**صورت جلسه شوراي پژوهش**

**مورخ 22/01/1400**

جلسه شورای پژوهش پژوهشکده در محل دفتر ریاست و با حضور اعضای شورا برگزار و به موجب آن برنامه راهبردی مرکز تحقیقات بیماری های منتقله از آب و غذا بررسی و مورد تصویب اعضای شورا قرار گرفت.

برنامه راهبردی مرکز تحقیقات بیماری‌های منتقله از آب و غذا در سال ۱۴۰۰طبق صورتجلسه به شرح ذیل می باشد :

**چشم انداز**

با توجه به اسناد بالا دستی به عنوان مستندات مکتوب کشوری و ملی و در نظر گرفتن سیاست‌های کلان سلامت کشور از جمله

سند چشم‌انداز برای 1404 ابلاغی توسط رهبر معظم

برنامه توسعه پنج ساله کشور

رئوس عناوین علمی در نقشه جامعه علمی کشور

سیاست‌های کلان سلامت ابلاغی رهبر معظم

چهارچوب فعالیت قطب‌های علمی در حیطه علوم پزشکی

به همین منظور پس از دستور ریاست محترم پژوهشکده کار گروهی برای ارزیابی موارد فوق تشکیل شد و منجر به تدوین برنامه‌های راهبردی مرکز تحقیقات بیماری های منتقله از راه آب و غذا برای یک دوره چهار ساله گردید.

**ماموریت**

* بررسی طغیان های میکروبی کشوری به عنوان آزمایشگاه مرجع بیماری های منتقله از راه آب و غذا
* جوابدهی به بیماران مراجعه کننده مبتلا به اختلالات دستگاه گوارش
* انجام پژوهش های علوم پایه میکروب شناسی و بالینی در حوزه بیماری های گوارش و کبد
* تربیت نیروهای متخصص و دانشجویان در مقاطع تحصیلی کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی
* انجام پیوند میکروبیوتا مدفوع (FMT) در بیماران مبتلا به عفونت راجعه کلاستریدیوم دیفیسیل و IBD
* شناسایی و تعیین هویت عوامل میکروبی (باکتریال، ویروسی و انگلی) منتقله از راه آب و غذا
* ردیابی و تایپینگ عوامل میکروبی در نمونه های بالینی، مواد غذایی، آب و نمونه های محیطی
* بررسی مکانیسم های مقاومت های دارویی و آنتی بیوتیکی عوامل میکروبی
* بررسی نقش و ارتباط عوامل میکروبی با سرطان های دستگاه گوارش
* بررسی نقش و ارتباط عوامل میکروبی با بیماری های التهابی و خودایمنی دستگاه گوارش
* بررسی و مطالعه توکسین ها و متابولیت های میکروبی دخیل در بیماری های دستگاه گوارش
* بررسی و مطالعه بر روی میانکنش های میزبان-میکروب عوامل بیماریزای دستگاه گوارش

**گرایش پژوهشی**

میکروب شناسی پایه و بالینی

باکتری شناسی پزشکی

ویروس شناسی پزشکی

انگل شناسی پزشکی

میکروب شناسی مواد غذایی و آب

بیوتکنولوژی میکروبی

ایمنو-میکروبیولوژی

میکروبیوتا دستگاه گوارش

عفونت های بیمارستانی و مقاومت آنتی بیوتیکی

**امکانات و توانمندی ها**

**آزمایشگاه های مهم**

آزمایشگاه مرجع طغیان های منتقله از راه آب و غذا

آزمایشگاه کشت سلولی

آزمایشگاه باکتری های بی هوازی

آزمایشگاه میکروبیوم و پیوند مدفوع

آزمایشگاه تحقیقات هلیکوباکتر و کمپیلوباکتر

آزمایشگاه انگل شناسی

آزمایشگاه ویروس شناسی

آزمایشگاه تشخیص مولکولی امکانات متمایز

دستگاه های ترموسیکلر معمولی و گرادیان

سیستم های الکتروفورز

سیستم DGGE

سیستم SDS-PAGE

سیستم های بلاتینگ (دات بلات و وسترن بلات(

میکروسکوپ معکوس (Invert)

انکوباتورهای معمولی و شیکردار

انکوباتور میکروآئروفیل

انکوباتور CO2 دار کشت سلولی

انواع جارهای بی هوازی

سیستم (Anoxomat) MART میکروآئروفیل و بی هوازی

کشت سلولی و تانک های نیتروژن مایع

هود های شیمیایی و میکروبیولوزیک کلاس II

ترازوهای معمولی و حساس و pH متر

بن ماری، ورتکس و انواع دستگاه سانتریفیوژ

انواع سانتریفوژهای یخچال دار

دستگاه Stamacher

سیستم الایزا ریدر

دستگاه اسپکتروفوتومتر

سیستم فیلتراسیون نمونه های آب

انواع یخچال و فریزرهای 20- و 40- و 80- درجه سانتیگراد

**توانمندی های آموزش پژوهش**

اجرای برنامه های آموزشی برای دانشجویان علوم پایه، دستیاران و فلوشیپ های گوارش

برگزاری سمینارها، کنگرهها و کارگاههای آموزش مدون با هدف ارتقاء علمی فارغ التحصیلان علوم پایه، داخلی و گوارش

ارتقاء آموزش عمومی از طریق ارتباط مستقیم و فراگیر با پزشکان خانواده

ارتقاء علمی اعضاء هیات علمی مرکز

ارتباط با سازمان های مهم جهانی مانند سازمان بهداشت جهانی (WHO) و شبکه جهانی بیماری های منتقله از راه غذا (GFN) جهت برگزاری کنگره و کارگاه های داخلی و منطقه ای

برگزاری برنامه های آموزشی مشترک با وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، آزمایشگاه مرجع سلامت کشور، انجمن ها و مراکز تحقیقاتی داخل و بین المللی

جذب دانشجویان، نخبگان و پژوهشگران برتر داخل و خارج از کشور

حاضرين جلسه :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| آقای دکتر محمدرضا زالی | آقای دکتر حمید اسدزاده عقدایی | آقای دکتر محمدجواد احسانی |
| خانم دکتر شبنم شاهرخ | | آقای دکتر پورحسینقلی | مونا مهدیان راد |