

Оконченное учебное заведение

КФУ, ИФМиБ, специальность – Генетика, 2009-2014; КФУ, ИФМиБ, магистратура – Биология

Сроки обучения в аспирантуре

01.09.2014 - 31.08.2018

Специальность

Физиология и биохимия растений (03.01.05)

Научный руководитель

Топоркова Яна Юрьевна, к.б.н., с.н.с.

Структурное подразделение

Лаборатория молекулярной биологии

Тема диссертации

Структурно-функциональная характеристика ферментов липоксигеназного каскада у зеленых

Участие в конференциях, семинарах и круглых столах, темы докладов

1. 18-19 ноября 2014 V Международная научная конференция «Теория и практика» 409
2. 13 - 17 апреля 2015 Международная научная конференция «Искусственный интеллект» 450
3. 20-24 апреля 2015 I Молодежная конференция «Биология XXI века» 450  
Международная конференция «Биология XXI века» 450  
Участие в докладе. Теория и практика» 409
4. 1-3 октября 2015 VI Международной научной конференции. "Актуальные проблемы биологии" 450
5. 4-10 октября 2015 V Съезд биофизиков России 450  
Участие в докладе. Углеводородных остатков» 450
6. 25-27 ноября 2015 I Международная школа-конференция студентов» 450
7. 12–17 июля 2015 V II Российский симпозиум «Биофизика и ретроспектива» 450
8. 19-20 апреля 2016 Научная конференции молодых ученых по медицинской биологии ФГБУ Ф 450
9. 19-20 апреля 2016 Биология – наука XXI века Г. Пущино НОЦ МГУ. Стендовый доклад. Пер 450

10. 21-24 июня 2016 Годи́чное собра́ние ООФВ Санкт-Петербургского государственного университета

11. 19-24 июня 2016 Plant Signaling & Behavior, -

12. 4-9 октября 2016 V Съезд физиологов СНГ, Съезд

13. 20-23 сентября 2016 Фитоиммунитет и клеточная сигнализация у растений симпозиум с меж

14. 20-22 октября 2016 Актуальные проблемы современной генетики. Всероссийская конференц

Научные работы (публикации, патенты, тезисы конференций)

1. Бессолицына Е.К. Теоретически рассчитанная пространственная модель мини-фермента, м

2. Бессолицына Е.К. Изменения каталитических свойств дивинилэфирсинтазы LuDES (CYP74

3. Бессолицына Е.К. Теоретически рассчитанная пространственная модель мини-фермента, м

4. Бессолицына Е.К. Роль единичных аминокислотных остатков в определении каталитическ

5. Бессолицына Е.К. Изменение каталитических свойств цитохромов P450 семейства CYP74 в

6. Бессолицына Е.К. Влияние единичных аминокислотных остатков в определении каталитиче

7. Бессолицына Е.К. Нарушение региоспецифичности образования дивиниловых эфиров при у
8. Бессолицына Е.К. Теоретически рассчитанная пространственная модель мини-фермента, м
9. Бессолицына Е.К. Первый представитель клана CYP74 цитохромов P450 у *Trichoplax adhaer*
10. Бессолицына Е.К. Влияние замены единичных аминокислотных остатков на каталитически
11. Бессолицына Е.К. Первый представитель семейства CYP74 цитохромов P450 у *Trichoplax a*
12. Бессолицына Е.К. Формирование отдельных компонентов липоксигеназного каскада расте
13. Bessolitsyna E.K. Dynamics of lipoxygenase cascade gene expression in plants of different taxa i
14. Бессолицына Е . К
15. Toporkova, Y.Y. Features of lipoxygenase cascade of different plant species / Y.Y. Toporkova, E.K.
16. Топоркова Я.Ю. Формирование отдельных компонентов липоксигеназного каскада растен
17. Топоркова Я.Ю. Особенности липоксигеназного каскада у растений разных таксонов / Я.Ю.
18. Toporkova Y.Y. Epoxyalcohol synthases of the CYP74 clan – novel type of enzymes of lipoxygena



10. РФФИ 16-34-00648 мол\_а (2016-2017) Эпоксидалькогольсинтазы – новые ферменты липокси

11. Программа фундаментальных исследований Президиума РАН “Молекулярная и клеточная