



ПІДОПЛІЧКО Володимир Іванович (20. 08. 1947, Київ) — біофізик, фізіолог. Син [Івана](#), брат [Григорія](#) Підоплічків. Доктор біологічних наук (1987), член-кореспондент НАНУ (1990). Державна премія СРСР у галузі науки і техніки (1983). Закінчив Київський університет (1970). Відтоді (з перервою) працював в Інституті фізіології АН УРСР. Від 1988 — в Інституті ботаніки НАНУ (обидва — Київ): 1991—92, 1995—96 — завідувач відділу мембранології та фітохімії. 1992—95 був запрошеним дослідником Інституту нейробіології у м. Магдебург (Німеччина). Від 1996 — у США: працював у Бейлорському медичному коледжі (м. Г'юстон, шт.

Техас), від 2008 — в Університеті здоров'я (м. Бетесда, шт. Меріленд). Розробив та впровадив у практику принципово нові методи дослідження клітин — внутрішньоклітинної перфузії та стрибка концентрації. Досліджував потенціал- та хемо-керовані іонні канали мембрани клітин та органел.

Основні праці

Effect of internal fluoride and phosphate on membrane currents during intracellular dialysis of nerve cells // *Nature*. 1975. Vol. 257 (співавт.); Электрофизиологические исследования одиночных клеток мышцы сердца. К., 1989 (співавт.); Dependence of solution exchange time on cell or patch linear dimensions in concentration jump experiments using patch-clamped sensory neurones // *Pflügers Archiv — European J. of Physiology*. 1996. Vol. 432, № 6; GABAergic Interneuronal Loss and Reduced Inhibitory Synaptic Transmission in the Hippocampal CA1 Region After Mild Traumatic Brain Injury // *Experimental Neurology*. 2015. Vol. 273, № 7 (співавт.); Mechanisms of Organophosphate Toxicity and the Role of Acetylcholinesterase Inhibition // *Toxics*. 2023. Vol. 11, № 10 (співавт.).

Рекомендована література

1. 70-річчя члена-кореспондента НАН України В. І. Підоплічка // *Вісн. НАНУ*. 2017. № 8.

[І. Г. Скрипаль](#)

Бібліографічний опис:

Підоплічко Володимир Іванович / І. Г. Скрипаль // *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-882982>

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