



СОРОКІН Віктор Олександрович (17. 04. 1940, Харків) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (1992). Державна премія України в галузі науки і техніки (2008). Закінчив Одеський технологічний інститут харчової та холодильної промисловості (1962). Відтоді працював у Фізико-технічному інституті низьких температур НАНУ (Харків): 1995—2015 — провідний науковий співробітник відділу молекулярної біофізики. Наукові дослідження: розрахунок малогабаритних машин, застосовуваних для охолодження елементів керування ракетами; вивчення ізотермічної стисливості зріджених газів та їх розчинів при високих тисках, металокомплексів нуклеїнових кислот.

Основні праці

DNA protonation at low ionic strength of solution // Die

Makromolekulare Chemie. 2003. Vol. 187; Mg²⁺ and Ni²⁺ ion effect on stability and structure of triple poly I poly A poly I helix // International J. of Biological Macromolecules. 2005. Vol. 35; Application of equilibrium binding model for analysis of conformational transitions in poly(rA) poly(rU) complexes with metal ions // Biopolymers and Cell. 2010. Vol. 26; Фізичні принципи молекулярної організації і структурної динаміки біополімерів. Х., 2012 (співавт.); Effect of Zn²⁺ and temperature on the conformational equilibrium of single-stranded polyA in neutral solutions // International J. of Biological Macromolecules. 2013. Vol. 61; Interaction of Zn²⁺ ions with single-stranded polyU and polyC in neutral solutions // J. of Physical Chemistry B. 2015. Vol. 119 (yci — співавт.).

О. М. Калиненко

Бібліографічний опис:

Сорокін Віктор Олександрович / О. М. Калиненко // 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, 2025. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-891979>

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