

Цей винахід, у цілому, відноситься до гібридних білків, які включають сигнальну послідовність, яка спрямовує гібридний білок в екзоспорій члена родини *Bacillus cereus*. Винахід також відноситься до рекомбінантних членів родини *Bacillus cereus*, які експресують такі гібридні білки, і до препаратів, які містять рекомбінантних членів родини *Bacillus cereus*, які експресують гібридні білки. Також описані способи стимулювання росту рослин, захисту рослин від патогенів та підвищення стійкості рослини до стресу із застосуванням рекомбінантних членів родини *Bacillus cereus* або препаратів для рослин чи середовища для росту рослин. Винахід також відноситься до способів іммобілізації спор рекомбінантного члена родини *Bacillus cereus*, який експресує гібридний білок, на рослинах.