

В. І. Гриценко

Лябах Катерина Георгіївна



ЛЯБАХ Катерина Георгіївна (30. 10. 1940, Москва) – фахівець у галузі фізіологічної кібернетики. Доктор біологічних наук (1989). Закін. Київ. політех. інститут (1964). Працювала 1964–66 в Інституті автоматики; 1966–97 – в Інституті кібернетики НАНУ; 1992–97 – провідний науковий співробітник; від 1997 – провідний науковий співробітник Міжнар. наук.-навч. центру інформ. технологій і систем НАНУ (усі – Київ). Напрями наук. діяльності: матем. моделювання фізіол. процесів тварини та людини з метою з'ясування їх закономірностей; розроблення та використання комп'ютер. технологій дослідж. кисневого транспорту кров'ю в системі мікроциркуляції скелет. м'яза та міокарда.

Основні праці

Теоретические исследования физиологических систем. К., 1977 (співавт.); Вторичная тканевая гипоксия. К., 1983 (співавт.); Кислородные режимы и их регулирование в работающей мышце. К., 1990; Оксид азоту, міоглобін і кисневий режим клітин: дослідження на математичних моделях // *Фізіол. журн.* 2011. Т. 57, № 3; Математические модели для исследования влияния оксида азота и миоглобина на кислородный режим клетки // *Кибернетика и вычислитель. техника.* 2013. Вып. 173.

Бібліографічний опис:

Лябах Катерина Георгіївна / В. І. Гриценко // 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-59998>

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