Резюме: Данилкович Алексей Викторович



Адрес

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук, Москва, Россия

Контакты

+7(4967)73-08-93
https://www.ibch.ru/ru/users/928

Образование

1984–1987	СССР, Москва	АН СССР	Очная аспирантура в Лаборатории синтеза генов ИБХ АН СССР
1979–1984	СССР, Москва	Московский Государственный Университет им. М.В.Ломоносова	Биологический факультет, кафедра Биоорганической химии

Преподавание

2023–наст.вр.	г.Пущино, Российская Федерация	ФГБУО Филиал РосБиоТех Университета	енная инженерия; Биохимия; Молекулярная генетика
2019–2023	Московская обл., г.Пущино, Российская Федерация	ФГБУО Пущинский Государственный Естественно-научный институт	Генная инженерия; Физическач и коллоидная химия; Молекулярная генетика
2006–2019	Московская обл., г.Пущино, Российская Федерация	Филиал в Пущино Университет РОСБИОТЕХ	Генная инженерия; Молекулярная генетика

Работа

1988–наст.вр.	г.Пущино, Российская Федерация	Филиал ГНЦ ИБХ АН СССР	научный сотрудник, канд. хим. наук

Работа в ИБХ

2012–наст.вр.	Научный сотрудник	

Навыки

Оптимизация структуры пептидных лигандов;

молекулярное моделлирование и молекулярная динамика;

Конструирование рекомбинантных ДНК и белков; гетерологичная экспрессия.

Комет-тест in vivo и in vitro;

Владение языками

Русский, английский, немецкиий

Степени и звания

> Кандидат наук (Химические науки, 02.00.10 — Биоорганическая химия)

Ссылки и контакты

https://www.webofscience.com/wos/author/record/E-4014-2010

Публикации

1. **Danilkovich A**, Tikhonov D (2023). Theory of Liquids for Studying the Conformational Flexibility of Biomolecules with Reference Interaction Site Model Approximation. *Physics (Switzerland)* 5 (4), 1126–1144, 10.3390/physics5040073
2. **Danilkovich AV**, Turobov VI, Palikov VA, Palikova YA, Shepelyakovskaya AO, Mikhaylov ES, Slashcheva GA, Shadrina TE, Shaykhutdinova ER, Rasskazova EA, Tukhovskaya EA, Khokhlova ON, Dyachenko IA, Ismailova AM, Zinchenko DV, Navolotskaya EV, Lipkin VM, Murashev AN, Udovichenko IP (2023). C-Terminal Region of Caveolin-3 Contains a Stretch of Amino Acid Residues Capable of Diminishing Symptoms of Experimental Autoimmune Encephalomyelitis but Not Rheumatoid Arthritis Modeled in Rats. *Biomedicines* 11 (10), 2855, 10.3390/biomedicines11102855
3. **Danilkovich AV**, Tikhonov DA, Lipkin VM (2023). Dynamics of 24 Self-Assembling H-(RADA)4-OH Peptides Complexed in Bi-Layered Structure with Layers in syn- and anti-Orientation. *Russ. J. Bioorganic Chem.* 49 (3), 538–549, 10.1134/S106816202303010X
4. Palikova YA, Palikov VA, Novikova NI, Slashcheva GA, Rasskazova EA, Tukhovskaya EA, **Danilkovich AV**, Dyachenko IA, Belogurov AA, Kudriaeva AA, Bugrimov DY, Krasnorutskaya ON, Murashev AN (2022). Derinat® has an immunomodulatory and anti-inflammatory effect on the model of acute lung injury in male SD rats. *Front Pharmacol* 13, 1111340, 10.3389/fphar.2022.1111340
5. **Данилкович АВ**, Тихонов ДА (2019). Биогели. Структурные особенности комплексов антипараллельных и параллельных пептидов H-(RADA)4-OH со слоями в syn-ориентации. *Keldysh Preprints* (72), 24, 10.20948/prepr-2019-72
6. System Error!