


Портфолио аспиранта

	Бидюк Виктория Александровна	
Направление	06.06.01	Биологические науки
Профиль	1.5.3.	Молекулярная биология
Срок обучения	21.09.2020	20.09.2024
Лаборатория (подразделение)	лаборатория молекулярной генетики	
Научный руководитель	к.б.н., зам. директора по научной работе, зав. лабораторией Александров Александр Иванович	
Тема научной работы	Систематическое исследование механизмов гибели в ответ на инактивацию жизненно важных генов в клетках дрожжей	
Успеваемость		
дисциплина	дата экзамена	оценка
Специальность (молекулярная биология)	-	-
Иностранный язык	26.05.2021	отлично
История и философия науки реферат	23.03.2022	отлично
Публикации		
<i>Статьи</i>		
1. Bidiuk V.A., Alexandrov A.I., Valiakhmetov A.Y. Extracellular pH and high concentration of potassium regulate the primary necrosis in the yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i> // Archives Microbiology. – 2021. – Vol. 204 (1). – P. 35.		
2. Grosfeld E.V., Bidiuk V.A., Mitkevich O.V., Ghazy E.S.M.O., Kushnirov V.V., Alexandrov A.I. A systematic survey of characteristic features of yeast cell death triggered by external factors // Journal of Fungi. – 2021. – Vol. 7 (11). – P. 886.		
3. Bidiuk V.A., Agaphonov M.O., Alexandrov A.I. Modulation of green to red photoconversion of GFP during fluorescent microscopy by carbon source and oxygen availability // Yeast. – 2021. – Vol. 38 (5). – Vol. 295–301.		
<i>Тезисы докладов</i>		
1. Бидюк В.А., Александров А.И. Изучение механизмов клеточной гибели в ответ на инактивацию жизненно важных генов в состоянии покоя // Материалы III Российского микробиологического конгресса (26 сентября – 1 октября 2021 г.) – Псков: ПГУ, 2021. – С. 148. (публикация и стендовый доклад)		
2. Александров А.И., Гросфельд Э.В., Бидюк В.А., Кухтевич И.В., Митькевич О.В., Дмитриев С.Е., Гладышев В.Н. Полногеномный поиск мутантов дрожжей с увеличенной вероятностью некроза – исследование нового типа клеточной гибели // Материалы III Российского микробиологического конгресса (26 сентября – 1 октября 2021 г.) – Псков: ПГУ, 2021. – С. 125.		
3. Бидюк В.А., Александров А.И. Изучение механизмов клеточной гибели в ответ на инактивацию жизненно важных генов в состоянии покоя и активного деления в клетках		

дрожжей // Механизмы адаптации микроорганизмов к различным условиям среды обитания: тезисы докладов Второй Всероссийской научной конференции с международным участием. Иркутск, Байкал, 28 февраля – 6 марта 2022 г. / СИФИБР СО РАН; [отв. ред. Ю. А. Маркова]. – Иркутск: Издательство ИГУ, 2022. – С. 26-28

4. Бидюк В.А. Фотоконверсия GFP в результате окислительного стресса ассоциированного с гипоксией во время флуоресцентной микроскопии // Сборник тезисов отчётной конференции аспирантов ФИЦ Биотехнологии РАН: направление подготовки 06.06.01 Биологические науки (21–25 июня 2021 г.) / под ред. В.О. Попова, А.Н. Фёдорова; сост. Е.С. Титова. – М.: ВАШ ФОРМАТ, 2021. – С. 6–9. (тезисы и устный доклад)

5. Бидюк В.А. РОЛЬ ТРИПТОФАНА И ТИРОЗИНА В ТОКСИЧНОСТИ ФУНГИЦИДНЫХ НУКЛЕОЗИДОВ С ЛИПОФИЛЬНОЙ ГРУППОЙ // Сборник тезисов отчётной конференции аспирантов ФИЦ Биотехнологии РАН: направление подготовки 06.06.01 Биологические науки (23-30 июня 2022 г.) / под ред. В.О. Попова, А.Н. Фёдорова; сост. Е.С. Титова, С.В. Соловьева. – М.: ВАШ ФОРМАТ. – 2022. – С. 16-22. (тезисы и устный доклад)

Участие в конкурсах, проектах

Диплом победителя конкурса молодых ученых Российского микробиологического конгресса за стендовый доклад «Изучение механизмов клеточной гибели в ответ на инактивацию жизненно важных генов в состоянии покоя» (26 сентября – 1 октября 2021 г.), Псков.