



ДЕМЧЕНКО Олександр Петрович (26. 10. 1944, Київ) — біофізик. Син [Петра](#), батько [Лариси Демченків](#). Доктор біологічних наук (1983). Премія ім. О. Палладіна

АН УРСР (1984). Закін. Київський університет (1967). У 1967–76 та від 1982 — в Інституті біохімії НАНУ: 1982–88 — зав. лаб., 1988–96 — завідувач відділу біофізики, від 1996 — провідний науковий співробітник; 1976–82 — в Інституті геронтології АМН СРСР (обидва — Київ). За сумісн. — проф. Університету ім. Л. Пастера (м. Страсбург, Франція, 2004–05). Наукові дослідження у галузях молекуляр. біофізики, спектроскопії білків і мембран. Розробляє нові спектроскопічні методи аналізу.

Основні праці

Ultraviolet spectroscopy of proteins. Heidelberg, 1986; Люминесценция и динамика структуры белков. К., 1988; The future of fluorescence sensor arrays // Trends in Biotechnology. 2005. Vol. 23; Optimization of fluorescence response in the design of molecular biosensors // Analytical Biochemistry. 2005. Vol. 343; Visualization and sensing of intermolecular interactions with two-color fluorescent probes // FEBS Letters. 2006. Vol. 580.

[С. О. Костерін](#)

Бібліографічний опис:

Демченко Олександр Петрович / С. О. Костерін // *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, 2007. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-21517>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).