

اولویت های پژوهشی پنج ساله دانشکده ها/مراکز تحقیقاتی 1400-1404

معاونت درمان

ردیف	اولویت های تحقیقاتی
1	شناخت عوامل و مداخله در کاهش تنش و پرخاشگری در بیماران، مراجعین و کارکنان بخش سلامت
2	روشهای ارتقای الگوهای ارتباطی بین بیماران و مراجعین و کادر سلامت و تقویت ارتباط موثر بین این گروهها
3	بررسی و شناخت عوامل و مداخله در ارتقای نقش نهادهای اجتماعی و همکاریهای بین بخشی در مدیریت بحران های اپیدمی و پاندمی بیماریها
4	بررسی عوامل موثر در اقبال گردشگران سلامت به استان اردبیل
5	تحلیل آماری گردشگران سلامت مراجعه کننده به مراکز درمانی استان اردبیل
6	بررسی زمینه های ارتقای آب درمانی در استان اردبیل
7	بررسی راههای علمی استفاده از چشمه های آبگرم طبیعی استان اردبیل
8	بررسی انواع چشمه های آبگرم طبیعی استان و اثرات درمانی آنها
9	بررسی و تحلیل علل مرگ و میر نوزادان در بخش های NICU بیمارستان های استان
10	بررسی راهکارها و مداخله در کاهش میانگین اقامت بیماران در بخش های بستری
11	بررسی پیامدای نوزادی در مادران باردار مشکوک/مبتلا به ویروس کووید ۱۹ در جمعیت تحت پوشش
12	بررسی تظاهرات بالینی و پیامدهای بارداری در مادران مبتلا به ویروس کووید ۱۹ در جمعیت تحت پوشش

دانشکده داروسازی

اولویت های تحقیقاتی	نام محور	ردیف
• فارماکوکینتیک و متابولیسم داروها • آنالیز دارویی با استفاده از سیستم های کروماتوگرافی • مطالعه اثر گیاهان و مواد شیمیایی بر روی سیستم های بیولوژیک بر پایه تکنیک های مولکولی و سلولی • اختلالات دستگاه گوارش • دیابت • بررسی اثر داروها در کاهش عوارض ناشی از سموم • بیماری های التهابی	فارماکولوژی	1
• سم شناسی محیطی • سیستم بیولوژی و اپی ژنتیک • استرس اکسیداتیو و التهاب • تارگت کردن میتوکندری برای پیشگیری و درمان سمیت ها و بیماری ها وابسته به میتوکندری • کارسینوژنستی ایجاد شده توسط عوامل شیمیایی و پیشگیری از سرطان های مختلف ایجاد شده توسط آنها به کمک ترکیبات طبیعی • سم شناسی سلولی و مولکولی به منظور کشف مکانیسم های سمیت داروها و عوامل شیمیایی با استفاده از پرایمری سلول (انسانی و حیوانی)	سم شناسی	2

• طراحی و توسعه سامانه های نوین دارورسانی و ژن رسانی مبتنی بر حامل های نانوذره ای پلیمری و پیتیدی برای درمان سرطان • استفاده از حامل های نانوذره ای جهت افزایش محلولیت و فراهمی زیستی داروها با جذب محدود • فرمولاسیون فرآورده های دارویی و آرایشی-بهداشتی گیاهی و تجاری سازی این فرآورده ها • ارزیابی چالش ها و راهکارهای بهبود ارائه خدمات دارویی (Pharmacy Practice) در سطح داروخانه ها • فرمولاسیون و ساخت اشکال مختلف دارویی • آنالیز دستگاهی داروها • تهیه سیستم های نوین دارورسانی: نانو میکرو پارتیکل های پلیمری- تهیه هیدروژل های پلیمری در طراحی سیستم های کنترل ریلیز- و دارورسانی هدف دار به بافت های مختلف در بدن • تهیه فرمولاسیون های مختلف از پتید ها و پروتئین ها با استفاده از پلیمرهای زیست تخریب پذیر و زیست سازگار • تهیه فرمولاسیون های مختلف آرایشی- بهداشتی و دارورسانی پوستی • بررسی کارایی فرمولاسیون های دارویی تهیه شده بصورت برون تن و درون تن • درمان زخم های عفونی و دیابتی • هیدروژل ها • فتوترمال تراپی • مهندسی بافت • بررسی سیستم های نوین دارورسانی • کار بر روی حامل های دارورسانی نانو و بررسی ویژگی های آنها • شبیه سازی رهش دارو در بدن انسان	3 فارماسیوتیکس	
• بیان و خالص سازی پروتئین های نو ترکیب • تولید و بهینه سازی تولید آنزیم ها • بیوانفورماتیک • طراحی و تولید واکسن	4 بیوتکنولوژی	

• ارزیابی الگوی مصرف داروها (DUE) در بخش های بیمارستان و پیشنهاد مصرف صحیح داروها بر اساس گایدلاین های معتبر درمانی • طراحی و انجام کارآزمایی های بالینی (Clinical trials) • طراحی و انجام مطالعات فارماکوکینتیک بالینی • طراحی و اجرای کارآزمایی های بالینی • مطالعات فارماکوکینتیک و فارماکودینامیک داروها در بیماری های قلبی و عروقی • دارودرمانی ACS، HF، Cardiac Arrhythmias، VTE و HTN • بررسی فراوانی و انواع خطاهای دارویی در بخش های بیمارستانی • شناسایی و مدیریت عوارض جانبی داروها • ارزیابی نحوه مصرف و الگوی مصرف (DUE) داروها • همکاری با مراکز اطلاع رسانی داروها و سموم (DPIC)	داروسازی بالینی	5
• طراحی و مدل سازی ساختارهای زیست فعال و داروها به کمک تکنیک های داکینگ مولکولی، دینامیک مولکولی، محاسبات کوانتوشیمیایی و روش های سطح پاسخ • سنتز ترکیبات هتروسیکل زیست فعال و آنالیز رابطه ساختار-اثر در آنها • سنتز و شناسایی انواع نانوذرات توسط انواع میکروسکوپ های الکترونی • کاربرد انواع نانوذرات بخصوص کوانتوم دات ها در تشخیص و دارورسانی و درمان بیماریهای مختلف بخصوص سرطان • ساخت سنسور و بیوسنسورهای الکتروشیمیایی و نوری • طراحی، سنتز، تولید مواد دارویی و تست های بیولوژیک آنها • انجام فازهای کلینیکی برای ورود دارو به صنعت داروسازی • بررسی رابطه ساختار و فعالیت ترکیبات دارویی سنتز شده • بهینه سازی روش های سنتزی ترکیبات شیمیایی با استفاده از روشهای جدید و شیمی سبز • طراحی ترکیبات بالقوه دارویی جدید با استفاده از روشهای شبیه سازی داکینگ مولکولی • معرفی ترکیبات بالقوه دارویی جدید و پیش بینی اثرات بیولوژیک آنها با استفاده از روشهای غربال گری مجازی، داروهمانندی، PASS و ADMET • بررسی عملکرد و برهمکنش های ترکیبات دارویی و اهداف پروتئینی با استفاده از شبیه سازی دینامیک مولکولی • بیوترمودینامیک • بیوانفورماتیک • توده ای شدن پروتئین	شیمی دارویی	6

• اتصال پروتئین-لیگاند		
• استخراج، جداسازی و شناسایی مواد موثره از گیاهان دارویی • استاندارد سازی گیاهان دارویی و فراورده های گیاهی • کنترل کیفی گیاهان دارویی و فراورده های گیاهی • طراحی و انجام کارآزمایی های بالینی در حوزه گیاهان دارویی • بررسی فیتوشیمیایی گیاهان دارویی خانواده نعنا • جداسازی و بررسی دارویی ترکیبات طبیعی موثر بر بیماری های التهابی مزمن و نورودژنراتیو	فارماکوگنوزی	

دانشکده پزشکی :گروه بیهوشی

ردیف	اولویت های تحقیقاتی
1	پژوهش های مربوط به مداخلات مرتبط با مورتالیتی در ICU های داخلی، جراحی و قلب
2	پژوهش های مربوط به استفاده از روش های مختلف و تکنولوژی های جدید در اداره راه هوایی
3	پژوهش های مربوط به استفاده از روش های جدید کنترل درد بعد از اعمال جراحی
4	پژوهش های مربوط به کاهش میزان خونریزی در حین اعمال جراحی
5	پژوهش های مربوط به مقایسه روش های مختلف بی هوشی عمومی و رژیونال در کاهش اختلالات همودینامیک در حین و بعد از اعمال جراحی
6	پژوهش های مربوط به اثر بخشی و عوارض مقایسه های روش های مختلف زایمان بی درد
7	پژوهش های مربوط به استفاده از روش های جدید کنترل درد مزمن

دانشکده پزشکی :گروه زنان و نورولوژی

ردیف	اولویت های تحقیقاتی
1	سقط جنین و مسائل مرتبط با آن
2	پژوهش های مرتبط با زایمان های زودرس
3	مسائل مربوط به پیگیری و درمان نازایی
4	بیماری های زنان
5	بیماری های صرع MS و Stroke
6	بیماری های پارکینسون و آلزایمر

دانشکده پزشکی : گروه علوم تشریحی

ردیف	اولویت های تحقیقاتی
1	بیولوژی سلول های بنیادی
2	تمایز عصبی و الگویابی عصبی در جنین های مدل جانوری و سلول های بنیادی
3	مطالعات مربوط به ضایع ه نخاعی
4	مطالعات مربوط به ترمیم عصب
5	تمایز استخوانی سلول های بنیادی
6	ارزیابی مکانیزم های سلولی و مولکولی تاثیر داروها بر روی سلول های بنیادی سرطانی
7	ارزیابی مکانیزم های سلولی و مولکولی دخیل در مهاجرت سلول های بنیادی سرطانی
8	نارسایی تخمدان و هریستوپاتولوژی بافت های بیضه و تخمدان
9	بیولوژی تولید مثل

دانشکده پزشکی : گروه فیزیولوژی و فارماکولوژی

ردیف	اولویت های تحقیقاتی
1	مطالعات قلب و عروق و سکته مغزی و قلب ایزوله
2	مطالعه حساسیت بارورفلکس کاروتیدی انسانی
3	طب سنتی و اثرات داروهای گیاهی در مدل هتی حیوانی برای بیماریهایی نظیر دیابت، اختلالات قلبی - عروقی و ناباروری
4	مطالعات اختلالات رفتار جنسی و هورمونی در مدل های حیوانی
5	مطالعات رفتار جنسی و هورمونی در مدل های حیوانی
6	مطالعات دستگاه گوارش در مدل های حیوانی
7	مطالعات علوم اعصاب و الکتروفیزیولوژی حافظه و یادگیری و شکل پذیری سیناپسی، مطالعات اضطراب و افسردگی، مطالعات درد، صرع و تشنج، پاتوفیزیولوژی آلزایمر
8	راه اندازی ست آپ مطالعات حیوانی Lung cancer و نقش مواد موثره در درمان آن
9	راه اندازی و تجهیز ست آپ انسانی Body Box برای مطالعات عملکرد ریوی و مقاومت ها
10	راه اندازی مدل چاقی در مطالعات حیوانی و بررسی اثرات آن بر سیستم تنفسی
11	بررسی عصاره ها و مواد موثره بومی در درمان بیماری های تنفسی (آسم و COPD)
12	مطالعات در زمین ه آسیب های ایسکمیک کلیوی در مدل های حیوانی

دانشکده پزشکی: گروه بیوشیمی بالینی

ردیف	اولویت های تحقیقاتی
1	مهندسی و تولید آنزیم های نو ترکیب
2	استخراج و تخلیص پروتئین های نو ترکیب
3	تعیین ویژگی های بیوشیمیایی آنزیم ها
4	بیوشیمی سرطان و تشخیص مولکولی
5	آنتی اکسیدان ها و استرس اکسیداتیو
6	دیابت قندی
7	بیان ژن و سیگنالینگ التهاب
8	مواد موثره گیاهان
9	سمیت دارویی
10	اختلالات عروقی دیابت
11	اثر آنتی اکسیدانها بر استرس اکسیداتیو و التهاب در اختلالات متابولیک
12	اثر آنتی اکسیدانت ها بر محصولات گلیک و آنزیم های پارکسوناز، گلی اوکسیلاز، کاتالاز و میلوپراوکسیداز
13	اثر ویتامین ها و اسید های آمین ه بر مدل های حیوانی مسمومیت سرب
14	اختلالات عروقی دیابت

دانشکده پزشکی: گروه ارتوپدی

ردیف	اولویت های تحقیقاتی
1	کاهش عوارض بعد از عمل بیماران ارتوپدی
2	مقایسه انواع وسایل فیکساسیون در شکستگی
3	کاهش ترمبوآمبولی در اعمال جراحی ارتوپدی
4	تکنیک های نوین در درمان جراحی آرتروسکوپی
5	مطالعه در مورد کاهش بروز در درمان استئوپروز
6	کاهش نیاز به اعمال جراحی تعویض مفصل و نیاز به رویژن
7	تکنیک های کم تهاجمی در درمان بیماران ارتوپدی
8	بررسی روش های مختلف درمانی در برخورد با) نان یونیون)
9	مقایسه انواع روش های درمانی بیماران التهابی در شکستگی ارتوپدی
10	روش های مختلف درمانی در کاهش میزان خونریزی های جراحی های مازور ارتوپدی

دانشکده پزشکی: رشته اورولوژی

ردیف	اولویت های تحقیقاتی
1	بررسی ریسک فاکتورهای موثر در سرطان های سیستم ادراری و تناسلی
2	بررسی علل و درمان ناباروری مردان
3	بررسی علل و درمان ناتوانی جنسی در آقایان و خانم ها و ارتباط درمان آن ها با کاهش آسیب های اجتماعی مثل طلاق و...
4	بررسی روشهای کاهش عود سنگ های سیستم ادراری.
5	بررسی عوامل موثر در ایجاد تصادفات و تروماهای سیستم ادراری و تناسلی و بررسی روشها در جهت کاهش آنها

دانشکده پزشکی: گروه پزشکی اجتماعی

ردیف	اولویت های تحقیقاتی
1	بررسی جنبه های مختلف اپیدمیولوژیک و بالینی و کنترل بیماری های کووید 19
2	بررسی جنبه های مختلف اپیدمیولوژیک و بالینی و کنترل بیماری های غیر واگیر(قلبی، عروقی، سرطان ها، سوانح و حوادث، دیابت، چاقی، فشار خون بالا، بیماری های مزمن ریوی و...)
3	بررسی عملکرد سیستم ثبت سرطان پستان در استان اردبیل
4	بررسی موانع آموزش جنسی در مدارس
5	بررسی عوامل فرهنگی موثر بر رفتارهای حل مشکل در خانواده ها یی با زنان دچار سرطان پستان
6	سلامت کودکان کار و زنان و خانواده های بدون سرپرست
7	سلامت جامعه دانش آموزی
8	اضافه وزنی و چاقی
9	بیماری های پارکینسون و آلزایمر
10	بیماری ام اس

دانشکده پزشکی: گروه قلب

ردیف	اولویت های تحقیقاتی
1	قلب و کووید
2	عوارض درازمدت کووید در قلب و عروق
3	فشار خون، پیشگیری، کنترل و درمان
4	پیشگیری، کنترل و درمان IHD
5	ریسک فاکتور ها و اثر عوامل محیطی در IHD
6	ارزشیابی اثرات اجرا برنامه های پیشگیری، کنترل بیماری های قلبی و عروقی

7	تغذیه بیماری های قلبی
8	روش های تشخیصی جدید در قلب و عروق
9	روش های درمانی جدید در قلب و عروق

دانشکده پزشکی: بخش چشم و پوست

ردیف	اولویت های تحقیقاتی
بخش چشم	
1	ارتباط تغذیه (دریافت مواد مغذی و ریز مغذی و ویتامین ها) با کاتاراکت
2	ارتباط تغذیه (دریافت مواد مغذی و ریز مغذی و ویتامین ها) با پیری شبکیه (AMD)
بخش پوست	
1	عوامل دخیل در ملاسما
2	آکنه و لگاریس
3	تظاهرات پوستی بیماری کووید 19

دانشکده دندانپزشکی

ردیف	اولویت های تحقیقاتی
1	مطالعات آموزش محور و مرتبط با ارتقای سطح آموزشی (آموزش در پژوهش)
2	مطالعات بیومواد و بیولوژیک مرتبط با مواد و تجهیزات دندانپزشکی (بررسی خواص مواد دندانپزشکی)
3	مطالعات دندانپزشکی بازساختی و مهندسی بافت در دندانپزشکی
4	مطالعات در خصوص نانوبیومتریال ها و ارتقا و اصلاح سطح ایمپلنت های دندانی (محصول محور)
5	ارزیابی مداخلات پیشگیری، تشخیص و درمان در مداخلات دندانپزشکی
6	مطالعات میکروبیولوژیک در بیماری های دهان و دندان و درمان های دندانپزشکی

دانشکده پرستاري مامايي :گروه پرستاري داخلي جراحی

ردیف	اولویت های تحقیقاتی
1	تدوین برنامه های آموزش پرستاری مبتنی بر نیاز جامعه
2	آموزش و توانمند سازی بیمار، خانواده ، مراقبین و جامعه
3	بررسی کارایی و اثربخشی روش های نوین مراقبتی و پیگیری
4	مراقبتهای کل نگر و ارتقای فرایند ارجاع بیمار و مشاوره ی پرستاری
5	طراحی مدل های مواجهه با بیماریهای پاندمیک و یا مواجهه با سایر حوادث بیولوژیکی، شیمیایی و یا هسته ای آتی در بیمارستانها
6	بررسی چالش های اقتصادی و اجتماعی دوران سالمندی و راهکارهای مقابله با آن
7	توانمند سازی پرستاری در مراقبت های نوین پرستاری
8	اخلاق پرستاری و رعایت آن در پرستاری حرفه ای
9	عملکرد های مبتنی بر شواهد در بیماران بخش های مختلف
10	نقش پرستار در ارتقا کیفیت خدمات بهداشتی

دانشکده پرستاري مامايي :گروه پرستاري اورژانس

ردیف	اولویت های تحقیقاتی
1	توانمند سازی نیروی انسانی در مدیریت بیماران تروما PHTM
2	چالش های آموزشی محیط های بالینیدانشجویان فوریت های پزشکی
3	مسائل اخلاقی و قانونی محیط های بالینی و صحنه های حادثه
4	سیاستگذاری در رشته های اورژانس و فوریت های پزشکی
5	همکاریهای بین رشته ای اورژانس و فوریت های پزشکی
6	بررسی نیازهای دریافت کنندگان خدمات اورژانس
7	مرجعیت علمی در رشته فوریت های پزشکی
8	توانمند سازی فراگیران در اورژانس های محیطی
9	بررسی روش های نوین آموزشی و استفاده از آن در امر آموزش اورژانس
10	جراحی الگوهای رفتاری و اخلاقی در مسائل و مشکلات رفتاری و اخلاقی محیط های اورژانس

دانشکده پرستاری مامایی: گروه پرستاری گروه مراقبت ویژه و اتاق عمل

ردیف	اولویت های تحقیقاتی
1	توسعه مراقبت های استاندارد بعد از عمل های جراحی
2	توانمند سازی پرسنل اتاق عمل در اعمال جراحی نوین
3	بازنگری کوریکولوم اتاق عمل و پرستاری مراقبت ویژه
4	طراحی مدل های مراقبتی در بیماران بستری در بخش های مراقبت ویژه
5	مراقبت های تسکینی، راهکارهای عملی در بخش مراقبت های ویژه و ارائه الگوها
6	تطابق استاندارد های مراقبتی با خدمات انجام شده و تصمیم گیری مبتنی بر شواهد و تطابق استانداردها در ارائه مراقبت پرستاری در بخش های مراقبت ویژه
7	تدوین پروتکل های مراقبت فرهنگی در بیماران بستری در بخش های مراقبت ویژه
8	چالش های مستندسازی در بخش های مراقبت ویژه و ارائه راهکارهای عملی جهت ارتقاء فرآیند مستندسازی
9	کاربرد ثنوری های مختلف پرستاری در مراقبت از بیماران بستری در بخش های مراقبت ویژه
10	پیامدهای کوتاه مدت و بلند مدت بستری شدن بیماران در بخش های مراقبت ویژه

دانشکده پرستاری مامایی: گروه پرستاری کودکان

ردیف	اولویت های تحقیقاتی
1	ارزیابی کیفیت آموزش نظری و بالینی واحدهای مرتبط با پرستاری کودکان
2	تاثیرات کرونا بر کیفیت زندگی کودکان در اردبیل
3	بررسی دانش نگرش و عملکرد دانشجویان دانشکده پرستاری و مامایی در زمینه خشونت علیه کودکان
4	بررسی دلایل تمایل به فرزند آوری یا عدم تمایل به آن در زوجین جوان اردبیلی
5	بررسی دانش نگرش و عملکرد پرستاران بخش های کودکان در زمینه خشونت
6	مشکلات ارائه مراقبت های پرستاری در بخش های نوزادان و کودکان و ارائه راهکار
7	بررسی تمایل یا عدم تمایل به شیر دادن در مادران اردبیلی
8	بررسی مشکلات بیماران مبتلا به تالاسمی در اردبیل
9	تاثیر آموزش مادران از طریق تلفن همراه بر کنترل تشنج در کودکان مبتلا به تب و تشنج
10	اجرای پیلوت مدل های نوین آموزشی در آموزش بالینی در مرکز تخصصی کودکان

دانشکده پرستاری مامایی: گروه مامایی

ردیف	اولویت های تحقیقاتی
1	آموزش مامایی و ارتقای سلامت مادران و نوزادان در بحران و بیماریهای نوپدید(سلامت باروری در کوید 19 و بحران ها)
2	جوانی جمعیت صیانت از خانواده و فرزند آوری (مشاوره و درمان ناباروری، مشاوره فرزندآوری، عوامل کاهش تمایل به ازدواج و فرزندآوری، تشویق به ازدواج و فرزندآوری)
3	خوشایند سازی بارداری و زایمان، ترویج زایمان ایمن و روشهای کاهش درد زایمان
4	مامایی جامعه نگر (مداخلات جامعه نگر در حوزه مامایی و سلامت باروری، تعیین کننده های اجتماعی سلامت) مامایی قانونی و ابعاد حقوقی سلامت باروری(اخلاق حرفه ای در مامایی، دستورالعمل های حرفه مامایی، هویت حرفه ای ماماها، اساتید و دانشجویان مامایی، حقوق جنسی زنان)
5	آینده نگاری رشته مامایی و سیاست گذاریهای سلامت در حوزه مامایی و ارتباط بین بخشی.
6	سلامت باروری و جنسی از دوره نوزادی تا سالمندی (ارتقاء سلامت جنسی و باروری زنان و مردان از کودکی تا سالمندی ،خود مراقبتی، بیماریهای منتقله از راه جنسی، سرطان ها، غربالگری و مدیریت بیماریهایسیستم باروری، مشکلات شایع نوزادی حین تولد، بلوغ، ازدواج،میانسالی، منوپوز و سالمندی رفتارهای پرخطر در نوجوانان و جوانان).
7	آموزش و مشاوره سلامت روان در دوران باروری(سلامت روان زنان در دوره های مختلف زندگی، مشاوره بلوغ، قبل ازدواج ، فرزندآوری، فرزند پروری، بارداری، مشاوره زایمان و بعد زایمان ، سبک زندگی، کیفیت زندگی)
8	مامایی و سبک زندگی ایرانی اسلامی، طب سنتی و مکمل در حوزه مامایی و سلامت زنان
9	کاربرد تله مدیسن و هوش مصنوعی در مامایی و سلامت زنان
10	کاربرد و چالش های تکنولوژی و فن آوری در مراقبت های پرستاری و مامائی

دانشکده بهداشت: گروه بهداشت حرفه ای

ردیف	اولویت های تحقیقاتی
1	اندازه گیری و ارزیابی آلاینده های هوای محیط های شغلی
2	پایش بیولوژیکی و ارزیابی مواجهه با آلاینده های محیط کار
3	ارزیابی و مداخلات ارگونومی در سطح دانشگاه و صنایع استان
4	آلودگی هوا، روش ها و تجهیزات کنترل آلودگی هوا
5	شناسایی، ارزیابی و کنترل عوامل زیان آور شیمیایی، فیزیکی، بیولوژیکی و ارگونومی
6	نمونه برداری آلاینده های هوا
7	ارزیابی و مدیریت ریسک

8	مدیریت ایمنی جاده ای استان اردبیل-بررسی حوادث در off-Road و کشاورزی
9	بررسی صدای محیط کار در صنایع کوچک اردبیل مانند مکانیکی
10	بررسی میزان میدان های مغناطیسی و الکتریکی و تأثیرات آن بر روی ساکنین اطراف خطوط فشار قوی
11	بررسی میزان آمادگی مجتمع آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اردبیل در مواجهه با شرایط اضطراری با استفاده از راهنمای ISO2003:22399 و ارایه راهکارهای بهبود.

دانشکده بهداشت: گروه بهداشت محیط

ردیف	اولویت های تحقیقاتی
1	کاربرد تکنولوژیهای نوین تصفیه آب و فاضلاب (جهت مصارف مختلف از قبیل شرب، استفاده مجدد و ...)
2	مدیریت عرصه های مختلف آب و فاضلاب
3	اپیدمیولوژی محیط
4	بهداشت محیط در بلایا و شرایط اضطراری
5	مدیریت، پایش و کنترل آلودگی هوا و آلودگی صوتی
6	کمی سازی اثرات بهداشتی آلودگی هوا
7	آلودگی های خاک و اصلاح آن.
8	مدیریت پسماند (شهری، خطرناک، ویژه، صنعتی، بیمارستانی و ...)
9	ایمنی و بهداشت مواد غذایی
10	بهداشت پرتوهای یونیزان و غیر یونیزان
11	سم شناسی محیط
12	روش های مهندسی کنترل و مبارزه با ناقلین و حشرات
13	ارزیابی اثرات زیست-محیطی (EIA)
14	کاربرد بیوتکنولوژی و نانوتکنولوژی در بهداشت محیط
15	سایر جنبه های بهداشتی و زیست محیطی مرتبط و موثر بر سلامت انسان

دانشکده بهداشت: گروه بهداشت عمومی

ردیف	اولویت های تحقیقاتی
1	بررسی اپیدمیولوژی بیماریهای عمده واگیر استان اردبیل
2	بررسی اپیدمیولوژی بیماریهای عمده غیرواگیر استان اردبیل
3	تعیین اولویتهای مشکلات سلامتی شهرستان های مختلف استان اردبیل
4	ارزیابی عوامل خطر در بیماری های اولویت دار استان اردبیل

5	شناسایی الگوی سالم و ناسالم سبک زندگی در استان اردبیل و ارائه راهکارهای مداخلاتی برای ترویج سبک زندگی سالم
6	شناسایی و تعیین نیازهای آموزشی گروههای سنی مختلف در استان اردبیل
7	بررسی روند تغییرات مداخلات ناباروری و علل عدم موفقیت در استان اردبیل
8	بررسی سبک زندگی، کیفیت زندگی و سلامت روان سالمندان استان اردبیل
9	بررسی بیماریهای زئونوز مهم استان اردبیل
10	بررسی پراکنش ناقلین بیماریهای مهم استان اردبیل
11	بررسی آلودگی مخازن و ناقلین بیماریهای آربوویروسی در استان اردبیل

• مرکز فوریت های پزشکی

ردیف	اولویت های تحقیقاتی
1	بررسی میزان تاثیر آموزش همگانی در کلیه ی تماسهای نیاز به انجام عملیات احیا قلبی ریوی
2	بررسی عملکرد تکنسین های اورژانس پیش بیمارستانی اردبیل در مدیریت تروما در حوادث ترافیکی
3	بررسی تاثیر انتقال با اورژانس هوایی در Outcome بیماران کد ۲۴۷ و ۲۲۴

• مرکز تحقیقات بیماری های گوارش و کبد

ردیف	اولویت های تحقیقاتی
1	دیس پپسی ها
2	دستیابی به نقش هلیکوباکتر پیلوری در بیماری های مهم دستگاه گوارش فوقانی
3	بررسی مولکولی و ژنتیکی سوش های هلیکوباکتر در ایران
4	بیماری های کبدی
5	بیماری های گوارشی منتقله از آب و غذا
6	تحقیق در نظام سلامت
7	بیماری های التهابی روده (Crohn's Disease and Ulcerative Colitis) – IBD
8	مطالعات سلولی و مولکولی بیماری های گوارشی
9	بیماری سلیاک
10	سرطان های دستگاه گوارش با توجه ویژه به اپیدمیولوژی و ژنتیک سرطانهای معده، مری، کولورکتال
11	بررسی ژنتیکی بیماری های گوارش و کبد
12	ویروس های گوارش و کبدی (Hepatitis B, C, D, E)

• مرکز تحقیقات SDH

ردیف	اولویت های تحقیقاتی
1	تعیین کننده های اجتماعی موثر بر سلامت خانواده با تاکید بر مصونیت جمعیت
2	بررسی، واکاوی و ارائه راهکارهای عملی در زمینه بهبود "روابط درون خانواده"، ترویج ازدواج موفق و کاهش طلاق
3	اصلاح شیوه زندگی ارتقا دهنده سلامت متناسب با گروههای جمعیتی مختلف (کودکان، جوانان، بزرگسالان و سالمندان)
4	شناسایی و کنترل عوامل خطر شایع و کیفیت زندگی مبتلایان به بیماریهای شایع استان (بیماریهای قلبی، عروقی، سرطانی، تنفسی، عصبی، روانی، نازایی و حوادث ترافیکی)
5	بررسی وضعیت سلامت روانی با تاکید بر کنترل و کاهش خشونت، پیشگیری از رفتارهای پر خطر و خودکشی
6	بررسی نابرابری های اقتصادی-اجتماعی در بهره مندی از خدمات سلامت
7	بررسی عدالت در سلامت و شاخص های مالی مرتبط با نظام سلامت
8	بررسی نابرابری در شیوع چاقی، فشار خون و بیماری های زمینه ای مختلف
9	اثرات آلودگی هوا و آلاینده های زیست-محیطی بر سلامت
10	بررسی اثرات کیفیت آب بر سلامت مردم
11	علل مرگ ناشی از ناهنجاریهای مادرزادی بیماریهای (ازدواج های فامیلی، مناطق جغرافیایی، در مواجهه بودن با مواد شیمیایی و سمی) در کودکان زیر 5 سال
12	بررسی علل بالا بودن میزان نارسایی و علل مرگ ناشی از آن در کودکان زیر 5 سال

• مرکز تحقیقات طب سنتی و آب درمانی

ردیف	اولویت های تحقیقاتی
1	بررسی نقش تدابیر سبک زندگی سالم براساس مبانی طب سنتی ایرانی در ارتقاء سلامت عمومی
2	بررسی نقش تدابیر سبک زندگی سالم براساس مبانی طب سنتی ایرانی در پیشگیری و درمان بیماریها با الویت بیماریهای مزمن
3	بررسی تاثیر انواع طب مکمل بر بیماریها با الویت بیماری های مزمن
4	بررسی تاثیر گیاهان دارویی بر بیماریهای مزمن با تاکید بر بیماریهای مرتبط با سندروم متابولیک (پرفشاری خون، دیابت، افزایش چربی خون، کبد چرب، چاقی، ...) و کانسره های شایع در استان
5	بررسی تاثیر انواع طب مکمل در پیشگیری و درمان ناباروری
6	ارزیابی و انجام مطالعات مداخله ای بر پروسیجرهای متداول طب سنتی ایرانی (بادکش، حجامت، زالودرمانی، فصد)

7	بررسی اثرات آب درمانی در ارتقاء سلامت عمومی
8	بررسی اثرات آب درمانی در پیشگیری و درمان بیماریها از جمله بیماریهای اسکلتی عضلانی

مرکز تحقیقات زئونوز

ردیف	
1	بررسی اپیدمیولوژی و میزان شیوع بیماری زئونوز (لشمانیوز، بروسلوز، هیداتیدوز، بورلیا، تب های خونریزی دهنده، لپتوسپیروز و ...)
2	بررسی تنوع گونه ای و مطالعات ژنوتایپی روی عوامل ایجاد کننده بیماریهای زئونوز
3	تعیین فون، بیولوژی و اکولوژی ناقلین بیماری های زئونوز (پشه ها، پشه خاکی ها، کک ها، کنه ها و ...)
4	بررسی تنوع گونه ای و مطالعات ژنوتایپی روی ناقلین بیماری های زئونوز
5	بررسی روش های کنترل ناقلین بیماری های زئونوز
6	بررسی اثر ترکیبات دارویی گیاهی در درمان بیماری های زئونوز
7	مطالعه روش های درمانی موثر و مقایسه روش های درمانی در بیماری های زئونوز
8	مطالعه روی روش های تشخیص بیماری های زئونوز و ارائه روش های تشخیصی مناسب در بیماری های زئونوز