



МУСАТЕНКО Людмила Іванівна (24. 02. 1936, Київ — 26. 09. 2018, там само) — фізіолог рослин. Доктор біологічних наук (1986), професор (1991), член-кореспондент НАНУ (2003). Заслужений діяч науки і т. України (2006). Премія ім. М. Холодного АН УРСР (1975). Закін. Київський університет (1958). Відтоді працювала в Інституті ботаніки НАНУ (Київ): 1979–2014 — завідувач відділу фізіології рослин, 2014 — гол. н. с. Голова секції «Експерим. ботаніка» Укр. ботан. товариства. Член Федерації європ. т-в рослин. біологів. Наукові дослідження: регуляторні механізми інтеграції біохім. та фізіол. процесів, корелятивні зв'язки між органами рослин під

час індивід. розвитку. Сформулювала положення про провідну роль гіпокотилу як фактора запуску росту при кільченні дводольних. Обґрунтувала й експериментально підтвердила концепцію про риси подібності та відмінності у функціонуванні фітогормонів рослин і грибів. Встановила, що рівні вільних і зв'язаних форм фітогормонів залежать від стадії онтогенет. розвитку і типу росту клітин. Дослідила функціонування гормонал. системи під час дії різноманіт. зовн. факторів, зокрема в умовах косміч. польоту. Брала участь у мор. експедиціях на н.-д. судні «Академік Вернадський». 1991 — нач. біол. експедиції в Індій. океан. Зібрані нею цінні колекції різних видів рослин поповнили Нац. гербарій та Ботан. музей НАНУ.

Основні праці

Физиология корня. К., 1972; Физиология листа. К., 1978; Гормональный комплекс растений и грибов. К., 2003; Проблемы фитогормонологии. К., 2007; Адаптивные особенности листьев ксерофитов. К., 2010; Морфофизиологические особенности *Persicaria amphibian* (L.). Delarbre за різних умов існування. Кам'янець-Подільський, 2013 (усі – співавт.).

Рекомендована література

1. Людмила Іванівна Мусатенко: до 70-річчя від дня народж. К., 2006.

І. В. Косаківська, Л. В. Войтенко

Бібліографічний опис:

Мусатенко Людмила Іванівна / І. В. Косаківська, Л. В. Войтенко // *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, 2020. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-70109>

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