

شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری اولویت ها و سیاست های پژوهش و فناوری کشور در سال ۹۱ را به شرح ذیل در حوزه علوم پزشکی و سلامت و امنیت غذایی اعلام کرد

این شورا در قالب ۱۱ کمیسیون تخصصی فعالیت می کند که کمیسیون های تخصصی «علوم پایه» و «سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی»، بطور بی واسطه به فعالیت دانشگاه های علوم پزشکی کشور مرتبط است.

در بخش اول سیاست های پژوهش و فناوری با ۴ سرفصل،

الف- تقویت نظام سیاستگذاری علم و فناوری کشور

ب- پشتیبانی از نظام علمی و فناوری کشور

پ- تقویت شبکه های تحقیق و توسعه ملی و فراملی

ت- توسعه پژوهش های بنیادی معرفتی به ویژه در حوزه علوم انسانی در راستای سیاست های شورای تحول علوم انسانی و ارائه تولیدات علمی آنها به جهان و اولویت بخشی به پژوهش علوم انسانی در برنامه های پژوهشی مرتبط با برنامه ریزی راهبردی، ارائه گردیده و طریق دستیابی به آنها نیز آورده شده است.

در بین «کمیسیون تخصصی، کمیسیون تخصصی علوم پایه با فهرست اولویت های پژوهشی:

ساخت داروهای نو ترکیب

توسعه روش های تشخیص مولکولی سریع و دقیق بیماری ها

و کمیسیون تخصصی سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی با محور اولویت های فناوری در عرصه سلامت

اولویت های پژوهشی بیماری های واگیر و غیر واگیر

اولویت های پژوهشی HSR

دارو و صنعت، علوم پایه

طب سنتی و گیاهان دارویی

بهداشت و سلامت محیط

دندانپزشکی

امنیت غذایی

رفاه اجتماعی

در محور اولویت های فناوری در عرصه سلامت سه اولویت:

فناوری تولید آنتی بادی مونوکلونال، پروتئین های نو ترکیب انسانی و روش های تشخیص مولکولی

فناوری کاترها، بالتها و استنتهای قلبی، اورولوژی و لنزهای تماسی و داخل چشمی ساخت و فرمولاسیون مولکول های جدید که دارای ارزش درمانی می باشد

و در محور اولویت های پژوهشی بیماری های واگیر:

تعیین بار بیماری های واگیر
بیماری های واگیر منتقله از راه آب و غذا
اپیدمیولوژیک و مداخلات درمانی مناسب سل با تأکید بر سل مقاوم به درمان
عفونت های بیمارستانی
مقاومت میکروبی و راه های کنترل آن

و در محور اولویت های پژوهشی بیماری های غیرواگیر:

پیشگیری، درمان و بازتوانی بیماری های قلبی عروقی
اپیدمیولوژیک و پیشگیری شناسایی زود هنگام درمان و بازتوانی سوء مصرف مواد
پیشگیری و کنترل مصرف دخانیات
ارزیابی مداخلات کاهش بار بیماری های غیرواگیر و پایش روند آن
سلامت روان شهری و مناطق حاشیه ای
پیشگیری تشخیص، درمان بیماری های خون (با تأکید بر تالاسمی، اختلالات، انعقادی و...)

و در محور اولویت های پژوهشی HSR:

ارائه الگوی مناسب با نگرش جدید به PHC برای ارائه خدمات سلامت در شهرهای بزرگ و حاشیه شهرها با تأکید بر ابعاد معنوی و اجتماعی
مطالعات هزینه - اثر بخشی فناوری ها (سخت افزار و نرم افزار) در نظام سلامت (ارزیابی فناوری های سلامت)
تحقیقات مرتبط با تعیین کننده های اجتماعی سلامت (SDH) و عدالت در سلامت
ارتقای کمی و کیفی بیمه های سلامت
ارتقای ایمنی بیمار
ارائه الگوهای مناسب برای ارتقاء شیوه های زندگی سالم با تأکید بر گروه های آسیب پذیر

مداخلات مؤثر جهت مقابله با حوادث غیر مترقبه

و در محور اولویت های پژوهشی دارو و صنعت:

کاربردهای بیو و نانوفناوری در پیشگیری، تشخیص و درمان بیماری ها (واکسن، داروهای نو ترکیب و...)
سنتز، تولید مواد اولیه، فرمولاسیون و تولید دارو (با تأکید بر داروهای چربی خون، فشار خون، ضد سرطان، ضد درد و التهاب، دیابت و ضد باکتری، ...)
پژوهش های بهینه سازی فرایندهای صنعتی دارو

و در محور اولویت های علوم پایه:

مطالعات مولکولی و ایمونولوژیک در زمینه تولید واکسن و درمان های نوین (منو کلونال آنتی بادی)
مکانیسم های سلولی - مولکولی و ژنتیکی مقاومت های دارویی
بررسی ژنتیک، پاتولوژی و بیولوژی مولکولی تومورها به منظور تشخیص، عملکرد و درمان
تحقیقات در زمینه سلول های بنیادی (به منظور تشخیص، نحوه عملکرد و درمان)
مطالعه و تحقیق در مورد سنتز آنزیم ها، اگزوپلی ساکاریدها، هورمون ها، فاکتورهای انعقادی و... با کاربرد در پزشکی
ایمنی شناسی پیوند عضو و پروتز
مطالعات ترانسژنیک به منظور شناخت بیماری ها، مقاومت دارویی

و در محور اولویت های پژوهشی طب سنتی و گیاهان دارویی:

مطالعات بالینی اثرات گیاهان دارویی
بررسی اثرات بیولوژیک (با تأکید بر اثرات ضد سرطانی، حفاظت کبدی، مالاریا، سل، آنتی اکسیدان، ضد میکروبی و...)

و در محور اولویت های پژوهشی بهداشت و سلامت محیط:

تدوین نقشه جامع علمی عوامل محیطی بیماری زا
بررسی آلودگی هوا بر سلامت و شناخت راه های کنترل آن
بررسی آلاینده های شیمیایی، بیولوژیک، فیزیکی محیط و ارائه مداخلات مناسب
بررسی عوامل اجتماعی مؤثر بر سلامت شاغلین
کنترل کیفی محصولات کشاورزی ناشی از فعالیت های محیطی
تعیین آنتروپومری ملی به تفکیک گروه های سنی، جنسی، قومی

و در محور اولویت های پژوهشی دندانپزشکی:

فناوری های نوین در دندانپزشکی

اتیولوژی پیشگیری و درمان بیماری های دهان و دندان

ساخت و ارتقای کیفیت مواد و تجهیزات دندانپزشکی در راستای خودکفایی

و در محور اولویت های حوزه امنیت غذایی:

کنترل آلاینده ها، افزودنی ها و باقیمانده دارویی در مواد غذایی

سامانه سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی کودکان زیر ۸ سال کشور

طراحی و ساخت دستگاه تشخیص سریع سموم در مواد غذایی و آشامیدنی

کنترل و نظارت بر مواد غذایی حاصل از فناوری های نوین مانند نانو، بیو و GMO

تعیین میزان پرداخت از جیب مردم در نظام سلامت کشور ایران و راه کارهای کاهش سهم به عنوان زیر اولویت

محورها اعلام گردید.