

به نام خدا

اولویت های پژوهشی انگل شناسی پزشکی با توجه به اولویت های تعیین شده توسط کمیسیون تخصصی سلامت، امنیت غذایی و رفاه اجتماعی مصوب شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری در

سال ۱۴۰۲

الف- اولویت های فن آوری در عرصه سلامت:

- ۱- شناسایی و تهیه فرمولاسیون دارویی مبتنی بر طب سنتی و گیاهان دارویی جهت بیماریهای انگلی شایع در ایران (مالاریا، لیشمانیوزها، توکسوپلاسموز، آمیبیازیس، ژiardیازیس، کریپتوسپوریدیوزیس، کیست هیداتید، فاسیولیوزیس، استرونژیلوئیدیازیس، بیماریهای ناشی از آمیبهای آزادی)
- ۲- تحقیق و تولید پروتئین های نو ترکیب که ارزش تشخیصی و درمانی در زمینه بیماریهای انگلی فوق در ایران دارند
- ۳- تحقیق و فن آوری در خصوص تشخیص مولکولی و سرولوژیکی انگلهای بیماریزای شایع در ایران (تولید آنتی بادی مونوکلونال و روشهای نوین و کیت های تشخیصی).

ب- اولویت های تحقیقات در عرصه سلامت در خصوص انگلهای انسانی و یا مشترک بین انسان و حیوان:

- ۱- مطالعه بر روی بیماریهای انگلی نوپدید و بازپدید شایع در ایران (کریپتوسپوریدیوزیس، لیشمانیازیس، بلاستوسیتوزیس)
- ۲- مطالعه روی بیماری های انگلی مشترک انسان و حیوان و راهکارهای کنترل آنها با تاکید بر کیست هیداتید، فاسیولا، کریپتوسپوریدیوم، ژiardیا، لیشمانیا، توکسوپلازما، بلاستوسیتیس، میکروسپوراها
- ۳- بررسی فراوانی بیماریهای انگلی روده ای و تناسلی انسان در استانهای مختلف کشور (آمیبیازیس، ژiardیازیس، تریکومونیازیس، کریپتوسپوریدیوزیس، بلاستوسیتوزیس، آمیبهای آزادی، میکروسپوراها، آسکاریازیس، تنیازیس، استرونژیلوئیدیوزیس) و تک یاخته های روده ای غیر بیماریزا به عنوان شاخص بهداشتی

- ۴- بررسی فراوانی بیماریهای انگلی خونی و نسجی انسان در استانهای مختلف کشور (مالاریا، لیشمانیوز، توکسوپلاسموزیس، کیست هیداتید، فاسیولیاژیس، لاروهای مهاجر احشایی)
- ۵- مطالعه بیماریهای انگلی و قارچی شایع در ایران در بیماران مبتلا به نقص ایمنی، کودکان، فروشندگان مواد غذایی، زنان، سالمندان و ...
- ۶- مطالعه لیشمانیوز جلدی و احشایی از نظر اپیدمیولوژی، راه های کنترل، ناقل، تولید پروتئین های نو ترکیب جهت واکسن و یا تشخیص و درمان
- ۷- شناسایی مولکولی و تعیین گونه، ساب تایپ یا ژنوتیپ انگلهای مهم و شایع انسان یا مشترک بین انسان و حیوان در ایران (کریپتوسپوریدیوم، انتامباها، آمیبهای آزادزی، بلاستوسیستیس، ژیاودییا، توکسوپلاسم، لیشمانیاها، کیست هیداتید، فاسیولا، تنیاها، آسکاریس و لاروهای مهاجر).

ج- اولویت های پژوهشی علوم پایه در زمینه انگل شناسی:

- ۱- مطالعات مولکولی بیماریهای انگلی و قارچی شایع در ایران با توجه به میزان شیوع، بیماریزایی، مرگ و میر و هزینه بالا در نظام سلامت
- ۲- بررسی مکانیسم های سلولی- مولکولی و ژنتیکی مقاومت دارویی بیماریهای مهم نظیر مالاریا، لیشمانیوزها، آمیبیازیس
- ۳- مطالعات مرتبط با تهیه کیت های تشخیصی و روش های تشخیصی نوین در غربالگری و تشخیص زودرس بیماریهای انگلی، قارچی و یا ناشی از حشرات (نظیر Rapid Test، مونوکلونال آنتی بادی)
- ۴- مطالعات مرتبط با نقش حشرات در انتقال بیماریهای انگلی، ویروسی، باکتریایی

د- اولویت های پژوهشی طب سنتی و گیاهان دارویی:

- ۱- مطالعات در شرایط In Vitro و In vivo اثرات گیاهان دارویی روی انگلهای بیماریزا
- ۲- شناسایی، تعیین و استخراج مواد مؤثره گیاهان دارویی روی انگلهای بیماریزای شایع در ایران