



ВОРОТИЛІН Олексій Михайлович (06. 02. 1928, с. Терентьєвка, нині Ульянов. обл., РФ — 15. 05. 2000, Харків) — кріобіолог, фізик. Доктор біологічних наук (1988). Державна премія України в галузі науки і техніки (1992). Закін. Урал. університет (м. Свердловськ, нині Єкатеринбург, РФ; 1953). Учителював. 1955–60

працював у Харків. інж.-екон. інституті, обіймаючи посади від ст. лаборанта до завідувач кафедри фізики; 1960–72 — інж. Фіз.-тех. інституту низьких т-р АН УРСР (Харків); 1972–89 — старший науковий співробітник, від 1989 — провідний науковий співробітник Інституту проблем кріобіології та кріомедицини НАНУ (Харків). Наукові дослідження В. механізмів кріозахисту та кріопошкоджень біол. об'єктів були впроваджені у практику кріоконсервування еритроцитів під захистом пропандіосахаролу.

Основні праці

Protection and damage of human erythrocytes in polyethylene oxide solution at low temperatures // *Cryobiology*. 1974. Vol. 11, № 6; Исследование методом ¹H-ЯМР метаболизма некоторых фосфатов эритроцитов человека при криоконсервации с 1,2-пропандиолом // *Криобиология*. 1987. № 2 (співавтор); Влияние механического фактора на повреждение клеток при нагреве // Там само. 1988. № 3 (співавтор); Улучшение функциональных свойств тканевых препаратов в программе КТПЧ // *Вісн. проблем біології і медицини*. 1998. Вип. 19 (співавтор).

М. І. Щетинський

Бібліографічний опис:

Воротилін Олексій Михайлович / М. І. Щетинський // *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, 2006. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-29879>

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