

С. І. Похил

Лиманський Олександр Петрович



ЛИМАНСЬКИЙ Олександр Петрович (05. 08. 1958, Харків) – фахівець у галузях молекулярної біології, біофізики, медичної та нанобіотехнології. Чоловік [О. Лиманської](#). Доктор біологічних наук (2008). Закін. Харків. університет (1980). Відтоді працював у Фіз.-тех. інституті низьких т-р НАНУ; від 1996 – в Інституті мікробіології та імунології НАМНУ (обидва – Харків): від 2003 – провідний науковий співробітник, від 2010 – гол. н. с. Вивчає структуру нуклеїн. кислот, питання боротьби з інфекц. захворюваннями вірус. і бактеріал. етіології; розробляє нанобіотехнол. підходи до візуалізації й маніпулювання поодинокими молекулами та клітинами. Брав участь у розробленні технології створення молекулярно-генет. тест-систем для ранньої детекції інфекц. збудників. Експериментально довів можливість стискування поодиноких молекул ДНК.

Основні праці

Атомно-силовая микроскопия: от визуализации молекул ДНК и белков до измерения силы межмолекулярных взаимодействий // *Успехи соврем. биологии*. 2003. Т. 123, № 6; Видоспецифическая детекция ДНК *Proteus vulgaris* и *Proteus mirabilis* посредством полимеразной цепной реакции // *ЖМЭИ*. 2005. № 3 (співавт.); Визуализация элонгационных комплексов Т7 РНК-полимеразы с помощью атомно-силовой микроскопии // *Молекуляр. биология*. 2008. Т. 42, № 3 (співавт.); Молекулярные технологии детекции возбудителя сибирской язвы посредством ПЦР различных форматов // *Биотехнология*. 2013. № 3 (співавт.).

Бібліографічний опис:

Лиманський Олександр Петрович / С. І. Похил // 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, 2016. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-54653>

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