

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ БАЖАНА С.И. ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ ДИССЕРТАЦИИ ПОНОМАРЕНКО М.П.

1. В.А. Черешнев, Г.А. Бочаров, А.В. Ким, С.И. Бажан, И.А. Гайнова, А.Н. Красовский, Н.Г. Шмагель, А.В. Иванов, М.А. Сафронов, Р.М. Третьякова ВВЕДЕНИЕ В ЗАДАЧИ МОДЕЛИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДИНАМИКОЙ ВИЧ ИНФЕКЦИИ. Москва, Ижевск, 2016, 230 с.
2. Ratushny A.V., De Leenheer P., Bazhan S.I., Bocharov G.A., Khlebodarova T.M., Likhoshvai V.A.. On the potential for multiscale oscillatory behavior in HIV. *Global Virology II: HIV and NeuroAIDS* (Springer Publ, NY, NY) 2017.
3. Nizolenko LP, Bachinsky AG, Bazhan SI. Evaluation of Influenza Vaccination Efficacy: A Universal Epidemic Model. *Biomed Res Int.* 2016;2016:5952890. PubMed PMID: 27668256; PubMed Central PMCID: PMC5030473, DOI: 10.1155/2016/5952890. **IF (JCR) =2.134**
4. 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. WoS, Scopus, РИНЦ
5. Likhoshvai V.A., Khlebodarova T.M., Bazhan S.I., Gainova I.A., Chereshev 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
6. Antonets D.V., **Bazhan S.I.** PolyCTLDesigner: a computational tool for constructing polyepitope T-cell antigens. *BMC Res. Notes.* 2013 Oct 10;6:407. doi: 10.1186/1756-0500-6-407.
7. Bocharov G., Chereshev 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.

Зав. теоретическим отделом
д.б.н.



С.И. Бажан