

**Дослідження 1. Вивчення стабільності та життєздатності спор водної суспензії F00509 через 0, 4, 8, 24 год після приготування**

<p align="center"><b>Дослідження 1.1:</b> Визначення життєздатності та стабільності спор суспензії F00509 різного діапазону концентрацій (спори/мл) одразу після приготування</p>	
	<p>Результати на 1 добу інкубації. Зліва направо: концентрації <math>10^7</math>, <math>10^6</math>, <math>10^5</math>, <math>10^4</math></p> <p>Видимого росту грибів майже немає.</p>
	<p>Результати на 2 добу інкубації. Зліва направо: концентрації <math>10^7</math>, <math>10^6</math>, <math>10^5</math>, <math>10^4</math>.</p> <p>Почався активний ріст міцелію у всій концентрації. Колір колоній переважно білий з сірватими або темними ділянками. Зліва (де концентрація <math>10^7</math>) ріст найщільніший, культура покриває майже всю поверхню наявне спорношення.. Справа (де <math>10^4</math>) видно окремі колонії, простір між ними ще вільний.</p>
	<p>Результати на 3 добу інкубації. Зліва направо: концентрації <math>10^7</math>, <math>10^6</math>, <math>10^5</math>, <math>10^4</math></p> <p>Відбулося масове спорношення, культура набула характерного для грибів <i>Trichoderma</i> насиченого темно-зеленого кольору <math>10^5</math> найінтенсивніше зростання</p>
<p align="center"><b>Результат Дослідження 1.1</b></p> <p>Суспензії спор F00509 у різних концентрації одразу після приготування є життєздатною. Швидкість заростання чашки прямо залежить від початкової концентрації спор: чим вища концентрація, тим швидше формується суцільний шар культури. До третьої доби спостерігається інтенсивне спорношення у всіх концентраціях.</p>	