

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Федеральный исследовательский центр
«Пушкинский научный центр биологических исследований
Российской академии наук»
(ФИЦ ПНЦБИ РАН)

142290, г. Пушкино Московской обл., проспект Науки, д.3.
Тел./факс: (4967)73-26-36, e-mail: info@pncbi.ru, <https://www.pncras.ru>
ОКПО 02699688, ОГРН 1025007768983, ИНН/КПП 5039002841/503901001

16.11.2023 № 191-01-2115/715-г
На № 356-01/65 от 08.11.2023

Председателю
диссертационного совета 24.1.228.03
на базе ФИЦ КНЦ СО РАН
академику РАН Дегерменджи А.Г.

О согласии выступить в качестве
ведущей организации по диссертации

Глубокоуважаемый Андрей Георгиевич!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук" сообщает о своем согласии выступить ведущей организацией по диссертации **Суковатого Льва Алексеевича** на тему «Молекулярно-динамический анализ влияния осмолитов на структуру бактериальных люцифераз» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.5.2. – биофизика.

Директор,
доктор физ.-мат наук



П.Я. Грабарник

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации по диссертации Суковатого Льва Алексеевича на тему «Молекулярно-динамический анализ влияния осмолитов на структуру бактериальных люцифераз» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.5.2. Биофизика.

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации	ФИЦ ПНЦБИ РАН
Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом, корпус/строение)	142290, Московская область, город Пушкино, проспект Науки, дом 3
Телефон, адрес электронной почты	8(4967)73-26-36, info@pbcras.ru
Организационно-правовая форма	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.pbcras.ru
Фамилия Имя Отчество ученая степень, ученое звание руководителя организации	Грабарник Павел Яковлевич, доктор физико-математических наук
Фамилия Имя Отчество должность, ученая степень, ученое звание сотрудника, который составит отзыв ведущей организации	Кондратьев Максим Сергеевич, кандидат физико-математических наук, зав. Лабораторией структуры и динамики биомолекулярных систем ИБК РАН ФИЦ ПНЦБИ РАН

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 работ):

1. БИОКАТАЛИЗАТОРЫ НА ОСНОВЕ АССОЦИАТОВ ПАПАИНА С НАНОЧАСТИЦАМИ ХИТОЗАНА

Гончарова С.С., Редько Ю.А., Лавлинская М.С., Сорокин А.В., Холявка М.Г., Кондратьев М.С., Артюхов В.Г.

Конденсированные среды и межфазные границы. 2023. Т. 25. № 2. С. 173-181.

2. РАЗРАБОТКА ГИБРИДНЫХ БИОКАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСОВ ФИЦИНА И ПАПАИНА С СУЛЬФАТОМ ХИТОЗАНА И ИЗУЧЕНИЕ ИХ СТРУКТУРНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ

Редько Ю.А., Гончарова С.С., Лавлинская М.С., Сорокин А.В., Юдин Н.Е., Кондратьев М.С., Холявка М.Г., Артюхов В.Г.

Сорбционные и хроматографические процессы. 2023. Т. 23. № 3. С. 435-443.

3.COMPLEXATION OF BROMELAIN, FICIN, AND PAPAIN WITH THE GRAFT COPOLYMER OF CARBOXYMETHYL CELLULOSE SODIUM SALT AND N-VINYLMIDAZOLE ENHANCES ENZYME PROTEOLYTIC ACTIVITY

Sorokin A.V., Goncharova S.S., Lavlinskaya M.S., Holyavka M.G., Faizullin D.A., Zuev Yu.F., Kondratyev M.S., Artyukhov V.G.

Int J Mol Sci. 2023 Jul 8;24(14):11246.

4.THERMODYNAMICS OF GLOBULAR PROTEIN NATIVE STRUCTURE

Khechinashvili N.N., Kondratyev M.S., Polozov R.V.

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics. 2023. Т. 41. № 8. С. 3218-3221.

5.CARBOXYMETHYL CELLULOSE-BASED POLYMERS AS PROMISING MATRICES FOR FICIN IMMOBILIZATION

Sorokin A.V., Goncharova S.S., Lavlinskaya M.S., Holyavka M.G., Faizullin D.A., Kondratyev M.S., Kannykin S.V., Zuev Yu.F., Artyukhov V.G.

Polymers. 2023. Т. 15. № 3. С. 649.

6.КРЕМНИЕВЫЕ АНАЛОГИ L-АМИНОКИСЛОТ: СВОЙСТВА "КИРПИЧИКОВ" ЧУЖОЙ БИОСФЕРЫ

Кондратьев М.С., Щербаков К.А., Самченко А.А., Дегтярева О.В., Терпугов Е.Л., Хечинашвили Н.Н., Комаров В.М.

Биофизика. 2022. Т. 67. № 2. С. 213-221.

7.ХИТОЗАН КАК ФОТОПРОТЕКТОР ДЛЯ ИММОБИЛИЗОВАННОГО НА ЕГО МАТРИЦЕ ПАПАИНА

Холявка М.Г., Панкова С.М., Вышкворкина Ю.М., Лукин А.Н., Кондратьев М.С., Артюхов В.Г.

Биофизика. 2022. Т. 67. № 3. С. 467-476.

8.ATOMIC SIMULATION OF THE BINDING OF JAK1 AND JAK2 WITH THE SELECTIVE INHIBITOR RUXOLITINIB

Kondratyev M., Rudnev V., Nikolsky K.Š., Stepanov A.A., Petrovsky D.V., Kulikova L.I., Kopylov A.T., Malsagova K.A., Kaysheva A.L.

International Journal of Molecular Sciences. 2022. Т. 23. № 18. С. 10466.

9.NOVEL BIOCATALYSTS BASED ON BROMELAIN IMMOBILIZED ON FUNCTIONALIZED CHITOSANS AND RESEARCH ON THEIR STRUCTURAL FEATURES

Holyavka M.G., Goncharova S.S., Sorokin A.V., Lavlinskaya M.S., Redko Yu.A., Faizullin D.A., Baidamshina D.R., Zuev Yu.F., Kondratyev M.S., Kayumov A.R., Artyukhov V.G.

Polymers. 2022. Т. 14. № 23. С. 5110.

10.IN SILICO STUDY OF THE INTERACTIONS OF ANLE138B ISOMER, AN INHIBITOR OF AMYLOID AGGREGATION, WITH PARTNER PROTEINS

Kondratyev MS, Rudnev VR, Nikolsky KS, Petrovsky DV, Kulikova LI, Malsagova KA, Stepanov AA, Kopylov AT, Kaysheva AL.

Int J Mol Sci. 2022, V.23(24), P.16096-16117.

11.NOVEL BIOTECHNOLOGICAL FORMULATIONS OF CYSTEINE PROTEASES, IMMOBILIZED ON CHITOSAN. STRUCTURE, STABILITY AND ACTIVITY

Holyavka M., Koroleva V., Olshannikova S., Artyukhov V., Faizullin D., Zakhartchenko N., Zuev Y., Kondratyev M., Zakharova E.

International Journal of Biological Macromolecules. 2021. T. 180. C. 161-176.

12.ИЗУЧЕНИЕ СТЕРОИДНЫХ "КЛЮЧЕЙ" ДЛЯ АНДРОГЕННОГО РЕЦЕПТОРА

Самченко А.А., Комаров В.М., Кондратьев М.С.

Биофизика. 2021. Т. 66. № 5. С. 871-880.

13.LIGHT-INDUCED EFFECTS IN GLYCINE AQUEOUS SOLUTION STUDIED BY FOURIER TRANSFORM INFRARED-EMISSION SPECTROSCOPY AND ULTRAVIOLET-VISIBLE SPECTROSCOPY

Terpugov E.L., Kondratyev M.S., Degtyareva O.V.

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics. 2021. T. 39. № 1. C. 108-117.

14.IMMOBILIZATION OF INULINASE ON KU-2 ION-EXCHANGE RESIN MATRIX

Holyavka M.G., Kondratev M.S., Lukin A.N., Agapov B.L., Artyukhov V.G.

International Journal of Biological Macromolecules. 2019. T. 138. C. 681-692.

15.INFLUENCE OF UV RADIATION ON MOLECULAR STRUCTURE AND CATALYTIC ACTIVITY OF FREE AND IMMOBILIZED BROMELAIN, FICIN AND PAPAIN

Holyavka M., Pankova S., Koroleva V., Vyshkvorkina Yu., Lukin A., Kondratyev M., Artyukhov V.

Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology. 2019. T. 201. C. 111681.

Учёный секретарь ФИЦ ПНЦБИ РАН



Назарова Г.Н.