

АНТИБІОТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ БАКТЕРІЙ

Вагомий внесок у вивчення потужного біосинтетичного потенціалу морських бактерій зробили вчені з Інституту мікробіології та вірусології НАН України. В результаті досліджень колекцій чорноморських штамів бактерій роду *Pseudoalteromonas* встановлено широкий спектр їх антимікробної дії та альгіцидні властивості. Ці штами виявили себе високоактивними антагоністами фітопатогенних грибів. Зокрема, вони повністю гальмують ріст *Penicillium chrysogenum*, повністю або частково — ріст *Cochilobolus sativus* та *Fusarium oxysporum*. Понад 34% досліджених штамів за умови їх глибинного культивування є продуцентами антибактеріальних, фунгіцидних та альгіцидних речовин.

Водночас на підставі отриманих даних можна припустити, що описані продуценти утворюють у різних умовах культивування кілька речовин з широким спектром антимікробної дії.