

М. А. Тукало

Карубе Ісао



КАРУБЕ Ісао (27. 01. 1942, Токіо – 08. 02. 2020, там само) – японський біофізик. Іноз. чл. НАНУ (1997). Закін. Токій. технол. інститут (1969), де від 1974 з перервою й працює: 1985–87 – проф., від 2002 – проф., президент. 1988–2002 – проф. Токій. університету; водночас від 2002 – директор НДІ сучас. біоніки Нац. інституту передової пром. науки і технології. Наукові дослідження у галузях біоелектроніки та біотехнології. Займався створенням аналіт. пристроїв нового покоління – біосенсорів. Співпрацював з науковцями Інституту молекуляр. біології та генетики НАНУ (Київ).

Основні праці

A novel method of screening thrombin-inhibiting DNA aptamers using an evolution-mimicking algorithm // *Nucleic acids research*. 2005. Vol. 33(12); A surface plasmon resonance probe without optical fibers as a portable sensing device // *Analytica chimica acta*. 2008. Vol. 610(1); Development of urinary 8-hydroxy-2'-deoxyguanosine (8-OHdG) by HPLC-ECD combined with SPE // *J. chromatographic science*. 2011. Vol. 49(4); Sensitive detection of ochratoxin A in wine and cereals using fluorescence-based immunosensing // *Food chemistry*. 2012. Vol. 135(3); *yci* – співавт.

Бібліографічний опис:

Карубе Ісао / М. А. Тукало // 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, 2012. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-10187>. – Останнє поновлення : 8 листоп. 2023.

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