



КОТОВИЧ Джордж (Юрій Олександрович; 03. 01. 1941, Львів) — канадський фізико-хімік українського походження. Дійсний член Наукового товариства імені Шевченка у Канаді (2007). Здобув ступінь магістра (1964) та доктора з фізичної хімії (1968) в Університеті Манітоби (Вінніпег). Від 1970 — в Університеті Альберти

(Едмонтон): 1989–2006 — професор біофізичної хімії; від 2006 — почесний професор (до 2010 продовжував працювати лектором на кафедрі хімії). Наукові праці присвячені питанням застосування ядерного магнітного резонансу в дослідженні біологічних систем, структури органічних молекул і компонентів, зокрема й антагоністів брадикініну, та конформаційного аналізу нейропептидів. Член Американської асоціації хіміків, Канадського хімічного інституту, Конгресу українців Канади, Пласту, Клубу українських професіоналів та підприємців.

Основні праці

The NMR-derived conformation of neuropeptide AF, an orphan G-protein coupled receptor peptide // *Biopolymers*. 2003. Vol. 69; NMR conformational studies of micelle-bound orexin-B: a neuropeptide involved in the sleep/awake cycle and feeding regulation // *J. Biomolecular Structure & Dynamics*. 2003. Vol. 21; NMR conformational analyses on (des-bromo) neuropeptide B [1–23] and neuropeptide W [1–23]: the importance of α -helices, a cation- π interaction and a β -turn // Там само. 2005. Vol. 23 (усі – співавт.).

[Ю. Б. Ковалів](#)

Бібліографічний опис:

Котович Джорж / Ю. Б. Ковалів // *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, 2014. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-349>

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