

**Паспорт научной специальности 1.5.17. «Паразитология»
(отрасль науки – медицинские)**

Область науки:

1. Естественные науки

Группа научных специальностей:

1.5. Биологические науки

Наименование отрасли науки, по которой присуждаются ученые степени:

Биологические

Ветеринарные

Медицинские

Шифр научной специальности:

1.5.17. Паразитология

Направления исследований:

1. Сущность явления паразитизма, взаимодействие паразитов с живой средой хозяев, механизмы формирования и функционирования паразитарных систем.
2. Морфология, структура и функции паразитов на клеточном и молекулярном уровнях.
3. Таксономия паразитов и ареалы обитания возбудителей паразитарных болезней человека, животных и растений.
4. Методы микроскопического, биологического и молекулярного исследования паразитов.
5. Разработка новых методов диагностики и лечения протозойных инвазий, гельминтозов и других паразитарных болезней человека и животных.
6. Геномика, метаболомика, транскриптомика и протеомика паразитарных систем.
7. Болезни человека, животных и растений, возникающих вследствие инвазии и жизнедеятельности паразитов в их органах, тканях и полостях, а также при эктопаразитировании.
8. Особенности иммунного ответа на инвазию.
9. Эпидемиология, эпизоотология, эпифитология паразитарных болезней.
10. Разработка научных, методологических и практических принципов функционирования системы качества в лабораторной паразитологической диагностике, проведение мероприятий направленных на совершенствование лабораторной микробиологической службы.
11. Изыскание наиболее эффективных мер борьбы и профилактики паразитарных болезней человека, животных и растений.
12. Противопаразитарные препараты (химиопрепараты, иммунопрепараты и др.).

Смежные специальности (в т.ч. в рамках группы научной специальности)¹:

1.5.10. Вирусология

1.5.11. Микробиология

1.5.18. Микология

¹ Для рекомендации научных специальностей в создаваемых диссертационных советах