



БІОЛОГІЇ КЛІТИНИ Інститут НАНУ — науково-дослідна установа, що проводить дослідження у галузі клітинної та молекулярної біології, біохімії, генетики та біотехнології. Засн. 2000 у Львові на базі Відділ. регулятор. систем клітини Інституту біохімії НАНУ. у структурі Інституту — відділи: молекуляр. генетики і біотехнології, регулятор. систем клітини, регуляції проліферації клітин, сигнал. механізмів клітини. Основні напрями наукових досліджень Інституту: вивчення молекулярно-генет. і біохім. механізмів регуляції метаболізму у дріжджів та створення нових біотехнол. процесів і продуктів на основі цих мікроорганізмів; дослідж. молекуляр. механізмів регуляції проліферації, диференціації та апоптозу у нормал. та пухлин. клітин тварин і людини. На основі моделі метилотроф. дріжджів науковці Інституту дослідили механізми регуляції біогенезу і деградації пероксисом (органел, функціонування яких важливе при деяких спадк.

патологіях у людини); спільно з ученими Великої Британії клонували й охарактеризували новий адаптор. білок Ruk. Інститут проводить роботу зі створення діагност. препаратів (ензиматич. та імунолог. наборів, біосенсорів), генно-інж. вакцин проти небезпеч. інфекцій та імунотестів на маркерні білки злоякіс. пухлин; виготовляє діагност. реагенти (зокрема видоспециф. імунні преципітувал. сироватки для суд.-мед. експертизи), а також діагност. набори для фермент. визначення глюкози, етанолу, метанолу і формальдегіду («Діаглюк», «Діаглюк-2», «Алкотест»), призначені для використання в медицині, наркології, біотехнології і харчової промисловості та для моніторингу довкілля. На базі Інституту проведено 2 парнасів. конф. (1996, 2000), 21-й міжнар. спеціаліз. симпозіум «Біохімія, генетика, біотехнологія та екологія неконвенційних дріжджів» (2001). Директор Інституту *А. Сибірний* (від 2000).

М. В. Гончар

Бібліографічний опис:

Біології клітини Інститут НАНУ / М. В. Гончар // 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, 2004. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-35301>. — Останнє поновлення : 2024.

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