



МОГИЛІВСЬКИЙ Олександр Якович (27. 06. 1927, Харків) — біолог, лікар. Доктор біологічних наук (1988). Закінчив Харківський медичний інститут (1949). Працював у НДІ неврології та психіатрії (Харків); 1978—96 — у Фізико-технічному інституті низьких температур НАНУ (Харків); 1988—96 — провідний науковий співробітник відділу молекулярної біофізики. У 2-й половині 1990-х рр. виїхав за кордон. Наукові дослідження: нейрофізіологія, сенсорні процеси та емоційно-мотиваційна діяльність, фрактали у біології.

Основні праці

Участие преоптической области в синхронизирующих и десинхронизирующих механизмах // Журн. высшей

нервной деятельности. 1981. Т. 31, № 1; Структурно-функциональная организация медиального пучка переднего мозга // Успехи физиологических наук. 1984. Т. 15, № 2; Гипоталамус: активация мозга и сенсорные процессы. К., 1989; Влияние различных режимов внутриклеточной электростимуляции на динамику адаптивных процессов нейронов // Журн. высшей нерв. деятельности. 1993. Т. 43, № 3; Подходы к решению проблемы короткой выборки при анализе электроэнцефалограммы и рядов импульсной активности нейронов с целью установления их фрактальных свойств // Радиоэлектроника та інформатика. 1999. № 1 (усі — співавт.).

О. М. Калиненко

Бібліографічний опис:

Могилевський Олександр Якович / 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-891681>

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