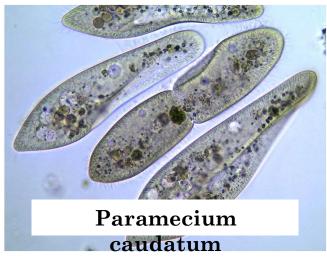
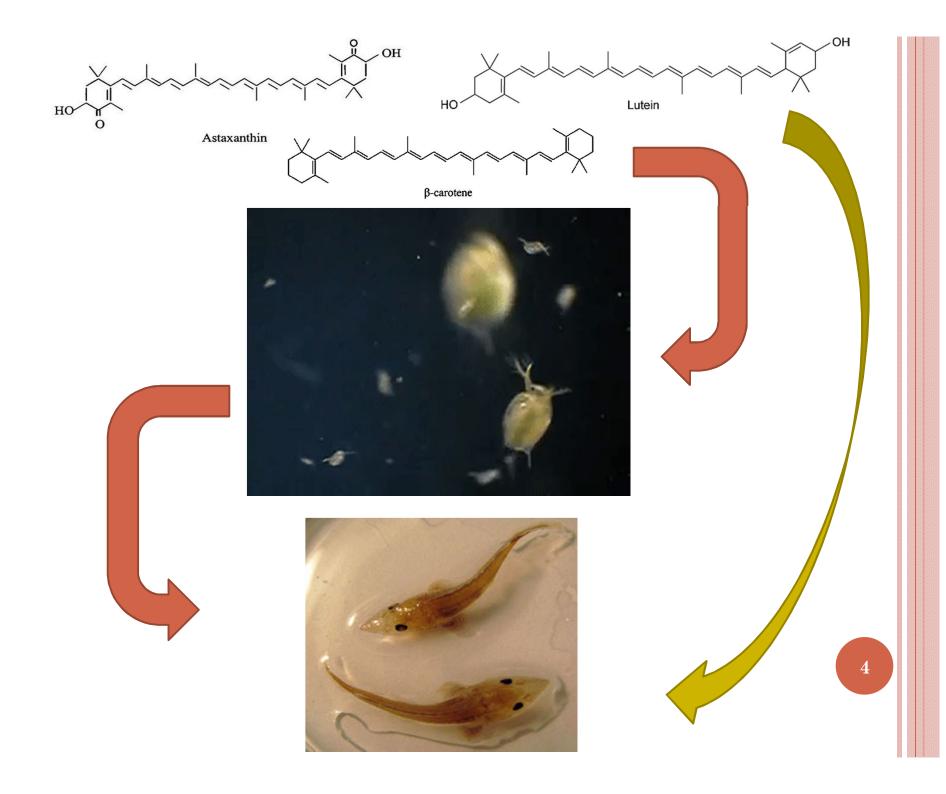


КОРМОВЫЕ СУБСТРАТЫ ДЛЯ ЗООПЛАНКТОНА





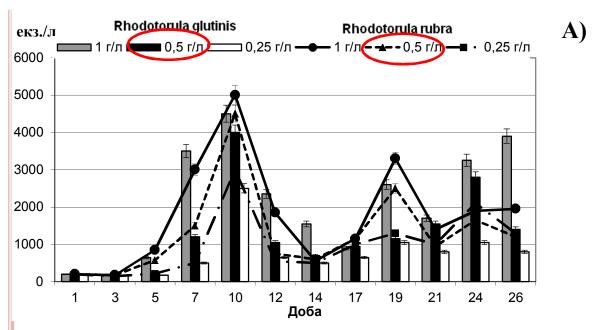


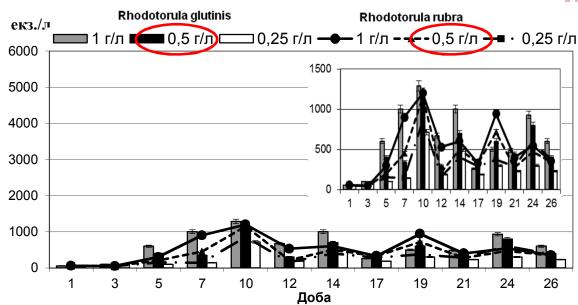




Химический состав каротинсинтезирующих дрожжей рода Rhodotorula

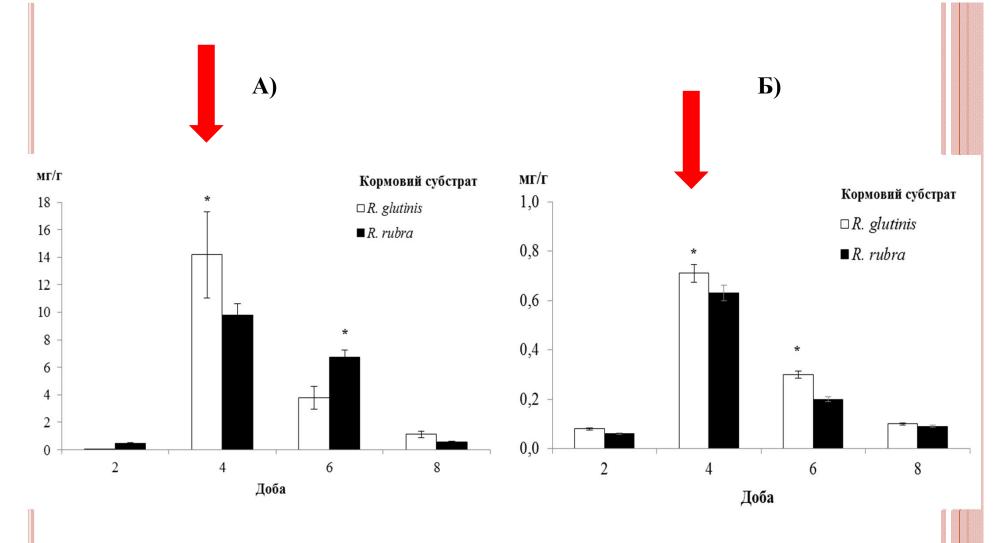
- Протеин 47,5-49 %
- Углеводы— 33-35 %
- Липиды 3,5-3,8 %
- Минеральные вещества— 10 %
- Каротиноиды
- Эргостерол, цианокобаламин, никотиновая, фолиевоя и аскорбиновая кислоты



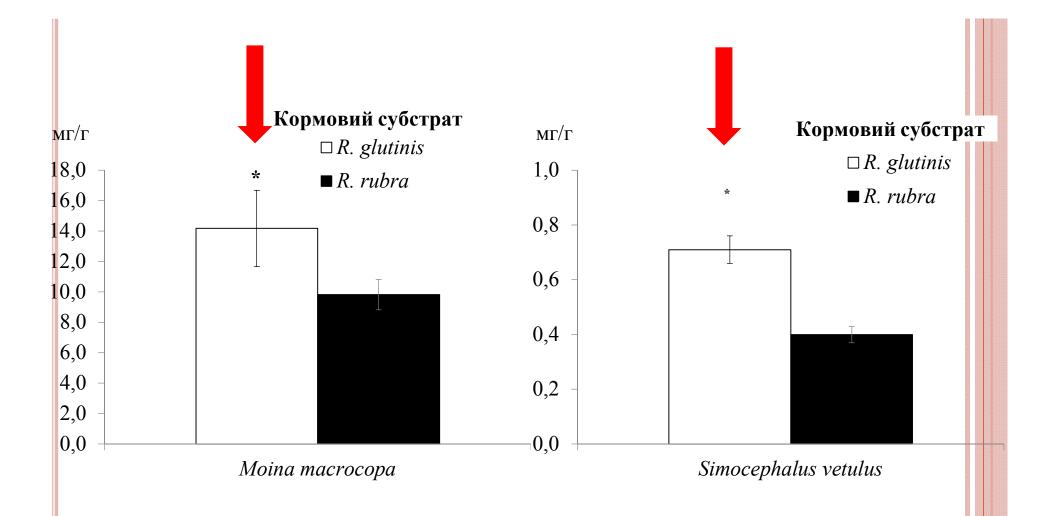


Б)

Динамика плотности культур *M. macrocopa* (A) та *S. vetulus* (Б) при использовании каротинсинтезирующих дрожжей



Динамика накопления каротиноидов у *М. macrocopa* (A) та *S.vetulus* (Б) при использовании как кормового субстрата каротинсинтезирующих дрожжей



Содержание общих каротиноидов у *M. macrocopa* та *S.vetulus* при использовании каротинсинтезурующих дрожжей

Схема получения облученной культуры R. GLUTINIS

Облучение двохсуточной культуры УФ-С с длинной волны 254 нм, 120 мин.

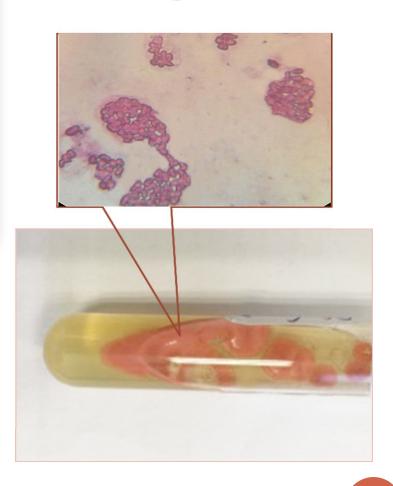
Культивирование 48 часов в темноте

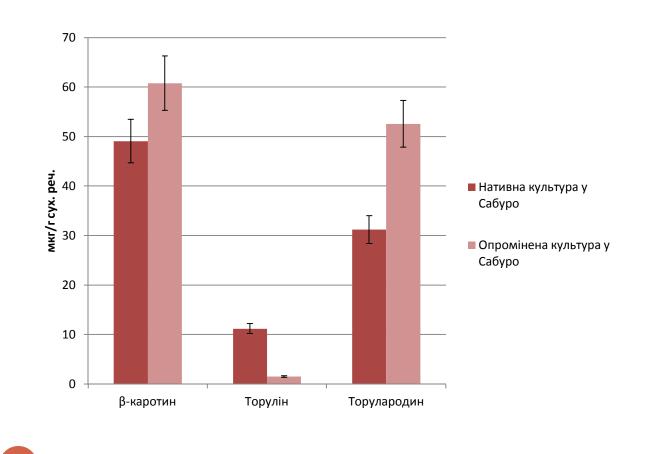
Отбор пигментированных штаммов и нарашивание их биомассы

Насыщение зоопланктона

Облученная культура $R.\ glutinis$

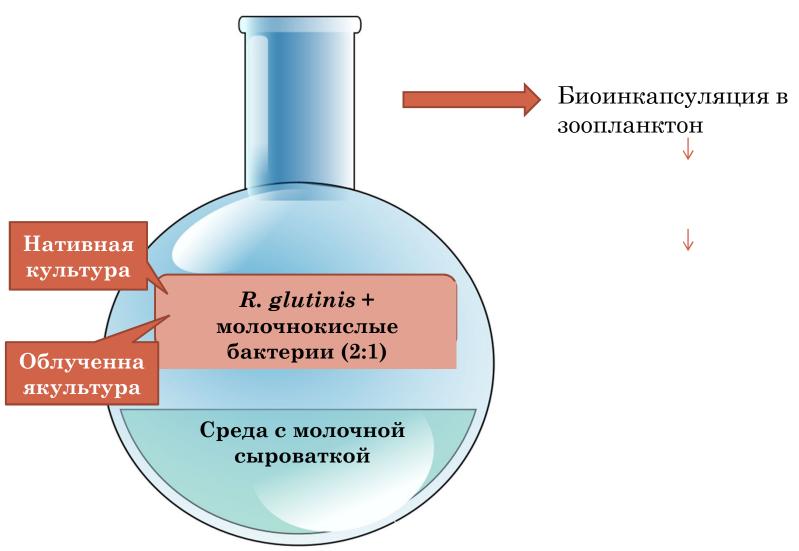
Нативна культура R.glutinis

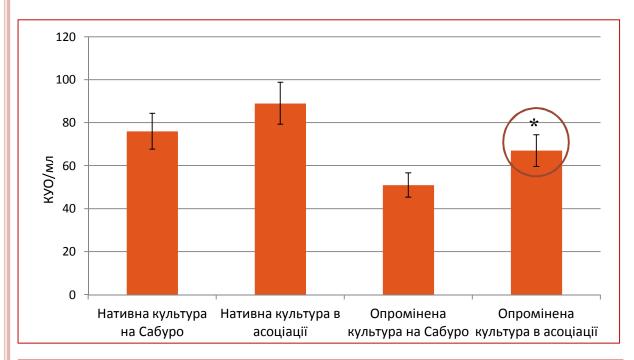




Накопление отдельных фракций каротиноидов нативной и облученной культурами

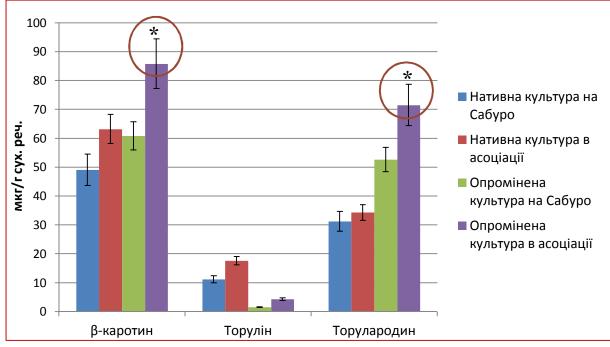
Схема получения асоциации микроорганизмов и оценки продуктивности



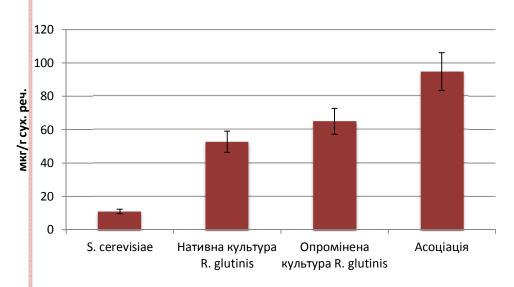


Продуктивність

R. glutinis при разных условиях культивирования

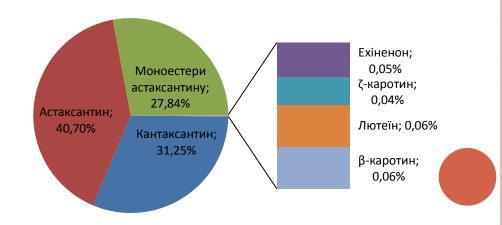


Содержание отдельных каротиноидных фракций у *R. glutinis*



Содержание общих каротиноидов у дафний при культивировании с разными кормовыми обстратами

Фракционный состав каротиноидов у дафний при культивировании с разными кормовыми субстратами



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ