

**СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте
(Согласие на оппонирование)**

Я, Купрюшкин Максим Сергеевич,
(Фамилия, имя, отчество)

согласен быть официальным оппонентом

Финке Анастасии Олеговны
(Фамилия, имя, отчество)

по кандидатской / докторской (подчеркнуть) диссертации на тему:

«Разработка каталитических методов синтеза триазольных, пиримидиновых и трифторметильных производных полициклических алкалоидов изохинолинового типа - синоменина и тебаина»

по специальности 1.4.3. Органическая химия

О себе сообщаю:

ученая степень кандидат химических наук

шифр и наименование специальности 1.4.9. (02.00.10) биоорганическая химия

ученое звание _____

должность Заведующий лабораторией химии нуклеиновых кислот

место и адрес работы (постоянной) Федеральное государственное бюджетное

учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины

Сибирского отделения Российской академии наук (ИХБФМ СО РАН), 630090, г.

Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 8

место и адрес работы (по совместительству) Директор по науке, ООО "НooГен", г

Новосибирск, ул. Инженерная, 28

Я согласен(на) на включение и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации соискателя, исходя из нормативных документов Правительства РФ, Минобрнауки России и ВАК, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте НИОХ СО РАН, на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Перечень опубликованных работ по специальности оппонируемой диссертации (за последние 5 лет):

1. **Kupryushkin, Maxim S**; Filatov, Anton V; Mironova, Nadezhda L; Patutina, Olga A; Chernikov, Ivan V; Chernolovskaya, Elena L; Zenkova, Marina A; Pyshnyi, Dmitrii V; Stetsenko, Dmitry A; Altman, Sidney // Antisense oligonucleotide gapmers containing phosphoryl guanidine groups reverse MDR1-mediated multiple drug resistance of tumor cells, *Molecular Therapy-Nucleic Acids*, 27, 211-226, **2022**, Cell Press
2. Zhukov, SA; Pyshnyi, DV; **Kupryushkin, MS** // Synthesis of novel representatives of phosphoryl guanidine oligonucleotides, *Russian Journal of Bioorganic Chemistry*, 47, 2, 380-389, **2021**, Pleiades Publishing
3. **Kupryushkin, MS**; Zharkov, TD; Ilina, ES; Markov, OV; Kochetkova, AS; Akhmetova, MM; Lomzov, AA; Pyshnyi, DV; Lavrik, OI; Khodyreva, SN // Triazinylamidophosphate Oligonucleotides: Synthesis and Study of Their Interaction with Cells and DNA-Binding Proteins, *Russian Journal of Bioorganic Chemistry*, 47, 3, 719-733, **2021**, Pleiades Publishing
4. Markov, Oleg V; Filatov, Anton V; **Kupryushkin, Maxim S**; Chernikov, Ivan V; Patutina, Olga A; Strunov, Anton A; Chernolovskaya, Elena L; Vlassov, Valentin V; Pyshnyi, Dmitrii V; Zenkova, Marina A // Transport Oligonucleotides—A Novel System for Intracellular Delivery of Antisense Therapeutics, *Molecules*, 25, 16, 3663, **2020**, MDPI
5. Pavlova, Anna S; Dovydenko, Ilya S; **Kupryushkin, Maxim S**; Grigor'eva, Alina E; Pyshnaya, Inna A; Pyshnyi, Dmitrii V // Amphiphilic "like-a-brush" oligonucleotide conjugates with three dodecyl chains: self-assembly features of novel scaffold compounds for nucleic acids delivery. *Nanomaterials*, 10, 10, 1948, **2020**, MDPI

6. Bazhenov, MA; Shernyukov, AV; **Kupryushkin, MS**; Pyshnyi, DV // Study of the Staudinger reaction and reveal of key factors affecting the efficacy of automatic synthesis of phosphoryl guanidinic oligonucleotide analogs, Russian Journal of Bioorganic Chemistry, 45, 6, 699-708, **2019**, Springer
7. Mironova, NL; **Kupryushkin, MS**; Khlusevitch, YA; Matveev, AL; Tikunova, NV; Pyshnyi, DV; Zenkova, MA // Algorithm for Searching and Testing the Activity of Antisense Oligonucleotides Exemplified by the mRNA of the rpoD Gene Encoding Staphylococcus aureus RNA Polymerase Sigma Factor, Russian Journal of Bioorganic Chemistry, 45, 6, 669-676, **2019**, Springer
8. Markov, AV; **Kupryushkin, MS**; Goncharova, EP; Amirkhanov, RN; Vasilyeva, SV; Pyshnyi, DV; Zenkova, MA; Logashenko, EB // Antiviral Activity of a New Class of Chemically Modified Antisense Oligonucleotides against Influenza A Virus, Russian Journal of Bioorganic Chemistry, 45, 6, 774-782, **2019**, Springer
9. Dovydenko, Ilya S; **Kupryushkin, Maxim S**; Pyshnyi, Dmitrii V; Apartsin, Evgeny K // A convenient solid phase approach to obtain lipophilic 5'-phosphoramidate derivatives of DNA and RNA oligonucleotides, "Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids", 37, 2, 102-111, **2018**, Taylor & Francis

06 июля 2022 г.
(дата)


(подпись)