



BIOLOGICKÉ CENTRUM AV ČR, v. v. i.

Entomologický ústav

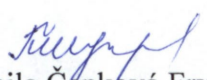
adresa: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice
telefon: +420 387 775 211
fax: +420 385 310 354

IČ: 60077344 | DIČ: CZ60077344
číslo účtu: 6063942/0800, Česká spořitelna, a.s.
www.entu.cas.cz | e-mail: entu@entu.cas.cz

ŠKOLITELSKÝ POSUDEK

Bakalářská práce Miloslava Brejchy: Změny v telomerázové aktivitě u dlouhověké zimní generace dělnic včely medonosné

Bakalářská práce Miloslava Brejchy navazuje na náš předcházející výzkum, jímž jsme prokázali nárůst aktivity telomerázy u dlouhověké generace dělnic včely medonosné. Hlavní náplní práce bylo přispět k objasnění těchto nárůstů a obecně přispět k objasnění regulace telomerázy u včel, její role při kastovní diferenciaci a regulaci délky života včel. Experimenty byly bohužel zatíženy včelařsky nestandardním rokem, který vloni byl, tak nezkušeností našeho týmu při produkci včelích matek. Část experimentů byla z toho důvodu načasována do ne úplně optimálního období roku a experimenty bude třeba zopakovat. Na druhou stranu Mildovi se podařilo potvrdit, že k zásadním změnám v telomerázové aktivitě, co se týče regulace délky života, dochází v tukovém tělese, což je jev, který se nám potvrzuje i u jiných zástupců sociálního hmyzu a tím dává směr k našemu dalšímu studiu. K samotnému hodnocení Mildovy práce budu velmi stručná - bez velkých pochyb mu mohu dát jen to nejlepší hodnocení, a to nejen po stránce odborné, tak i lidské. A tak nejen já, ale i ostatní z našeho týmu máme velkou radost, že máme Mildu mezi sebou. Snad jen si přát, aby si Milda svůj standard udržel a do budoucna naši důvěru nezklamal. Tímto bych Mildovi za jeho práci chtěla moc poděkovat a jeho bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.


RNDr. Radmila Čapková Frydrychová, Ph.D.

V Českých Budějovicích, 15. 5. 2019