

В. С. Манжара

Довбешко Галина Іванівна



ДОВБЕШКО Галина Іванівна (28. 09. 1951, Тернопіль) — біофізик. Доктор фізико-математичних наук (2009), професор (2012). Закінчила Київський університет (1973), де 1995—97 й працювала. 1975—81 — на заводі «Арсенал»; 1981—87 — у Спеціальному промислово-технологічному бюро «Оргпримтвердосплав»; 1987—95 — на підприємстві «Відгук»; 1995 та від 1997 — в Інституті фізики НАНУ (усі — Київ): 2008—19 — провідний науковий співробітник, від 2020 — головний науковий співробітник, водночас 2013—23 — в. о. завідувача відділу фізики біологічних систем. Наукові дослідження: нанобіофізика, фізика складних систем, молекулярна та клітинна біофізика, підсилена поверхнею спектроскопії, фізика твердого тіла, молекулярна спектроскопія, нелінійна оптика.

Основні праці

FTIR spectroscopy studies of nucleic acid damage // *Talanta*. 2000. Vol. 53; Comparative analysis of two aqueous-colloidal solutions of C60 fullerene with help of FTIR reflectance and UV-Vis spectroscopy // *Chemical Physics Letters*. 2002. Vol. 364; Surface enhanced IR absorption of nucleic acids from tumor cells: FTIR reflectance study // *Biopolymers — Biospectroscopy Section*. 2002. Vol. 67; Heat Shock Proteins in the «Hot» Mitochondrion: Identity and Putative Roles // *BioEssays*. 2019. Vol. 41; Characterization of thymine microcrystals by CARS and SHG microscopy // *Sci Rep*. 2020. Vol. 10; The effect of 2D tungsten disulfide nanoparticles on Lewis lung carcinoma cells in vitro // *RSC Advances*. 2021. Vol. 11 (усі — співавт.).

Бібліографічний опис:

Довбешко Галина Іванівна / В. С. Манжара // 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, 2023. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-880730>

2001-2024 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).