СВЕДЕНИЯ

oб официальном оппоненте по кандидатской диссертации Шмаревой (Порошиной) Марии Николаевны «Новые аэробные метилотрофные бактерии из соленых биотопов», представленной на соискание степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 - Микробиология

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, Имя Отчество | Гражданство | Место основной работы | Ученая степень, звание | Шифр специальности | Основные научные труды  |
| Цыганков Анатолий Анатольевич | РФ | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт фундаментальных проблем биологии Российской академии наук | Доктор биологических наук | 03.02.03 | 1. Tekucheva D.N.,Laurinavichene T.V., Seibert M., **Tsygankov A.A.** Immobilized purple bacteria for light-driven H2 production from starch and potato fermentation effluents. Biotechnology Progress (2011) 27(5), 1248-1256.
2. E.S. Shastik,D.V. Vokhmyanina, N.A. Zorin, O.G. Voronin, A.A. Karyakin, **A.A. Tsygankov.** Demonstration of hydrogenase electrode operation in a bioreactor. Enzyme and Microbial Technology (2011) 49, 453-458.
3. Khusnutdinova A.N., Ovchenkova E.P., KhristovaA.P., Laurinavichene T.V., Shastik E.S., Liu Jianguo, **Tsygankov A.A**. New tolerant strains of purple nonsulfur bacteria for hydrogen production in a two-stage integrated system. International Journal of Hydrogen Energy (2012) 37 8820-8827.
4. Ельцова З.А., Васильева Л.Г., **Цыганков А.А.** Выделение водорода рекомбинантными штаммами *Rhodobacter sphaeroides* с модифицированным фотосинтетическим аппаратом. Прикладная биохимия и микробиология (2010) 46, 532-537.
5. Петушкова Е.П., **Цыганков А.А.** Основные факторы, влияющие на изоцитратлазную активность *Rhodobacter capsulatus* B10 в фототрофных условиях. Микробиология (2011) 80(5), 606-611.
6. Текучева Д.Н., **Цыганков А.А.** Сопряженные биологические системы получения водорода (обзор). Прикладная биохимия и микробиология (2012) 48(4), с. 357-375.
7. Laurinavichene T., Laurinavichius K., **Tsygankov A**. Integration of purple non-sulfur bacteria into the starch-hydrolizing consortium *Int. J. Hydrogen Energy,* 39, 7713 (2014).
8. **Kosourov S**., Leino H., Murukesan G., Lynch F., Sivonen K., **Tsygankov** A., Aro E.-M., Allahverdieva Y. Hydrogen photoproduction by immobilized N2-fixing cyanobacteria: understanding the role of the uptake hydrogenase in the long-term process. *Applied and Environmental Microbiology* **80,** 5807 (2014).
9. **Цыганков А.А,** Хуснутдинова А.Н.Участие Н2 в метаболизме пурпурных бактерий и перспективы практического использования. Микробиология, 84(1), 3-26 (2015)
10. Abdullatypov A. V., **Tsygankov A. A.** Modeling three-dimensional structure of two closely related hydrogenases // *Photosynthesis Research*. 2015, 125, 341-353.
 |

Доктор биологических наук, зав. лабораторией биотехнологии и физиологии фототрофных организмов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института фундаментальных проблем биологии Российской академии наук

142290, г. Пущино, Московская обл. Телефон: (4967) 73-18-68;   (4967)73-27-91. Факс: (4967) 79-05-32.

E-mail: ttt-00@mail.ru Цыганков А. А.