

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Шмурака Владимира Игоревича на тему: «Сравнительный анализ связывающей и эстеразной активности сывороточного альбумина человека, быка и крысы», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – «Биохимия».

Фамилия Имя Отчество оппонента	Орехов Александр Николаевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	03.01.04 – биохимия
Ученая степень и отрасль науки	доктор биологических наук (биологические науки)
Ученое звание	профессор
Занимаемая должность	заведующий лабораторией
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии»
Почтовый индекс, адрес	125315, Россия, г. Москва, ул. Балтийская, д. 8
Официальный сайт организации	http://niiopp.ru/
Официальный email организации	niiopp@mail.ru
Официальный телефон организации	+7(499)1511756
Личный email для связи	a.h.opexob@gmail.com
Личный телефон для связи	+79031690866
Наукометрические показатели:	Общее число публикаций по теме диссертации за последние 5 лет: в РИНЦ - 136 в Scopus и WOS - 262 Индекс Хирша по РИНЦ – 31 Индекс Хирша по Scopus – 38 Индекс Хирша по - WOS - 39
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1: Orekhov AN, Sobenin IA. Modified and Dysfunctional Lipoproteins in Atherosclerosis: Effectors or Biomarkers? Curr Med Chem. 2018 Mar 20. doi: 10.2174/0929867325666180320121137. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29557739. 2: Chistiakov DA, Melnichenko AA, Grechko AV, Myasoedova VA, Orekhov AN. Potential of anti-inflammatory agents for treatment of atherosclerosis. Exp Mol Pathol. 2018 Jan 31;104(2):114-124. doi: 10.1016/j.yexmp.2018.01.008. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 29378168. 3: Chistiakov DA, Myasoedova VA, Grechko AV, Melnichenko AA, Orekhov AN. New biomarkers for diagnosis and prognosis

of localized prostate cancer. *Semin Cancer Biol.* 2018 Jan 26. pii: S1044-579X(17)30288-2. doi: 10.1016/j.semcancer.2018.01.012. [Epub ahead of print] Review. PubMed PMID: 29360504.

4: Orekhov AN, Sobenin IA. Modified lipoproteins as biomarkers of atherosclerosis. *Front Biosci (Landmark Ed).* 2018 Mar 1;23:1422-1444. PubMed PMID: 29293443.

5: Chistiakov DA, Myasoedova VA, Revin VV, Orekhov AN, Bobryshev YV. The impact of interferon-regulatory factors to macrophage differentiation and polarization into M1 and M2. *Immunobiology.* 2018 Jan;223(1):101-111. doi: 10.1016/j.imbio.2017.10.005. Epub 2017 Oct 5. Review. PubMed PMID: 29032836.

6: Sukhorukov VN, Karagodin VP, Zakiev ER, Grechko AV, Orekhov AN. Sialidases: Therapeutic and Antiatherogenic Potential. *Curr Pharm Des.* 2017;23(31):4696-4701. doi: 10.2174/1381612823666170609082324. PubMed PMID: 28911304.

7: Ivanova EA, Myasoedova VA, Melnichenko AA, Grechko AV, Orekhov AN. Small Dense Low-Density Lipoprotein as Biomarker for Atherosclerotic Diseases. *Oxid Med Cell Longev.* 2017;2017:1273042. doi: 10.1155/2017/1273042. Epub 2017 May 7. Review. PubMed PMID: 28572872; PubMed Central PMCID: PMC5441126.

8: Zakiev ER, Sukhorukov VN, Ivanova EA, Orekhov AN. Analysis of Apolipoprotein B Protein of Circulating Multiple-Modified Low-Density Lipoprotein. *Int J Angiol.* 2017 Mar;26(1):49-52. doi: 10.1055/s-0036-1588062. Epub 2016 Dec 26. PubMed PMID: 28255216; PubMed Central PMCID: PMC5330755.

9: Nikiforov NG, Zakiev ER, Elizova NV, Sukhorukov VN, Orekhov AN. Multiple-modified Low-Density Lipoprotein as Atherogenic Factor of Patients' Blood: Development of Therapeutic Approaches to Reduce Blood Atherogenicity. *Curr Pharm Des.* 2017;23(6):932-936. doi: 10.2174/1381612823666170124112918. Review. PubMed PMID: 28120723.

10: Ivanova EA, Myasoedova VA, Melnichenko AA, Orekhov AN. Peroxisome Proliferator-Activated Receptor (PPAR) Gamma Agonists as Therapeutic Agents for Cardiovascular Disorders: Focus on Atherosclerosis. *Curr Pharm Des.* 2017;23(7):1119-1124. doi: 10.2174/1381612823666161118145850. Review. PubMed PMID: 27855608.

11: Zakiev ER, Sukhorukov VN, Melnichenko AA, Sobenin IA, Ivanova EA, Orekhov AN. Lipid composition of circulating multiple-modified low density lipoprotein. *Lipids Health Dis.* 2016 Aug 24;15(1):134. doi: 10.1186/s12944-016-0308-2. PubMed PMID: 27558696; PubMed Central PMCID: PMC4995786.

12: Chistiakov DA, Orekhov AN, Bobryshev YV. ApoA1 and ApoA1-specific self-antibodies in cardiovascular disease. *Lab Invest.* 2016 Jul;96(7):708-18. doi: 10.1038/labinvest.2016.56.

	<p>Epub 2016 May 16. Review. PubMed PMID: 27183204.</p> <p>13: Ivanova EA, Parolari A, Myasoedova V, Melnichenko AA, Bobryshev YV, Orekhov AN. Peroxisome proliferator-activated receptor (PPAR) gamma in cardiovascular disorders and cardiovascular surgery. J Cardiol. 2015 Oct;66(4):271-8. doi: 10.1016/j.jcc.2015.05.004. Epub 2015 Jun 10. Review. PubMed PMID: 26072262.</p> <p>14: Sobenin IA, Salonen JT, Zhelankin AV, Melnichenko AA, Kaikkonen J, Bobryshev YV, Orekhov AN. Low density lipoprotein-containing circulating immune complexes: role in atherosclerosis and diagnostic value. Biomed Res Int. 2014;2014:205697. doi: 10.1155/2014/205697. Epub 2014 Jun 18. Review. PubMed PMID: 25054132; PubMed Central PMCID: PMC4087281.</p> <p>15: Orekhov AN, Bobryshev YV, Sobenin IA, Melnichenko AA, Chistiakov DA. Modified low density lipoprotein and lipoprotein-containing circulating immune complexes as diagnostic and prognostic biomarkers of atherosclerosis and type 1 diabetes macrovascular disease. Int J Mol Sci. 2014 Jul 21;15(7):12807-41. doi: 10.3390/ijms150712807. Review. PubMed PMID: 25050779; PubMed Central PMCID: PMC4139876.</p>
--	---

Согласен выступить в качестве официального оппонента диссертации Шмурака Владимира Игоревича на тему: «Сравнительный анализ связывающей и эстеразной активности сывороточного альбумина человека, быка и крысы», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – «Биохимия».

А. Н. Орехов

