

## ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОЩУВАННЯ МІКРОВОДОРОСТІ *SPIRULINA PLATENSIS* (NORDSTROM.) GEITL. У ФОТОРЕАКТОРАХ ЗАКРИТОГО ТИПУ

### Призначення

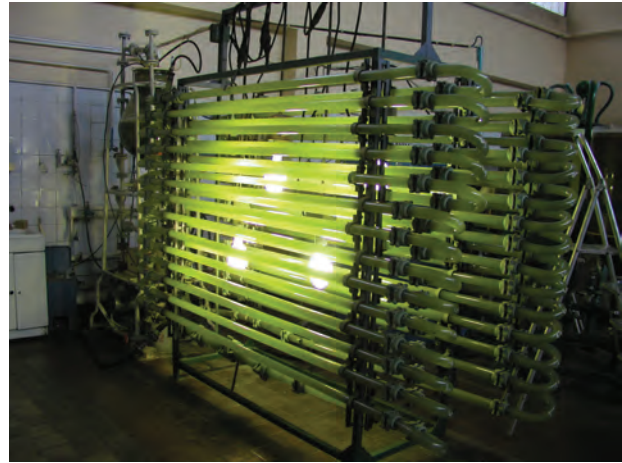
Технологія вирощування мікроводорості (ціанобактерії) *Spirulina platensis* (Nordstrom.) Geitl. у закритих фотобіореакторах забезпечує можливість цілорічного, поліциклічного отримання біомаси спіруліни як харчового, так і фармакологічного використання для активізації життєвих сил людини та забезпечення її організму важливими природними речовинами

### Характеристики

Об'єм одного модуля фотобіореактора закритого типу – 1000 л.  
Продуктивність – 50–60 г/м<sup>2</sup> сухої речовини спіруліни на добу.  
Спіруліна *Spirulina platensis* випускається у вигляді порошку, таблеток чи добавок до хлібобулочних, макаронних чи кондитерських виробів, молочнокислих продуктів тощо

### Переваги

Технологія дає можливість здійснювати кероване цілорічне, поліциклічне вирощування водорості (ціанобактерії) *Spirulina platensis* у закритих фотобіореакторах, отримувати мікробіологічно безпечну продукцію для харчової та фармакологічної промисловості



Лабораторний фотобіореактор закритого типу для культивування мікроводоростей

### Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL5, TRL4

Пропонується укладання угоди технічного сприяння, яка містить інжинірингові послуги та виконання необхідних науково-дослідних робіт

### Охорона інтелектуальної власності

IPR1, IPR2

### Контактна інформація

Усов Олександр Євгенович, Інститут гідробіології НАН України,  
+38 044 419 39 81, e-mail: post\_mail@hydrobio.kiev.ua