

### **Drosophila melanogaster – nematode assay**

1. Příprava suspenze invazních stádií (IJs) entomopatogenních hlístic *H. bacteriophora* GFP o koncentraci 25 a 50 IJs/10 $\mu$ l. Počítání na parafilmu, zakoncentrování/naředění suspenze, odlišení živé/mrtvé.
2. Příprava larev *D. melanogaster* pro nákazu – w<sup>1118</sup>, případně BcImd, promytí larev z potravy.
3. Nasazení 96 jamkových desek pro nákazu larev *D.m.* EPN, jedna skupina je 48 larev (polovina desky), několik opakování, dvě koncentrace IJs, v každé jamce je 10 $\mu$ l suspence IJs, jedna larva *D. melanogaster*, kousek papírového kapesníčku, zaparafilmováno, fotodokumentace Olympus SZX9 + Nikon D3100. Odečet experimentu (mortalita larev) bude po 48 hodinách inkubace v 29°C.
4. Příprava vials s potravou – RNAi responder linie (pro vizualizaci GFP) a driver linie (ActGal4) na příští cvičení (virgins ActGal4 a samci RNAi-GFP), za 4 dny budou přehozeny na jinou potravu s kvasnicemi.