

Преподаватель аспиранта

**Веселовский Александр Владимирович**



Ученая степень	Доктор биологических наук (биохимия)
Ученое звание	
Должность	Заведующий лабораторией структурной биоинформатики отдела биоинформатики
Эл. почта	veselov@ibmh.msk.su
Образование и квалификация	Факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, почвовед по специальности почвоведение и агрохимия, 1984 г. кандидат биологических наук (биофизика) доктор биологических наук (биохимия) Повышение квалификации по теме: «Методики измерений для протеомных исследований» (2015 г.);
Область научных интересов	Биоинформатика. Молекулярное моделирование.
Премии и награды дипломы, сертификаты	Почетная грамота Министерства здравоохранения Российской Федерации за заслуги в области здравоохранения и многолетний добросовестный труд (2015 г.) Диплом лауреата I степени РГМУ (2009 г.) Почетная грамота РАМН (2008 г.)
Индекс Хирша по РИНЦ/Scopus/WoS	10/9/8
Избранные публикации	1. Karasev D.A., <b>Veselovsky A.V.</b> , Oparina N.Yu., Filimonov D.A., Sobolev B.N., Prediction of amino acid positions specific for functional groups in a protein family based on local sequence similarity // Journal of Molecular Recognitio. 2016. V.29(4), P.159-169 DOI:10.1002/jmr.2515 2. Kostin V.A., Zolottsev V.A., Kuzikov A.V., Masamrekh R.A.,

- Shumyantseva V.V., **Veselovsky A.V.**, Stulov S.V., Novikov R.A., Timofeev V.P., Misharin A.Y. Oxazolinyl derivatives of [17(20)E]-21-norpregnene differing in the structure of A and B rings. Facile synthesis and inhibition of CYP17A1 catalytic activity. *Steroids*. 2016. V. 115. P. 114-122.
3. Щербинин Д.С., Рубцова М.Ю., Григоренко В.Г., Упоров И.В., **Веселовский А.В.**, Егоров А.М. Изучение роли мутаций M182T и Q39K в структуре  $\beta$ -лактамазы TEM-72 методом молекулярной динамики. // *Биомедицинская химия*, 2016, Т. 62, № 5, С.527-534.
  4. Shcherbinin D.S., Gnedenko O.V., Khmeleva S.A., Usanov S.A., Gilep A.A., Yantsevich A.V., Shkel T.V., Yushkevich I.V., Radko S.P., Ivanov A.S., **Veselovsky A.V.**, Archakov A.I., Computer-aided design of aptamers for cytochrome p450 // *Journal of Structural Biology*. 2015. V.191(2). P.112-119 DOI:10.1016/j.jsb.2015.07.003
  5. **Veselovsky A.V.**, Zharkova M.S., Poroikov V.V., Nicklaus M.C., Computer-aided design & discovery of protein-protein interaction inhibitors as agents for anti-HIV therapy. // *SAR and QSAR in Environmental Research*. 2014. V.25(6). P.457-471 DOI:10.1080/1062936X.2014.898689
  6. **Веселовский А.В.**, Иванов А.С., Медведев А.Е., Компьютерное моделирование моноаминоксидаз, *Биомедицинская химия*, 2015, том:61(2), стр:265-271 DOI:10.18097/PBMC20156102265
  7. **Veselovsky A.V.**, Zharkova M.S., Poroikov V.V., Nicklaus M.C., Computer-aided design & discovery of protein-protein interaction inhibitors as agents for anti-HIV therapy // *SAR and QSAR in Environmental Research*. 2014. V.25(6). P.457-471 DOI:10.1080/1062936X.2014.898689
  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. 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 // *Journal of Molecular Recognition : JMR*. 2013. V.26(2). P.86-91 DOI:10.1002/jmr.2251
  10. 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)E-прегна-5,17(20)-диен-21-оиламидов с ядерным рецептором LXR $\beta$  // *Биомедицинская химия*. 2013. Т.59(3). С.321-329 DOI:10.18097/pbmc20135903321

- |  |   |
|--|---|
|  | <p>11. Suprun E.V., Zharkova M.S., Morozevich G.E., <b>Veselovsky A.V.</b>, Shumyantseva V.V., Archakov A.I., Analysis of redox activity of proteins on the carbon screen printed electrodes // <i>Electroanalysis</i>. 2013. V.25(9). P.2109-2116<br/>DOI:10.1002/elan.201300248</p> <p>12. Сербин А.В., <b>Веселовский А.В.</b>, Цветков В.Б., Исследование <i>in vitro</i> и <i>in silico</i> интерферогенных аналогов нуклеиновых кислот, искусственно программируемых на блокаду начальных этапов ВИЧ-инфицирования клеток // <i>Биотехнология</i>. 2012. Т.(1). С.72-89<br/>(всего – более 70 научных публикаций в российских и международных изданиях)</p> |
|--|---|