

C8545 Vývojová biologie, příklady otázek písemného testu

1. Který protein, působící jako morfogén, reguluje v raném vývoji embrya u *Drosophily* expresi cílových genů KR, KNI a GI na základě koncentračního gradientu?
 - a. HUNCHBACK
 - b. TORSO
 - c. HUCKEBEIN
 - d. TAILLESS
 - e. BODENLOSS

2. Jak je indukována tvorba neurálních tkání u obojživelníků? Uveďte ve zkratce molekulární mechanismus a důležité členy příslušné signální dráhy.