

**Сведения**

**об официальном оппоненте по диссертации Котлобай Алексея Анатольевича  
«Поиск, клонирование и экспрессия гена люциферазы грибов»,  
представленной на соискание ученой степени**

**кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – «молекулярная биология»**

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение	Ученая степень (шифр специальности, по которой зашита диссертация), ученое звание	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Катруха Алексей Генрихович	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», ведущий научный сотрудник кафедры биохимии биологического факультета.	доктор биологических наук, 03.01.04 (биохимия), профессор	1. Katrukha IA, Kogan AE, Vylegzhannina AV, Kharitonov AV, Tamm NN, Filatov VL, Bereznikova AV, Koshkina EV, Katrukha AG. Full-Size Cardiac Troponin I and Its Proteolytic Fragments in Blood of Patients with Acute Myocardial Infarction: Antibody Selection for Assay Development. Clin Chem. 2018 Jul;64(7):1104-1112. 2. Konev AA, Serebryanova DV, Koshkina EV, Rozov FN, Filatov VL, Kozlovsky SV, Kara AN, Katrukha AG, Postnikov AB. Glycosylated and non-glycosylated NT-IGFBP-4 in circulation of acute coronary syndrome patients. Clin Biochem. 2018 May;55:56-62. 3. Katrukha IA, Kogan AE, Vylegzhannina AV, Serebryakova MV, Koshkina EV, Bereznikova AV, Katrukha AG. Thrombin-Mediated Degradation of Human Cardiac Troponin T. Clin Chem. 2017 Jun;63(6):1094-1100. 4. Semenov AG, Tamm NN, Apple FS, Schulz KM, Love SA, Ler R, Feygina EE, Katrukha AG. Searching for a BNP standard: Glycosylated proBNP as a common calibrator enables improved comparability of commercial BNP immunoassays. Clin Biochem. 2017 Mar;50(4-5):181-185. 5. Vylegzhannina AV, Kogan AE, Katrukha IA, Antipova OV, Kara AN, Bereznikova AV, Koshkina EV, Katrukha AG. Anti-Cardiac Troponin Autoantibodies Are Specific to the Conformational Epitopes Formed by Cardiac Troponin I and Troponin T in the Ternary Troponin Complex. Clin Chem. 2017 Jan;63(1):343-350.

6. Semenov AG, Katrukha AG. Analytical Issues with Natriuretic Peptides - has this been Overly Simplified? EJIFCC. 2016 Aug 1;27(3):189-207.
7. Kogan AE, Mukharyanova KS, Bereznikova AV, Filatov VL, Koshkina EV, Bloshchitsyna MN, Katrukha AG. Monoclonal antibodies with equal specificity to D-dimer and high-molecular-weight fibrin degradation products. Blood Coagul Fibrinolysis. 2016 Jul;27(5):542-50.
8. Semenov AG, Katrukha AG. Different Susceptibility of B-Type Natriuretic Peptide (BNP) and BNP Precursor (proBNP) to Cleavage by Neprilysin: The N-Terminal Part Does Matter. Clin Chem. 2016 Apr;62(4):617-22.
9. Konev AA, Smolyanova TI, Kharitonov AV, Serebryanaya DV, Kozlovsky SV, Kara AN, Feygina EE, Katrukha AG, Postnikov AB. Characterization of endogenously circulating IGFBP-4 fragments-Novel biomarkers for cardiac risk assessment. Clin Biochem. 2015 Aug;48(12):774-80.
10. Schulz O, Postnikov AB, Smolyanova TI, Katrukha AG, Schimke I, Jaffe AS. Clinical differences between total PAPP-A and measurements specific for the products of free PAPP-A activity in patients with stable cardiovascular disease. Clin Biochem. 2014 Feb;47(3):177-83.

Доктор биологических наук

Кагруха Алексей Генрихович

Ученый секретарь биологического факультета МГУ

Петрова Елена Вячеславовна



М.П.  
БИОЛОГИЧЕСКИЙ  
ФАКУЛЬТЕТ  
МГУ