



КОРДІУМ Єлизавета Львівна (03. 11. 1932, Київ — 27. 04. 2024, там само) — біолог. Дочка [О. Вісюліної](#), дружина [В. Кордюма](#), мати [М. Пилипенко](#). Доктор біологічних наук (1969), професор (1986), член-кореспондент НАНУ (2000). Заслужений діяч науки УРСР (1984). Державна премія УРСР у галузі н. і т. (1979). Премія ім. М. Холодного АН УРСР (1979). Повний кавалер ордена княгині Ольги (1998, 2003, 2007). Закін. Київський університет (1955), де відтоді й працювала у Ботан. саду. Від 1959 — в Інституті ботаніки НАНУ (Київ): від 1976 — завідувач відділу клітин. біології та анатомії, водночас 1998–2003 — заступник директора з наук. питань, 1998–99 — в. о. дир. Віце-президент Укр. товариства клітин. біології (від 2004). Фахівець у галузях клітин. біології та ембріології рослин, косміч. біології. Вивчала питання пластичності й стабільності онтогенезу рослин, роль генної експресії у фенотипі.

пластичності рослин (адаптації до зовн. середовища). Відкрила явище негатив. гравітац. реакції кореня у комбінов. магніт. полі з частотою, резонансною циклотрон. частоті іонів кальцію. Авторка перших класифікацій макроспорангіїв покритонасін. рослин, гравічутливості рослин. клітини; описала механізми клітин. реакцій та адаптації рослин до зміни гравітації. Написала розділ у кн. «Фізіологія рослин: Проблеми та перспективи розвитку» (т. 2, К., 2009).

Основні праці

Эволюционная цитозембриология покрытосеменных растений. К., 1978; Структурно-функциональная характеристика растительной клетки в процессах дифференцировки и дедифференцировки. К., 1980 (співавт.); Микроорганизмы в космическом полете. К., 1983 (співавт.); Шляпочные грибы и водоросли – объекты космической биологии. Москва, 1991 (співавт.); Современные проблемы космической клеточной фитобиологии. Москва, 1994 (співавт.); Клеточные механизмы адаптации растений к неблагоприятным изменениям экологических факторов в естественных условиях. К., 2003 (співавт.); Рослини в космосі (Plants in Space). К., 2007 (співавт.).

Рекомендована література

1. Дідух Я. П., Попова А. Ф., Козеко Л. Е. Єлизавета Львівна Кордюм (До 75-річчя від дня народж.) // УБОЖ. 2007. Т. 64, № 5;
2. Єлизавета Львівна Кордюм. Біобібліографія вчених України. К., 2010.

[В. А. Заславський](#)

Бібліографічний опис:

Кордюм Єлизавета Львівна / В. А. Заславський // *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, 2014. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-3522>. — Останнє поновлення : 2024.

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