

Сайт Биологического Факультета - версия для печати

[Распечатать](#)
или [вернуться](#)

Русь О.Б. - Кафедра молекулярной биологии Биологического факультета БГУ.

[Персоналии кафедры молекулярной биологии.](#)

РУСЬ ОЛЬГА БОРИСОВНА.



Кандидат химических наук, доцент кафедры.

В 1995г. окончила биологический факультет Белорусского государственного университета и поступила в аспирантуру при Институте биоорганической химии НАН Беларуси. В 2002г. защитила диссертационную работу на соискание степени кандидата химических наук по специальности "Биохимия".

С ноября 2002г. работала в должности преподавателя кафедры молекулярной биологии, с 2005г. – доцент кафедры. Выполняет обязанности секретаря кафедры.

Читает общий курс:

"Вирусология" (3 курс) для студентов дневного отделения специальности "Биология" (биоэкология, научн.педагогическа, научн. производственная деятельность), для студентов заочного отделения

Читает спецкурсы:

"Биополимеры клетки и методы их анализа" (2 курс дневного отделения и 4 курс заочного отделения),
"Основные группы продуцентов в современной биотехнологии" (4 курс дневного и заочного отделений).

Проводит лабораторные занятия по

"Введению в биотехнологию" (2 курс, направление биотехнология),
"Вирусология" (3 курс),
по учебной биотехнологической практике (2 курс).

Осуществляет руководство педагогической практикой студентов. Автор более 20 научных публикаций.

Основные публикации О.Б. Русь

1. Русь О.Б., Пучкаев А.В., Иванов А.И., Метелица Д.И., Спектрофотометрическое и флуориметрическое

исследование взаимодействия альбуминов и гемина с антиоксидантами ароматического ряда. Прикл. биохимия и микробиол.-2000.-Т. 36, №1.-С. 44-54.

2. Русь О.Б., Пучкаев А.В., Метелица Д.И., Определяющая роль среды в пероксидном окислении антиоксидантов ароматического ряда с участием метгемальбуминов. Прикл. биохимия и микробиол.-2000.-Т.36, №2.-С. 143-152.

3. Русь О.Б., Метелица Д.И., Новая высокоэффективная тест-система для определения общей антиоксидантной активности сыворотки крови человека. Весці Акад. Навук Беларусі, сер. хім. навук.-2001.-№4, С. 75-82.

4. Русь О.Б., Лиморова И.М. Использование транспозона *mini-Tn5xylE* для получения мутантов бактерий *Erwinia*. Методические указания к лабораторным занятиям по спецпрактикуму. // Минск: БГУ, -2005.-24 с.

5. Евтушенков А.Н., Желдакова Р.А., Русь О.Б., Ходосовская А.М. Вирусология. Методические рекомендации к лабораторным занятиям. // Минск: БГУ, -2006.- 49 с.
([Полный текст - pdf - 640 Кб](#))

6. Русь О.Б. Особенности транспорта углеводов в клетки бактерий *Escherichia coli*. Методические указания к лабораторным занятиям по разделу спецпрактикума. // Минск: БГУ, -2007.-26с.

7. Ходосовская А.М., Русь О.Б. Подготовка специалистов-биотехнологов на младших курсах (опыт кафедры молекулярной биологии Белорусского государственного университета) // Вышэйшая школа. - 2008. - № 5. - С. 61-63.

8. Русь О.Б., Евтушенков А.Н. Характеристика природного изолята *Bacillus sp.*, продуцирующего термостабильную амилазу // Вестн. Белорус. ун-та. Сер. 2: Хим. Биол. Геогр. - 2008. - № 3. - С.
([Полный текст - pdf - 277,7 Кб](#))

9. Качан А.В., Русь О.Б., Евтушенков А.Н. Выделение и характеристика штамма *Bacillus sp.* 406, продуцирующего термостабильную амилазу // Современное состояние и перспективы развития микробиологии и биотехнологии: материалы VI Междунар. науч. конф., Минск, 2-6 июня 2008 г. Мн., 2008. С. 147-149.
([Полный текст - pdf - 630 Кб](#))

10. А.В. Качан, О.Б. Русь, А.Н. Евтушенков. Клонирование гена α -амилазы *Bacillus sp.* 406 и анализ её нуклеотидной и аминокислотной последовательностей // Труды Белорусского государственного университета. Серия "Физиологические, биохимические и молекулярные основы функционирования биосистем".- Минск, 2009.-Т. 4, Ч. 1.-С. 174-181.
([Полный текст - pdf - 619 Кб](#))

11. Русь О.Б., Ходосовская А.М., Евтушенков А.Н. Введение в биотехнологию в понятиях и терминах. Справочник студента-биотехнолога. Пособие с грифом УМО, Минск, БГУ. - 2012, 122 с.
([Полный текст - pdf - 1,1 Мб](#))

12. Русь О.Б., Анищенко Л.Ю., Реутская И.А., Евтушенков А.Н.. Получение индуцированных мутантов *Aspergillus awamori* с повышенной продукцией глюкоамилазы // Труды Белорусского государственного университета. Серия "Физиологические, биохимические и молекулярные основы функционирования биосистем".- Минск, 2013.-Т. 8 Ч. 1.-С. 202-206.
([Полный текст - pdf - 260 Кб](#))

13. О.Б. Русь, А.В. Качан, А.Н. Евтушенков. Скрининг штаммов *Aspergillus awamori*, продуцирующих глюкоамилазу // Весці НАН Беларусі. Сер. біял. навук. - 2014. - № 2. - С. 113-117.
([Полный текст - pdf - 470 Кб.](#))

14. А.В. Качан, О.Б. Русь, А.Н. Евтушенков. Селекция микробных продуцентов α -амилазы и глюкоамилазы // Вестник БГУ. Серия 2 «Химия. Биология. География». - 2016. - №. 3. - С. 92-97.
([Полный текст - pdf - 959 Кб.](#))

