**Название статьи:** Получение вируса осповакцины с повышенной продукцией внеклеточных оболочечных вирионов и направляющим синтезом GM-CSF как перспективной основы для создания противоопухолевых препаратов (Obtaining of vaccinia virus with increased production of extracellular enveloped virions and directing synthesis of GM-CSF as a promising basis for the development of antitumor drug)

**Авторы:**

Бауэр Татьяна Валерьевна, стажер-исследователь (Bauer Tatyana Valeryevna, research Intern);

Трегубчак Татьяна Владимировна, научный сотрудник (Tregubchak Tatyana Vladimirovna, researcher);

Щелкунов Сергей Николаевич, доктор биологических наук, профессор, заведующий отделом (Shchelkunov Sergey Nikolayevich, PhD, professor, head of department);

Максютов Ринат Амирович, доктор биологических наук, генеральный директор ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора (Maksyutov Rinat Amirovich, PhD, General Director of FBRI SRC VB «Vector», Rospotrebnadzor);

Гаврилова Елена Васильевна, кандидат биологических наук, заместитель генерального директора по научной работе ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора (Gavrilova Elena Vasilievna, PhD, Deputy Director General for Research of FBRI SRC VB «Vector», Rospotrebnadzor).

**Учреждение:**

*Полное наименование:* Федеральное бюджетное учреждение науки «Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Federal Budgetary Research Institution «State Research Center of Virology and Biotechnology «Vector», Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Well-being)

*Краткое наименование:* ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора (FBRI SRC VB «Vector», Rospotrebnadzor)

*Адрес:* 630559, Новосибирская область, р.п. Кольцово, ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора (Russia, Novosibirsk region, Koltsovo, FBRI SRC VB «Vector», Rospotrebnadzor)

**Сокращенное название статьи:**

Вирус осповакцины для терапии рака (Vaccinia virus for cancer therapy)

**Ключевые слова:** вирус осповакцины, внеклеточные оболочечные формы вируса, рак, онколитический вирус, иммунотерапия, гранулоцитарно-макрофагальный колониестимулирующий фактор (vaccinia virus, extracellular envelope forms of virus, cancer, oncolytic virus, immunotherapy, granulocyte-macrophage colony-stimulating factor)

**Адрес для переписки:**

630559, Новосибирская обл., ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора

тел. (383)363-47-00, доб. 23-09, 89231306223

e-mail: tregubchak\_tv@vector.nsc.ru