В ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ Д 003.011.01,
созданный на базе ИЦиГ СО РАН

Я, Бажан Сергей Иванович,даю согласие выступить официальным оппонентом по диссертации **Богомолова Антона Геннадьевича** на тему: «Разработка метода визуализации хромосомоспецифичных последовательностей ДНК при проведении FISH», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.09 – математическая биология, биоинформатика.

О себе сообщаю:
Дата рождения: 2 января 1949 года
Место рождения: Ростовская область, Зверевский район, станица Владимировская

Место и адрес работы: (с указанием структурного подразделения, включая работу по совместительству):
Теоретический отдел, Федеральное бюджетное учреждение науки «Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «ВЕКТОР» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФБУН ГНЦ ВБ «ВЕКТОР» Роспотребнадзора)

Должность: заведующий отделом

Ученая степень: докт. биол. наук по специальности 03.01.03 – молекулярная биология

Ученое звание: доцент

Согласен на обработку моих персональных данных. Информирован о том, что отзыв официального оппонента должен быть датирован за 15 дней и выставлен на официальном сайте Института за 10 дней до защиты (п. 23 Положения о присуждении ученых степеней).
Список публикаций по теме оппонируемой диссертации за последние 5 лет (14 публикаций) прилагается.

Бажан С.И.

18.03.2019

Подпись заведующего отделом, д.б.н., доцента С.И. Бажана заверяю:
Ученый секретарь ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора
канд. биол. наук, доцент О.А. Плясунова
19 марта 2019 г.

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ Бажана С.И.

Статьи (2014 – 2018)

Авторы / Название статьи / Название журнала	Импакт фактор журнала
1. Borobova EA, Antonets DV, Starostina EV, Karpenko LI, Ilyichev AA, Bazhan SI. Design of artificial immunogens containing melanoma-associated T-cell epitopes. Curr Gene Ther. 2018 Nov 12. doi: 10.2174/1566523218666181113112829.	**1.943**
2. Бажан С.И., Антонец Д.В., Карпенко Л.И., Орешкова С.Ф., Старостина Е.В., Дудко С.Г., Ильичев А.А. Дизайн искусственных иммуногенов, содержащих Т-клеточные эпитопы белков вируса Эбола. Биотехнология, 2018, Т. 34, № 6, с. 69-79.	
3. Низоленко Л.Ф., Бачинский А.Г., Бажан С.И. Теоретическая оценка ресурсной готовности регионов рф к эпидемиям особо опасных инфекционных болезней вирусной этиологии с использованием универсальной модели. Устойчивое развитие науки и образования. 2018. № 5. С. 156-170.	
4. Боробова Е.А., Карпенко Л.И., Ильичев А.А., Бажан С.И. Терапевтические вакцины против меланомы. Биотехнология, 2017, Т. 33, № 6, стр. 4-11.	
5. Karpenko L.I., Lebedev L.R., Bazhan S.I., Korneev D.V., Zaitsev B.B., Ilyichev A.A. Visualization of CombiHIVvac Vaccine Particles Using Electron Microscopy. AIDS Res Hum Retroviruses. 2017 Apr;33(4):323-324. doi: 10.1089/aid.2016.0140.	**1.949**
6. Nizolenko L.Ph., Bachinsky A.G., **Bazhan S.I.** Evaluation of Influenza Vaccination Efficacy: A Universal Epidemic Model// BioMed Research International Volume 2016 (2016), Article ID 5952890, 8 pages http://dx.doi.org/10.1155/2016/5952890	**2.134**
7. Nazarkina Zh.K., Khar'kova M.V., Antonets D.V., Morozkin E.S., **Bazhan S.I.**, Karpenko L.I., Vlasov V.V., Ilyichev A.A., Laktionov P.P. Design of Polyepitope DNA Vaccine against Breast Carcinoma Cells and Analysis of Its Expression in Dendritic Cells.// *Bull Exp Biol Med.* 2016 Feb;160(4):486-90. doi: 10.1007/s10517-016-3203-y. Epub 2016 Feb 26. (http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26915653)	**0.578**
8. Назаркина Ж.К., Харькова М.В., Антонец Д.В., Морозкин Е.С., **Бажан С.И.**, Карпенко Л.И., Власов В.В., Ильичев А.А. Лактионов П.П. Конструирование полиэпитопной ДНК-вакцины против клеток опухолей молочной железы и исследование ее экспрессии в дендритных клетках. Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2015, Том 160, № 10, С. 492-496.	**0.578**
9. Reguzova A., Antonets D., Karpenko L., Ilyichev A., Maksyutov R., **Bazhan S.** Design and evaluation of optimized artificial HIV-1 poly-T cell-epitope immunogens // PLoS ONE. - 2015. - V. 10, № 3.	**3.057**
10. Likhoshvai V.A., Khlebodarova T.M., **Bazhan S.I.**, Gainova I.A., Chereshnev V.A., Bocharov G.A.. Mathematical model of the Tat-Rev regulation of HIV-1 replication in an activated cell predicts the existence of oscillatory dynamics in the synthesis of viral components. BMC Genomics. 2014 Dec 19;15 Suppl 12:S1. doi:10.1186/1471-2164-15-S12-S1. URL: http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25564443, IF=4,041	**3.876**
11. Karpenko L.I., **Bazhan S.I.**, Antonets D.V., Belaykov I.M. Novel approaches in polyepitope T-cell vaccine development against HIV-1 // Expert Review of Vaccine . 2014 Jan;13(1):155-73. doi: 10.1586/14760584.2014.861748.	**4.222**

Монографии (2016 – 2018)

1. Karpenko L.I., Bazhan S.I., Eroshkin A.M., Antonets D.V., Chikaev A.N., Ilyichev AA Artificial epitope based immunogens in HIV vaccine design. CHAPTER TITLE in BOOK: Research in HIV and AIDS, edited by: Dr. Samuel Ikwaras Okware. 2018. InTechOpen. ISBN 978-953-51-6268-1.
2. Ratushny A.V., De Leenheer P., **Bazhan S.I.**, Bocharov G.A., Khlebodarova T.M., and Likhoshvai V.A. On the Potential for Multiscale Oscillatory Behavior in HIV (Chapter 34) // In Global Virology II – HIV and NeuroAIDS / Ed. by Paul Shapshak, Andrew J. Levine, Brian T. Foley, Charurut Somboonwit, Elyse Singer, Francesco Chiappelli, John T. Sinnott. New York, NY 10013, U.S.A.: © Springer Science+Business Media LLC 2017. Pp. 897-924. DOI 10.1007/978-1-4939-7290-6
3. Черешнев В.А., Бочаров Г.А., Ким А.В., **Бажан С.И.**, Гайнова И.А., Красовский А.Н., Шмагель Н.Г., Иванов А.В., Сафронов М.А., Третьякова Р.М. ВВЕДЕНИЕ В ЗАДАЧИ МОДЕЛИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДИНАМИКОЙ ВИЧ ИНФЕКЦИИ. Москва, Ижевск, 2016, 230 с.

Бажан С.И.

19 марта 2019 г.

Подпись заведующего отделом, д.б.н., доцента С.И. Бажана заверяю:
Ученый секретарь ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора
канд. биол. наук, доцент О.А. Плясунова
19 марта 2019 г.