



ФЕДОРОВИЧ Дарія Василівна (21. 11. 1942, с. Рушельциці, нині Підкарпатського воєводства, Польща) — мікробіолог, біохімік, біотехнолог. Доктор біологічних наук (2004), професор (2008). Закінчила Львівський університет (1965), де відтоді й працювала: 2005—10 — професор кафедри мікробіології; водночас 1971—2001 — у Відділенні регуляторних систем клітини Інституту біохімії НАНУ: від 1996 — завідувач відділу; від 2001 — старший, від 2006 — провідний науковий співробітник відділу молекулярної генетики і біотехнології Інституту

біології клітини НАНУ (обидва — Львів). Наукові дослідження: регуляція синтезу рибофлавіну (вітаміну B₂), флавінових нуклеотидів та антибіотиків, метаболізм заліза, біоре mediaція токсичних металів. Розробила теоретичні основи конструювання нових продуцентів біологічно активних речовин та отримала штами дріжджів-надсинтетиків рибофлавіну та флавінових похідних, а також оптимізувала умови для їх максимального нагромадження. Сконструювала штами дріжджів, здатних до детоксикації хромату та акумуляції хрому в клітинах, що можуть бути використані для очищення стічних вод від сполук хрому.

Основні праці

Мікробний синтез флавінів. К., 2006; Yeast tolerance to chromium depends on extra-cellular chromate reduction and Cr(III)-chelation Food // Technol. Biotechnol. 2008. Vol. 46, № 4; Modulation of the purine pathway for riboflavin production in flavinogenic recombinant strain of the yeast *Candida famata* // Biotechnol. J. 2020. Vol. 15, № 7; Efficient production of bacterial antibiotics aminoriboflavin and roseoflavin in eukaryotic microorganisms, yeasts // Microb Cell Fact. 2023. № 22; Riboflavin Overproduction in Yeasts and Filamentous Fungi // Biotechnology of Yeasts and Filamentous Fungi. Grand Challenges in Biology and Biotechnology. [Springer], 2025 (yci — співавт.).

К. В. Дмитрук

Бібліографічний опис:

Федорович Дарія Василівна / К. В. Дмитрук // *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-891223>

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