Перечень статей

1 Н.О. Жила, Г.С. Калачева, Т.Г. Волова «К вопросу о внутриклеточной деградации полигидроксибутирата» // Журнал Сибирского Федерального Университета. Биология 2 (2015 8). С. 220-235.

<http://elibrary.ru/full_text.asp?id=24078444>

2 А. В. Трищенкова, М. Г. Гордиенко\*, К. А. Тимошенко, О. В. Шмыкова Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, Москва, « ИССЛЕДОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ СТАДИИ СУШКИ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ СУХИХ ЭКСТРАКТОВ ИЗ БАКТЕРИАЛЬНой БИОМАССЫ».

<http://acct.muctr.ru/article/issue/150/57/>

3 Т.Г. Волова «Cовременные биоматериалы: мировые тренды, место и роль микробных полигидроксиалканоатов» // Журнал Сибирского Федерального Университета. Биология 2. – 2014. – С. 103-133.

<http://elibrary.ru/full_text.asp?id=22260063>

4 А.А. Бурков, С.В. Фомин, А.Л. Иорданский. Структура и реология расплавов смесевых композиций полиизобутилена и поли-3-гидроксибутирата // Пластические массы. №7 – 2012. – С.13.

<http://elibrary.ru/item.asp?id=18227579>

5 Е.Д. Николаева. Биополимеры для клеточной и тканевой инженерии // Journal of Siberian Federal University. Biology 2 (2014 7) 222-233.

<http://elibrary.ru/full_text.asp?id=22296598>

6 Ю.С. Винник, Н.М. Маркелова, С.В. Миллер, Е.С. Василеня, Е.С. Черепанова, А.В. Яковлев, Е.В. Репина, А.А. Шагеев, Е.И. Шишацкая. Первые результаты и перспективы клинического применения биополимеров нового класса в хирургии // Journal of Siberian Federal University. Biology 4 (2012 5) 387-403.

<http://elibrary.ru/full_text.asp?id=18783803>

7 М. Г. Гордиенко, А. А. Войновский, О. П. Червякова, Н. А. Суясов Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева «АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ СУШКИ НА СОХРАННОСТЬ АНТИОКСИДАНТНЫХ СВОЙСТВ БИОМАССЫ RHODOTORULA RUBRA». 2011

<http://www.vestnik.vsu.ru/pdf/chembio/2013/01/2013-01-17.pdf>

8 В. Б. Гаврилюк, В. К. Иванов, А. В. Куликов, Б. К. Гаврилюк «Зависимость эффективности клеточного роста на биосинтетических медицинских материалах от микроструктуры их поверхности» // Цитология. – Т.55. №8. – 2013. – С.593.

<http://elibrary.ru/item.asp?id=20139262>

9 Н.О. Жила , Т.Г. Волова,б, Г.С. Калачева « Характеристика культуры Cupriavidus eutrophus В-10646, синтезирующей полигидроксиалканоаты при росте на сахарах и липидных субстратах».

<http://elib.sfukras.ru/bitstream/handle/2311/13403/04_Zhila.pdf?sequence=1&isAllowed=yh>

10 Е.Г. Киселев, А.В. Демиденко, «Сравнительное исследование методов экстракции полигидроксиалканоатов из биомассы бактерий» .

<http://elib.sfukras.ru/bitstream/handle/2311/13402/03_Kiselev.pdf?sequence=1&isAllowed=yh>

11 Wenfeng Ou, Handi Qiu, Zhifei Chen, Kaitian Xu. Biodegradable block poly(ester-urethane)s based on poly(3-hydroxybutyrate-co-4-hydroxybutyrate) copolymers // Biomaterials 32. – 2011. - Р.3178-3188.

<http://ac.els-cdn.com/S0142961211000445/1-s2.0-S0142961211000445-main.pdf?_tid=1757f2ca-9f24-11e6-85aa-00000aab0f02&acdnat=1477888984_97df0d0216eee236318c54181b152c4a>

12 Whey permeate containing gaiacto-oligosaccharides as a medium for biomass productuction fnd spray drying of Lactobacillus plantarum CIDCA 83114.

http://dx.doi.org/10.1016/j.lwt.2016.01.0310023-6438/© 2016 Elsevier Ltd.All rights reserved

13 Alessandra Zonari, Thaís M.M. Martins, Ana Cláudia C. Paula, Jankerle N. Boeloni , Silviene Novikof, Alexandra P. Marques, Vitor M. Correlo , Rui L. Reis, Alfredo M. Goes. Polyhydroxybutyrate-co-hydroxyvalerate structures loaded with adipose stem cells promote skin healing with reduced scarring // Acta Вiomaterialia 17. – 2015. - Р. 170–181.

<http://ac.els-cdn.com/S1742706115000537/1-s2.0-S1742706115000537-main.pdf?_tid=f031fd02-9f24-11e6-b0fa-00000aab0f26&acdnat=1477889348_71d4e46a498c80939533ed30affddd6f>

14 D.S. Syromotina , R.A. Surmenev, M.A. Surmeneva, A.N. Boyandin, E.D. Nikolaeva, O. Prymak , M. Epple, M. Ulbricht, C. Oehr, T.G. Volova. Surface wettability and energy effects on the biological performance of poly-3-hydroxybutyrate films treated with RF plasma // Materials Science and Engineering C 62. - 2016. – Р. 450–457.

<http://ac.els-cdn.com/S0928493116300741/1-s2.0-S0928493116300741-main.pdf?_tid=dcfe6124-9f26-11e6-b23e-00000aab0f02&acdnat=1477890174_4cfe02f47da26bb1b2a05188a678c8eb>

15 Linping Wu, Liang Wang, Xiaojuan Wang, Kaitian Xu . Synthesis, characterizations and biocompatibility of novel biodegradable star block copolymers based on poly[(R)-3-hydroxybutyrate] and poly( ε -caprolactone) // Acta Biomaterialia 6. - 2010. – Р. 1079–1089.

<http://ac.els-cdn.com/S1742706109003523/1-s2.0-S1742706109003523-main.pdf?_tid=7bd2d100-9f26-11e6-b3ad-00000aab0f02&acdnat=1477890011_14d96e0aa6f1acfb2a2fe4>

16 Ultrasonication assisted lipid extraction from oleaginous microorganisms Bioresource TechnologyElsevier253-261

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960852414001576>

17 Freeze-drying of emulsified systems: A review International Journal of Pharmaceutics102–114

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378517316301533>

18 Synthesis and Intracellular Degradation of P(3HB)/DEG Copolymers by Cupriavidus eutrophus RussiaInstitute of Biophysics SB RASJournal of Siberian Federal University

<http://elib.sfu-kras.ru/bitstream/handle/2311/20359/01_Zhila.pdf?sequence=1>

19 Dual production of biopolymers from bacteria 126LondonApplied Biotechnology Research Group, University of Westminster, Faculty of Science and TechnologyCarbohydrate Polymers47-50

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0144861715001800>

20 A test of the efficacy of wrapping Volume 6, Issue 4: 367–374Rio de Janeiro, RJ, BrazilManagement of Biological Invasions (2015)

<http://www.reabic.net/journals/mbi/2015/4/MBI_2015_Mantelatto_etal.pdf>