**Перечень опубликованных работ к.б.н. Бакулиной А.Ю.**

**по специальности оппонируемой диссертации:**

1. Merkulova, M., Bakulina, A., Thaker, Y. R., Grüber, G., Marshansky, V. Specific motifs of the V-ATPase a2-subunit isoform interact with catalytic and regulatory domains of ARNO. // Biochim Biophys Acta. 2010; T. 1797, № 8, C. 1398-409.
2. Глушков А.Н., Апалько С.В., Бакулина А.Ю., Матвеева В.А., Храпов Е.А., Костянко М.В., Сильников В.Н., Филипенко М.Л. Особенности взаимодействия моноклонального антитела В2 с полициклическими ароматическими углеводородами и пептидом-мимотопом бензо[а]пирена. // Молекулярная биология. 2010. Т. 44, № 4, С. 699-707.
3. Gajda MJ, Tuszynska I, Kaczor M, Bakulina AY, Bujnicki JM. FILTREST3D: discrimination of structural models using restraints from experimental data. // Bioinformatics. 2010. T.26, № 23, C. 2986-7.
4. Lyakhovich A, Michlmayr A, Bakulina A, Gerner C, Oelher R, Gasche C. Interaction of mesalasine (5-ASA) with translational initiation factors eIF4 partially explains 5-ASA anti-inflammatory and anti-neoplastic activities. // Med Chem. 2011. T. 7, № 2, C. 92-8.
5. Hosokawa H, Dip PV, Merkulova M, Bakulina A, Zhuang Z, Khatri A, Jian X, Keating SM, Bueler SA, Rubinstein JL, Randazzo PA, Ausiello DA, Grüber G, Marshansky V. The N termini of a-subunuit isoforms are involved in signaling between vacuolar H+- ATPase (V-ATPase) and cytohesin-2. // J Biol Chem. 2013. T. 288, № 8, C. 5896-913.