه نویسی و مصرف منطقی دارو در نسخ پزشکان عمومی و متخصص شاغل در بخش‌های سرپایی و بستری استان مرکزی	3.50
۱۴.	بررسی وضعیت عرضه‌ی داروهای گیاهی مجاز و غیر مجاز در عطاری‌ها	3.00
۱۵.	بررسی مسمومیت‌های دارویی مراجعه کنندگان به بخش مسمومیت‌های بیمارستان ولیعصر اراک	2.67
۱۶.	ارزیابی میزان کارایی فرمولاسیون کیتوزوم انسولین به صورت خوراکی در رت‌های دیابتیک	2.50

معاونت غذا و دارو- مدیریت نظارت بر مواد غذایی

ردیف	اولویت پیشنهادی	میانگین کل
۱-۵		
۱.	بررسی میزان ناتامایسین به عنوان نگهدارنده در دوغ‌های تولیدی کارخانجات و سطح عرضه شهر اراک	4.33
۲.	بررسی میزان فلزات سمی سرب و کادمیوم و سموم آفاتوکسین گروه B و G در برنج‌های وارداتی عرضه شده در سطح شهر اراک و تعیین اثر فرایند نوع پخت بر روی میزان این سموم	4.17
۳.	بررسی و تعیین میزان آفاتوکسین‌های موجود در شیر تولیدی واحد‌های تولیدی سطح استان	4.00
۴.	بررسی رنگ‌های مصنوعی در فراورده‌های غلات حجیم شده واحدهای تولیدی استان مرکزی و عرضه شده در سطح شهر اراک	4.00
۵.	بررسی تعیین تقلبات موجود در شیر از نظر افزودن آب توسط آنالیز نقطه انجماد	4.00
۶.	اندازه‌گیری فلزات سنگین و آفاتوکسین‌های گروه B و G در آردهای تولیدی در کارخانجات آرد استان مرکزی	3.83
۷.	تعیین میزان سرب و کادمیوم موجود در سایه‌های چشمی عرضه شده در سطح شهر اراک و مقایسه با رنگ آنها	3.83
۸.	شناسایی کمپیلو باکتر ژژونی در همبرگرهای خام عرضه شده در سطح شهر اراک	3.67
۹.	تعیین میزان آفاتوکسین گروه B و G موجود در پسته‌های تولیدی در سطح استان مرکزی	3.67
۱۰.	بررسی وجود لیستریا مونوسیژنوز در بستنی‌های سنتی عرضه شده در سطح شهر اراک	3.50
۱۱.	تعیین و شناسایی رنگ‌های غیر مجاز مصرفی در نوشیدنی‌های تولیدی و عرضه شده در سطح شهر اراک	3.50
۱۲.	بررسی رنگ‌های مصنوعی در زعفران و افشیره‌های زعفران عرضه شده در سطح شهر اراک	3.50
۱۳.	بررسی میزان باقی مانده سموم دفع آفات نباتی در محصولات باغی و زراعی	3.50
۱۴.	بررسی تقلبات اختلاط روغن کره کاکائو در شکلات	3.33
۱۵.	بررسی رنگ‌های مصنوعی در رب گوجه فرنگی تولیدی در سطح استان مرکزی	3.17
۱۶.	بررسی و تعیین تقلبات اختلاط روغن زیتون	3.00
۱۷.	بررسی و تعیین دی اکسان موجود در شامپو و لوسیون‌های عرضه شده در سطح شهر اراک	2.83
۱۸.	بررسی پروفایل رنگدانه‌های رنگ موها و میزان آمونیاک آنها	2.83
۱۹.	بررسی اثرات پروبیوتیک‌ها بر روی آفاتوکسین‌های موجود در برنج	2.67
۲۰.	پایش غسل‌های تولیدی در استان مرکزی از لحاظ میزان فلزات سمی سرب و کادمیوم	2.67
۲۱.	بررسی میزان افزایش پایداری در حرارت بالا روغن‌های خوراکی در اثر استفاده از افزودنی‌های با منشأ گیاهی	2.50
۲۲.	بررسی میزان نگهدارنده دی استات سدیم در رب گوجه تولیدی در سطح استان مرکزی	2.33

2.33	۲۳. بررسی میزان بلانکیت خمیر نان در نانوایی‌های سطح استان
2.33	۲۴. بررسی کاربرد اسانس‌ها و عصاره‌های گیاهی در غنی‌سازی نوشیدنی‌ها
2.17	۲۵. بررسی تقلبات نکتار پرتغال توسط آنالیز فلاوونوئیدها
2.17	۲۶. بررسی تاثیر کاربرد توام اسانس‌های گیاهی با آنتی بیوتیک‌های متداول در جهت شکستن مقاومت باکتریایی
2.17	۲۷. بررسی میزان آنتی بیوتیک و ناتامایسین باقی مانده در محصولات لبنی شهر اراک
2.17	۲۸. بررسی میزان آنتی بیوتیک باقی مانده در فراورده‌های گوشتی شهر اراک

معاونت غذا و دارو- اداره امور آزمایشگاه‌ها

ردیف	اولویت پیشنهادی	میانگین کل
۱-۵		
۱.	بررسی و تعیین رنگه ای غیر مجاز خوراکی در شیرینی و بستنی های سنتی تولیدی در سطح شهر اراک	3.67
۲.	بررسی بینش و عملکرد جامعه در خصوص انتخاب مواد غذایی و آشامیدنی با اجرای طرح برچسب گذاری مواد غذایی و چراغ راهنما	3.50
۳.	تعیین و شناسایی رنگ‌های غیر مجاز مصرفی در نوشیدنی های تولیدی و عرضه شده در سطح شهر اراک	3.33
۴.	بررسی و تعیین اهمیت آرم استاندارد و آرم وزارت بهداشت در تصمیم گیری مردم برای انتخاب	3.17
۵.	بررسی و تعیین رنگ های غیر مجاز افزوده شده به چای	3.00
۶.	بررسی و تعیین میزان نگهدارنده‌های موجود در لوازم آرایشی و بهداشتی	2.67
۷.	بررسی و تعیین وجود رنگ‌های غیر مجاز در فرآورده های گوشتی	2.67
۸.	بررسی و تعیین میزان نگهدارنده نیاسین افزوده شده به دوغ های تولیدی و عرضه شده در سطح شهر اراک	2.50
۹.	بررسی اثرات پروبیوتیک ها بر روی آفلاتوکسن های موجو در شیر	2.50
۱۰.	بررسی ارتباط و نقش ارد مصرفی جهت نان در ابتلا به سرطان کبد در اراک	2.17

معاونت آموزش - مدیریت آموزش و تحصیلات تکمیلی

ردیف	اولویت پیشنهادی	میانگین کل
۱-۵		
۱.	بررسی علل افت تحصیلی در دانشجویان و تعیین عوامل مرتبط با آن.	4.03
۲.	بررسی وضعیت آموزش بالینی از دیدگاه دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی.	4.03
۳.	بررسی عوامل مؤثر بر عملکرد تحصیلی دانشجویان.	3.97
۴.	بررسی میزان آگاهی از مهارت‌های یادگیری دانشجویان جدید الورود دانشگاه علوم پزشکی اراک.	3.87
۵.	بررسی میزان علاقه دانشجویان به دروس عمومی، پایه و تخصصی و عوامل مرتبط با آن.	3.80
۶.	تبیین مفهوم استرس در محیط‌های آموزشی از دیدگاه دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی اراک.	3.77
۷.	بررسی نظرات و دیدگاه‌های: دانشجویان، اساتید و سیاست‌گذاران نسبت به دوره آموزش پزشکی.	3.70
۸.	بررسی تحلیلی برنامه درسی دوره آموزش پزشکی به منظور انجام اصلاحات و ارائه برنامه پیشنهادی.	3.60
۹.	تبیین دانشجوی خوب از دیدگاه اساتید دانشگاه علوم پزشکی اراک.	3.47
۱۰.	بررسی دیدگاه کارکنان و اعضاء هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی اراک در مورد برخی عوامل مؤثر بر کارایی، در سیستم ارائه خدمات اداری و آموزشی.	3.43
۱۱.	بررسی شخصیتی و علایق دانشجویان آموزش پزشکی.	3.23

معاونت دانشجویی و فرهنگی

ردیف	اولویت پیشنهادی	میانگین کل
۱-۵		
۱.	همبستگی بین نگرش به امور مذهبی و افسردگی در دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی اراک	4.02
۲.	همبستگی بین گرایش‌های معنوی و رضایت از زندگی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی اراک	3.87
۳.	نقش ورزش و رگه‌های شخصیت در تحول روانی- اجتماعی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی اراک	3.83
۴.	تأثیر واسطه‌ای (غیر مستقیم) شیوه‌های استراتژیک منابع انسانی بر مدیریت دانش و عملکرد سازمان (بررسی رابطه بین تدوین دانش، شیوه‌های استراتژیک منابع انسانی و عملکرد سازمان)	3.42
۵.	تأثیر آموزش‌های مطالعه بر اضطراب امتحان در دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی اراک	3.85
۶.	تأثیر آموزش درمان فراشناخت (Meta Cognitive) بر کاهش اضطراب در دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی اراک	3.76
۷.	تأثیر آموزش درمان شناختی رفتاری (CBT) بر کاهش افسردگی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی اراک	4.00
۸.	بررسی ویژگی‌های درونی تیم (team work) و تأثیر آن بر افزایش دانش و موفقیت تیم (team work)	3.78
۹.	بررسی وضعیت آگاهی و نگرش کارمندان علوم پزشکی نسبت به عوارض چاقی	3.69
۱۰.	بررسی وضعیت آگاهی و نگرش زنان باردار نسبت به تغذیه دوران بارداری	3.59
۱۱.	بررسی وضعیت آگاهی کارکنان آشپزخانه/خوابگاه از نکات بهداشتی	3.94
۱۲.	بررسی وضعیت آگاهی دانشجویان/کارکنان از بهداشت مواد غذایی	3.64
۱۳.	بررسی میزان شیوع بیماری‌های غیرواگیر در میان کارمندان	3.43
۱۴.	بررسی میزان شیوع بیماری‌های انگلی در خوابگاه	3.44
۱۵.	بررسی میزان رضایتمندی کارمندان شاغل در حوزه معاونت دانشجویی از شرایط محیط کار	3.89
۱۶.	بررسی میزان انتقال عادات غذایی والدین بر فرزندانشان	3.46
۱۷.	بررسی میزان آلودگی ناشی از آبیاری با فاضلاب سبزیجات و میوه‌جات	3.96
۱۸.	بررسی میزان آگاهی دانشجویان از وظایف شغلی و نحوه ادامه تحصیل خود	3.89
۱۹.	بررسی میزان ابتلا به بیماری‌های پوستی ناشی از عدم رعایت بهداشت در خوابگاه‌ها	3.61
۲۰.	بررسی کیفیت پرونده‌های الکترونیکی سلامت و نقش متخصصان اطلاعات در آن	3.81
۲۱.	بررسی علل گرایش دانشجویان به استعمال دخانیات	4.15
۲۲.	بررسی علل افت تحصیلی در دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی اراک	3.72
۲۳.	بررسی شیوه‌های حل تعارض بر شادکامی و تاب‌آوری در دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی اراک	3.79

3.69	۲۴. بررسی رابطه بین هوش هیجانی و سلامت روان در دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی اراک
3.62	۲۵. بررسی تاثیر هوش هیجانی بر عوامل روانی اجتماعی در جهت بهره‌وری منابع انسانی
3.54	۲۶. بررسی تأثیر روش‌های فرزندپروری بر بهبود رابطه والد-فرزند در کارکنان دانشگاه علوم پزشکی اراک
3.98	۲۷. بررسی تاثیر انجام کار دانشجویی و شغل مرتبط با رشته تحصیلی (در دوران تحصیل) بر پشتکار و موفقیت تحصیلی آنان
3.54	۲۸. بررسی تاثیر استفاده از پرونده‌های الکترونیکی سلامت بر افزایش بهره‌وری کارکنان بیمارستان امیرکبیر
3.50	۲۹. بررسی تاثیر استفاده از پرونده‌های الکترونیکی سلامت بر اصلاح الگوی مصرف در بیمارستان امیرکبیر اراک
3.57	۳۰. بررسی آلودگی ناشی از آلودگی هوا در مواد غذایی
3.54	۳۱. بررسی الگوی غذایی کارکنان دانشگاه علوم پزشکی و مقایسه با الگوی غذایی سالم
3.77	۳۲. بررسی اضطراب اینترنتی دانشجویان خوابگاهی علوم پزشکی اراک

مرکز مدیریت حوادث و فوریت‌های پزشکی

ردیف	اولویت پیشنهادی	میانگین کل
۱-۵		
۱.	بررسی تاثیر برنامه آموزش بهداشت و کنترل عفونت به کارکنان در ارتقا سلامت تکنسین‌های شاغل در فوریت‌های پزشکی استان	4.83
۲.	بررسی رفتارهای ارتقا دهنده سلامت در تکنسین‌های فوریت‌های پزشکی استان	4.83
۳.	بررسی میزان آمادگی مراکز فوریت‌های پزشکی کشور در برابر بیماری‌های نوپدید	4.83
۴.	بررسی میزان استرس شغلی در بین پرسنل فوریت‌های پزشکی	4.67
۵.	بررسی میزان آمادگی مراکز درمانی استان مرکزی در بحران	4.67
۶.	ارزیابی موارد ناموفق بودن عملیات CPR بدون در نظر گرفتن شرایط بیمار توسط اورژانس ۱۱۵	4.50
۷.	بررسی میزان آمادگی مراکز درمانی استان مرکزی در بحران‌های بیولوژیک	4.50
۸.	بررسی عملکرد مدیران در خصوص مدیریت بحران استان مرکزی	4.50
۹.	بررسی مولفه‌های تاثیرگذار بر میزان رضایت‌مندی بیماران از پرسنل فوریت‌های پزشکی استان مرکزی	4.50
۱۰.	تحلیل و بررسی اثرات روحی روانی زندگی پرسنل اورژانس ۱۱۵ در کانکس و مقایسه آن با زندگی در ساختمان و تاثیر آن بر روند ارائه خدمات درمانی	4.50
۱۱.	ارزیابی زمان دیر رسیدن پرسنل ۱۱۵ بر بالین بیمار استان مرکزی	4.33
۱۲.	بررسی تاثیر آموزش احیا پیشرفته در تعداد CPR موفق تکنسین‌های فوریت پزشکی استان	4.33
۱۳.	بررسی تاثیر روش‌های مختلف آموزش بر توانمندسازی پرسنل پایگاه‌های فوریت‌های پزشکی	4.33
۱۴.	بررسی میزان تاثیر اجرایی نشدن قانون ارتقاء بهره‌وری پرستاران در اورژانس ۱۱۵ و اثرگذاری آن در روند ارائه خدمت	4.33
۱۵.	بررسی تاثیر آموزش روش‌های کاهش استرس در پرسنل مرکز مدیریت حوادث و فوریت‌های پزشکی اراک	4.17
۱۶.	بررسی کیفیت اعزام بیماران توسط ستاد هدایت در سطح استان مرکزی	4.17
۱۷.	مقایسه نحوه حمایت از مشکلات حقوقی پرسنل اورژانس ۱۱۵ ایران با سایر کشورهای در حال توسعه	4.00
۱۸.	بررسی میزان رضایت‌مندی پرسنل اورژانس ۱۱۵ از وضعیت موجود و تاثیر آن در روند ارائه خدمات درمانی	3.83
۱۹.	بررسی میزان سواد سلامت در جامعه بهداشتی و درمانی	3.83
۲۰.	بررسی میزان فرسودگی شغلی ناشی از کم خوابی در بین پرسنل شیفتی مراکز درمانی	3.83
۲۱.	بررسی مقایسه تاثیر گیاه رزماری و اسطوخودوس بر کاهش استرس تکنسین‌های فوریت پزشکی اراک	3.67
۲۲.	تاثیر استرس شغلی و ارتباط آن با روابط خانوادگی واجتماعی پرسنل فوریت‌های پزشکی استان	3.67

3.50	۲۳. بررسی میزان رضایت‌مندی تماس‌گیرندگان با خطوط ۱۱۵ اراک از پرسنل دیسپچ
2.83	۲۴. تاثیر آموزش بهداشت در رفتارهای پر خطر دانش‌آموزان مقطع ابتدایی اراک

دفتر ارتباط با صنعت

ردیف	اولویت پیشنهادی	میانگین کل
۱-۵		
۱.	برگزاری دوره‌های آموزشی HSE و ISO 9001 و ISO14001 و OHSAS 18001	4.50
۲.	مدیریت و تصفیه آب و فاضلاب‌های صنعتی و شهری	4.50
۳.	مدیریت و تصفیه آلاینده‌های هوای صنعتی و شهری	4.50
۴.	مدیریت و تصفیه پسماندهای صنعتی و شهری	4.50
۵.	معاینات بدو استخدام و دوره‌ای افراد شاغل در صنایع و شناسایی بیماری‌های ناشی از کار	4.50
۶.	شناسایی، ارزیابی و کنترل عوامل زیان‌آور فیزیکی شیمیایی و بیولوژیک شغلی	3.50
۷.	آموزش بهداشت و ارتقای سلامت کارکنان شاغل در صنایع مختلف	2.83

اداره آمار و فن آوری اطلاعات

ردیف	اولویت پیشنهادی	میانگین کل
۱-۵		
۱.	امکان‌سنجی اجرای تکنیک‌های داده‌کاوی در بانک‌های اطلاعاتی سازمان و ارائه الگوی مناسب	5.00
۲.	بررسی امکان‌سنجی پیاده‌سازی سیستم نرم‌افزاری کنترل و راهبری آمبولانس‌های اورژانس ۱۱۵	5.00
۳.	تاثیر به کارگیری CRM در بهبود خدمات رسانی به مراجعین مراکز آموزشی درمانی تابعه دانشگاه علوم پزشکی اراک	5.00
۴.	تاثیر استفاده مناسب از تکنیک‌های فن آوری اطلاعات در پیشبرد اهداف اجرای طرح تحول نظام سلامت در مراکز آموزشی درمانی اراک	4.83
۵.	شناسایی خدمات فناوری اطلاعات قابل واگذاری به بخش خصوصی و بررسی هزینه اثربخشی	4.83
۶.	طراحی الگوی محاسبه درآمد مالی و اقتصادی مراکز بهداشتی تابعه دانشگاه با استفاده از تکنیک‌های داده‌کاوی	4.83
۷.	طراحی الگوی مناسب به منظور محاسبه درآمد حاصل از ویزیت سرپایی بیمارستان‌های تابعه دانشگاه با استفاده از تکنیک‌های داده‌کاوی	4.83
۸.	امکان‌سنجی پیاده‌سازی شبکه ابری در دانشگاه	4.67
۹.	بررسی آماری شیوع بیماری MS در استان مرکزی طی ۵ سال اخیر	4.50
۱۰.	بررسی علل موثر بر زایمان‌های زودرس در شهر اراک با استفاده از تکنیک داده‌کاوی	4.50
۱۱.	تاثیر رویکرد نظام پرداخت مبتنی بر عملکرد در حوزه خدمت رسانی به مراجعین مراکز آموزشی درمانی اراک	4.50
۱۲.	تعیین موقعیت بهینه پایگاه‌های سلامت شهری متناسب با پراکندگی جمعیت با استفاده از الگوریتم‌های خوشه‌بندی	4.50
۱۳.	امکان‌سنجی طراحی و پیاده‌سازی مرکز داده	4.33
۱۴.	بررسی میزان استفاده از ایمیل آکادمیک توسط پژوهشگران دانشگاه علوم پزشکی اراک	4.33
۱۵.	چالش‌های به کارگیری فن آوری اطلاعات و ارتباطات در اجرای طرح تحول نظام سلامت در مراکز آموزشی درمانی استان مرکزی	4.33
۱۶.	بررسی عوامل موثر بر پیش‌آگهی بیماران مبتلا به سرطان‌های زنان	4.17
۱۷.	بررسی میزان آمادگی واحدهای فناوری اطلاعات در مواجهه با حوادث به منظور ارائه راهکارهای کاهش اثرات مخرب (آتش سوزی، رعد و برق، قطعی برق و ...)	4.17
۱۸.	بررسی و برآورد هزینه و ساعت غذای کارکنان و رابطه آن با بهره‌وری کارکنان ستاد	4.17
۱۹.	راهکارهای توسعه تفکر انتقادی در کارمندان دانشگاه علوم پزشکی اراک	4.17
۲۰.	بررسی اثر وجود الگوهای مناسب برای ارتقای شیوه‌های زندگی سالم و بیماری‌های شایع غیر واگیر	4.00

4.00	۲۱. بررسی عوامل موثر بر ایجاد بیماری‌های شایع استان با استفاده از مدل‌های رگرسیونی
4.00	۲۲. سامان‌دهی وضعیت مستندسازی پرونده‌های بستری و سرپائی با رویکرد بکارگیری پرونده پزشکی کامپیوتری یا پرونده الکترونیک سلامت
4.00	۲۳. کاربرد فناوری‌های نوین در حوزه درمان
3.83	۲۴. بررسی انگیزه شغلی و بهره‌وری کارمندان ستادی با سایر واحدها
3.50	۲۵. شناسایی دارایی‌های دانشگاه علوم پزشکی اراک در حوزه فناوری اطلاعات
3.50	۲۶. کاربرد سیستم‌های هوشمند در بهداشت و درمان
3.00	۲۷. امکان‌سنجی پیاده‌سازی داده‌کاوی و متن‌کاوی در حوزه سلامت