



Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе

С.А. Артюшкин

«13» января 2020 г.

**Перечень примерных тем научно-квалификационных работ (диссертаций) на
соискание ученой степени кандидата наук**

Направление 06.06.01 Биологические науки

1. Изучение механизма и закономерностей обмена веществ в организме человека.
2. Особенности метаболических изменений в крови пациентов с заболеваниями эндокринной системы.
3. Особенности нарушений окислительного метаболизма пациентов с заболеваниями кожи.
4. Научно-методологические подходы к изучению взаимосвязи и регуляция процессов обмена веществ в организме.
5. Инновационные методы изучения генома человека.
6. Научно-методологические основы изучения свойств биополимеров.
7. Изучение механизмов резистентности патогенных грибов к антимикотическим препаратам.
8. Изучение экологии микробных сообществ, сапрофитных, патогенных, условно патогенных микроорганизмов в окружающей среде. Абиотические и биотические факторы.
9. Использование сапрофитных бактерий антагонистов, продуцентов биологически активных веществ для оптимизации микробиоценозов.
10. Изучение особенностей биологии патогенных для человека грибов и не патогенных грибов, имеющих медицинское значение.
11. Изучение их антигенной активности, изменчивости, механизмов действия, резервуаров в природе, путей распространения, клинического проявления и патогенеза микозов.
12. Изучение защитных иммунологических реакций организма в ответ на внедрение в него грибов, методов лабораторной диагностики, средств и методов лечения больных микозами.

Заведующий отделом аспирантуры и докторантуры

Л.А. Аликбаева