

Л. М. Лазаренко

Фоміна Марина Олександрівна



ФОМІНА Марина Олександрівна (24. 07. 1961, Київ) — мікробіолог. Доктор біологічних наук (2017). Закінчила Київський університет імені Т. Шевченка (1983). Відтоді працює в Інституті мікробіології і вірусології НАНУ (Київ): від 2017 — провідний науковий співробітник відділу фізіології промислових мікроорганізмів. Наукові дослідження: мікробна екологія і міжмікробні взаємодії, геомікробіологія (геомікологія), біотехнологія і біоремедіація, біологія дріжджів і грибів, медичні аспекти мікробіології та дослідження мікробіому різноманітних екотопів (від середньовічних фресок до кишківника людини та тварин). Має великий досвід участі у наукових і інноваційних проєктах, зокрема у програмі для науковців-винахідників «Proof of Concept» (Велика Британія), що була спрямована на комерціалізацію наукових винаходів (2008—10). За видатні успіхи в мікроскопічних дослідженнях була нагороджена Британським мікологічним товариством 2004 в Ноттінгемі, а також Королівським мікроскопічним товариством 2006 в Лондоні.

Основні праці

Fungal deterioration of barrier concrete used in nuclear waste disposal // *Geomicrobiology J.* 2007. Vol. 24, № 6; Role of fungi in the biogeochemical fate of depleted uranium // *Current Biology.* 2008. Vol. 18, № 9; Biosorption: current perspectives on concept, definition and application // *Bioresource Technology.* 2014. Vol. 160; Microbial interaction with clay minerals and its environmental and biotechnological implications // *Minerals.* 2020. Vol. 10, Issue 10; Ethanol production by co-cultivation of yeast and lactic acid bacteria on starch // *Microbiological J.* 2021. Vol. 83, № 4; Fungal transformation of mineral substrata of

biodeteriorated medieval murals in Saint Sophia's cathedral, Kyiv, Ukraine // International Biodeterioration & Biodegradation. 2022. Vol. 175; Fungal biodeterioration and preservation of cultural heritage, artwork, and historical artifacts: extremophily and adaptation // Microbiology and Molecular Biology Reviews. 2024. Vol. 88, № 1 (усі — співавт.).

Бібліографічний опис:

Фоміна Марина Олександрівна / Л. М. Лазаренко // 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, 2024. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-883929>

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