



**СОЛОВЙОВ Дмитро Володимирович** (25. 02. 1987, м. Конотоп Сумської обл.) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (2020). Закінчив Київський університет (2009), де й працював. Від 2019 — науковий співробітник Інституту проблем безпеки атомних електростанцій НАНУ (Київ); від 2022 — Європейської

лабораторії молекулярної біології (м. Гамбург, Німеччина). Наукові дослідження: структурні, динамічні та термодинамічні властивості рідинних ліпідних систем методами розсіяння нейтронів та рентгенівського випромінювання; кінетика фотоактивних білків з використанням лазерної спектроскопії з розділенням у часі; малокутове розсіяння нейтронів та рентгенівського випромінювання; непружне розсіяння рентгенівського випромінювання.

### Основні праці

Revealing the mechanism of passive transport in lipid bilayers via phonon-mediated nanometre-scale density fluctuations // *Nature Communications*. 2016. Vol. 7; Anomalous Nanoscale Optoacoustic Phonon Mixing in Nematic Mesogens // *J. Phys. Chem. Lett.* 2018. Vol. 9; Functional lipid pairs as building blocks of phase-separated membranes // *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*. 2020. Vol. 117; Light-Harvesting Complex II Adopts Different Quaternary Structures in Solution as Observed Using Small-Angle Scattering // *J. Phys. Chem. Lett.* 2022. Vol. 13; Mechanisms of inward transmembrane proton translocation // *Nat. Struct. Mol. Biol.* 2023. Vol. 30 (yсі — співавт.).

[А. В. Носовський](#)

### Бібліографічний опис:

Соловйов Дмитро Володимирович / А. В. Носовський // *Енциклопедія Сучасної України* [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.]; НАН України, НТШ. — К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2024. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-882187>

2001–2026 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).