Шифр специальности:

03.02.11 Паразитология

Формула специальности:

Паразитология – комплексная наука, объединяющая исследования в области биологии, медицины, ветеринарии и агрономии, связанные с изучением мира паразитов вместе с его биотическими связями и процессами, общих вопросов паразитизма, а также частных проблем болезней, вызываемых паразитами (простейшими, гельминтами, эктопаразитами) у человека, животных и растений. Практическая значимость специальности заключается в разработке научных основ борьбы с паразитами и вызываемыми ими болезнями человека, животных и растений, наносящими большой ущерб здоровью людей, экономический ущерб животноводству и растениеводству.

Области исследований:

1. Всестороннее изучение явлений и сущности паразитизма, закономерностей жизни паразитов и взаимодействия их с живой средой хозяев.
2. Изучение паразитофауны, таксономии паразитов и ареалов возбудителей паразитарных болезней человека, животных и растений.
3. Всестороннее изучение самих паразитов: морфологии, биохимии, генетики, физиологии, систематики.
4. Изучение биологии и экологии паразитов в различных экологических и социальных условиях: изучение паразитарных систем.
5. Изучение взаимоотношений в системе: хозяин – паразит (иммунология, патология, иммуногенетика хозяев).
6. Изучение клиники болезней человека, животных и растений, возникающих вследствие поселения паразитов в их органах, тканях и полостях, а также при эктопаразитировании.
7. Разработка новых методов диагностики и лечения паразитарных болезней.
8. Изучение особенностей эпидемиологии, эпизоотологии, эпифитологии паразитарных болезней.
9. Изыскание наиболее эффективных мер борьбы и профилактики паразитарных болезней человека, животных и растений.

Отрасль наук:

биологические науки
медицинские науки
ветеринарные науки