

2023

Отримано патент

1. Цирульник А.О., Федорович Д.В., Колодій О.М., Дмитрук К.В., Сибірний А.А. Патент України на винахід №122821 С2 «Спосіб отримання рекомбінантних штамів дріжджів *Candida famata* з підвищеним рівнем синтезу вітаміну В₂ (рибофлавіну)» МПК С12N 1/19. Бюлетень №11, 2021

Опубліковано:

Всього – 12

в зарубіжних журналах – 10

Сумарний імпакт-фактор - 34.329

Список публікацій

1. Dmytruk, K. V., Ruchala, J., Fayura, L. R., Chrzanowski, G., Dmytruk, O. V., Tsyurulnyk, A. O., Andreieva, Y. A., Fedorovych, D. V., Motyka, O. I., Mattanovich, D., Marx, H., & Sibirny, A. A. Efficient production of bacterial antibiotics aminoriboflavin and roseoflavin in eukaryotic microorganisms, yeasts// Microb Cell Fact. – 2023. – 22(1), 132. (IF 6.352, Q1). <https://doi.org/10.1186/s12934-023-02129-8>
2. Ghosh, S., Rusyn, I., Dmytruk, O. V., Dmytruk, K. V., Onyeaka, H., Gryzenhout, M., Gafforov, Y. Filamentous fungi for sustainable remediation of pharmaceutical compounds, heavy metal and oil hydrocarbons// Frontiers in bioengineering and biotechnology – 2023. – 11, 1106973. (IF 6.064, Q1). <https://doi.org/10.3389/fbioe.2023.1106973>
3. Fedets, O. M., Dmytruk, K. V., Adaszek, L., Kurlyak, I. M., Dmytruk, O. V., Lisiecka, U., & Winiarczyk, S. Polymorphism of glutathione S-transferase P1 of dogs with mammary tumours// Veterinary and comparative oncology – 2023. –, 21, 2, p. 270-278. (IF 2.613, Q1). <https://doi.org/10.1111/vco.12885>
4. Fedorovych, D. V., Tsyurulnyk, A. O., Ruchala, J., Sobchuk, S. M., Dmytruk, K. V., Fayura, L. R., & Sibirny, A. A. Construction of the advanced flavin mononucleotide producers in the flavinogenic yeast *Candida famata*// Yeast (Chichester, England), – 2023.40(8), p.360-366. (IF 3.325, Q1). <https://doi.org/10.1002/yea.3843>
5. Беркета. К. О., Саяпіна О. Я., Фаюра Л. Р., Сибірний А. А., Дзядевич С. В., Солдаткін О. О. Розробка кондуктометричного аргінін-чутливого біосенсора на основі аргініндезамінази, сенсорна електроніка і мікросистемні технології// Sensor Electronics and Microsystem Technologies, – 2023. –, Т. 20, №1, с. 36-53

<https://doi.org/10.18524/1815-7459.2023.1.275947>

6. Oliferchuk V., Fedorovych D., Kopiy L., Kravtsov D., Kendzora N., Krynyskyi H., Hotsii N., Suchovich V., Kopiy Mariya, Mariya Samarska, Sergiy Kopiy, Fyzik I., Novak A., Ahij V.. Structure of Microscopic Fungal Species in Soils at Amber Mining Territories before and during the use of New Technology of Pine Plantation Formation// The Open Agriculture Journal, – 2023. – Volume 17, (IF 1.43, Q3).

<https://doi.org/10.2174/18743315-v17-e230120-2022-12>

7. Оліферчук В.П, Федорович Д.В., Самборський М.В., Самарська М.І. Вплив на метагеном ґрунту нового для науки виду ендоефіта *Vitasergia svidsoma* Oliferchuk VS 1223 (IMB A-100106) , виділеного з чорного трюфеля// Вісник Сумського національного університету. Сер. Агрономія. Біологія. – 2023. – №1. С.79-88.

8. Sibirny A. A, Cooper T.G, Takagi Hiroshi. Editorial: On the Special Issue "Yeast Science in Central and Eastern Europe"// Yeast. – 2023. – Aug;40(8):281-282. (IF 3.325, Q1). <https://doi.org/10.1002/yea.3883>

9. Zazulya AZ, Semkiv MV, Stec M, Cyske Z, Gaffke L, Pierzynowska K, Węgrzyn G, Sibirny AA. The *Komagatella phaffii* ACG1 gene, encoding β -1,6-N-acetylglucosaminyltransferase, is involved in the autophagy of cytosolic and peroxisomal proteins// Yeast. – 2023. – Aug;40(8):367-376. (IF 3.325, Q1). <https://doi.org/10.1002/yea.3846>

10. Wang H, Narsing Rao MP, Cheng M, Xian M, Zhou Y, Zhou L, Cao H, Li WJ, Sibirny A, Wang F, Liu Y, Li X, Kang YQ. Regulatory effect of moderate Jiang-flavour baijiu (Chinese liquor) dosage on organ function and gut microbiota in mice// J Biosci Bioeng. – 2023. – Apr;135(4):298-305. (IF 3.185, Q2). <https://doi.org/10.1016/j.jbiosc.2023.01.001>

11. Kit Y, Starykovych M, Manko N, Orfin A, Alexanyan T, Bozhko L, Turchyna T, Kit O, Krishnankutty R, Anand A, Sibirny A, Souchelnytskyi S, Stoika R. Elevation of truncated (48 kDa) form of unconventional myosin 1C in blood serum correlates with severe Covid-19// J Immunol Methods. – 2023. – (IF 2.287, Q3). <https://doi.org/10.1016/j.jim.2023.113437>

12. Sibirny A.A. Metabolic engineering of non-conventional yeasts for construction of the advanced producers of biofuels and high-value chemicals // BBA Advances. – 2023. – 4,739, (IF 1.55, Q3). <https://doi.org/10.1016/j.bbadv.2022.100071>

13. Барська М. Л., Федорович Д. В Академік НАН України Сибірний Андрій Андрійович — учений, педагог, громадський діяч. Вісник Укр. тов-ва генетиків і селекціонерів. 2023, т 21, № 1–2 <https://doi.org/10.7124/visnyk.utgis.21.1-2.1600>