

**اولویت‌های تحقیقاتی دانشگاه از سال ۱۴۰۲ تا ۱۴۰۶ (به مدت پنج سال)**

| حیطه                                            | زیر حیطه                              | کد و موضوع تحقیقاتی                                                                               |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱- بیماری‌های واگیردار                          | ۱-۱ تشخیص و درمان                     | ۱-۱-۱ بررسی اثربخشی ترکیبات گیاهی و سنتتیک در درمان بیماریهای واگیر با تاکید بر گیاهان بومی منطقه |
|                                                 |                                       | ۱-۱-۲ تحقیق و توسعه در زمینه فناوری کریسپر در تشخیص و درمان                                       |
| ۲- بیماری‌های غیرواگیر                          | ۱-۲ تشخیص و درمان                     | ۱-۱-۲ دیابت                                                                                       |
|                                                 |                                       | ۲-۱-۲ سندرم متابولیک                                                                              |
|                                                 |                                       | ۳-۱-۲ اختلالات اندوکراین                                                                          |
|                                                 | ۲-۲ کنترل و پیشگیری و بررسی عوامل خطر | ۱-۲-۲ دیابت                                                                                       |
|                                                 |                                       | ۲-۲-۲ سندرم متابولیک                                                                              |
|                                                 |                                       | ۳-۲-۲ اختلالات اندوکراین                                                                          |
|                                                 | ۳-۲ اپیدمیولوژی                       | ۱-۳-۲ دیابت                                                                                       |
|                                                 |                                       | ۲-۳-۲ سندرم متابولیک                                                                              |
|                                                 |                                       | ۳-۳-۲ اختلالات اندوکراین                                                                          |
| ۳- آلاینده‌های زیست محیطی                       | ۱-۴ محیط زیست                         | ۱-۱-۴ سلامت و نقش عوامل زیست محیطی                                                                |
|                                                 |                                       | ۲-۱-۴ ارتباط آلودگی محیطی ایجاد شده توسط فلزات سنگین و بیماری‌ها                                  |
| ۴- سلامت روان و مولفه‌های اجتماعی موثر بر سلامت | ۱-۵ سبک زندگی                         | ۱-۱-۵ کیفیت و سبک زندگی در سلامت در تمامی گروه‌های سنی و جنسی                                     |
|                                                 |                                       | ۲-۱-۵ کیفیت و سبک زندگی در بیماری در تمامی گروه‌های سنی و جنسی                                    |
|                                                 |                                       | ۳-۱-۵ کنترل مشکلات ساختار جمعیتی                                                                  |
|                                                 |                                       | ۱-۲-۵ کنترل و پیشگیری اعتیاد                                                                      |
|                                                 | ۲-۵ آسیب‌های اجتماعی                  | ۲-۲-۵ کنترل و پیشگیری طلاق                                                                        |
|                                                 |                                       | ۳-۲-۵ کنترل پیشگیری خشونت                                                                         |
|                                                 |                                       | ۴-۲-۵ کنترل پیشگیری خودکشی                                                                        |

|                           |                                           |                                                                                                        |
|---------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۵- علوم دارویی            | ۶-۱ روش های نوین درمان                    | ۶-۱-۱ بررسی مکانیزمهای مولکولی و سلولی دخیل در بیماریها و روشهای درمانی جایگزین                        |
|                           |                                           | ۶-۱-۲ بررسی اثربخشی ترکیبات گیاهی و سنتتیک در درمان بیماریهای صعب العلاج با تاکید بر گیاهان بومی منطقه |
|                           |                                           | ۶-۱-۳ طراحی و کلونینگ ژن ها جهت تولید پروتئین های نو ترکیب دارویی                                      |
|                           |                                           | ۶-۱-۴ تحقیق و توسعه در زمینه فارماکوژنومیکس و درمان هدفمند                                             |
|                           |                                           | ۶-۱-۵ استفاده از سامانه های بر پایه نانوفناوری در درمان بیماری ها                                      |
| ۶- فناوری و تجهیزات پزشکی | ۷-۱ روش های نوین تشخیصی، درمانی و پیشگیری | ۷-۱-۱ تحقیق و توسعه در زمینه فناوری کریسپر در تشخیص و درمان بیماری ها                                  |
|                           |                                           | ۷-۱-۲ تهیه، شناسایی و بکارگیری حسگرهای زیستی و داربست های بر پایه نانوفناوری                           |
| ۷- علوم پایه              | ۸-۱ تحقیقات پایه و کاربردی                | ۸-۱-۱ کشت بافت و مهندسی متابولیت های ثانویه در گیاهان دارویی به منظور تولید مواد موثره طبیعی           |
|                           |                                           | ۸-۱-۲ مطالعات سلول درمانی و ایمنی درمانی سرطان                                                         |
|                           | ۸-۲ تجزیه و تحلیل داده ها                 | ۸-۲-۱ متدولوژی های نوین در تجزیه و تحلیل داده های پژوهشی                                               |
| ۸- علوم بهداشتی و تغذیه   | ۹-۱ تغذیه سالم                            | ۹-۱-۱ اضافه وزن و چاقی                                                                                 |
|                           | ۹-۲ تغذیه در بیماری های غیرواگیر          | ۹-۲-۱ دیابت                                                                                            |
|                           |                                           | ۹-۲-۲ سندرم متابولیک                                                                                   |