



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Большая Садовая ул., д. 105/42, г. Ростов-на-Дону, 344006. Тел.: +7(863)305-19-90
263-31-58, +7(8634) 680-890; факс: 263-87-23; e-mail: info@sfnedu.ru; www.sfnedu.ru

203.02-45/10 от 11.01.2019

На № _____ от _____

Председателю диссертационного
совета
Д 003.075.04 на базе
федерального исследовательского
центра «Красноярский научный
центр» СО РАН
академику РАН

А.Г. ДЕГЕРМЕНДЖИ

Глубокоуважаемый Андрей Георгиевич!

Подтверждаю согласие на назначение федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет» ведущей организацией по диссертации Демиденко Алексея Владимировича на тему: «Технология биосинтеза полигидроксиалканоатов на глицерине и реализация опытного производства» по специальности 03.01.06 – Биотехнология (в том числе бионанотехнологии), представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

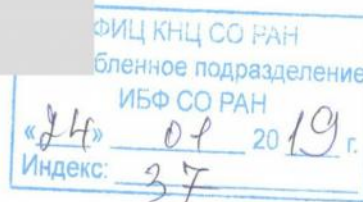
Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации Демиденко Алексея Владимировича и для размещения на сайте ФИЦ КНЦ СО РАН, прилагаются.

И.о. проректора по научной и
исследовательской деятельности



А. В. Метелица

В.А. Чистяков
Тел. +7 _____ 075



*АЕ*4006*

Сведения о ведущей организации

по диссертации Демиденко Алексея Владимировича на тему: «Технология биосинтеза полигидроксиалканоатов на глицерине и реализация опытного производства» по специальности 03.01.06 – Биотехнология (в том числе бионанотехнологии), на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Полное наименование и сокращенное наименование	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет» ФГАОУ ВО «ЮФУ»
Место нахождения	Ростовская область, г. Ростов-на-Дону
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	344006 Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42 Тел. +7 (863)218-40-00 e-mail: info@sfedu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.sfedu.ru
Структурное подразделение, которое будет готовить отзыв	Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского.

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.

1. Mazanko M.S., Chistyakov V. A., Prazdnova E.V., Pokudina I.O., Churilov M.N., Chmyhalo V.K., Batyushin M.M. Dioxidine induces bacterial resistance to antibiotics // *Molecular Genetics, Microbiology and Virology*, 2016. Т. 31. N 4. С. 227-232.
2. Prazdnova E.V., Chistyakov V.A., Churilov M.N., Mazanko M.S., Bren A.B., Chikindas M.L., Volsky A. DNA-protection and anti-oxidant properties of fermentates from two bacilli strains with probiotic capacity// *Letters in Applied Microbiology*, 2015. V. 61, Issue 6. P. 549-554.
3. Chistyakov V.A., Prazdnova E.V., Mazanko M.S., Bren A.B. The Use of Biosensors to Explore the Potential of Probiotic Strains to Reduce the SOS Response and Mutagenesis in Bacteria // *Biosensors (Basel)*, 2018. V. 8, N 1. P. 25.
4. Чистяков В.А., Семенюк Ю.П., Морозов П.Г., Празднова Е.В., Чмыхало В.К., Харченко Е.Ю., Клецкий М.Е., Бородкин Г.С., Лисовин А.В., Буров О.Н., Курбатов С.В. Синтез и биологические свойства производных нитробензоксадиазолов; потенциальных доноров оксида азота (II): SOX-индукция, токсичность, генотоксичность и

ДНК-протекторная активность в опытах на lux-биосенсорах Escherichia coli // Известия АН. Сер. Химия, 2015. N 6. С.1369-1378.

5. Чугунова Е.А., Мухаматдинова Р.Э., Сазыкина М.А., Сазыкин И.С., Хаммами М.И., Акылбеков Н.И., Бурилов А.Р., Кулик Н.В., Зобов В.В. Синтез и биологическая активность новых гибридных соединений на основе бензофуроксанов и полиеновых антибиотиков // Журнал общей химии, 2016. Т. 86, № 5. С. 772-776.

6. Khardziani, T., Kachlishvili, E., Sokhadze, K., Elisashvili, V., Weeks, R., Chikindas, M. L., & Chistyakov, V. Elucidation of Bacillus subtilis KATMIRA 1933 Potential for Spore Production in Submerged Fermentation of Plant Raw Materials// Probiotics and Antimicrobial Proteins, 2017. V. 9, №4. P. 435-443.

7. Chikindas, M. L., Weeks, R., Drider, D., Chistyakov, V. A., & Dicks, L. M. (2018). Functions and emerging applications of bacteriocins //Current Opinion in Biotechnology, 2018. № 49. P. 23-28.

8. Mazanko M. S., Gorlov I. F., Prazdnova E. V., Makarenko M. S., Usatov A. V., Bren A. B., Chistyakov V. A., Tutelyan A. V., Komarova Z. B., Mosolova N. I., Pilipenko D. N., Krotova O. E., Struk A. N., Lin A., Chikindas M. L. Bacilli probiotics supplementations improve laying performance, eggs quality, hatching of laying 2 hens and sperm quality of roosters// Probiotics and Antimicrobial Proteins, 2018. V.10. №2. P. 367 – 373.

9. Algburi, A., Zehm, S., Netrobov, V., Bren, A. B., Chistyakov, V., &Chikindas, M. L. (2017). Subtilisin Prevents Biofilm Formation by Inhibiting Bacterial Quorum Sensing// Probiotics and antimicrobial proteins, 2017. V. 9, №1. P. 81-90.

10. Zolotukhin P.V., Prazdnova E.V., Chistyakov V.A. Methods to assess the antioxidative properties of probiotics// Probiotics and Antimicrobial Proteins, 2018. V.10. № 3. P. 589 – 599.

Верно

Директор Академии биологии
и биотехнологии им. Д.И. Иванова



В.А. Чистяков

Главный ученый секретарь

«14» января 2019 г.

О. С. Мирошниченко

