

## Список статей

(к семинару 30.11.2017)

- 1. Совместная гидроконверсия биомассы водорослей и водной растительности прибрежной зоны озера Байкал и тяжелых нефтяных остатков с получением биотоплива**  
Авторы: З. Б. Намсараев, Х. М. Кадиев, А. У. Дандаев, Д. Д. Бархутова, А. А. Мельникова, Е.В. Иванов.  
Журнал: **Химия и технология топлив и масел**
- 2. Cyanobacterial bloom in the world largest freshwater lake Baikal**  
Авторы: Z B Namsaraev, A A Melnikova, V A Ivanov, A V Komova and A B Teslyuk.  
Журнал: **IOP Conference Series: Earth and Environmental Science**
- 3. Simultaneous increase in cellular content and volumetric concentration of lipids in Bracteacoccus bullatus cultivated at reduced nitrogen and phosphorus concentrations**  
Авторы: Anna Mamaeva, Zorigto Namsaraev, Yevhen Maltsev, Evgeniy Gusev, Maxim Kulikovskiy, Maria Petrushkina, Alla Filimonova, Boris Sorokin, Nikita Zotko, Vladimir Vinokurov, Dmitry Kopitsyn, Daria Petrova, Andrei Novikov, Denis Kuzmin  
Журнал: **Journal of Applied Phycology**
- 4. Cyanobacteria inhabiting biological soil crusts of a polar desert: Sør Rondane Mountains, Antarctica**  
Авторы: Ekaterina Pushkareva; Igor S Pessi; Zorigto Namsaraev; Marie-Jose Mano; Josef Elster; Annick Wilmotte  
Журнал: **Systematic and Applied Microbiology**
- 5. Large-scale profiling of signaling pathways reveals a distinct demarcation between normal and failed/delayed liver regeneration (and identifies inability to activate the PI3K/Akt pathway**  
Авторы: Pieter Borger, Ekaterina Kachaylo, Anton Buzdin, Maksim Sorokin, Bostjan Humar, Rolf Graf, Pierre-Alien Clavien  
Журнал: **Hepatology**
- 6. Hydrochemistry and hydrobiology of the saline lake Krasnovishnevoye (Baraba steppe, Russia)**  
Авторы: Komova A.V., Melnikova A.A., Namsaraev Z.B., Romanov R.E., Strakhovenko V.D., Ovdina E.A., Ermolaeva N.I.  
Журнал: **Journal of Oceanology and Limnology**

- 7. The CRG-PVA hydrogels study of properties with various nanoparticles and their application for cultivation of phototrophic microorganisms**  
Авторы: K V Gorin, G U Badranova, P M Gotovtsev, A Yu Shatalova, T E Grigoriev, S V Krasheninnikov, S A Tihomirov, O A Kondratev, M V Vishnevskaya, R G Vasilov.  
Журнал: **IOP Conference Series: Material Science and Engineering**
- 8. Carbon Superfine Materials as a Promising Material for Gluconobacter Oxidans Based Microbial Fuel Cells**  
Авторы: T K Tenchurin, A N Reshetilov, J V Plekhanova, S E Tarasov, A G Bykov, M A Gutorov, S V Alferov, S N Chvalun, A S Orekhov, A D Shepelev, P M Gotovtsev, R G Vasilov  
Журнал: **IOP Conference Series. Earth and Environmental Science**
- 9. ОСОБЕННОСТИ ЛИПИДНОГО СОСТАВА СПОР ЗИГОМИЦЕТОВЫХ И АСКОМИЦЕТОВЫХ ГРИБОВ ПРИ ВЫХОДЕ ИЗ СОСТОЯНИЯ ЭКЗОГЕННОГО ПОКОЯ**  
Авторы: И. С. Мысякина, Я. Э. Сергеева, Д. А. Бокарева  
Журнал: **Микробиология**

### **Доклады и тезисы на конференции**

- 1. Bacteria to Power the Smart Sensors Applications: Biofuel Cell for Low-Power IoT Devices**  
Авторы: Andrey Somov, Pavel Gotovtsev, Andrey Dyakov, Alisa Alenicheva, Yuliya Plehanova, Sergey Tarasov, Anatoly Reshetilov  
Конференция: **IEEE World forum on Internet of Things 2018, 5-8 февраля 2018 г., Сингапур.**