



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی البرز

اولویت‌های پژوهشی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی البرز در سال ۱۴۰۲

(با مشارکت معاونت‌های دانشگاه، اعضای شورای پژوهشی، گروه‌های آموزشی، مراکز تحقیقاتی و سایر ذینفعان داخل و خارج دانشگاه)

گردآورندگان

دکتر هادی پورجعفر، دکتر فریبا رسان نژاد، ملیحه بلابادی، لیلی سکوتی

زیر نظر دکتر راضیه لطفی

(معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه)

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

کد اولویت	حیطه
علوم پایه	
Bs-1	روش های نوین در تشخیص ؛ پیشگیری ؛ درمان بیماریها
Bs-2	مکانیسم ؛ پاتولوژی ؛ پاتوفیزیولوژی و درمان دیابت
Bs-3	مکانیسم ؛ پاتولوژی ؛ پاتوفیزیولوژی و درمان بیماریهای دژنراتیو عصبی
Bs-4	مطالعات مرتبط با خود ایمنی
Bs-5	مطالعات مرتبط با سلولهای بنیادی
Bs-6	مکانیسم ؛ پاتولوژی ؛ پاتوفیزیولوژی و درمان زخم
Bs-7	مطالعات مرتبط با قارچهای دارویی
Bs-8	مکانیسم ؛ پاتولوژی ؛ پاتوفیزیولوژی و درمان بیماری های زئونوزی با تاکید بر لیشمانیا
Bs-9	مطالعات مرتبط با نانومیدیسین و مهندسی بافت
Bs-10	ایجاد مدل حیوانی بیماری های مختلف و درمان آن با کمک سلول های بنیادی و ژن درمانی
Bs-11	رادیوبیولوژی و دزیمتری پرتوهای یونساز و بهینه سازی روش های حفاظت در برابر پرتوگیری های شغلی، تشخیصی، درمانی، طبیعی، فضایی و غیره
Bs-12	استفاده از مدل های سلولی و ملکولی و حیوانی برای بررسی مکانیسم و راهکارهای درمانی بیماری ها
Bs-13	استفاده از مدل های سلولی و ملکولی و حیوانی برای بررسی مکانیسم و راهکارهای درمانی بیماری های نورولوژیک و اختلالات تروماتیک سیستم عصبی مرکزی و ستون فقرات
Bs-14	بررسی اثرات پرتوهای غیر یونساز و بهینه سازی روش های حفاظت در برابر آنها
Bs-15	ارزیابی پیشرفته بیومکانیکی سیستم های اسکلتی-عضلانی جهت تشخیص و درمان بیماران و مدل سازی پیشرفته این سیستم ها
Bs-16	انجام مطالعات در زمینه علوم سلول بنیادی، نانو تکنولوژی، علوم سلولی و مولکولی ژنتیک
Bs-17	استفاده از ترجمان دانش (medicine translational) برای انتقال اطلاعات علوم پایه به فازهای پری کلینیکال و کلینیکال

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
علوم پایه	
بررسی علت شناسی اختلالات اکتسابی شنوایی، گفتار و زبان	Bs-18
کاربرد علوم پایه در ارائه روش های نوین جهت تشخیص مشکلات استخوانی و دندانی	Bs-19
انجام تحقیقات پایه و کاربردی در زمینه روش های جدید ملکولی، تشخیصی در بیماری های غیر عفونی نظیر سرطان	Bs-20
بررسی مطالعات سلولی ملکولی و رفتاری شناختی در علوم اعصاب	Bs-21
استفاده از سلول های بنیادی و مهندسی بافت در درمان بیماری های مختلف	Bs-22
انجام تحقیقات کاربردی در زمینه تولید پروتئین های ضروری در تولید واکسن و درمان بیماری ها	Bs-23
بررسی اثر درمانی نانومواد بر اختلال حافظه در مدل های حیوانی و بیماران دچار اختلال حافظه	Bs-24
نشانگر های پیش بینی کننده پاسخ به دارو و بروز عوارض جانبی در بیماران سرطانی	Bs-25
بررسی اختلالات کروموزومی قبل از تولد	Bs-26
علوم بهداشتی	
بررسی ارتقاء دانش و سواد سلامت با رویکرد فرهنگ سازی در سطح جامعه	Hs-1
بررسی کیفیت و ایمنی محیط زندگی و کار	Hs-2
اندازه گیری، ارزشیابی، کنترل و مدل سازی آلاینده های محیط (آب / خاک و هوا)	Hs-3
بررسی عوامل موثر در سبک زندگی سالم	Hs-4
ارایه مدل های مناسب مشارکت مردمی	Hs-5
بررسی کاربرد فناوری در بهداشت و سلامت	Hs-6
بررسی عوامل بهداشتی موثر بر جمعیت	Hs-7
بررسی سلامت جوانان و نوجوانان	Hs-8
بررسی مسائل بهداشتی مرتبط با گروه های آسیب پذیر (نیازسنجی / اجرا / ارزشیابی)	Hs-9
بررسی عوامل اقتصادی - اجتماعی مرتبط با رفتارهای بهداشتی	Hs-10

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

کد اولویت	حیطه
علوم بهداشتی	
Hs-11	ارزیابی کیفیت مراقبت در مراکز بهداشتی و درمانی
Hs-12	نیازسنجی آموزشی، طراحی و ارزشیابی مداخلات آموزشی در زمینه مدیریت بحران
Hs-13	بررسی طراحی، اجرا و ارزشیابی استاندارد های بهداشتی
Hs-14	مدل بندی و بررسی فاکتورهای موثر بر بیماری های واگیر و غیر واگیر با استفاده از روش های پیشرفته آماری
Hs-15	مدل بندی و تحلیل داده های مرتبط با بقای (survival) بیماری ها (به ویژه در بیماران مبتلا به انواع سرطان)
Hs-16	مدل بندی و تحلیل داده های مرتبط با شفای (cure) بیماری ها (به ویژه در بیماران مبتلا به انواع سرطان)
Hs-17	مدل بندی و تحلیل داده های همگروهی (cohort)
Hs-18	مدل بندی و تحلیل داده های کارآزمایی بالینی
Hs-19	طراحی روش های بهینه نمونه گیری و تعیین حجم نمونه در مطالعات پزشکی و جمعیتی
Hs-20	سیستم های ثبت، پایش، اندازه گیری و مدیریت عوامل زیان آور محیط کار در صنایع ، سازمانها و کارگاه های کوچک
Hs-21	اپیدمیولوژی مواجهه ها، بیماریها، و اختلالات ناشی از کار و مرتبط با کار
Hs-22	تخمین بار بیماری های شغلی و توجیه اقتصادی برنامه های بهداشت حرفه ای
Hs-23	طراحی و ارزیابی فناوری های نوین شناسایی، ارزیابی و کنترل عوامل زیان آور محیط کار
Hs-24	راهکارهای ارتقا سطح بهداشت کارگران فعال در بخش خدمات شهری
Hs-25	فناوری ها و مواد نوین و چالش های نو ظهور در زمینه بهداشت و سلامت کارکنان
Hs-26	تحقیقات نظام سلامت در زمینه سنجش و ارزیابی عوامل زیان آور محیط کار، صنایع و سازمان ها و کارگاه های کوچک
Hs-27	اولویت بندی پژوهش و پژوهش در آموزش بهداشت حرفه ای
Hs-28	نیاز سنجی، طراحی، اجرا و ارزیابی اثر بخشی برنامه های آموزشی مختص صنایع و سازمان ها و کارگاه های کوچک
Hs-29	کاربرد فناوری اطلاعات در حل مسائل بهداشت حرفه ای صنایع و سازمانها و و کارگاه های کوچک
Hs-30	طراحی و ارزیابی روش ها و تکنیک های نوین شناسایی و ارزیابی ریسک در صنایع، فعالیت، محصولات

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
علوم بهداشتی	
طراحی و ارزیابی روش‌ها و تکنیک‌های نوین بررسی و علت‌یابی حوادث	Hs-31
شناسایی و ارزیابی اثرات (مثبت/منفی) فعالیت‌ها، محصولات، خدمات و مدیریت صنایع و سازمان‌ها و کارگاه‌های کوچک بر ایمنی جوامع و ارائه تداخلات کنترلی	Hs-32
طراحی ابزار، ارزیابی و مداخله رفتار، جو و فرهنگ ایمنی صنایع و سازمان‌ها و کارگاه‌های کوچک	Hs-33
طراحی، اجرا و ارزیابی مداخلات و طرح‌های کنترلی در زمینه ایمنی	Hs-34
بررسی رعایت بهداشت محیط در آرامستان‌ها	Hs-35
بررسی کاربرد فناوری اطلاعات در حل مسائل ایمنی و بحران صنایع و سازمانها	Hs-36
بررسی شناسایی و ارزیابی اثرات (مثبت/منفی) محصولات، خدمات بر ارگونومی جوامع و ارائه مداخلات کنترلی	Hs-37
طراحی و ارزیابی روش‌ها و تکنیک‌های شناسایی و ارزیابی ریسک فاکتورهای ارگونومیک و فاکتورهای انسانی	Hs-38
طراحی و ارزیابی مداخله‌های موثر در کاهش اختلالات اسکلتی عضلانی	Hs-39
فناوری‌های نوین، فرصت‌ها و تهدیدها در زمینه ارگونومی	Hs-40
بررسی کاربرد فناوری اطلاعات در حل مسائل ارگونومی و فاکتورهای انسانی صنایع و سازمانها	Hs-41
بررسی روش‌های نوآوری، توسعه و بهبود فناوریهای کاربردی (فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی) مورد استفاده در صنعت تصفیه آب، فاضلاب، خاک و هوا	Hs-42
بررسی روشهای نوین تصفیه و مدیریت آلاینده‌های محیط (آب، خاک، هوا)	Hs-43
اندازه‌گیری، ارزشیابی، کنترل و مدل‌سازی آلاینده‌های محیط (آب، خاک، هوا) با تاکید بر جنبه‌های اقتصادی و زیست محیطی	Hs-44
بررسی بیماریهای منتقله از طریق آب	Hs-45
بررسی، ارائه و کاربرد روشهای نوین تصفیه آب و پساب	Hs-46
کاربرد نانو و بیوتکنولوژی در بهداشت محیط و محیط زیست	Hs-47
مطالعه و بررسی استفاده از فناوری‌های نوین در کنترل آلاینده‌های محیطی.	Hs-48

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
علوم بهداشتی	
ارائه طرح های زیربنایی بهداشت محیطی در راستای ارتقاء سطح سلامت جوامع شهری و روستایی	Hs-49
ارائه طرح های کنترل آلاینده های محیطی ناشی از صنایع استان.	Hs-50
بررسی خطرات و بلایای زیست محیطی استان البرز	Hs-51
بررسی نحوه مدیریت انواع پسماندها	Hs-52
تعیین مقدار و بررسی روشهای حذف آلاینده های اولویت دار (priority pollutants) با اثرات سرطان‌زایی، ناهنجاری‌زایی و جهش‌زایی در محیط زیست (آب، هوا، خاک، فاضلابهای شهری و صنعتی)	Hs-53
بررسی روشهای بهبود مدیریت کیفیت منابع آب از نظر حفاظت حوزه‌های آبریز	Hs-54
بررسی روش‌های ارتقای واحدهای فرایندی تصفیه خانه‌های آب و روش‌های بهره‌برداری از آنها	Hs-55
بررسی کیفیت آبهای زیرزمینی مناطق صنعتی	Hs-56
بررسی روش‌های نوین کنترل ناقلین	Hs-57
بررسی اقدامات نوین بهداشت محیطی در شرایط اضطراری	Hs-58
بررسی میزان امواج یونیزان و غیره یونیزان دارای اثرات بهداشتی و تعیین نقشه پراکنش آنها در استان	Hs-59
بررسی میزان آلاینده های پارامتریک موجود در هوای شهر و ارتباط آنها با قوانین راهنمایی و رانندگی	Hs-60
بررسی مطالعه سمیت مواد آلی در محصولات میانی حاصل از اکسیداسیون پیشرفته با استفاده از موجودات زنده	Hs-61
بررسی روش های نوین حذف آلاینده های سرطانزا، ریزآلاینده‌های آلی و ترکیبات فنلی از آب	Hs-62
بررسی آلاینده های گازی در هوای آزاد	Hs-63
بررسی ارتباط آلاینده های ذره ای و گازی با سلامت جامعه	Hs-64
بررسی روش های بازیافت مواد زائد جامد شهری، صنعتی و تجاری	Hs-65
بررسی روش های مدیریت مواد زائد جامد (جمع آوری، حمل و نقل و دفع نهایی)	Hs-66
بررسی روش های نوین جمع آوری، حمل و نقل و دفع مواد زائد جامد	Hs-67

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
علوم بهداشتی	
بررسی روش های حذف آلاینده های خاص از منابع آب	Hs-68
بررسی روش های بیولوژیکی و شیمیایی در تصفیه فاضلاب در حذف آلاینده های خاص	Hs-69
بررسی روش ها و تکنولوژی نوین در تهیه کمپوست و بیوگاز	Hs-70
بررسی وضعیت آلودگی صوتی در اماکن مسکونی و محیط عمومی	Hs-71
بررسی آلودگی به مواد رادیواکتیو در محیط زیست (آب، هوا، فاضلاب ، زباله و ...)	Hs-72
بررسی راهکارهای ارتقاء کیفیت بهداشت مسکن	Hs-73
بررسی وضعیت آب های زیرزمینی و هوای سایت های دفن بهداشتی زباله	Hs-74
بررسی بیوآیروسل ها در هوای آزاد و بسته	Hs-75
شناسایی ظرفیت های گردشگری سلامت استان البرز	Hs-76
ارائه راهکارهای افزایش بهره وری کارکنان ستاد و صف در دانشگاه علوم پزشکی	Hs-77
کاربرد روش های ارزشیابی اقتصادی برای فعالیت های نظام سلامت	Hs-78
بررسی کاربرد روش های پشتیبان تصمیم گیری مدیران در نظام سلامت (پژوهش های عملیاتی، شبیه سازی، تئوری صف، فرآیند های مالی اقتصاد مهندسی، مهندسی صنایع و ...)	Hs-79
روش های ارتقای مدیریت بیمارستان، شبکه و آموزش	Hs-80
روش های نوین بازاریابی خدمات در نظام سلامت خصوصا برای بخش IPD بیمارستان ها	Hs-81
بررسی آثار ادغام نظام آموزش و خدمات سلامت در استان البرز	Hs-82
روش های بهبود مدیریت تعارض منافع در ساختار نظام سلامت	Hs-83
امنیت غذایی، ایمنی غذایی، تغذیه و مکمل های فراسودمند	
بررسی دلایل ایجاد ضایعات انواع مواد غذایی و مطالعه راهکارهای کاهش و کنترل ضایعات مواد اولیه و محصولات غذایی	Food-1

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

کد اولویت	حیطه
امنیت غذایی، ایمنی غذایی، تغذیه و مکمل های فراسودمند	
Food-2	مطالعه روی جنبه های مختلف محصولات غذایی فراسودمند و بررسی قوانین و برچسب گذاری آنها
Food-3	مطالعه روی جنبه های مختلف خسارت اقتصادی در زمینه تامین، تولید و توزیع انواع مواد اولیه و محصولات غذایی در کشور
Food-4	مطالعه روی جنبه های مختلف تغذیه درمانی در راستای بهبود بیماری های واگیر و غیرواگیر
Food-5	مطالعه و تاسیس بانک غذا و مداخلات تغذیه ای در راستای بهبود امنیت غذایی جامعه
Food-6	طراحی و تولید محصولات پروبیوتیکی انسانی و حیوانی در مقیاس آزمایشگاهی و صنعتی
Food-7	جداسازی سویه های بومی و جدید میکروارگانیسم های پروبیوتیک از منابع محصولات تخمیری و سایر منابع
Food-8	مطالعه روی پست بیوتیک ها و پاراپروبیوتیک ها و کاربرد آنها در تولید محصولات فراسودمند انسانی و حیوانی
Food-9	مطالعه روی اگزوپلی ساکاریدهای پروبیوتیکی و کاربردهای مختلف آنها در صنایع غذایی، دارویی، پزشکی و بهداشتی
Food-10	بررسی اثرات سلامت بخش مکمل های غذایی (پروبیوتیک، پری بیوتیک، ویتامین ها، مواد معدنی، آنتی اکسیدان ها و ترکیبات گیاهی) در پیشگیری و درمان بیماری ها در مطالعات تجربی و بالینی
Food-11	مطالعه نقش ریزپوشانی در افزایش ماندگاری و رهاسازی هدفمند پروبیوتیک ها، پری بیوتیک ها و سایر مکمل های غذایی و دارویی و ... بصورت آزمایشگاهی و بالینی
Food-12	کاربرد محصولات جدید پروبیوتیک در تقویت کمی و کیفی محصولات غذایی، دارویی، آرایشی، بهداشتی، کشاورزی و دامی
Food-13	طراحی و تولید محصولات تخمیری بر پایه پروبیوتیک
Food-14	طراحی مطالعات <i>In Vivo</i> و <i>In Vitro</i> مربوط به عملکرد پروبیوتیک ها و سایر مکمل های غذایی در مدل های آزمایشگاهی، حیوانی و انسانی
Food-15	مطالعات سیستماتیک ریویو و متاآنالیز با موضوعات غذا، تغذیه، پروبیوتیک و مکمل های غذایی مختلف
Food-16	بررسی تولید انواع مواد بسته بندی زیست تخریب پذیر در راستای جایگزینی مواد پلاستیکی و مضر جهت بسته بندی مواد غذایی
Food-17	مطالعه روی جنبه های مختلف محصولات غذایی تراریخته موجود در کشور و بررسی برچسب گذاری آنها
Food-18	مطالعه روی جنبه های مختلف محصولات غذایی پرتودهی شده موجود در کشور و بررسی برچسب گذاری آنها
Food-19	بررسی آلودگی های میکروبی، شیمیایی و فیزیکی مواد غذایی و بررسی راهکارهای شناسایی، کاهش و یا حذف آنها

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطة

کد اولویت	حیطه
امنیت غذایی، ایمنی غذایی، تغذیه و مکمل های فراسودمند	
Food-20	بررسی و تحلیل تعیین کننده ها و روش های مداخله ای در زمینه اختلالات وزن
Food-21	بررسی کمبودهای تغذیه ای رایج از آهن، ویتامین D، کلسیم و تاثیر مداخلات تغذیه ای بر بهبود آن
Food-22	بررسی جنبه های مختلف تغذیه در ورزشکاران و افراد فعال فیزیکی
Food-23	بررسی تولید مکمل های غذایی و فراسودمند ویژه ورزشکاران، سالمندان و کودکان بخصوص موارد دچار سوء تغذیه
Food-24	بررسی و ردیابی تقلبات (رنگها، اسانس ها و سایر افزودنی های تقلبی) در محصولات خوراکی و مکمل ها
Food-25	بررسی ارتباط بین بیماری ها با شاخص های تغذیه ای در استان البرز، بررسی عوامل موثر و ارائه راه حل ها
Food-26	بررسی تاثیر فرایندهای مختلف روی از دست رفتن ترکیبات مفید انواع مواد غذایی و کاهش ارزش غذایی آنها و ارائه راه حل ها
Food-27	بررسی بهبود کیفیت انواع مختلف مواد غذایی در جهت ارتقاء سلامت جامعه
Food-28	بررسی تاثیر آموزش و اجرای سیستم های مدیریت بهداشتی در ارتقاء سطح ایمنی و بهداشت مواد غذایی مراکز تولید، توزیع و عرضه مواد غذایی
Food-29	بررسی تاثیر انواع روش های آموزش تغذیه بر تغییر رفتار گروه های مختلف جامعه در خصوص تغذیه صحیح
Food-30	بررسی افزودن انواع مختلف گیاهان دارویی و مفید در فرمولاسیون غذاهای مختلف و بررسی اثرات مفید تغذیه ای آنها
Food-31	بررسی تولید مکمل های غذایی و فراسودمند ویژه در راستای بهبود عملکرد سیستم عصبی، کنترل و درمان بیماری های عصبی و افزایش حافظه
Food-32	مطالعه روی سم زدایی از مواد غذایی
Food-33	مطالعه روی جایگزینی ترکیبات مضر محصولات غذایی با ترکیبات مفید در راستای بهبود کیفیت و اثرات سلامت بخش
Food-34	مطالعه روی سطح بندی خدمات تغذیه
Food-35	بررسی اثر عوامل مختلف بر روی بروز سوء تغذیه
Food-36	بررسی سطوح سرمی ریزمغذی ها و ارتباط آنها با پیامدها و میزان مرگ و میر بیماران
Food-37	بررسی تولید مکمل های غذایی و فراسودمند ویژه در راستای کنترل، پیشگیری و درمان انواع سرطان ها

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
امنیت غذایی، ایمنی غذایی، تغذیه و مکمل های فراسودمند	
بررسی و تولید کیت های تشخیصی جدید و سریع آلودگی های مختلف غذایی	Food-38
بررسی تولید مواد غذایی مختلف ایمن با استفاده از روش ها و فناوری های نوین و سیستم های هوشمند	Food-39
بررسی روش های نگهداری مواد غذایی بصورت سالم و طولانی مدت	Food-40
کاربرد هوش مصنوعی در صنایع مواد غذایی و تغذیه	Food-41
بررسی و طراحی نرم افزارهای پیشرفته در حوزه غذا، تغذیه و رژیم درمانی	Food-42
بررسی ارتباط مصرف شیر مادر با سوءتغذیه، ابتلا به بیماری های واگیر و غیرواگیر در نوزادان و کودکان	Food-43
بررسی ارتباط انواع الگوهای غذایی مادر در زمان بارداری با انواع بیماری های غیرواگیر کودکان متولد شده (تا سنین بزرگسالی)	Food-44
مطالعات ترجیحات مصرف کنندگان و تمایل به پرداخت	Food-45
علوم دارویی و آرایشی بهداشتی	
بررسی عوارض دارویی شایع استان و راه کارهای جلوگیری	Pha-1
طراحی و سنتز ترکیبات جدید جهت یافتن کاندیداهای دارویی	Pha-2
مطالعات مولکولار مدلینگ و محاسباتی دارویی	Pha-3
آنالیز داروها و فراورده های دارویی، سنتی و مکمل	Pha-4
یافتن روش های جدید و معتبرسازی آن جهت آنالیز و تجزیه داروها	Pha-5
طراحی داروهای شیمیایی، پپتیدی پروتئینی	Pha-6
بررسی خطاهای دارویی پر اهمیت و پرخطر استان و راه کارهای جلوگیری	Pha-7
بررسی مداخلات دارویی و مقاومت دارویی در بیماری های مختلف	Pha-8
طراحی و بررسی اثرات محصولات مختلف آرایشی بهداشتی	Pha-9
طراحی و بررسی اثرات فراورده های پوستی دارویی آرایشی و بهداشتی	Pha-10

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
علوم دارویی و آرایشی بهداشتی	
بررسی وضعیت بهداشت گیاهان دارویی ارائه شده در عطاری های سطح استان البرز	Pha-11
بررسی سمیت و اثربخشی مواد دارویی و گیاهی با کمک روش های سلولی و مدل های حیوانی	Pha-12
ارزیابی بالینی و اقتصادی داروهای شیمیایی، فرآورده های بیولوژیک و گیاهان دارویی	Pha-13
بررسی نقش دارو ها در بازتوانی انواع بیماری های واگیر و غیرواگیر	Pha-14
بررسی اثربخشی و عوارض جانبی انواع واکسن ها و فرآورده های بیولوژیک	Pha-15
داروسازی جامعه نگر و مشکلات دارو و درمان - TDM	Pha-16
ساخت و تولید داروهای نو ترکیب از طریق بیوتکنولوژی	Pha-17
تهیه فرمولاسیون های دارویی مناسب و اصلاح فرمولاسیون های موجود و ارایه فرمولاسیون های جدید	Pha-18
طراحی و ساخت واکسن های مالتی اپی توپی برای پیشگیری از بیماری های مختلف عفونی، ویروسی و خود ایمنی	Pha-19
سنتز نانو داروها و توسعه سیستم های نوین دارو رسانی در علوم پزشکی	Pha-20
استفاده از نانو بیومتریال ها جهت رهایش بهینه داروها Drug delivery	Pha-21
بررسی مکانیسم های ایجاد سمیت و راهکارهای درمانی جهت کاهش عوارض داروها بر ارگان های مختلف	Pha-22
مطالعه In silico و بیوانفورماتیک در حوزه بیوتکنولوژی	Pha-23
طراحی و ساخت آنتی دوت برای مسمومیت های دارویی و غذایی	Pha-24
بررسی تاثیر مواد تجویزی دندان پزشکان مانند انواع ترکیبات سفیدکننده و دهانشویه ها بر خصوصیات مختلف (ساختار مکانیکی، میکروشیمیایی، رنگ و ...) نسج دندان و ترمیم های مختلف (آمالگام، کامپوزیت، گلاس اینومر و ...) با استفاده از تکنیک های نوین	Pha-25

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
بیماری‌های واگیردار	
بررسی بروز تب مالت و عوارض آن در بیمارستان‌ها و مطب‌های ارتوپدی	Cd-1
بررسی میزان اثربخشی واکسیناسیون جاری کودکان	Cd-2
بررسی شاخص‌های شیوع، بروز و روند بیماری‌های واگیردار دارای اولویت و عوامل موثر بر آن و تعیین بار بیماری‌های عفونی شایع	Cd-3
بررسی اپیدمیولوژی، درمان و بار بیماری مالاریا	Cd-4
بررسی آگاهی، نگرش و عملکرد عموم مردم و کارکنان حوزه سلامت در زمینه بیماری‌های منتقله بوسیله ناقلین	Cd-5
بررسی فنوتیپ و ژن‌های ویروالانس سویه‌های باکتریایی مقاوم به درمان‌های آنتی بیوتیکی	Cd-6
بررسی ژنتیکی و اپی ژنتیک و فارماکولوژیست بیماری‌های واگیردار	Cd-7
بررسی مطالعات اپیدمیولوژیک و رفتاری در گروه‌های پرخطر جامعه در زمینه ایدز و بیماری‌های آمیزشی	Cd-8
بررسی عوامل بهداشتی-اجتماعی مرتبط با شیوع بیماری‌های واگیر دهان و دندان در جامعه	Cd-9
بررسی جنبه‌های اپیدمیولوژیک، بیماری‌زایی، تشخیصی، درمانی و پیشگیری عفونت‌های تنفسی	Cd-10
بررسی ابعاد مختلف نظام مراقبت بیماری‌های واگیر دار در ایران	Cd-11
بررسی بیماری‌های مشترک انسان و دام در استان البرز	Cd-12
تحقیق و توسعه در زمینه فراورده‌های نو ترکیب برای کاربردهای درمانی و تشخیص سرطان	Cd-13
بررسی جنبه‌های اپیدمیولوژی، مکانیسمی، پیشگیری و راهکارهای مقابله مقاومت دارویی میکروب‌ها شامل باکتری‌ها، ویروس‌ها، قارچ‌ها و انگل‌ها	Cd-14
بررسی اپیدمیولوژیک عفونت‌های میکروبی در انواع سرطان‌ها و بیماری‌های خود ایمنی	Cd-15
بررسی مطالعات اپیدمیولوژیک، پایه و بالینی در بیماری‌های عفونی شایع منطقه	Cd-16
بررسی جنبه‌های اپیدمیولوژی، تشخیصی، درمانی و پیشگیری عفونت‌های بیمارستانی	Cd-17
بررسی تاثیرات اقلیمی و بلایای طبیعی بر اپیدمیولوژی بیماری‌های واگیر در ایران	Cd-18
غربالگری و واکسیناسیون HPV در دختران دبیرستان و افراد پرخطر	Cd-19

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
بیماری‌های واگیردار	
بررسی شیوع بیماری‌های عفونی دستگاه تنفسی در استان البرز	Cd-20
راه اندازی روش‌های جدید در تشخیص عفونت‌های قارچی و انگلی	Cd-21
بررسی مطالعات دارویی مرتبط پایش اثرات درمانی داروها (TDM) با تمرکز بر ایدز	Cd-22
بررسی مطالعات اثرات انگل / میزبان با تکیه بر مطالعات پاتوژنز، تغذیه ای، تشخیصی و درمانی	Cd-23
بهبود روش‌های تشخیصی با تاکید بر جنبه‌های تولید آنتی‌بادی‌های تکدومانی، آنتی ژن‌های نوترکیب، مطالعات پروتیومیکس و کاربرد آن با ارایه کیت‌های جدید در تشخیص و درمان بیماری‌های واگیردار	Cd-24
تهیه تولید و گسترش واکسن‌های بیماری‌های عفونی با تکیه بر روش‌های جدید ملکولی	Cd-25
مقایسه روش‌های مختلف آزمایشگاهی در تشخیص و جداسازی ارگانسیم‌های بیماری‌زا	Cd-26
تاثیر بیماری‌های واگیردار بر استخوان فکین و دندان‌ها و همچنین اصول کنترل عفونت این بیماری‌ها در حین پروسه‌های دندان پزشکی	Cd-27
اپیدمیولوژی، اتیولوژی، تشخیص، پیشگیری و درمان بیماری‌های میکروبی / عفونی واگیردار در دندانپزشکی	Cd-28
بررسی جنبه‌های اپیدمیولوژی، بیماری‌زایی، تشخیصی، درمانی و پیشگیری عفونت‌های منتقله از خون و مایعات بدن (عفونت‌های داخل رحمی و منتقله از تماس جنسی)	Cd-29
بیماری‌های غیرواگیر	
پیشگیری، اتیولوژی، اپیدمیولوژی، تشخیص، مراقبت، درمان و بازتوانی دیابت	Ncd-1
پیشگیری، اتیولوژی، اپیدمیولوژی، تشخیص، عوامل خطر، مراقبت، درمان، عوارض، و بازتوانی در انواع سرطان‌ها	Ncd-2
پیشگیری، اتیولوژی، اپیدمیولوژی، تشخیص، عوامل خطر، آگاهی و نگرش مردم نسبت به عوامل خطر، مراقبت، درمان، عوارض و بازتوانی بیماری‌های قلبی عروقی، دیس لیپدمی و فشارخون بالا	Ncd-3
سیستم ارجاع و دسترسی مناسب و عادلانه مردم به روش‌های تشخیصی و درمانی با کیفیت در بیماری‌های غیرواگیر	Ncd-4
ارتقاء دانش و سواد سلامت در حوزه بیماری‌های غیرواگیر با رویکرد فرهنگ سازی در جامعه	Ncd-5

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
بیماری‌های غیرواگیر	
سالمندی و بیماری‌های غیرواگیر (راهکارهای افزایش کیفیت و امید به زندگی در سالمندی)	Ncd-6
پیشگیری، اتیولوژی، اپیدمیولوژی، تشخیص، عوامل خطر، مراقبت، درمان و عوارض سندرم متابولیک، چاقی و اختلالات متابولیک غیردیابتی	Ncd-7
پیشگیری، اتیولوژی، اپیدمیولوژی، تشخیص، مراقبت، درمان و بازتوانی بیمارهای مرتبط با باروری و ناباروری در زنان و مردان	Ncd-8
مدیریت بیماری‌های غیرواگیر مبتنی بر مراقبت در منزل	Ncd-9
پیشگیری، اتیولوژی، اپیدمیولوژی، تشخیص و غربالگری، عوامل خطر، مراقبت، درمان، عوارض، بازتوانی و خودمراقبتی بیماری‌های تنفسی	Ncd-10
پیشگیری، اتیولوژی، اپیدمیولوژی، تشخیص، مراقبت، درمان و بازتوانی در ناهنجاری‌های مادرزادی	Ncd-11
پیشگیری، اتیولوژی، اپیدمیولوژی، تشخیص، مراقبت، درمان و بازتوانی بیمارهای عروقی مغزی	Ncd-12
پیشگیری، اتیولوژی، اپیدمیولوژی، تشخیص، مراقبت، درمان، و بازتوانی بیمارهای عضلانی اسکلتی، با تاکید بر استئوپروز و آرتروز	Ncd-13
پیشگیری، اتیولوژی، اپیدمیولوژی، تشخیص، مراقبت، درمان و بازتوانی در بیماری‌های خود ایمنی	Ncd-14
توانمندسازی بیمار و خود مراقبتی در بیماری‌های غیرواگیر	Ncd-15
پیشگیری، اتیولوژی، اپیدمیولوژی، تشخیص، مراقبت، درمان و بازتوانی در بیماریهای اندوکراین	Ncd-16
پیشگیری، اتیولوژی، اپیدمیولوژی، تشخیص، مراقبت، درمان و بازتوانی در بیماریهای کلیوی با تاکید بر نارسائی حاد و مزمن	Ncd-17
پیشگیری، اتیولوژی، اپیدمیولوژی، تشخیص، مراقبت، درمان و بازتوانی در بیماریهای مزمن کبدی	Ncd-18
پیشگیری، اتیولوژی، اپیدمیولوژی، تشخیص، مراقبت، درمان و بازتوانی در بیماری‌های اعصاب و روان	Ncd-19
پیشگیری، تشخیص زودرس و درمان بیماری‌های غیرواگیر با تاکید بر بیماری‌های شایع نورولوژی، بیماری‌های تیروئید، بیماری‌های خوش خیم و بدخیم ادراری	Ncd-20
بررسی مطالعات سلول درمانی و پزشکی بازساختی در پیوند، سرطان، بیماری‌های خود ایمنی، آسم، آلرژی و نقص ایمنی	Ncd-21
بررسی ژنتیک و سلولهای بنیادی در بیماری‌های غیر واگیر	Ncd-22
بررسی سلول درمانی در بیماری‌های، پوست، استخوان، مفاصل و بیماری‌های متابولیکی، ژنتیک و اختلالات ناباروری، ایمونو سلول درمانی در سرطان	Ncd-23

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
بیماری‌های غیرواگیر	
ارزیابی شاخص‌های مربوط به عملکرد مغز در حوزه‌های حافظه، ادراک، توجه، یادگیری، کارکردهای اجرایی و هیجان در حالت طبیعی و غیر طبیعی، در سطوح مختلف جهت درمان اختلالات مورد نظر	Ncd-24
سلامت زنان	
بررسی علل بروز ناهنجاری‌های مادرزادی منجر به فوت نوزادان و کودکان در استان البرز	Wh-1
مدیریت بارداری‌های پرخطر (پرفشاری خون، خونریزی، دیابت، HIV، اعتیاد و ...) و پیامدهای آن	Wh-2
بررسی علل مرگ و میر مادران و نوزادان	Wh-3
تحلیل دستاوردهای ترویج زایمان طبیعی و فیزیولوژیک	Wh-4
مسائل قانونی در زنان و مامایی	Wh-5
بررسی عوامل مرتبط با سلامت زنان شامل عوامل (اپیدمیولوژیک مرتبط با ریسک فاکتورهای محیطی، تغذیه ای، عفونی، روانشناختی و جامعه شناختی و حفظ کرامت خانواده، طب مادر و جنین و ناباروری و نوزادان	Wh-6
بررسی علل ناباروری و بهبود روشهای تشخیص ناباروری و بررسی زمینه مولکولار مسایل مربوط به ناباروری	Wh-7
نقش ماما در مدیریت و کنترل بیماری‌های مقاربتی و رفتارهای پرخطر در جامعه	Wh-8
بررسی عوارض مادری و جنینی در مادران با فشار خون بالا، پره اکلایمپسی...	Wh-9
تشخیص، پیشگیری و درمان بیماریهای پریدنتال و ضایعات مخاطی لثه ای در زنان و تاثیر اختلالات هورمونی و حاملگی در ایجاد و پیشرفت بیماری‌های پریدنتال و ضایعات مخاطی لثه ای در زنان	Wh-10
تاثیر اعتیاد بر سلامت باروری و جنسی زنان و تدوین مداخلات لازم جهت پیشگیری از اثرات نامطلوب آن	Wh-11
ارایه راهکارهای درمانی، ژنتیکی برای بیماری‌های جنینی وسقط جنین	Wh-12
تشخیص استیوپروز در انواع رادیو گرافی های فک و صورت	Wh-13
تاثیر بیماری کوید ۱۹، واکسیناسیون کوید ۱۹ بر باروری زنان و مردان	Wh-14

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
سلامت زنان	
بررسی میزان تطابق آموزشهای ارائه شده در رشته مامایی با نیازهای جامعه	Wh-15
چالش های موجود در تغذیه شیرخوار با شیر مادر و ارائه راهکارها	Wh-16
بررسی سلولی، مولکولی ژنهای بیماری زای عامل ایجاد ناهنجاری ها و سقط جنینی در منطقه	Wh-17
مطالعات اپیدمیولوژیک، بالینی و آزمایشگاهی بر روی مادران باردار مبتلا به پره اکلامپسی	Wh-18
بررسی شیوع و ارائه راهکارهای مناسب به منظور کاهش استئوپروز پس از یائسگی	Wh-19
ارتباط فشارخون بارداری و روشهای کمک باروری (IVF, IUI,...)	Wh-20
ارزیابی و توانبخشی اختلالات صوت در زنان	Wh-21
جمع آوری نمونه های بیوبانک از سرم و استخراج DNA مربوط به گروه های خاص نازا (زن-مرد)	Wh-22
شناسایی ژنوتیپ، عوامل ایجاد کننده بیماری، ناهنجاری های جنینی و سقط جنین	Wh-23
نقش تکنولوژی اطلاعات در مامایی و سلامت باروری و جنسی	Wh-24
ارزیابی، درمان و توانبخشی اختلالات کف لگن و مشکلات ثانویه به انواع زایمان و بارداری	Wh-25
سیتوژنتیک تشخیصی و پیشگیری در زمینه IVF	Wh-26
مشکلات و موفقیت های درمان های پروتزی در زنان	Wh-27
محیط زیست	
پایش، ارزیابی، مدل سازی و کنترل آلاینده های محیطی در آب، خاک، هوا و مواد غذایی، آرایشی و بهداشتی	Env-1
نوآوری، توسعه و استفاده از تکنولوژیهای کاربردی جهت کنترل و تصفیه آلاینده های محیطی (آب، خاک، هوا)	Env-2
مدیریت پسماندهای شهری، بیمارستانی، ویژه و صنعتی با اولویت کمینه سازی، بی خطر سازی، تصفیه شیرابه، بازیافت و تولید انرژی	Env-3
بررسی سلامت محیط زیست در شرایط تغییرات اقلیم و شرایط بحران و اضطرار	Env-4
مطالعات اکوفارماکو گنوزی و حفاظت از گونه های گیاهان دارویی در خطر	Env-4

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
محیط زیست	
بررسی استفاده مجدد از پساب های شهری و صنعتی با تاکید بر روش های تصفیه نوین، بازچرخش، تولید انرژی و مدیریت منابع آب در جهت کاهش مصرف آب	Env-5
پایش، مدیریت و کنترل بیماریهای منتقله از طریق محیط (آب، هوا، مواد زائد و فاضلاب) و مواد غذایی، آرایشی و بهداشتی	Env-6
پایش، ارزیابی خطر و سرنوشت آلاینده های نوظهور، سموم کشاورزی، مواد رادیواکتیو، فلزات سنگین و ترکیبات دارویی در محیط زیست و مواد غذایی، آرایشی و بهداشتی	Env-7
پایش، اپیدمیولوژی و کنترل سرطان ها و بیماری های نوظهور، بازپدید و ژنتیکی مرتبط با محیط زیست (آب، هوا، مواد زائد و فاضلاب) و مواد غذایی، آرایشی و بهداشتی	Env-8
بررسی، ارزیابی و روش های کنترل عوامل زیان آور شیمیائی، بیولوژیکی و روانی ناشی از محیط زیست	Env-9
بررسی مطالعات پیرامون مدیریت، کنترل و مقابله با چالش های محیط زیستی کشور (پدیده ریزگردها، آلودگی هوا، مدیریت منابع آب)	Env-10
ارزیابی، امکان سنجی و عملکرد فناوری های نوین در راستای تولید سوخت ها و انرژی های پاک و دوستدار محیط زیست	Env-11
بررسی نقش بهداشت محیط و سلامت محیط زیست در جوانی و مهاجرت جمعیت، آسیب های اجتماعی و شاخص های امید به زندگی	Env-12
بررسی تاثیرات تغییرات اقلیمی بر گروه های خاص (آسیب پذیر)	Env-13
بررسی تحلیل سیاست های موجود زیست محیطی	Env-14
ارزیابی مواجهه ساکنین شهر با آلاینده های زیست محیطی با استفاده از نشانگرهای زیستی و سنسورهای زیستی	Env-15
بررسی مطالعات مرتبط با کنترل آلودگی های مواد شیمیایی بکار گرفته شده در آزمایشگاه ها	Env-16
بررسی تاثیر مواد استفاده شده در درمان های متداول ارتودنسی بر سمیت سلولی و محیط زیست	Env-17
بررسی روش های پیشگیری و درمان بر اختلالات ناشی از مواجهه با امواج موبایل و وایرلس و اشعه های مضر	Env-18
تحقیقات نظام سلامت	
ارزیابی الگوهای پیشگیری و ارتقای سلامت با تأکید بر بیماری های دارای بار بالا، رفتارهای پرخطر و معضلات بومی	Hsr-1

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
تحقیقات نظام سلامت	
بررسی عوامل موثر بر فرزندآوری در خانوارها	Hsr-2
بررسی نیازهای آموزشی ارتقاء سلامت از دیدگاه مردم به تفکیک گروه‌های سنی و جنسیت	Hsr-3
ارزیابی وضعیت کودکان آسیب دیده اجتماعی در مراکز تحت پوشش بهزیستی	Hsr-4
بررسی راهکارهای ارتقای کیفیت خدمات سالمندان و میانسالان	Hsr-5
بررسی جلب مشارکت سازمانها در برنامه های خودمراقبتی و غربالگری	Hsr-6
بررسی راهکارهای مختلف کاهش مرگ مادران باردار	Hsr-7
بررسی الگوهای مختلف شیوه زندگی سالم منطبق با آموزه های اسلامی	Hsr-8
بررسی رضایتمندی دریافت کنندگان خدمات بهداشتی درمانی و توانبخشی	Hsr-9
بررسی هزینه اثربخشی خدمات بهداشتی، درمانی و توانبخشی	Hsr-10
بررسی تاثیر فناوری های نوین در بهداشت و درمان و توانبخشی	Hsr-11
بررسی اثر فناوری های نوین در تدارکات پزشکی و دارویی	Hsr-12
تبیین علل گرایش سالمندان به نگهداری در مراکز شبانه روزی	Hsr-13
بررسی استانداردهای پاسخگویی در شرایط اضطراری مرتبط با خدمات بهداشتی درمانی و توانبخشی	Hsr-14
ارزیابی نیاز و میزان تاثیر حمایت های بهداشت روان	Hsr-15
پایش، اپیدمیولوژی، درمان و کنترل سرطان ها و بیماری های نوظهور، بازپدید و ژنتیکی	Hsr-16
بررسی آمادگی جمعیت هلال احمر در زلزله احتمالی	Hsr-17
بررسی میزان کاهش هزینه های ناشی از مدیریت اضافه کار در بیمارستان های البرز	Hsr-18
بررسی علل کسورات بیمارستان های دانشگاه توسط سازمان های بیمه گر	Hsr-19
بررسی علل کسری اعتبارات عمومی- هزینه ای در دانشگاه علوم پزشکی البرز	Hsr-20
بررسی و محاسبه اثربخشی هزینه کرد دانشگاه در دوره های آموزش ضمن خدمت کارکنان	Hsr-21

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
تحقیقات نظام سلامت	
استانداردسازی واگذاری مشاغل خدمات عمومی (امور خودرویی) در دانشگاه علوم پزشکی	Hsr-22
بررسی میزان اجرای طرح تلفیق دارویی بر سلامت بیماران در بخش‌های مراقبت‌های ویژه و سایر بخش‌ها	Hsr-23
بررسی علل بروز خطاهای داروپزشکی در دو حوزه نسخه نویسی (ORDERS)	Hsr-24
بررسی میزان تاثیر اصالت سنجی داروهای بیمارستانی بر اقتصاد بیمارستان	Hsr-25
طراحی الگوی بسته بیمه پایه و تکمیلی سلامت	Hsr-26
مطالعه تطبیقی شیوه‌های مشارکت هزینه‌ای در کشورهای منتخب و ارزیابی مدل اجرایی برای بیمه شدگان سازمان بیمه سلامت	Hsr-27
بررسی راهکارهای حقوقی وصول حق بیمه در صندوق‌های بیمه‌ای سازمان بیمه سلامت	Hsr-28
تدوین راهنما و برقراری نظام مراقبت بعد از کووید برای بیماران مربوطه	Hsr-29
ارائه مدل‌های مناسب برای ارتقای مشارکت‌های مردمی و همکاری‌های بین بخشی خود مراقبتی (ابعاد، عوامل موثر، پیامدها ...)	Hsr-30
بررسی نقش فرهنگ و مولفه‌های قدرت نرم در اقتصاد دانش‌بنیان و کارآفرینی در حوزه نظام سلامت	Hsr-31
بررسی نقش نهادهای دانش‌جویی و اساتید و کارکنان در توسعه فرهنگ کارآفرینی و ارتباط آن با صنعت	Hsr-32
بررسی آگاهی و نگرش سفیران سلامت، داوطلبان سلامت و مداخلات ارتقاء نگرش و عملکرد آنها	Hsr-33
بررسی تاثیر آموزشها در کیفیت زندگی سالمندان (تاثیر آموزشی تغذیه، زندگی شاداب و تمرینات بدنی)	Hsr-34
بررسی میزان آگاهی کارکنان نظام سلامت از حقوق بیمار	Hsr-35
بررسی عوامل موثر بر به تاخیر افتادن اعمال جراحی و افزایش زمان انتظار بیماران قبل از انجام جراحی	Hsr-36
بررسی روش‌های توزیع نیروی انسانی در سیستم سلامت	Hsr-37
نقش پرستار در برنامه‌های اقتصاد سلامت و توانمندسازی کودکان و خانواده‌های آسیب‌پذیر	Hsr-38
بررسی انواع روش‌های مختلف و نوین بیهوشی	Hsr-39
بررسی اثرات جانبی داروهای مختلف در بیهوشی	Hsr-40
بررسی مشکلات عصبی عضلانی، زخم بستر ناشی از بی حرکتی در بخش‌های مراقبت ویژه	Hsr-41

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
تحقیقات نظام سلامت	
بررسی بیماری‌های شغلی کارکنان در سیستم نظام سلامت	Hsr-42
بررسی راهکارهای افزایش ایمنی و آسایش بیمار در اتاق عمل	Hsr-43
بررسی آموزش به بیمار در جهت کاهش درد و بهبود جسمی و روانی	Hsr-44
بررسی نقش اخلاق حرفه ای در سیستم نظام سلامت	Hsr-45
بررسی سلامت روان، فرسودگی شغلی، میزان تاب آوری، کیفیت زندگی پرسنل بهداشت و درمان	Hsr-46
بررسی انواع روش های مختلف و نوین در فرایند استرلیزاسیون و ضدعفونی	Hsr-47
بررسی انواع روش های آموزشی و ارزشیابی تئوری و بالینی در محیط های آموزشی	Hsr-48
ارزیابی آلودگی های قارچی و میکروبی سیستم های تهویه در بخش های مختلف بیمارستان	Hsr-49
بررسی عملکرد و عوامل موثر بر ارائه خدمات دارویی در داروخانه های شهری و بیمارستانی	Hsr-47
بررسی و ارزیابی سیاست های مختلف دارویی بر ارائه خدمات و بهبود سلامت جامعه	Hsr-48
بررسی نقش سازمان های بخش سوم در ارتقا سلامت جامعه	Hsr-49
دندانپزشکی	
بررسی اپیدمیولوژی، عوامل خطر، درمان و راهکارهای پیشگیری از بیماری های دهان و دندان با تاکید بر گروه های هدف (کودکان، سالمندان، زنان باردار، کودکان توانخواه، کودکان آسیب دیده اجتماعی، افراد دارای سوء مصرف مواد و دارای بیماری خاص)	Den-1
بررسی ضایعات پیش بدخیم و بدخیم ناحیه سر و گردن و روش های نوین در شناخت اتیولوژی، تشخیص، درمان و پروگنوز بیماران مبتلا	Den-2
بررسی مطالعات مرتبط با بیماری های سیستمیک، عفونی، سیستم ایمنی و ... همراه با تظاهرات دهانی (اتیولوژی، پاتوفیزیولوژی، تشخیص و روش های درمانی)	Den-3
طراحی وسایل، مواد و روش های تشخیصی و درمانی نوین در دندانپزشکی (مطالعات محصول محور)	Den-4
بررسی انواع المانها و مارکهای موجود در نمونه بزاق و خون در انواع بیماری های التهابی به عنوان ابزار تشخیصی، درمانی و پروگنوستیک	Den-5

کد اولویت	حیطه
دندانپزشکی	
Den-6	طراحی، اجرا و ارزیابی مداخلات آموزشی موثر بر شناخت، پیشگیری و درمان بیماری های دهان و دندان با تاکید بر گروه های آسیب دیده اجتماعی و کم برخوردار
Den-7	بررسی مطالعات مرتبط با سلامت عمومی و تعیین کننده های اجتماعی در زمینه سلامت دهان و دندان
Den-8	بررسی مطالعات مرتبط با مصرف دخانیات و تاثیر آن بر سلامت دهان و دندان
Den-9	بررسی مطالعات مربوط به مهندسی بافت و بازسازی بافت نرم و سخت حفره دهان
Den-10	بررسی مطالعات مربوط به ویژگی های ساختاری و کلینیکی ایمپلنت های دندانی
Den-11	بررسی مطالعات مرتبط با طب ایرانی (سنتی) در دندانپزشکی و نقش گیاهان دارویی در سلامت دهان و دندان
Den-12	بررسی روش های مختلف کنترل و پیشگیری درد و عفونت در دندانپزشکی (اثر بخشی انواع داروها)
Den-13	بررسی روش های کاهش جمعیت میکروبی داخل کانال دندان در اندودنتیکس
Den-14	بررسی بیماری های مرتبط با مفصل گیجگاهی فکی و عوامل موثر بر آن
Den-15	بررسی مطالعات مرتبط با انواع ناهنجاری (از جمله مادرزادی ، شکاف کام و لب و ...) با علائم اسکلتی، دندانی و مرتبط با دندانپزشکی
Den-16	بررسی تاثیر عوامل موضعی و عمومی بر موفقیت و شکست درمان های دندانپزشکی
Den-17	بررسی اتیولوژی، اپیدمیولوژی، تشخیص و روش های درمانی در صدمات تروماتیک ناحیه دهان و فک و صورت
Den-18	بررسی ایفا نقش در سیاست گذاری و برنامه های عملیاتی جهت ارتقاء سطح فرهنگ افراد جامعه در زمینه سلامت دهان و دندان
Den-19	نیازسنجی و بررسی اثرات برنامه های پیشگیرانه و درمانی در زمینه سلامت دهان و دندان در استان البرز

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
سلامت و مولفه‌های اجتماعی موثر بر سلامت	
ارزیابی وضعیت، طراحی و اجرای مداخله و ارزشیابی برنامه‌ها در گروه‌های آسیب‌پذیر (زنان ، مادران باردار، کودکان، زنان سرپرست خانوار، زندانی، اقلیت‌ها) به منظور توانمندسازی و ارتقای سلامت این گروه‌ها	Sdh -1
مطالعات مرتبط با شناسایی عوامل اجتماعی موثر بر آسیب‌های اجتماعی و رفتارهای پرخطر و طراحی و اجرای مداخلات به منظور کاهش خطر (مصرف دخانیات ، مصرف الکل ، رفتارهای جنسی پرخطر ، مصرف مواد مخدر و مواد محرک، ازدواج ، طلاق ، خودکشی، سقط جنین و خشونت خانگی)	Sdh -2
سنجش وضعیت سرمایه اجتماعی و سلامت اجتماعی، شناسایی عوامل مرتبط و اجرای مداخلات جامعه محور	Sdh -3
طراحی و اجرای مطالعات شناسایی وضعیت و پیامدهای حاشیه‌نشینی و مهاجرت و طراحی مداخلات در گروه‌های حاشیه‌نشین و مهاجر	Sdh -4
شناسایی عوامل مرتبط با رشد و تکامل (دوران کودکی) و طراحی و اجرای مداخلات به منظور ارتقای وضعیت رشد و تکامل کودکان	Sdh -5
طراحی و اجرای مطالعات مرتبط با سلامت جسمی ، روانی و فرهنگی (شناسایی وضعیت، عوامل مرتبط و تعیین‌کننده‌های اجتماعی سلامت جسمی ، روانی و فرهنگی)	Sdh -6
شناسایی عوامل مرتبط با سلامت دوران باروری (نوجوانی تا سالمندی)، طراحی مداخلات به منظور ارتقای وضعیت سلامت باروری	Sdh -7
شناسایی پیامدهای محیط زیست بر سلامت جوامع، طراحی و ارزیابی مداخلات جامعه محور و بین بخشی به منظور کاهش و یا حذف پیامدها، طراحی مداخلات مشارکتی به منظور توانمندسازی در انطباق‌پذیری در خطرات محیط زیستی	Sdh -8
سنجش نابرابری و بی‌عدالتی در حوزه سلامت ، شناسایی پیامدهای نابرابری در سلامت، ارزشیابی سیاست‌ها با هدف شناسایی نابرابری، و تهیه پیوست‌های سیاستی به منظور کاهش نابرابری	Sdh -9
مطالعات مرتبط با پاسخگویی اجتماعی با هدف ترویج پاسخگویی اجتماعی در آموزش پزشکی و نظام سلامت	Sdh -10
طراحی ، اجرا و ارزشیابی مداخلات مرتبط با سالمندی به منظور ارتقای سلامت آنان	Sdh -11
مطالعات مرتبط با امنیت اقتصادی، تعیین وضعیت و عوامل مرتبط و ارائه راهکارهای مناسب	Sdh -12
مطالعات مرتبط با سبک زندگی سالم، عوامل تسهیل‌کننده و طراحی ، اجرا و ارزشیابی مداخلات مرتبط در سطح جامعه	Sdh -13
مطالعات مرتبط با بهزیستی و رفاه اجتماعی با تمرکز بر ناهنجاری اجتماعی و ارائه راهکار	Sdh -14

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

کد اولویت	حیطه
سلامت و مولفه‌های اجتماعی موثر بر سلامت	
Sdh-15	طراحی و ایجاد نظام ثبت داده‌های مرتبط با سلامت با رویکرد SDH به منظور پاسخگویی اجتماعی، شناسایی عوامل مرتبط با بیماری‌ها و پیشگیری از بیماری‌ها
Sdh-16	بررسی آسیب‌های روحی و روانی در دوران کرونا و پسا کرونا
سلامت کودکان و نوزادان	
Ped-1	پیگیری نوزادان نارس (کلینیک FOLLOW UP)
Ped-2	بررسی دیابت کودکان و آموزش والدین و کودکان (بیماری‌های غیر واگیر و بیماری‌های متابولیک)
Ped-3	بررسی رتینوپاتی نارس و پیگیری آن
Ped-4	تاثیر فقر و اعتیاد و حاشیه نشینی بر سلامت کودکان
Ped-5	پیامدهای ارائه مراقبت‌های پرستاری کودکان
Ped-6	بررسی ارتباط تغذیه (از جمله شیر مادر) با ناهنجاری‌های اسکلتی و دندانی کودکان
Ped-7	بررسی علل بروز سوانح و حوادث در گروه‌های مختلف سنی کودکان
Ped-8	بررسی علل زایمان‌های زودرس و پیامد آن بر مادر و نوزاد
Ped-9	رویکرد نوین آموزش و ارتقاء سلامت در گروه‌های مختلف کودکان
Ped-10	بررسی عوامل مختلف با سبک زندگی سالم در گروه‌های مختلف کودکان
Ped-11	بررسی موارد بدخیمی در گروه‌های سنی مختلف کودکان
Ped-12	بررسی بیماری‌های رایج عفونی کودکان (بیماری‌های واگیر)
Ped-13	بررسی عوامل مرتبط با آلرژی‌های کودکان و بیماری‌های نقص ایمنی
Ped-14	بررسی عوامل مرتبط با اهمیت واکسناسیون کودکان و نوجوانان
Ped-15	بررسی میزان شیوع چاقی در کودکان و نوجوانان

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
سلامت کودکان و نوزادان	
بررسی انواع بیماری‌های واگیر و غیرواگیر در جامعه نوزادان و کودکان	Ped-16
بررسی علل بروز حوادث و سوانح نوزادان و کودکان زیر ۵ سال	Ped-17
بررسی تاثیر کتاب‌خوانی در سلامت کودکان	Ped-18
بررسی تاثیر اجرای سطح بندی خدمات پری‌ناتال بر پیامدهای مادری و نوزادی	Ped-19
بررسی مطالعات مرتبط با آزمایشات غربالگری نوزادان و نقش آن در سلامت جامعه	Ped-20
بررسی و پیگیری تکامل در نوزادان پرخطر	Ped-21
توانمندسازی کارکنان و دانشجویان پرستاری در امر مراقبت از کودکان و نوزادان	Ped-22
بررسی روش‌های پیشگیری از کم‌شنوایی و تبعات ناشی از آن در کودکان و نوزادان	Ped-23
بررسی علل موثر بر بروز اختلال ارتباطی-گفتاری-زبانی با اتیولوژی ناشناخته و عوامل موثر در گسترش و تشدید آن	Ped-24
بررسی ناهنجاری‌های بدو تولد (پیگیری و درمان‌های پیش‌آگهی، اپیدمیولوژی)	Ped-25
بررسی رویکردهای نوین آموزشی و ارتقاء سلامت در گروه‌های سنی مختلف کودکان	Ped-26
بررسی موارد بدخیمی در گروه‌های سنی مختلف کودکان	Ped-27
بررسی بیماری‌های رایج عفونی کودکان	Ped-28
حوادث و سوانح	
کاربرد فناوری‌های نوین در بهداشت و درمان اضطراری	Ac-1
بررسی توزیع فراوانی عوامل قابل پیشگیری در خصوص سوانح و حوادث در کودکان زیر ۵ سال	Ac-2
طراحی و توسعه اپلیکیشن ثبت، پایش و تحلیل حوادث بیمارستانی: با رویکرد هوش مصنوعی	Ac-3
بررسی اثر بخشی ارایه خدمات اضطراری در حوادث و سوانح	Ac-4

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
حوادث و سوانح	
بررسی فاکتورهای موثر بهداشتی مادر و کودک در حوادث و سوانح	Ac-5
بررسی عوامل پیشگیرانه از بروز حوادث و آسیب‌های غیر عمد	Ac-6
بررسی مطالعه انواع درمان اضطراری در حوادث میکروبی و غیرمیکروبی	Ac-7
بررسی شیوع مرگ و میر کودکان زیر ۵ سال در اثر حوادث عمدی و غیر عمدی	Ac-8
بررسی تاب‌آوری پرستاران بیمارستان‌ها در برابر حوادث و بلایا	Ac-9
بررسی ارتباط مرگ کودکان با نقاط حادثه خیز داخل و خارج از منزل برای کودکان زیر ۵ سال	Ac-10
بررسی شبکه‌سازی گروه‌های واکنش سریع در مدیریت حوادث و سوانح	Ac-11
بررسی نقش مدیریت شناور در حوادث و بلایا	Ac-12
ارزشیابی برنامه جامعه ایمن در کودکان و سالمندان	Ac-13
بررسی راهکارهای افزایش بهره‌وری نیروی انسانی در سیستم‌های خدمات بهداشتی درمانی در حوزه حوادث و سوانح	Ac-14
بررسی میزان کاربرد نتایج طرح‌های تحقیقاتی در زمینه حوادث و سوانح در دانشکده‌ها	Ac-15
بررسی بکارگیری تیم‌های شهید رهنمون در مدیریت محله محور با رویکرد حوادث و بلایا	Ac-16
بررسی مشارکت فعالین حوزه سلامت در ارائه خدمات درمان اضطراری	Ac-17
کاربرد فناوری نوین در تدارکات بهداشتی و دارویی در حوادث و بلایا	Ac-18
بررسی تاثیر آموزش‌های مداخله محور بر ارتقا آمادگی سطوح مختلف جامعه در برابر حوادث و سوانح	Ac-19
ارزیابی وضعیت کودکان آسیب دیده اجتماعی (بی سرپرست، کارو خیابان) در مراکز تحت پوشش بهزیستی استان البرز	Ac-20
ارزیابی استانداردهای پاسخگویی در شرایط اضطراری مرتبط با خدمات بهداشتی و درمانی توانبخشی	Ac-21
مدیریت عوارض روانشناختی حوادث و سوانح در گروه‌های آسیب پذیر	Ac-22
طراحی، اجرا و ارزشیابی سیستم‌های ارائه مراقبت پرستاری از راه دور در حوادث و بلایا	Ac-23
بررسی عوامل پیشگیرانه در بروز حوادث و آسیب‌های غیر عمد	Ac-24

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
حوادث و سوانح	
ارزیابی آمادگی تکنسین های فوریت های پزشکی در حوادث و بلایا	Ac-25
ارزیابی نیاز و میزان تاثیر حمایت های بهداشت روان در حوادث	Ac-26
بررسی میزان رضایت متاثرین از حوادث و دریافت کنندگان خدمات بهداشتی و درمانی توانبخشی	Ac-27
بررسی نیازها و ظرفیت های جمعیت در هلال احمر	Ac-28
بررسی انواع درمان اضطراری در حوادث هسته ای	Ac-29
ارزیابی سلامت کارکنان و امدادگران جمعیت هلال احمر	Ac-30
بررسی نقش تغذیه امنیت و ایمنی غذایی در انواع حوادث و بلایا	Ac-31
بررسی بازتوانی و توانبخشی در حوادث	Ac-32
تبیین علل گرایش سالمندان به نگهداری در مراکز شبانه روزی استان البرز	Ac-33
بررسی هزینه اثر بخشی خدمات بهداشتی، درمانی و توانبخشی	Ac-34
بررسی نقش بهداشت محیط در حوادث	Ac-35
بررسی نقش بهداشت دهان و دندان در حوادث	Ac-36
ارزیابی تطابق برنامه های آموزشی با نیازهای جامعه در حوزه حوادث و بلایا	Ac-37
بررسی کاربرد تئوری های مختلف پرستاری در آموزش، بالین و مدیریت پرستاری با رویکرد مدیریت حوادث و سوانح	Ac-38
طراحی مدل های تلفیقی آموزشی متناسب با دروس مختلف (تئوری، کارآموزی و عملی) در حوزه حوادث و سوانح	Ac-39
بررسی نقش گروه های داوطلب در حوادث غیرمترقبه	Ac-40
بررسی اپیدمیولوژیک، تشخیص و درمان همودینامیک ناپایدار در اورژانس (شامل شوک، مشکلات تنفسی، نورولوژیک و ...) از نظر همودینامیک، کوآگولاپاتی و کنترل بهتر آسیب‌ها	Ac-41
مطالعات کاربردی در تهیه جایگزین های پوست	Ac-42
بررسی اثربخشی درمان های مختلف کنترل عفونت در انواع تروما	Ac-43

کد اولویت	حیطه
حوادث و سوانح	
Ac-44	بررسی اثربخشی درمان‌های مختلف کنترل عفونت در سوختگی
Ac-45	بررسی تخمین بار حوادث و توجیه اقتصادی برنامه های ایمنی و بحران
Ac-46	واکاوی پیامد حوادث و طراحی برنامه های واکنش در شرایط اضطراری
Ac-47	بررسی تهدید ها و فناوری های نوین در زمینه ایمنی و بحران
Ac-48	بررسی مقابله با تهدیدات سایبری
Ac-49	بررسی راهکارهای ایجاد امنیت و حفظ منابع انسانی در پدافند غیرعامل
Ac-50	بررسی اثربخشی آموزش های تخصصی در حیطه پدافند غیرعامل در کارکنان نظام سلامت
فناوری سلامت الکترونیک، هوش مصنوعی و تجهیزات پزشکی نوین	
Hit -1	توسعه، ارزیابی و استقرار نظام های اداری الکترونیک و پرونده الکترونیک سلامت
Hit -2	برنامه ثبت بیماری ها و پیامد های سلامت
Hit -3	توسعه، ارزیابی و استقرار نظام های پشتیبان از تصمیم (شامل سیستم های تصمیم یار بالینی، مدیریتی و ...)
Hit -4	توسعه ، ارزیابی و استقرار برنامه های تشخیصی و درمانی بازتوانی و توانبخشی
Hit -5	استانداردها، تعامل پذیری و استفاده از سیستم های طبقه بندی و نامگذاری حوزه سلامت
Hit -6	نظام ارائه خدمات پزشکی از راه دور (تله مدیسین)، مراقبت الکترونیک و سلامت از راه دور
Hit -7	طراحی ارزیابی و ارتقای نرم افزار ها و سیستم های اطلاعات سلامت
Hit -8	توسعه، ارزیابی و استقرار نرم افزار های پایش سلامت بیماران مزمن و سالمندان
Hit -9	مسائل مربوط به مدیریت، سیاستگذاری، و مسائل اخلاقی نظام سلامت الکترونیک (Digital Health Governance)
Hit -10	سلامت شخصی سازی شده
Hit -11	Bioinformatics: Genomics, Proteomics, Metabolomics
Hit -12	بازی های رایانه ای و جدی در حوزه سلامت (آموزش، درمان، توانبخشی)
Hit -13	ربات ها و اورتزهای پیشرفته برای درمان و بازتوانی بیماران

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

کد اولویت	حیطه
فناوری سلامت الکترونیک، هوش مصنوعی و تجهیزات پزشکی نوین	
Hit-14	حسگرهای پوششی نوارهای تست قند و... (Home care)
Hit-15	استفاده از داده کاوی و هوش مصنوعی در تشخیص و درمان بیماریها و کشف داروها
Hit-16	بهینه سازی جریان خدمات دهی به بیمار در زمان نیاز
Hit-17	تحلیل داده های کلان سلامت و توسعه سیستم ها با بهره گیری از آنها
Hit-18	توسعه و استقرار انبار های داده ای حوزه سلامت و پلتفرم های سازماندهی و مدیریت داده
Hit-19	توسعه و استفاده از ابزارهای واقعیت مجازی و واقعیت افزوده در سلامت
Hit-20	طراحی شبیه سازها برای آموزش و تشخیص در علوم پزشکی
Hit-21	استفاده از شبیه سازها در پیش آگهی بیماری ها
Hit-22	هوشمندسازی تجهیزات پزشکی و توان بخشی با کمک اینترنت اشیا به ویژه در بیماری های صعب العلاج و مزمن
Hit-23	بکارگیری هوش مصنوعی در حوادث و مراقبت های اورژانسی
Hit-24	بینایی ماشین و آنالیز تصاویر پزشکی
Hit-25	طراحی و ارائه روشهای نوین اخذ داده و آنالیزهای کمی در تصویربرداری سلولی ملکولی و ساخت تجهیزات مرتبط
Hit-26	ارزیابی فناوریهای سلامت و بررسی ایمنی اثربخشی آن
Hit-27	دستیابی به تجهیزات پزشکی مرتبط با افزایش کیفیت زندگی و کمک به بهبود علایم بیماران
Hit-28	ساخت و تولید کیت های غربالگری و کنترل بیماریهای متابولیک
Hit-29	طراحی، ساخت و توسعه عملکرد سیستمهای راهبری جراحی
طب ایرانی	
Irm-1	بررسی اثربخشی، ایمنی، عوارض و سمیت داروهای طبیعی و سنتی از طریق کارآزمایی های بالینی
Irm-2	بررسی اثر بخشی، ایمنی و عوارض و سمیت داروهای طبیعی و سنتی در مدل های برون تن (in vitro) و درون تن (in vivo)
Irm-3	بررسی مطالعات اتنوفارماکولوژی و فارماکونوزی گیاهان بومی استان و ایران

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

کد اولویت	حیطه
طب ایرانی	
Irm-4	فرمولاسیون و بروز رسانی اشکال داروی سنتی
Irm-5	آنالیز، استانداردسازی و کنترل کیفیت گیاهان دارویی و اشکال دارویی سنتی
Irm-6	بررسی مطالعات مرتبط با زهرها، حیوانات و گیاهان سمی مورد استفاده در طب سنتی
Irm-7	بررسی مطالعات مرتبط با طب سنتی و وضعیت سلامت و بیماری (سته ضروریه و حفظ الصحة)
Irm-8	بررسی غذاهای دوائی سنتی و بروزرسانی و فرمولاسیون آنها
Irm-9	انجام مطالعات مرتبط با تاریخ پزشکی و داروسازی
Irm-10	انجام مطالعات تطبیقی بین بیماری‌های سنتی و بیماری‌های جدید
Irm-11	بررسی اثر گیاهان دارویی و اثربخشی درمان‌های طب سنتی ایرانی بر بیماری‌های واگیردار و غیرواگیر
Irm-12	بررسی روش و درمان‌های طب سنتی در سرطان‌ها
Irm-13	بررسی و روش و درمان‌های طب سنتی در سنگ‌های ادراری
Irm-14	بررسی و روش و درمان‌های طب سنتی در مسمومیت‌های دارویی و غذایی
Irm-15	شناسایی ترکیبات، مواد موثره و تداخلات دارویی و عوارض گیاهان دارویی با تاکید بر گیاهان بومی استان
Irm-16	بررسی میزان سهم طب سنتی در ساختار سلامت و سرانه بهداشت و درمان و نهادینه شدن آن در سیستم سلامت
Irm-17	بررسی مکانیزم اثرگذاری داروهای مورد استفاده در طب سنتی
Irm-18	استاندارد سازی اطلاعات داروهای مفرده و مرکب طب سنتی ایران
Irm-19	بررسی اثر گیاهان دارویی بر سیستم تولید مثل و بهداشت و سلامت زنان
Irm-20	بررسی کیفیت زندگی بیماران مزمن پس از استفاده از روش‌های درمانی و مراقبتی طب ایرانی
Irm-21	بررسی خلأها و چالش‌های موجود در خصوص فاصله عطاری‌ها از ارائه خدمات استاندارد
Irm-22	ارزیابی بالینی و اقتصادی داروهای شیمیایی، فراورده‌های بیولوژیک و گیاهان دارویی
Irm-23	استخراج، جداسازی و شناسایی ترکیبات طبیعی و گیاهی

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

کد اولویت	حیطه
طب ایرانی	
Irm-24	بررسی میزان آگاهی و اطلاع مردم در خصوص گیاهان دارویی
Irm-25	بررسی وضعیت بهداشتی گیاهان دارویی ارائه شده در عطاری‌های سطح استان البرز
Irm-26	بررسی نقش فراورده‌های طبیعی و سنتی در درمان بیماری‌ها با توجه به الگوی مصرف گیاهان دارویی و فرآورده‌های طبیعی و سنتی در بین شهروندان استان به منظور ارتقاء بخشیدن به کیفیت و کمیت این فرآورده‌ها از طریق برنامه ریزی بلند مدت در خصوص مدیریت فرایند تولید آنها
Irm-27	بررسی روش و درمان های طب سنتی در چاقی
علوم اعصاب و علوم شناختی	
Ncs-1	کاربرد و بهره‌گیری از نوروانفورماتیک (Neural Network- Computational neuroscience)
Ncs-2	بررسی مکانیسم، پاتولوژی، پاتوفیزیولوژی و درمان بیماری‌های دژنراتیو عصبی، بیماری مولتیپل اسکلروزیس، بیماری صرع، نوروپروتکشن و مرگ سلول
Ncs-3	بررسی مکانیسم، پاتوفیزیولوژی و درمان انواع درد، اوتیسم، اعتیاد، ضایعات نخاعی، اختلالات شناختی (Cognitive Neuroscience)، Aging
Ncs-4	بررسی عوامل موثر بر حافظه و یادگیری و مطالعات رفتاری
Ncs-5	بررسی مکانیسم، پاتولوژی، پاتوفیزیولوژی و درمان اختلالات سیستم عصبی خودمختار
Ncs-6	بررسی خصوصیت‌های بالینی و روش‌های درمانی در بیماران مبتلا به بیماری‌های دژنراتیو ستون فقرات
Ncs-7	بررسی روش‌های پیشگیرانه دارویی و جراحی در ضربه‌های مغزی
Ncs-8	ارتقاء روش‌های مراقبت از عوارض ضایعات نخاعی (پیشگیری درد، تغذیه، اختلالات جنسی، سیکوسوماتیک، گوارشی و دستگاه ادراری)
Ncs-9	مقایسه تکنیک‌های جراحی در درمان تومورهای مغزی
Ncs-10	بررسی خصوصیات بالینی و درمان استروک، بیماری‌های التهابی، مولتیپل اسکلروزیس، دژنراتیو و صرع و
Ncs-11	دستیابی به روش‌ها و فناوری‌های طبیعی و سنتی بیماری‌های اعصاب

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

ردیف	حیطه
علوم اعصاب و علوم شناختی	
Ncs-12	دستیابی به روشها و فناوریهای نوین و کارآمد دارویی، درمانی و تشخیصی بیماریهای اعصاب
Ncs-13	بررسی تصویربرداری مغزی (DTI -fMRI -طیف نگاری تشدید مغناطیسی (MRS) ...) جهت ارزیابی اثرات سکته مغزی، ضربه و یا عصبی بیماری‌هایی مانند بیماری پارکینسون
Ncs-14	ارزیابی درد و مکانیسم‌های کاهش آن
Ncs-15	بررسی اختلالات فراگیر شناختی مانند آلزایمر، اتیسم، جنبه‌های شناختی سکته مغزی و TBI، اختلالات یادگیری و ADHD
Ncs-16	بررسی اختلالات خواب و بیداری مرتبط با سالمندی
Ncs-17	توسعه فناوریها و ابزارهای نوین برای ارتباط دوسویه بامغز
Ncs-18	تدوین برنامه‌های مبتنی بر شواهد در سطوح پیشگیری برای کاهش و درمان دمانس
Ncs-19	بررسی خصوصیت‌های بالینی و روشهای درمانی در بیماران مبتلا به بیماریهای دژنراتیو ستون فقرات
Ncs-20	بررسی روشهای پیشگیرانه دارویی و جراحی در ضربه‌های مغزی
Ncs-21	ارتقاء روش‌های تشخیصی و درمانی در بیماران اعصاب و روان
Ncs-22	مقایسه تکنیک‌های جراحی در درمان تومورهای مغزی
Ncs-23	بررسی درمان، عوارض و پیش‌آگهی اختلالات تکاملی
Ncs-24	بررسی درمان، عوارض و پیش‌آگهی اختلال طیف اتیسم
Ncs-25	بررسی درمان، عوارض و پیش‌آگهی تظاهرات نورولوژیک سایر بیماریها
Ncs-26	بررسی درمان، عوارض و پیش‌آگهی انواع تشنج
Ncs-27	بررسی درمان، عوارض و پیش‌آگهی فلج مغزی و سایر اختلالات حرکتی
Ncs-28	بررسی درمان، عوارض و پیش‌آگهی بیش‌فعالی
Ncs-29	بررسی درمان، عوارض و پیش‌آگهی آنسفالیت
Ncs-30	بررسی درمان، عوارض و پیش‌آگهی سردرد

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

ردیف	حیطه
علوم اعصاب و علوم شناختی	
Ncs-31	روانشناسی کودک و نوجوان (اوتیسم، Conduct,ODD, ADHD ,مصرف مواد در نوجوانان، شناسایی نوجوانان آسیب پذیر)
Ncs-32	بررسی آسیب های روانی پسا کرونا
Ncs-33	بررسی عوامل خطر خودکشی در نوجوانان
Ncs-34	شیوه های نوین درمانهای روانشناختی فردی، گروهی و خانواده درمانی و مشاوره در اعتیاد
Ncs-35	بررسی عوامل زیستی، روانی، اجتماعی و اعتیاد
Ncs-36	بررسی مطالعات اپیدمیولوژیک بیماریهای روانی و اختلالات رفتاری
Ncs-37	ساخت، اعتبار بخشی و روایی سنجی آزمون های مختلف تشخیصی به منظور بومی سازی و تهیه نسخه های فارسی آن جهت غربالگری و ابزار تشخیصی
Ncs-38	روانشناسی شناختی و رفتارهای اعتیادآور با تمرکز بر اعتیاد دیجیتال
Ncs-39	بررسی موفقیت روش های مختلف درمانی در بیماریهای روانی و اختلالات رفتاری و اختلالات شخصیتی
Ncs-40	آینده پژوهی در اعتیاد
Ncs-41	روانشناسی سلامت (بیماریهای مزمن، درد مزمن، پیشگیری از اختلالات، استرس و راهبردهای مقابله با آن)
Ncs-42	بررسی تحریک الکتریکی و تحریک مغناطیسی مغز در درمان بیماریهای روانپزشکی
پژوهش در آموزش	
Edc-1	بررسی سطح رضایتمندی دانشجویان از کیفیت آموزش مجازی در دوران کرونا
Edc-2	مطالعات تطبیقی پیرامون بکارگیری الگوهای تدریس متفاوت
Edc-3	بررسی مقایسه ای میزان پیشرفت تحصیلی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی البرز با سایر دانشگاهها
Edc-4	بررسی عوامل روانشناختی موثر بر پیشرفت تحصیلی دانشجویان
Edc-5	بررسی علل افت تحصیلی دانشجویان به تفکیک گروه های آموزشی

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

پژوهش در آموزش	
Edc-6	بررسی اثر بخشی بالینی بر عملکرد دانشجویان فارغ التحصیل
Edc-7	بررسی انگیزه دانشجویان جدید الورد نسبت به انتخاب رشته
Edc-8	بررسی آگاهی، نگرش و عملکرد اعضای هیات علمی و دانشجویان نسبت به آموزش از راه دور
Edc-9	بررسی آگاهی، نگرش و عملکرد اعضای هیات علمی و دانشجویان نسبت به تکنولوژی های جدید آموزشی
Edc-10	بررسی آگاهی، نگرش و عملکرد اعضای هیات علمی و دانشجویان نسبت به روش های تدریس نوین در بالین و تئوری
Edc-11	بررسی راهکارهای افزایش خلاقیت در دانشجویان
Edc-12	بررسی و ارتقاء فرآیندهای آموزشی و یادگیری از راه دور
Edc-13	تاثیر برگزاری کارگاه‌های مهارت‌های بالینی استاندارد بر کیفیت آموزش بالینی مدرسین
Edc-14	بررسی کیفیت خدمات آموزشی از دیدگاه دانشجویان
Edc-15	بررسی تاثیر برگزاری جلسه توجیهی توسط اساتید مشاور برای دانشجویان جدید الورد در کاهش سطح اضطراب
Edc-16	تدوین و روان سنجی ابزار ارزشیابی عملکرد مربیان بالینی در آموزش بالینی
Edc-17	بررسی صلاحیت بالینی دانشجویان بر اساس خود ارزیابی
Edc-18	بررسی میزان خودکارآمدی بالینی دانشجویان در ورود به عرصه و فارغ التحصیلی
Edc-19	بررسی نظرات دانشجویان در مورد معیارها و ویژگی های یک مربی بالینی ایده آل
Edc-20	طراحی، اجرا و ارزشیابی روشهای آموزش ترکیبی و میزان رضایت و پیشرفت تحصیلی دانشجویان
Edc-21	طراحی، اجرا و ارزشیابی روشهای تدریس خلاق در زمینه آموزش بالینی
Edc-22	طراحی، اجرا و ارزشیابی روشهای تدریس خلاق در زمینه آموزش تئوری
Edc-23	طراحی و تدوین بسته های آموزشی در زمینه آموزش تئوری دانشجویان
Edc-24	بررسی راهکارهای افزایش خلاقیت در دانشجویان

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

پژوهش در آموزش	
Edc-25	تاثیر برگزاری کارگاه‌های مهارت‌های بالینی استاندارد بر کیفیت آموزش بالینی مدرسین
Edc-26	محروم شدن از ساعت آموزشی: تبیین تجربیات دانشجویان از تاخیر ورود به کلاس
Edc-27	بررسی دانش، نگرش، درک و تجربه دانشجویان از آموزش مبتنی بر شواهد
Edc-28	مقایسه اثربخشی روش تدریس مبتنی بر شواهد با روش تدریس سنتی در آموزش به دانشجویان
Edc-29	تبیین تجارب زیسته اعضای هیات علمی در ایفای نقش استاد مشاور
Edc-30	فرایند مواجهه اولیه استاد دانشجو: تبیین درک و تجارب دانشجویان بر پایه یک مطالعه کیفی
Edc-31	بررسی نگرش و تجربه دانشجویان در ارتباط با تعدد مدرسین در تدریس واحد درسی
Edc-32	مقایسه معیارهای استاد نمونه از دیدگاه استاد و دانشجو
Edc-33	بررسی میزان نیاز اساتید دانشگاه علوم پزشکی البرز به یادگیری زبان انگلیسی
Edc-34	مقایسه خلاقیت و روش‌های تدریس اعضای هیات علمی
Edc-35	تبیین تجارب دانشجویان از تاثیر آموزش به روش مشارکتی
Edc-36	بررسی معیارهای دانشجویان جدیدالورود در انتخاب رشته و عوامل موثر بر آن به تفکیک گروه‌های آموزشی
Edc-37	مقایسه مهارت‌های تفکر انتقادی دانشجویان (رشته‌های مختلف) دانشگاه علوم پزشکی البرز با سایر دانشگاه‌ها
Edc-38	بررسی روند تغییرات تفکر انتقادی دانشجویان (رشته‌های مختلف) در طول ۴ سال تحصیل
Edc-39	بررسی روند تغییرات در دانش، نگرش و درک دانشجویان (رشته‌های مختلف) نسبت به رشته خود در طول ۴ سال تحصیل
Edc-40	بررسی عوامل موثر بر دانش، نگرش و درک دانشجویان (رشته‌های مختلف) نسبت به رشته خود در طول ۴ سال تحصیل
Edc-41	طراحی، اجرا و ارزشیابی روشهای نوین آموزش
Edc-42	طراحی، اجرا و ارزشیابی روشهای نوین ارزشیابی
Edc-43	بررسی و نیازسنجی آموزشی در محیو های بالینی

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

پژوهش در آموزش	
Edc-44	بررسی عملکرد اساتید و دانشجویان در چهارچوب استانداردهای بالینی
Edc-45	بررسی تنش های اخلاق در آموزش در بخش های مختلف آموزش بالینی
Edc-46	بررسی تاثیر استقرار حاکمیت بالینی و چالش های آن در بیمارستان های آموزشی
Edc-47	بررسی مقایسه ای شیوه های مدیریتی در مدیران ارشد بیمارستان ها و دانشگاه
Edc-48	بررسی تطبیقی میزان توانمندی دانشجویان با اهداف و کوریکولوم های آموزشی در رشته های مختلف دانشگاه علوم پزشکی
Edc-49	بررسی کیفی میزان اثر بخشی روش ارزشیابی اساتید در دانشگاه علوم پزشکی البرز
Edc-50	بررسی میزان پوشش کوریکولوم های آموزشی در برنامه های آموزشی اساتید دانشگاه علوم پزشکی البرز
حمایت از خانواده و جوانی جمعیت (ابلاغیه ستاد ملی جمعیت)	
Yp-1	بررسی میزان اجرا، اثربخشی و پیامدهای مواد قانون حمایت از خانواده و جوانی جمعیت و موانع حقوقی حسن اجرای آن
Yp-2	بررسی آگاهی، رفتارها، ترجیحات و تمایلات باروری زوج ها و عوامل اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی موثر بر آن
Yp-3	شناسایی و تحلیل انواع الگوهای نگرشی در خصوص فرزندآوری و فرزند پروری
Yp-4	بررسی نقش ابزارهای هوشمند، رسانه ها و ابزارهای نوین اطلاعاتی و ارتباطی بر ازدواج، خانواده و فرزند آوری
Yp-5	بررسی نقش هنر در پیشبرد سیاست های کلی جمعیت و آرایه نمونه اثر
Yp-6	بررسی و تدوین راهکارهای عملی تغییر طراحی شهرها جهت متناوب سازی با فرزندپروری
Yp-7	بررسی و تدوین راهکارهای تقویت اشتغال خانگی با تکیه بر ظرفیت فضاهای جغرافیایی و سرزمینی و انجام مطالعات پایه به منظور تدوین راهکارهای عملی افزایش اشتغال یا کسب درآمد دانشجویان و طلاب
Yp-8	تدوین و بررسی انواع الگوهای سربازی حرفه ای و سنجش آثار هریک بر ازدواج، استحکام خانواده و فرزندآوری
Yp-9	امکان سنجی کاهش طول دوره آموزش رسمی مقطع کارشناسی رشته های مختلف و تاثیر آن در افزایش ازدواج
Yp-10	نیازسنجی و رضایت سنجی زوجین دانشجو در موضوع خوابگاه های متهالی
Yp-11	طراحی، ساخت و مهندسی معکوس ابزارهای تسهیل کننده فرزند پروری و توسعه فناوری های مربوطه

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

ردیف	حیطه
حمایت از خانواده و جوانی جمعیت (ابلاغیه ستاد ملی جمعیت)	
Yp-12	امکان سنجی تاسیس رشته های میان رشته ای در موضوع جمعیت (جمعیت و توسعه، اقتصاد جمعیت، آموزش جمعیت و...) و پیشنهاد سرفصل ها و محتوای مربوطه
Yp-13	انجام مطالعات پایه به منظور تدوین بسته نیازمندی های مهارتی نوجوانان و جوانان در تشکیل و مدیریت خانواده متناسب با فرهنگ بومی
Yp-14	انجام مطالعات پایه به منظور تدوین الگوی اجرایی "ازدواج به هنگام"
Yp-15	انجام مطالعات پایه به منظور تدوین راهنمای جامع سیاست های اجتماعی، اقتصادی و رسانه ای در جهت ایجاد رغبت به ازدواج مجدد پس از طلاق
Yp-16	انجام مطالعات پایه به منظور تدوین شیوه نامه ایجاد محیط دوست دار کودک در کلان شهرها، شهرها، روستاها و زندگی عشایری
Yp-17	سیاست پژوهی و انجام مطالعات به منظور تدوین، اجرا و ارزیابی دستورالعمل نقش آفرینی شرکت های نوآفرین (استارت آپ) و راه حل های مردمی برای مسئله جمعیت
Yp-18	انجام مطالعات پایه به منظور تدوین دستورالعمل ساماندهی مهاجرت داخلی از جمله ارزیابی ظرفیت زیستی مناطق و استان های مختلف کشور
Yp-19	بررسی شیوع و علل سقط عمدی جنین در مناطق مختلف کشور و عوارض روانی متعاقب آن
Yp-20	بررسی علل و عوامل موثر در انصراف از سقط جنین جنایی
Yp-21	آسیب شناسی برخورد انتظامی با موضوع سقط جنین و آرایه راه کارهای تقویت و اصلاح
Yp-22	تعیین استانداردهای مورد نیاز برای زایمان در منزل با توجه به شرایط بومی کشور
Yp-23	بررسی اثر تدابیر طب ایرانی قبل از بارداری بر میزان موفقیت بارداری زنان و بررسی اثر این تدابیر بر میزان موفقیت بارداری در زنان نابارور مراجعه کننده به مراکز ناباروری سطح ۲ و ۳
Yp-24	شناسایی عوامل تهدیدکننده باروری در حوزه مواد و فرآورده های غذایی داخلی، وارداتی، محصولات فناورانه و آلاینده های زیست-محیطی
Yp-25	مقایسه کل ژنگان (ژنوم) زوج های نابارور در مقایسه با زوج های با باروری طبیعی

عناوین اولویت‌های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

ردیف	حیطه
	حمایت از خانواده و جوانی جمعیت (ابلاغیه ستاد ملی جمعیت)
Yp-26	باز طراحی مشاغل، فضای کار و نظام جبران خدمات با هدف تقویت جوانی جمعیت در دستگاه‌های اجرایی