

**Список основных публикаций предполагаемого оппонента**  
**Бажан Сергея Ивановича,**  
**д.б.н., заведующего теоретическим отделом ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»**  
**за последние 5 лет (2009 -2013 гг.)**

1. 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* . 2013, Dec 2. [Epub ahead of print], URL: [www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24308576](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24308576)
2. Antonets D.V., **Bazhan S.I.** PolyCTLDesigner: a computational tool for constructing polyepitope T-cell antigens. *BMC Res. Notes* 6(1), 407 (2013). doi: 10.1186/1756-0500-6-407.
3. Chereshnev V.A., Bocharov G., **Bazhan S.**, Bachmetyev B., Gainova I., Likhoshvai V., Argilaguet J.M., Martinez J.P., Rump J.A., Mothe B., Brander C., Meyerhans A. Pathogenesis and Treatment of HIV Infection: The Cellular, the Immune System and the Neuroendocrine Systems Perspective. *International Reviews of Immunology*, 2013, Vol.32, No.3, p.282-306.
4. Регузова А. Ю., Антонец Д.В., Максютлов Р.А., Волкова О.Ю., Карпенко Л.И., Ильичев А.А., **Бажан С.И.** Дизайн, конструирование и оценка экспрессии генов, кодирующих полиэпитопные Т-клеточные иммуногены ВИЧ-1 в составе ДНК-вакцинных конструкций. *Вестник НГУ*. 2013, №2., стр.5-12.
5. Bocharov G., Chereshnev V., Gainova I., **Bazhan S.**, Bachmetyev B., Argilaguet J., Martinez J., Meyerhans A. Human Immunodeficiency Virus Infection: from Biological Observations to Mechanistic Mathematical Modelling. *Math. Model. Nat. Phenom.* Vol. 7, No. 5, 2012, pp. 78-104.
6. Боробова Е.А., Антонец Д.В., Старостина Е.В., Смирнова О.Ю., Щербаков Д.Н., Волкова О.Ю., Орешкова С.Ф., Карпенко Л.И., Ильичев А.А., **Бажан С. И.** Кандидаты ДНК-вакцин против меланомы: дизайн, конструирование и оценка экспрессии целевых генов в эукариотических клетках // *Вестник НГУ*: - 2012. - №5. – С.23-30.
7. Черешнев В.А., **Бажан С.И.**, Бахметьев Б.А., Гайнова И.А., Бочаров Г.А. Системный анализ патогенеза ВИЧ-инфекции. *Успехи современной биологии*, 2012, том 132, № 2, с. 115–140.
8. Чикаев А.Н., Щербакова Н.С., Карпенко Л.И., **Бажан С.И.**, Лебедев Л.Р., Ерочкин А.М., Рыжиков А.Б., Ильичев А.А. Разработка искусственных полиэпитопных В-клеточных иммуногенов в качестве вакцин против ВИЧ-1. *Бюллетень Восточно-Сибирского научного центра СО РАМН*. 2011, №3, ч 1, С.229-232.
9. **Bazhan S.I.**, Karpenko L.I., Ilyicheva T.N., Belavin P.A., Seregin S.V., Danilyuk N.K., Antonets D.V., Ilyichev A.A. Rational-Design Based Synthetic Polyepitope DNA Vaccine for Eliciting HIV-Specific CD8+ T cell Responses. *Mol. Immunol.*, 2010, Vol.47, No.7-8, P.1507-15
10. **Бажан С.И.**, Гайнова И.А., Шварц Я.Ш. Математическая модель инфекционного процесса, вызываемого микобактериями туберкулеза: Имитация и прогнозирование развития болезни и исхода заболевания. *Российский иммунологический журнал*, 2010, том 4(13), № 2, с.129-144.

11. **Бажан С.И.**, Кашеварова Н.А., Хлебодарова Т.М., Лихошвай В.А., Колчанов Н.А.  
Математическая модель внутриклеточного размножения вируса гриппа.  
Биофизика, 2009, Т.54, Вып.6, С.1066-1080.

Зав. теоретическим отделом  
ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»



Бажан С.И.

24.07.2014

Горюхи С.И. уполномоченный  
Научный отдел



С.И. Горюхи  
2014