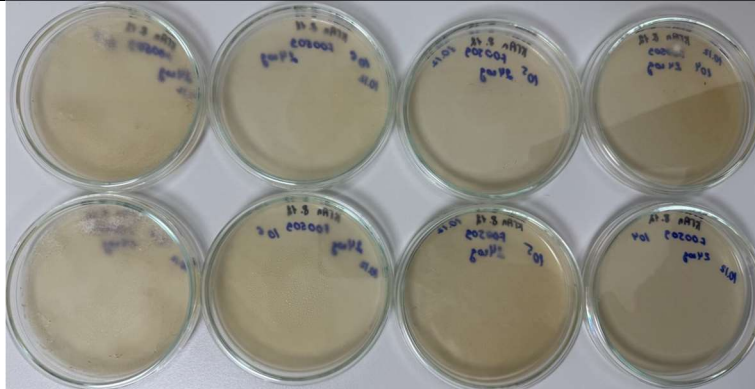


Дослідження 1.4:

Визначення життєздатності та стабільності спор суспензії F00509 різного діапазон концентрацій (спори/мл) після витримки суспензії протягом **24 години**



Результати на 1 добу інкубації.
Зліва направо: концентрації 10^7 , 10^6 , 10^5 , 10^4

Видимого росту грибів майже немає. Це стандартна лаг-фаза для культури.



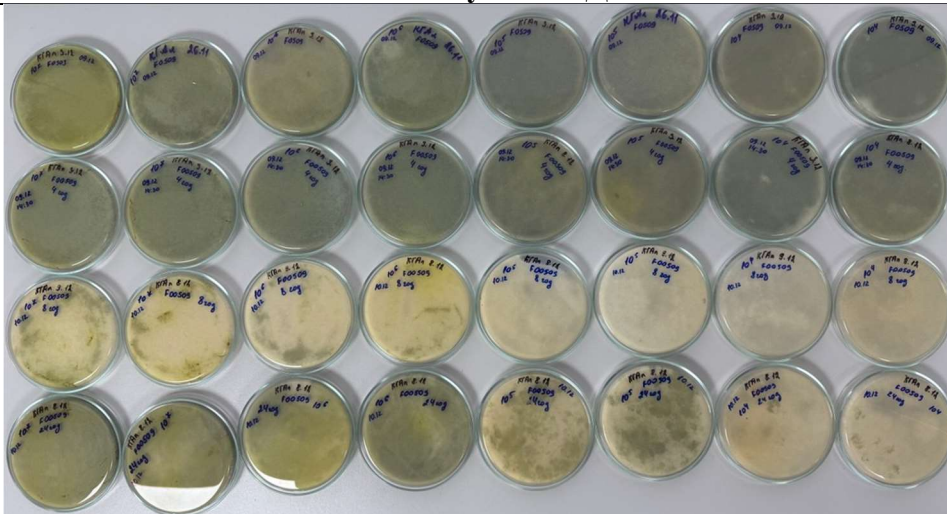
Результати на 2 добу інкубації.
Зліва направо: концентрації 10^7 , 10^6 , 10^5 , 10^4

10^7 , 10^6 : вже на 2-гу добу видно початок спороношення — колонії мають виражений темно-зелений (сіро-зелений) колір.

10^5 - ріст щільний, переважно білий пухнастий міцелій.

10^4 - ріст не такий щільний наявний вільний простір між колоніями

Оцінка стабільності суспензії Дослідження 1:



Аналізуючи всі дані (0, 4, 8 та 24 години витримки), можна зробити такі висновки:

- Висока стабільність:** Спори F00509 зберігають повну життєздатність навіть після 24 годин перебування у рідкій суспензії.
- Прискорення розвитку:** Цікаво, що після 24-годинної витримки культура на 2-гу добу виглядає "дорослішою" (зеленішою), ніж у варіантах з 4-ма або 8-ма годинами витримки, де в цей час міцелій був ще білим. Це може вказувати на те, що "старі" суспензії дають старт більш інтенсивному спороношенню.
- Залежність від концентрації:** У всіх дослідах простежується чітка лінійна залежність: чим менша концентрація, тим більше ізольованих колоній і тим пізніше замикається суцільний "газон".