



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی هرمزگان

اولویت های پژوهشی دانشکده پزشکی

دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان

سال ۱۴۰۴

تعیین اولویت های پژوهشی فرآیندی مهم در مدیریت پژوهشی بشمارمی رود که اهمیت آن به ویژه در زمان تخصیص منابع محدود مالی و انسانی دو چندان می شود. در صورتی که این فرآیند بر اساس اهداف و ارزش های نظام سلامت و پتانسیل های نیروی انسانی، مدیریت بودجه، ساختار سازمانی، تسهیلات و فضای فیزیکی انجام گیرد نیازهای واقعی به درستی پاسخ داده خواهند شد. در ذیل به اولویت های پژوهشی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان پرداخته می شود.

### گروه آموزش پزشکی

- حیطة آموزشی

ارزشیابی برنامه های درسی گروه های علوم پایه

ارزشیابی برنامه های درسی گروه های مقدمات بالینی و بالینی

- حیطة برنامه ریزی درسی

سنجش نیازهای آموزشی دانشجویان برای برنامه ریزی درسی

بازنگری برنامه درسی

بررسی برنامه های درسی ادغام یافته

نقش علوم پایه و ارتباط آن با آموزش بالینی

محور سلامت در آموزش پزشکی

جامعه نگری در برنامه های آموزش پزشکی

بررسی استانداردهای ملی در برنامه ریزی درسی

- فرآیندهای یاددهی و یادگیری

کارائی و اثربخشی شیوه های تدریس

رضایت سنجی دانشجویان از یاددهی

نقش آفرینی دستیار در آموزش پزشکی

توسعه و تحول آموزشی

بررسی شواهد در نحوه آموزش استدلال بالینی

- مهارت حل مسئله – تفکر نقاد
- راهکارهای پرورش خلاقیت ( نقش منتورینگ در دانشگاه)
- حیطة آموزش نظری و بالینی
  - سطوح امکانات و منابع آموزشی
  - آموزش مهارت های عملی در آزمایشگاه
  - پیشرفت تحصیلی و افت تحصیلی
  - مولفه های موثر در آموزش
  - حیطة اخلاق در آموزش
  - ارتباط استاد و دانشجو
  - نقش استاد در آموزش اخلاق
  - ارزشیابی دانشجو
  - روش های ارزشیابی دانشجو
  - تحلیل آزمون ها در گروه های آموزشی
  - تحلیل و بررسی آزمون های جامع
  - به کارگیری تکنیک ها و شیوه ای سنجش و ارزیابی
  - توانمندسازی اعضای هیات علمی و توسعه حرفه ای
  - ارزشیابی اعضای هیات علمی
  - شیوه های ارتقاء توانمندسازی اعضای هیات علمی
  - گزینش اعضای هیات علمی
  - ملاکها و فرآیندهای ارتقاء اعضای هیات علمی
  - حیطة رهبری و مدیریت آموزش
  - تدریس و یادگیری رهبری آموزشی

برنامه ریزی استراتژیک

برنامه ریزی عملیاتی

استعدادیابی دانشجو

- فن آوری اطلاعات و آموزش پزشکی

شاخص های کیفیت آموزش الکترونیک

شیوه های آموزش مجازی

مقایسه اثربخشی آموزش مجازی

ارزشیابی در آموزش مجازی

- ابزارسازی - سنجش

سنجش روایی و پایایی ابزارهای معتبر

ملی سازی ابزارهای بین المللی

ساخت پرسشنامه های روا و پایا در حوزه آموزش پزشکی

### گروه ایمنی شناسی

- تحقیق در حوزه بیماری های اتو ایمنی شایع در استان هرمزگان (آرتریت روماتوئید، MS، گیلن باره و ...)

○ جهت یافتن بیومارکر های ایمنولوژیک پیش بینی کننده

○ ارزیابی روش های مختلف درمان بیماری های اتو ایمنی بر تظاهرات کلینیکی و پاراکلینیکی این بیماریها

- تحقیق درحوزه ارزیابی ایمنولوژیک اثر بخشی واکسن های جدید (انگلی، باکتریایی و ویروسی)

### گروه علوم تشریح

- ژن های سرکوب کننده تومور

- تمایز غضروف

- بررسی واریاسیون های آناتومی در تشریح بدن

- بررسی تاثیر نانوذرات بر بافت شناسی کبد و تخمدان حیوانات آزمایشگاهی (مطالعات هیستوپاتولوژی)

- تمایز سلول های بنیادی جنینی به سلول های شبه زایا با استفاده از فاکتورهای مختلف در محیط آزمایشگاه

- نوروساینس

- مهندسی بافت

- استریولوژی

- کشت سلول

- بیولوژی تولیدمثل

-درمان با سلول های بنیادی ترمیم زخم آنتروپولوژی

- بیولوژی تولید مثل

### **گروه انگل و قارچ شناسی**

- انگل های مالاریا و لیشمانیا بدلیل اهمیت منطقه ای و جهانی

- انگل های منتقله از راه گوشت مانند سارکوسیستیس

- انگل های مشترک بین انسان و حیوان مانند توکسوکارا

- بیماری کیست هیداتید یا انگل اکینوкокوکوس گرانولوزوس

- کاندیدیازیس و درماتوفیتوز

- بیماری های قارچی پوستی سطحی مانند تینه آ ورسیکالر

### **گروه باکتری شناسی و ویروس شناسی**

- تشخیص باکتری های دارای مقاومت آنتی بیوتیکی در عفونت های بیمارستانی

- تعیین مقاومت آنتی بیوتیکی

- بررسی و تشخیص باکتریهای عفونت زا با استفاده از روش های مولکولار

- ژنتیک ملکولی ویروس ها

### **گروه ژنتیک**

- ایمونو ژنتیک سرطان

- بکارگیری روش سیستم بیولوژی در شناسایی بیومارکرهای Diagnostic و Prognostics و درمانی
- مطالعات بیوانفورماتیک بررسی پلی مورفیسم های موثر در میزان بیان و عملکرد بیومولکولهای زیستی Protein,

### LncRNA, miRNA

- طراحی و تولید کیت های تشخیص مولکولی ژنتیکی
- پژوهش در زمینه باروری و ناباروری
- 
- Cardiovascular/NCDs/Metabolic disorders Genomic, Pharmacogenomics
- Gene Therapy, Cell Therapy, Stem-cell Therapy, CRISPR-Cas9 gene editing
- Reprogenetics
- Immunogenetics
- Cancer stem cell research, especially solid cancer, including colorectal cancer  
Exploring the role of mitochondria in cancer as a cellular powerhouse RNASeq  
for cancer research WES analysis
- Neurogenetics, particularly, neuromuscular disorder, DD and ID

### گروه فیزیولوژی

- دیابت مغزی
- قش مقاومت به انسولین در نوروها
- همودینامیک کلیه
- سیستم رنین- آنژیوتانسین بر همودینامیک کلیه
- مطالعات رفتاری و بافتی مغز بدنبال آسیب های کلیوی و کبدی
- اثر آنتی اکسیدانها و ضدالتهابها بر آسیب های مغزی و کبدی
- آسیب های کبدی
- دیابت

- بیماریهای نورودژنراتیو مغزی
- مکانیسمهای درگیر در فرایند آترواسکلروز و مقاومت به انسولین در دیابت
- اثر ورزش و آنتی‌اکسیدانها بر آترواسکلروز و عملکرد قلب

### گروه بیوشیمی

- بررسی نقش عوامل ژنتیکی و متابولیکی در تمایز سلولهای T و پیشرفت آترواسکلروز
- بررسی تاثیر تغییرات بیان ژن های مرتبط با سرطان کلورکتال بر فرایندهای بیولوژیک همچون سرعت رشد و مهاجرت و متاستاز- اتوفاژی و ...
- تاثیر داروها و ترکیبات فیتوشیمیایی بروی بیان این ژن ها مرتبط با سرطان
- مطالعه ی پاتوفیزیولوژی سگته مغزی ایسکمیک – مکانیسم های مرتبط با اتوفاژی و استرس اکسیداتیو و فرایندهای مولکولی در سرطان
- مطالعه در مورد سلولهای بنیادی و کاربرد آنها در بیماریهای مختلف
- رویکردهای بیوانفورماتیکی برای تحلیل مسیرهای سیگنالینگ – شبکه های مولکولی بیماریها و کشف اهداف درمانی و طراحی و شناسایی داروهای بالقوه برای آنها
- مطالعه ی علت بیوشیمیایی و مولکولی مقاومت به شیمی درمانی در سرطان کولورکتال

### گروه روانپزشکی

- اعتیاد به مواد و فضای مجازی (اپیدمیولوژی / پیشگیری / درمان)
- اختلالات کودک و نوجوان
- خودکشی (اپیدمیولوژی / پیشگیری / درمان)
- کودک آزاری
- اختلالات سالمندی
- مسایل زناشویی و خانوادگی

- اختلالات نوروتیک (اپیدمیولوژی / پیشگیری / درمان)
- اختلالات سایکوتیک (اپیدمیولوژی / پیشگیری / درمان)

### گروه تغذیه

- اندازه گیری توکسین ها در مواد غذایی
- کنترل کیفی، ایمنی و سلامت آب های معدنی
- بررسی مقایسه ای فلزات سنگین، باقیمانده سموم و آنتی بیوتیک در موارد غذایی وارداتی و موجود در بازار
- بررسی نقش موجودات و گیاهان دریایی در تولید مکمل های غذایی
- بررسی ویژگی های میکروبیولوژیک در مواد غذایی بسته بندی شده و تازه آماده مصرف
- بررسی میکروپلاستیک ها در دستگاه گوارش ماهی ها
- بررسی غلظت فلزات سنگین در خرماي استان هرمزگان

### گروه اطفال

- اپیدمیولوژی بیماری های نقص ایمنی در استان
- روش های شناسایی و پیشگیری از بیماری سیستمیک فایبروزیس
- بررسی علل بروز بیمار های ارثی و مادر زادی قلبی در استان
- علل شایع بیماری های عفونی کودکان در استان

اولویت های پژوهشی دانشکده پزشکی در جلسه شورای پژوهشی دانشکده پزشکی مورخ ۱۴۰۴/۰۷/۱۶ مطرح و به تصویب

رسید.