**СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ д.б.н. ВЕСЕЛОВСКОГО А.В.**

**ПО ТЕМЕ ОППОНИРУЕМОЙ ДИССЕРТАЦИИ**

1. А.В.Веселовский, Б.Н.Соболев, М.С.Жаркова, А.И.Арчаков. Компьютерные методы предсказания субстратной специфичности цитохромов р450. Биомедицинская химия, 2010. Т. 56. № 1. С. 90-100.
2. Kaluzhny D, Ilyinsky N, Shchekotikhin A, Sinkevich Y, Tsvetkov PO, Tsvetkov V, Veselovsky A, Livshits M, Borisova O, Shtil A, Shchyolkina A. Disordering of human telomeric g-quadruplex with novel antiproliferative anthrathiophenedione. // PLoS One. 2011. 6. 11. e27151
3. Сербин А. В., Веселовский А. В., Цветков В. Б. Исследование in vitro и in silico интерфероногенных аналогов нуклеиновых кислот, искусственно программируемых на блокаду начальных этапов ВИЧ-инфицирования клеток // Биотехнология (Biotechnology in Russia). – 2012. - № 1. С. 72-89.
4. Zharkova M.S., Sobolev B.N., Oparina N.Yu., Veselovsky A.V., Archakov A. I. Prediction of amino acid residues participated in substrate recognition by cytochrome P450 subfamilies with broad substrate specificity. J.Mol.Recogn. 2013. V. 26. N 1. P. 86-91.
5. Stulov S.V., Mankevich O.V., Novikov R.A., Tkachev YV., Timofeev V.P., Dugin N.O., Pozdnev V.F., Fedyushkina I.V., Scherbinin D.S., Veselovsky A.V., Misharin AYu. Synthesis and molecular modeling of (4’R)- and (4’S)- 4’- substituted 2’-{[(E)-androst-5 en-17-ylidene]-methyl}oxazolines. // Steroids. 2013. 78. 521–527.
6. Федюшкина И.В., Стулов С.В., Дугин Н.О., Мишарин А.Ю., Мехтиев А.Р., Морозевич Г.Е., Веселовский А.В. Молекулярное моделирование взаимодействия 17(20) и 17(20)Е-прегна-5,17(20)-диен-21-оиламидов с ядерным рецептором LXRb. // Биомедицинская химия, 2013, Т. 59, № 3, С. 321-329.
7. Щербинин Д.С., Веселовский А.В. Исследование механизма взаимодействия тромбин-связывающего аптамера с тромбином и претромбином-2 методом молекулярной динамики. // БИОФИЗИКА, 2013, Т. 58, № 3, С. 415–424.
8. Sobolev B.N., Veselovskii A.V., Poroikov V.V. Prediction of posttranslational modifications in proteins: trends and methods, RUSS CHEM REV., 2014, Vol. 83 (2), p. 143-154.
9. Veselovsky A.V., Zharkova M.S., Poroikov V.V., Nicklaus M.C. Computer-aided design and discovery of protein-protein interaction inhibitors as agents for anti-HIV therapy. // SAR and QSAR in Environmental Research, 2004, Vol. 25, No. 6, 457-471.
10. Kuzikov A.V., Dugin N.O., Stulov S.V., Shcherbinin D.S., Zharkova M.S., Tkachev Y.V., Timofeev V.P., Veselovsky A.V., Shumyantseva V.V., Misharin A.Y. Novel oxazolinyl derivatives of pregna-5,17(20)-diene as 17α-hydroxylase/17,20-lyase (CYP17A1) inhibitors. // Steroids. 2014, V. 88. C. 66-71.