

ПУБЛИКАЦИИ

ведущей организации Института тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «МИРЭА - Российский технологический университет» Минобрнауки России в
области исследований, соответствующей кандидатской диссертации Морозова Антона
Николаевича на тему: «Разработка технологии перфузионного культивирования клеток
СНО для получения моноклональных антител к иммуноглобулину Е»

119454, г. Москва, просп. Вернадского, 86.

Тел. +7 (495) 246-05-55

E-mail: maslov_m@mirea.ru

1. Павленко, Д.М. Оптимизация условий лабораторного культивирования клеток СНО для получения генно-инженерного фолликулостимулирующего гормона человека. / Д.М. Павленко, Т. Карягина, Е.А. Гукасова, Н.Е. Орехова, В.И. Швец // Биотехнология. - 2018. - Т. 34, № 1. - С. 73-80.
2. Zhurilo, N.I. Isosteric ribavirin analogues: synthesis and antiviral activities. / N.I. Zhurilo, M.V. Chudinov, A.V. Matveev, V.I. Shvets, O.S. Smirnova, I.D. Konstantinova, A.I. Miroschnikov, A.N. Prutkov, L.E. Grebenkina, N.V. Pulkova // Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters. - 2018. - Т. 28, № 1. - С. 11-14.
3. Никольская, Е.Д. Разработка систем направленной доставки противоопухолевых препаратов актиномицинового ряда с рекомбинантным альфа-фетопротеином. / Е.Д. Никольская, О.А. Жунина, Н.Г. Яббаров, В.И. Швец, Б.И. Круглый, Е.С. Северин // Доклады Академии наук. - 2017. - Т. 473, № 6. - С. 739-741.
4. Швец, В.И. Бионанофармацевтические технологии создания лекарственных препаратов направленного действия. / В.И. Швец // Российский биотерапевтический журнал. - 2016. - Т. 15, № 1. - С. 118-119.
5. Voronina, E.V. Design of stable cell line producing recombinant monoclonal anti-tnf α antibody based on CHO cell line. / E.V. Voronina, Y.A. Seregin, N.A. Litvinova, R.R. Shukurov, V.I. Shvets // Springer Plus. - 2016. - Т. 5, № 1. - С. 1584.
6. Korzhavin, D.V. Preparation of mono-pegylated human interferon beta-1a: optimization of the conditions for n-terminal pegylation. / D.V. Korzhavin, T.V. Chernovskaya, Y.G. Efanov, E.G. Rudenko, R.A. Ivanov, A.B. Pshenichnikova, V.I. Shvets // Applied Biochemistry and Microbiology. - 2015. - Т. 51, № 7. - С. 774-785.
7. Макаров, Д.А. Оптимизация масштабирования лабораторного метода получения рекомбинантного тимозина-бета 4 человека до пилотного производства. / Д.А. Макаров, Т.И. Муравьева, В.Н. Степаненко, В.И. Швец, Р.С. Есипов // Биотехнология. - 2014. - Т. 30, № 4. - С. 35-44.
8. Журавко, А.С. Свойства бактериальных эндотоксинов и методы их удаления из биофармацевтических препаратов. / А.С. Журавко, В.И. Швец // Вестник МИТХТ им. М.В. Ломоносова. - 2014. - Т. 9, № 4. - С. 27-33.
9. Бунин, В.В. Мониторинг в процессе культивирования средневзвешенного размера клеток по их гидродинамической ориентации. / В.В. Бунин, В.Д. Ивченко // Биотехнология. - 2014. - Т. 30, № 2. - С. 74-79

10. Гусаров, Д.А. Стратегия производственной технологии биофармацевтических лекарств. /Д.А.Гусаров, А.Ф.Миронов, В.И.Швец // Биофармацевтический журнал. - 2014. - Т. 6. № 5. - С. 25-37.