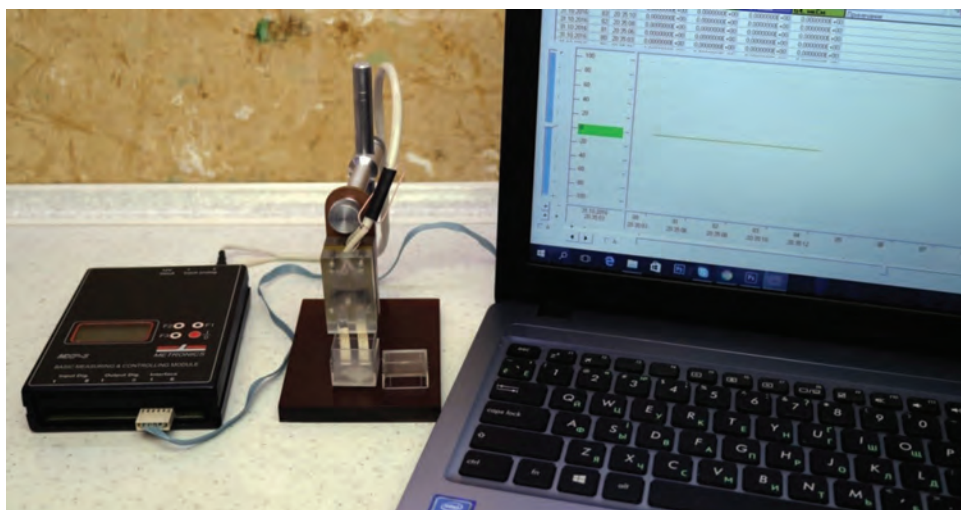


## КОНДУКТОМЕТРИЧНА БІОСЕНСОРНА СИСТЕМА ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ГЛЮКОЗИ, САХАРОЗИ, МАЛЬТОЗИ, ЛАКТОЗИ ТА ФРУКТОЗИ



### Характеристики

Аналіт	Лінійний діапазон визначення, мМ	Стабільність при зберіганні, міс.	Тривалість аналізу, хв	Похибка вимірювань, %
Сахароза	0,005 – 3,5	4	1 – 5	≤5
Мальтоза	0,01 – 1,5	1,5	1 – 5	≤5
Лактоза	0,01 – 2,0	3	1 – 5	≤5
Глюкоза	0,001 – 3,5	6	1 – 5	≤5
Фруктоза	0,05 – 1,5	0,5	1 – 8	≤10

### Призначення

Система призначена для визначення вуглеводів у харчових продуктах, фармацевтичних препаратах, сільському господарстві та біотехнологічному виробництві

### Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL6, TRL5  
Виготовлення на замовлення. Пошук партнерів для масового виробництва

### Переваги

Комерційних аналогів системи немає. Запропонована система не потребує попередньої підготовки проби, має коротку тривалість аналізу (експрес-аналіз), низьку трудомісткість та вартість аналізу, високу чутливість і селективність визначення, можливість одночасного визначення різних вуглеводів

### Охорона інтелектуальної власності

IPR3

### Контактна інформація

Дзядевич Сергій Вікторович, Інститут молекулярної біології і генетики НАН України,  
+38 044 200 03 28, e-mail: dzyad@yahoo.com