



ШАДЧИНА Тамара Михайлівна (15. 07. 1949, с. Нескучне Білопільського, нині Сумського р-ну Сумської обл.) — фізіолог рослин. Доктор біологічних наук (1999). Премія імені М. Холодного НАНУ (2009). Закінчила Київський університет імені Т. Шевченка (1971). Від 1975 працювала в Інституті фізіології рослин і генетики НАНУ (Київ): 1988—96 — завідувач лабораторії дистанційного моніторингу агропромислового комплексу, 2000—08 — завідувач відділу фізіології та екології

фотосинтезу; від 2009 — професор, 2011—12 — в. о. завідувача кафедри геоінформаційних систем і технологій Національного університету біоресурсів і природокористування України (обидва — Київ); від 2012 — старший науковий співробітник Миронівського інституту пшениці НААНУ (с. Центральне Обухівського р-ну Київської обл.). Наукові дослідження з проблем фізіології та екології фотосинтезу. Запропонувала методи діагностики стану рослин за даними дистанційної спектроскопії з високим спектральним розділенням у видимому діапазоні. Визначила механізми регулювання квантової ефективності фотосинтезу за стресових умов та виявлення особливостей функціонування фотосинтетичного апарату у високопродуктивних сортів озимої пшениці на рівні світлової стадії фотосинтезу.

Основні праці

Спектральные свойства растений как основа методов дистанционной диагностики. К., 1990 (співавт.); Наукові основи дистанційного моніторингу стану посівів зернових. К., 2001; Регуляція фотосинтезу і продуктивність рослин: фізіологічні та екологічні аспекти. К., 2006 (співавт.); Мінливість показників якості борошна генотипів пшениці м'якої озимої залежно від попередника // *Агробіологія*. 2024. № 2 (співавт.).

О. О. Стасик

Бібліографічний опис:

Шадчина Тамара Михайлівна / О. О. Стасик // *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-891459>

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