**بیماریهای واگیر**

|  |  |
| --- | --- |
| **رتبه اولویت** | **عناوين اولويت هاي پژوهشي** |
| 1 | توسعه روشهای درمانی جدید در بیماریهای واگیر |
| 2 | غربالگری، اپیدمیولوژی، پیشگیری و مراقبت در مقاومت‌های میکروبی و عفونت‌های بیمارستانی |
| 3 | غربالگری، اپیدمیولوژی، پیشگیری و مراقبت در بیماری‌های نوپدید و بازپدید |
| 4 | غربالگری، اپیدمیولوژی، پیشگیری و مراقبت در عفونت‌های مرتبط با رفتاریهای پرخطر با تاکید بر HIV  |
| 5 | غربالگری، اپیدمیولوژی، پیشگیری و مراقبت در بیماری‌های دستگاه گوارش با تاکید بر هپاتیت و سیروز کبدی |
| 6 | روشهای تشخیصی آزمایشگاهی برای بیماری‌های واگیر |

**بیماریهای غیر واگیر**

|  |  |
| --- | --- |
| **رتبه اولویت** | **عناوين اولويت هاي پژوهشي** |
| 1 | پیشگیری، اپيــدميولوژي، درمان و بازتوانی بیماری‌های قلبی- عروقی |
| 2 | اپیدمیولوژی، پيشگيري، تشخيص زودهنگام، درمان و بازتواني در سرطان‌های شایع(معده، کولورکتال، مری، پوست، ریه، پستان، تخمدان، مثانه، پروستات، خون و مغز) |
| 3 | پیشگیری و اپیدمیولوژی و مراقبت در بیماری‌های شایع متابولیک و غدد ( دیابت، چاقی و کبد چرب) |
| 4 | پیشگیری، اپيـدميولوژي و درمان و بازتوانی سکته مغزی |
| 5 | پیشگیری، اپيدميولوژي و درمان و بازتوانی بیماری‌های التهابی راههای هوایی (آسم و COPD) |
| 6 | اختلالات رشد، تکامل و تغذیه در كودكان و نوزادان |
| 7 | كاهش ناتواني و عوارض اختلالات باروري و درمان ناباروری |
| 8 | پیشگیری و مراقبت از حاملگیهای پرخطر |
| 9 | غربالگري و پایش روند بيماريهاي غيرواگير با تاکید بر بیماریهای کلیوی |
| 10 | ناهنجاری‌های ماسکلواسکلتال با تاکید بر کمردرد و دیسکهای گردنی |

**تحقیقات نظام سلامت**

|  |  |
| --- | --- |
| **رتبه اولویت** | **عناوين اولويت هاي پژوهشي** |
| 1 | ارائه الگوهای مناسب در مدیریت نظام سلامت |
| 2 | اخلاق حرفه‌ای در نظام سلامت |
| 3 | اطلاعات سلامت (health information) |
| 4 | ارايــه الگوهــاي مناسـب در اقتصاد نظام سلامت |
| 5 | ارائه نظام های دیده بانی و پایش سیستم سلامت |
| 6 | آینده پژوهی و پژوهش عملیاتی در نظام سلامت |
| 7 | روشهای توسعه و ارتقاء آموزش در علوم پزشکی، مدیریت آموزشی و برنامه‌ریزی درسی |

**علوم پایه**

|  |  |
| --- | --- |
| **رتبه اولویت** | **عناوين اولويت هاي پژوهشي** |
| 1 | سلولهای بنیادی، مهندسی بافت و پزشکی بازساختی و زیست مواد |
| 2 | مطالعات سلولی- مولكولي و ايمونولوژيك در زمينــه توليد واكسن |
| 3 | ایمونوتراپی بیماری‌های شایع با استفاده از ژن درمانی |
| 4 | حذف و کنترل آلودگی‌های نوپدید از محیط  |
| 5 | نانوفیبرها، نانوذرات و اسکافولدها (در طب بازساختی، مهندسی بافت و دارورسانی) |
| 6 | درد و مكانيسمهاي كاهش آن |

**علوم دارویی**

|  |  |
| --- | --- |
| **رتبه اولویت** | **عناوين اولويت هاي پژوهشي** |
| 1 | راهكارهاي بهينه‌سازي تجویز و مصرف منطقی داروها با تاکید بر آنتی بیوتیک‌ها |
| 2 | توسعه فناوري‌هاي نوين برای دارورساني |
| 3 | تولید آنتی بادی‌های منوکلونال و پروتئین‌های نوترکیب (جنبه‌های تولیدی و پروتکل درمانی) و واکسن |
| 4 | توسعه و بهربرداری پژوهشی از نظام ثبت عوارض و خطاهاي دارويي |
| 5 | پیشگیری، تشخیص و مراقبت از مسمومیتها و سوء مصرف داروها  |
| 7 | مکانیسم سلولی مولکولی اثربخشی فرآورده‌های دارویی، ترکیبات بیولوژیک  |
| 8 | بررسي كيفيت، ایمنی و کنترل فیزیک و شیمیایی و میکروبی داروها، ‌داروهای سنتی، غذا و فرآورده‌های آرایشی و بهداشتی   |

**فنآوری و تجهیزات پزشکی**

|  |  |
| --- | --- |
| **رتبه اولویت** | **عناوين اولويت هاي پژوهشي** |
| 1 | فناوری‌ها و تجهیزات پزشکی بازساختی و نانوفناوری  |
| 2 | فناوری‌های همگرا و فناوری‌های نوين در غربالگري، تشخيص زودرس، توانبخشی و درمان بيماريها |
| 3 | ساخت و ارتقاء كيفيـت و تجاری سازی مواد، تجهيزات پزشكي و تست‌‌های آزمایشگاهی |
| 4 | توسعه زیرساخت‌های فناورانه الکترونیکی کردن فرایند های بیمارستانی و سلامت |
| 5 | تولید و بهینه سازی ابزارهای کمکی برای توانمند‌سازی سالمندان |

**علوم بهداشتی**

|  |  |
| --- | --- |
| **رتبه اولویت** | **عناوين اولويت هاي پژوهشي** |
| 1 | ارزیابی عوامل خطر در بیماری‌های اولویت‌دار (اعتیاد، تغذیه، آلودگی هوا و محیط زیست) |
| 2 | توسعه مراقبت‌های بهداشتی اولیه |
| 3 | ارايه الگوهاي مناسب براي ارتقـاء شيوه‌هاي زندگي سالم با تاكيد بـر گروههاي آسيب پذير |
| 4 | ایمنی شغلی و ارگونومی  |
| 5 | مهارتهای رفتاری، ارتباطی و آموزش و ارتقاء سلامت و مداخلات آموزشی  |
| 6 | مخاطرات سلامت ناشی از خشک شدن دریاچه ارومیه |

**علوم غذا و تغذیه**

|  |  |
| --- | --- |
| **رتبه اولویت** | **عناوين اولويت هاي پژوهشي** |
| 1 | ارتقاء و امنيت غذايي |
| 2 | روشهـاي تـرويج الگوها، استانداردها و آموزش رفتارهای تغذيه‌اي مناسب و حفظ الصحه |
| 3 | تغذیه درمانی پزشکی در بیماری‌های مزمن و غیرواگیر |
| 4 | كنترل کیفیت مواد خوراکی و آشامیدنی |
| 5 | تدوین و توسعه خطوط راهنما برای تغذیه در بیمارستان |

**دندانپزشکی**

|  |  |
| --- | --- |
| **رتبه اولویت** | **عناوين اولويت هاي پژوهشي** |
| 1 | بهداشت دهان و دندان و اقدامات پیشگیری از پوسیدگی های دندانی |
| 2 | فناوری‌های نوين در دندانپزشکی با تاکید بر فناوری نانو، نانوذرات، بایومتریال‌ها و اپلیانس‌های داخل دهانی |
| 3 | مطالعات سلولی مولکولی و پزشکی بازساختی در دندانپزشکی |

**سلامت روان و مولفه های اجتماعی موثر بر سلامت**

|  |  |
| --- | --- |
| **رتبه اولویت** | **عناوين اولويت هاي پژوهشي** |
| 1 | آموزش همگانی در راستای سلامت روان |
| 2 | مراقبت در بیماری‌های شایع روانپزشکی با تاکید بر افسردگی و اختلالات اضطرابی، اختلال بیش فعالی و اوتیسم |
| 3 | اپيدميولوژي، اتيولوژي و كنترل رفتارهاي پرخطر با تاكيد بر آموزش و تغيير نگرش |
| 4 | اتيولوژي، اپيدميولوژي و كنترل بزهكاري و اختلالات رفتاري با تاكيد بر خشونت  |
| 5 | تاثیر مسایل روانی، فرهنگی و اجتماعی بر عملکرد تحصیلی  |
| 6 | ارتقاء سلامت روان و نقش مولفه‌های قانونی و اجتماعی (درآمد، فرهنگ، سواد، آموزش، جنسیت) بر سلامتی |

**سالمندی**

|  |  |
| --- | --- |
| **رتبه اولویت** | **عناوين اولويت هاي پژوهشي** |
| 1 | سبک زندگی،کیفیت زندگی و سلامت روان سالمندان  |
| 2 | مراقبت و مدیریت در اختلالات جسمی (با تاکید بر استئوپروز) و روانی شایع در سالمندی  |
| 3 | اختلالات شناختی شایع با تاکید بر پارکینسون، آلزایمر، دمانس  |
| 4 | طراحی و آینده نگاری نظام ارائه خدمات سلامت مبتنی بر جمعیت سالمند  |