



## БУНГАРОТОКСИНЫ

---

БУНГАРОТОКСИНЫ, высокотоксичные полипептиды, выделенные из яда крайтов (*Bungarus*) – змей сем. аспидовых. Нарушают передачу возбуждения в нервно-мышечных синапсах.  $\alpha$ -Б. (молекулярная масса ок. 8000) – постсинаптический нейротоксин, блокирующий работу рецепторов ацетилхолина (холинорецепторов).  $\beta$ - и  $\gamma$ -Б. нарушают процесс высвобождения ацетилхолина из пресинаптической мембраны (пресинаптические токсины).  $\beta$ -Б. (молекулярная масса 28 500) обладает фосфолипазной активностью (катализирует реакцию гидролиза фосфоглицеридов). Отравление ядом крайтов сопровождается ослаблением дыхания, вплоть до полной его остановки (летальная доза  $\beta$ -Б. –  $2,5 \cdot 10^{-2}$  мг/кг). Б. используются в нейрхимической и нейрофизиологической исследованиях.