



БАБІЙЧУК Георгій Опанасович (04. 03. 1938, с. Ялтушків Бар. р-ну Вінн. обл.) — кріобіолог. Батько [В. Бабійчука](#). Доктор біологічних наук (1987), професор (1990). Премія ім. О. Богомольця АНУ (1993). Закін. Вінн. мед. інститут (1963). Працював лікарем, м. н. с. дит. відділ. Харків. НДІ ортопедії і травматології (1969–72). Один з організаторів дослідж. із кріобіології в Україні та створення Інституту проблем кріобіології й кріомедицини НАНУ (Харків), де працює від 1972: н. с., завідувач відділу кріофізіології, від 1988 — також заст. дир. з наукової роботи. Засн. наук. школи з вивчення центр. механізмів терморегуляції за природ. та штуч. охолодження організмів людей і тварин. Запропонував

наук. концепцію, яка відкриває принципово нові шляхи для збереження життєдіяльності тварин і людей за низьких т-р тіла, винайшов спосіб управління станом проникливості гематоенцефаліч. бар'єра мозку для біологічно актив. речовин і медикаментів, що створює реал. можливості для досягнення штуч. гіпобіозу людей і тварин. Ці дослідж. не мають світ. аналогів. Від 2001 — проф. міжнар. каф. ЮНЕСКО з кріобіології.

Основні праці

Нейрохимические процессы в центральной нервной системе при гипотермии. К., 1989; Гипотермия в лечении острых отравлений. К., 1990; Нейрофизиологические процессы охлажденного мозга. К., 1992; Триггерная функция гематоэнцефалического барьера в нейротрансмиттерных механизмах терморегуляции при гипотермии и гибернации // ПКр. 1997. № 1-2; Функциональное состояние фрагментов эмбриональной нервной ткани гипотермического хранения и трансплантации реципиенту // Там само. 2000. № 2; К концепции экзистоэнцефалической системы охлажденного мозга. Ч. 2. Биоритмы холодового стресса // Там само. 2000. № 3; К концепции экзистоэнцефалической системы охлажденного мозга. Ч. 3. Нейрональные газы (NO, CO) как нейротрансмиттерная система «раскачки» гомеостаза // Там само. 2000. № 4; Проснутся ли «замороженные»? Кробиология: настоящее и будущее // Химия и жизнь. 2001. № 5.

[В. В. Ломако](#)

Бібліографічний опис:

Бабійчук Георгій Опанасович / В. В. Ломако // *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, 2003. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-38630>. – Останнє поновлення : 2024.

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