

Портфолио аспиранта

		Януцевич Елена Алексеевна	
Научная специальность	03.02.03	Микробиология	
Срок обучения	01.10.2015-30.09.2019	Приказ о зачислении № 45/А от 17.09.2015	
Лаборатория (подразделение)	Группа экспериментальной микологии		
Научный руководитель	д.б.н., руководитель группы Терёшина Вера Михайловна		
Тема научной работы	Адаптационные механизмы мицелиальных грибов в условиях действия различных стрессорных факторов		
Успеваемость			
дисциплина	дата экзамена	оценка	
Специальность (микробиология)	-	-	
Иностранный язык	08.06.2016	отлично	
История и философия науки реферат	15.06.2016	отлично	
Публикации			
<i>Статьи:</i>			
1. Yanutsevich E.A. , Memorskaya A.S. , Groza N. V. , Kochkina G.A. , Tereshina V.M. Heat shock response in the thermophilic fungus <i>Rhizomucor miehei</i> // Microbiology (RU). – 2014. – Вып. 83. – № 5. – С. 498–504.			
2. Януцевич Е.А., Данилова О.А., Гроза Н.В., Терёшина В.М., Мембранные липиды и углеводы цитозоля у <i>Aspergillus niger</i> в условиях осмотического, окислительного и холодового воздействий // Микробиология. – 2016. – Т. 85. – № 3. – С. 283–292.			
3. Ianutsevich E.A., Danilova O.A., Groza N.V., Kotlova E.R., Tereshina V.M. Heat shock response of thermophilic fungi: membrane lipids and soluble carbohydrates under elevated temperatures // Microbiology (UK). – 2016. – Вып. 162. – № 6. – С. 989–999.			
4. Bondarenko S.A., Ianutsevich E.A., Danilova O.A., Grum-Grzhimaylo A.A., Kotlova E.R., Kamzolkin O.V., Bilanenko E.N., Tereshina V.M. Membrane lipids and soluble sugars dynamics of the alkaliphilic fungus <i>Sodiomyces tronii</i> in response to ambient pH // Extremophiles. – 2017. – Вып. 21. – № 4. – С. 743–754.			
5. Бондаренко С.А., Януцевич Е.А., Синицына Н.А., Георгиева М.Л., Биланенко Е.Н., Терёшина В.М. Динамика растворимых углеводов цитозоля и мембранных липидов в ответ			

на изменения внешнего pH у алкалофильных и алкалотолерантных грибов // Микробиология. – 2018. – Т. 87. – № 1. – С. 12–22.

Тезисы докладов:

1. Терёшина В.М., Меморская А.С., Януцевич Е.А., Гроза Н.В. Роль растворимых углеводов цитозоля грибов в ответе на тепловой шок // Материалы II Всероссийской конференции «Фундаментальная гликобиология». – Саратов, 2014. – С. 56.
2. Tereshina V.M., Yanutsevich E.A., Memorskaya A.S., Groza N.V., Kotlova E.R. Heat Shock Response in the Thermophilic Fungi // X International Congress on Extremophiles: Book Of Abstracts – Saint-Petersburg, 2014. – С. 75.
3. Терёшина В.М., Данилова О.А., Януцевич Е.А., Гроза Н.В. Ответ на тепловой шок у термофильных грибов // Современная микология в России: материалы III Международного Микологического форума. – Москва, 2015. – Т. 4. – С. 45–46.
4. Yanutsevich E., Danilova O., Groza N., Tereshina V. Membrane lipids and cytosol sugars of *Aspergillus niger* under heat, osmotic, oxidative and cold shocks // The XVII Congress of European Mycologists, 21–25th September 2015, Portugal, Madeira Island, Funchal. – С. 142.
5. Tereshina V., Bondarenko S., Yanutsevich E., Danilova O., Kamsolkina O., Kotlova E., Bilanenko E. Adaptation of alkalophilic fungus *Sodiomyces tronii* to the conditions with different pH // The XVII Congress of European Mycologists, 21–25th September 2015, Portugal, Madeira Island, Funchal. – С. 46.
6. Бондаренко С.А., Януцевич Е.А., Данилова О.А., Биланенко Е.Н., Терёшина В.М. Роль растворимых углеводов цитозоля в адаптации алкалофильного гриба *Sodiomyces tronii* к неблагоприятным условиям pH / Фундаментальная гликобиология: Материалы конференции // III Всероссийская конференция. Владивосток, 7–12 сентября 2016. – Владивосток : Мор. гос. ун-т, 2016. – С. 95.
7. Терёшина В.М., Януцевич Е.А., Бондаренко С.А., Данилова О.А., Гроза Н.В., Мокроусова Н.А., Камзолкина О.В., Биланенко Е.Н. Растворимые углеводы цитозоля в адаптации экстремофильных грибов / Фундаментальная гликобиология: Материалы конференции // III Всероссийская конференция. Владивосток, 7–12 сентября 2016. – Владивосток : Мор. гос. ун-т, 2016. – С. 114.
8. Януцевич Е.А., Синицына Н.А., Терёшина В.М. Ответ мицелиального гриба *Aspergillus niger* на комбинированное действие теплового и осмотического шоков / Современная микология в России. Том 6. Материалы 4-го Съезда микологов России // Москва, 12–14 апреля 2017 г. М.: Национальная академия микологии, 2017. – С. 59–61.
9. Терёшина В.М., Бондаренко С.А., Януцевич Е.А., Данилова О.А., Камзолкина О.В., Котлова Е.Р., Биланенко Е.Н. Механизмы адаптации алкалофильного гриба *Sodiomyces tronii* к внешнему pH / Современная микология в России. Том 6. Материалы 4-го Съезда микологов России // Москва, 12–14 апреля 2017 г. М.: Национальная академия микологии, 2017. – С. 319–320.
10. Януцевич Е.А. Ответ на тепловой шок у термофильных грибов // Сборник тезисов отчётной конференции аспирантов: 19–25 июня 2017 г.: направление 06.06.01 «Биологические науки» / под редакцией В.О. Попова, К.Г. Скрыбина; сост. Е.С. Титова. – Москва: МАКС Пресс, 2017. – С. 108–111.
11. Tereshina V.M., Ianutsevich E.A., Bondarenko S.A., Sinitsina N.A., Kamzolkina O.V., Kotlova E.R., Danilova O.A., Bilanenko E.N. Lipids of Alkaliphilic Fungi in Response to Ambient pH // 8th European Symposium on Plant Lipids. 2–5 July 2017, Malmö, Sweden. Book of Abstracts.

– С. 67.

12. Ianutsevich E.A., Bondarenko S.A., Sinitsina N.A., Groza N.V., Tereshina V.M. Response of Alkaliphilic Fungus *Sodiomyces tronii* to Heat and Osmotic Shock // 8th European Symposium on Plant Lipids. 2–5 July 2017, Malmö, Sweden. Book of Abstracts. – С. 73.

13. Georgieva M.L., Bondarenko S.A., Sadykova V.S., Rogozhin E.A., Tereshina V.M., Ianutsevich E.A., Bilanenko E.N. On the ecology and physiology of facultative alkaliphilic ascomycete *Emericellopsis alkalina* // 13th International Conference on Salt Lake Research (ICSLR 2017): Book of abstracts (Ulan-Ude, Russia, August 21–25, 2017) / ed. by E.Yu. Abidueva, D.D. Barhutova, V.V. Khakhinov. Ulan-Ude: Buryat State University Publishing Department, 2017. – С. 113.

14. Tereshina V.M., Bondarenko S.A., Ianutsevich E.A., Sinitsina N.A., Bilanenko E.N. Organic osmolytes in adaptation of alkaliphilic and alkalitolerant fungi to the ambient pH // 13th International Conference on Salt Lake Research (ICSLR 2017): Book of abstracts (Ulan-Ude, Russia, August 21–25, 2017) / ed. by E.Yu. Abidueva, D.D. Barhutova, V.V. Khakhinov. Ulan-Ude: Buryat State University Publishing Department, 2017. – С. 100.

15. Бондаренко С.А., Георгиева М.Л., Януцевич Е.А., Терешина В.М., Биланенко Е.Н. Алкалофильные грибы в засоленных местообитаниях // 1-й Российский Микробиологический Конгресс, Пущино, Россия, 18–19 октября 2017 г. / Сборник тезисов. М.: ООО «ИД «Вода: химия и экология», 2017. – С. 31–32.

16. Януцевич Е.А., Бондаренко С.А., Синицына Н.А., Терёшина В.М.. Роль растворимых углеводов цитозоля в адаптации алкалофильных и алкалотолерантных грибов к изменениям внешнего pH // Актуальные аспекты современной микробиологии: XII молодежная школа-конференция с международным участием. Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского, ФИЦ Биотехнологии РАН / Москва, 9–10 ноября 2017 г.: Тезисы. – Москва: МАКС Пресс, 2017. – С. 112.

17. Януцевич Е.А. Влияние комбинаторного и последовательного воздействия теплового и осмотического шоков на состав мембранных липидов и растворимых углеводов цитозоля *Aspergillus niger* // Сборник тезисов отчётной конференции аспирантов: 25-28 июня 2018 г.: направление 06.06.01 «Биологические науки» / под редакцией В.О. Попова, К.Г. Скрыбина; сост. Е.С. Титова. – Москва: МАКС Пресс, 2018. – С. 143-148.

18. Терёшина В.М., Януцевич Е.А., Бондаренко С.А., Викчижанина Д.А., Георгиева М.Л., Биланенко Е.Н. Роль органических осмолитов углеводной природы в адаптации экстремофильных грибов к стрессорным абиотическим факторам. // IV Всероссийская конференция «Фундаментальная гликобиология» г. Киров, 23-28 сентября 2018 г. / IV Всерос. Конф. «Фундаментальная гликобиология» [Электронный ресурс]: сб. материалов. Киров: Науч. изд-во ВятГУ, 2018. С. 149. ISBN 978-5-98228-172-2

Участие в конкурсах, проектах

Соисполнитель гранта РФФИ №12-04-00732 «Роль фосфатидных кислот в условиях теплового шока у мицелиальных грибов»

Соисполнитель гранта РФФИ №15-04-06975 А «Механизмы алкалофилии у мицелиальных грибов»

Соисполнитель гранта РФФИ №18-04-00488 А «Адаптационные механизмы экстремофильных микромицетов»

Руководитель гранта РФФИ № 18-34-00230 мол А «Ответ микромицета <i>Aspergillus niger</i> на комбинаторный и последовательный стресс»	
Рецензии научного руководителя на работы аспиранта	-