

Číslo	položka	cena	odůvodnění
1	komponenty médií a pufrů potřebných pro kultivaci C. elegans	9500	
2	CeHR kultivační médium	10000	C. elegans je standardně pěstováno společně s bakteriemi E. coli, které mu slouží jako potrava. Bakterie však mohou pozměňovat vstřebávání látek, případně je i metabolizovat. Proto by část financí byla vyhazena na nákup menšího množství CeHR média. Médium je axenní a v něm možno kultivovat hlístice bez bakterií. Nevýhodou je jeho vysoká cena a zpomalení růstu hlístic. Různé způsoby kultivace by byly popsány a srovnány v rámci závěrečné zprávy.
3	pozitivní kontroly a další látky na testování (ivermectin, kapsaicin...)	4500	
4	spotřební materiál (plastové pipety, špičky, kultivační plasty, PCR folie...)	23500	
5	materiál na přípravu, přečištění a frakcionaci extraktů (SPE kolony...), spotřební materiál na LC-MS analýzy (filtry, kolony, rozpouštědla...)	40000	
6	2 ks skener Epson perfection v700	29000	Kancelářské skenery je možno využít pro pořizování fotografií populací C. elegans pěstovaných na pevném médiu a následné analýze přežití hádátek. Metodologie, kterou bychom využívali, vychází z vysokokapacitních metod WormScan a Lifespan Machine.
7	SYTOX green	5200	Fluorescenční barvivo využívané pro ověření viability C. elegans
8	5-Fluoro-2'-deoxyuridin	3900	Látka bránící reprodukci C. elegans v dlouhodobějších experimentech
	CELKEM	125600	