



МАГУРА Ігор Сильвестрович (22. 11. 1928, Київ — 02. 05. 2022, Київ) — біофізик. Син [С. Магури](#). Доктор біологічних наук (1974), професор (1989), академік НАНУ (1995). Заслужений діяч науки і техніки України (2004). Держ. премії СРСР (1983) та України (1992) у галузі н. і т. Премія ім. О. Богомольця НАНУ (2010). Закін. 1-й Ленінгр. мед. інститут (нині С.-Петербург, 1953). Перебував на військ. службі у ВМФ на лікар. посадах (1953–58). Відтоді працював в Інституті фізіології НАНУ (Київ): від 1981 — провідний науковий співробітник; водночас 1982–96 — наук. кер. відділу заг. фізіології біол. факультету Київ. університету; за сумісництвом від 1982 — професор кафедри молекуляр. фізіології і біофізики Київ. відділ. Моск. фіз.-тех. інституту; від 1995 — лектор каф. мед. радіофізики Київ. університету.

Наукові дослідження: молекулярні механізми регуляції клітинної збудливості, зокрема її пластичність і роль калієвих каналів у динаміці сигнальних систем, що визначають інтегральну функцію нервових клітин. Спів-авт.

Основні праці

Repetitive firing in molluscan giant neurons // J. of Experimental Biology. 1973. Vol. 59 (співавт.); Long-lasting inward current in snail neurons in barium solution in voltage-clamp conditions // J. of Membrane Biology. 1977. Vol. 35; Проблемы электрической возбудимости нейрональной мембраны. К., 1981; The effects of local anaesthetics on the electrical and mechanical activity of the guinea-pig ureter // British J. of Pharmacology. 1986. Vol. 88 (співавт.); Биофизика. К., 1988 (співавт.); AIDS-associated neurological disorders // Neurophysiology. 1996. Vol. 28 (співавт.); Mechanisms of HIV-1 mediated neurodegeneration promoted by macrophages and astroglial factors // Биополимеры и клетка. 1997. Т. 13 (співавт.); Voltage-operated potassium channels and mechanisms controlling their activity // Neurophysiology. 2004. Vol. 30 (співавт.); Біофізика. К., 2008 (співавт.); Signal function of potassium channels clinical aspects // International J. of Physiology and Pathophysiology. 2011. Vol. 2 (співавт.).

Рекомендована література

1. Костюк П. Г., Сагач В. Ф. Ігор Сильвестрович Магура (до 80-річчя від дня народж.) // ФЖ. 2009. Т. 55, № 1.

[П. Г. Костюк, В. Ф. Сагач](#)

Бібліографічний опис:

Магура Ігор Сильвестрович / П. Г. Костюк, В. Ф. Сагач // *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, 2017. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-60267>. — Останнє поновлення : 2025.

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