



ДМИТРУК Костянтин Васильович (06. 07. 1977, Львів) — мікробіолог, генетик. Доктор біологічних наук (2016), член-кореспондент НАНУ (2024). Державна премія України в галузі науки і техніки (2011). Закінчив Львівський університет (1999). Від 1998 працює в Інституті біології клітини НАНУ (Львів): заступник директора з наукової роботи (від 2018), керівник структурної лабораторії метаболічної інженерії (від 2022). Наукові дослідження: застосування метаболічної та генетичної інженерії у керуванні регуляторними

системами клітини для отримання біологічно активних сполук за допомогою дріжджів.

Основні праці

Metabolic engineering and classic selection of the yeast *Candida famata* (*Candida flareri*) for construction of strains with enhanced riboflavin production // *Metabolic Engineering*. 2011. Vol. 13; Construction and fed-batch cultivation of *Candida famata* with enhanced riboflavin production // *Journal of Biotechnology*. 2014. Vol. 172; Система використання біоресурсів у новітніх біотехнологіях отримання альтернативних палив. К., 2014; Peroxisomes and peroxisomal transketolase and transaldolase enzymes are essential for xylose alcoholic fermentation by the methylotrophic thermotolerant yeast, *Ogataea* (*Hansenula*) *polymorpha* // *Biotechnology for Biofuels*. 2018. Vol. 11; Engineering of sugar transporters for improvement of xylose utilization during high-temperature alcoholic fermentation in *Ogataea polymorpha* yeast // *Microbial Cell Factories*. 2020. Vol. 19; The role of peroxisomes in xylose alcoholic fermentation in the engineered *Saccharomyces cerevisiae* // *Cell Biology International*. 2020. Vol. 44; Efficient production of bacterial antibiotics aminoriboflavin and roseoflavin in eukaryotic microorganisms, yeasts // *Microbial Cell Factories*. 2023. Vol. 22 (усі — співавт.).

О. В. Стасик

Бібліографічний опис:

Дмитрук Костянтин Васильович / О. В. 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-890962>

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