

## Отзыв

научного руководителя о работе О.Н.Синёвой, выполнявшей диссертацию на тему «Почвенные актиномицеты редких родов: выделение, антибиотические свойства и низкотемпературное хранение»

Синёва О.Н. в 2004 году окончила биологический факультет Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова. В 2008 поступила в очную аспирантуру при НИИНА РАМН. В процессе обучения в аспирантуре и работы в ФГБНУ НИИНА Синёва О.Н. вела активную научно – исследовательскую работу, целью которой являлось выделение из почвенных образцов культур актиномицетов редких родов и изучение их выживаемости в условиях низких температур. Перед диссертантом были поставлены задачи, наиболее важными из которых являлись:

1. Разработка и обоснование метода низкотемпературного хранения актиномицетов.
2. Выделение из почвенных образцов культур актиномицетов редких родов, изучение их антибиотических свойств и определение таксономического положения.
3. Изучение жизнеспособности и антибиотической активности выделенных культур актиномицетов при хранении при температуре  $-70^{\circ}\text{C}$  в течение длительного времени.

Все поставленные задачи были выполнены и результаты исследований проанализированы в соответствии с современным уровнем научных исследований. В процессе выполнения работы диссертант изучила большой объем литературы по теме диссертации, освоила методы выделения и идентификации актиномицетов, овладела методами определения антибиотической активности. Заслуга Синёвой О.Н. состоит в том, что она смогла на основании полученных данных о фазово-структурной организации мембранных липидов научно обосновать разработанный метод низкотемпературного хранения актиномицетов.

В ходе работы диссертант проявила себя как трудолюбивый, инициативный, самостоятельный, целеустремленный и творческий исследователь, владеющий современными методами научного познания. Хорошее знание теоретических основ, способность к систематизации и интерпретации полученных результатов позволили успешно завершить Синёвой О.Н. работу над кандидатской диссертацией.

Не вызывает сомнения, что результаты исследований Синёвой О.Н. имеют большую теоретическую и практическую значимость для микробиологии.

На основании полученных результатов опубликовано 15 печатных работ, из них 4 статьи в рецензируемых журналах ВАК Минобрнауки РФ для публикации результатов диссертационных работ.

Считаю, что Синёва О.Н. является сложившимся, высококвалифицированным, перспективным научным исследователем, способным к самостоятельной научно-исследовательской работе. Выполненная ею работа является законченным исследованием, а ее автор, Синева О.Н. заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.07 - химиотерапия и антибиотики.

в.н.с., профессор,

заслуженный деятель науки РФ

  
Л.П. Терехова

Подпись проф. Тереховой Л.П. заверяю  
ученый секретарь ФГБНУ «НИИНА»

к.х.н.

  
О.В. Кисиль