



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

Magisterská práce Daniely Prušákové: Studium sezonních vlivů na základní fyziologické parametry včely medonosné

Magisterská práce Daniely Prušákové navazuje na náš předcházející výzkum, jímž jsme prokázali nárůst aktivity telomerázy u tukového tělesa dlouhověkové zimní generace dělnic včely medonosné. Hlavní náplní práce bylo přinést nová data, která by mohla přispět k lepšímu objasnění role tukového tělesa při regulaci délky života včelích dělnic v závislosti na sezonních vlivech. Daniela v rámci své práce musela zvládnout, a zvládla skvěle, celé spektrum metod, a to od přípravy základních histologických preparátů a jejich barvení, po přípravu preparátů pro elektronovou mikroskopii a jejich snímání, od stanovení základních živin klasickými biochemickými metodami po vyhodnocení genové transkripce pomocí RNAseq. Získaná data ve své práci dokázala poměrně dobře prezentovat, a to bez výraznější pomoci z mé strany, a především v diskuzi velmi dobře interpretovat. Daniela se osvědčila jako velmi zodpovědná, pečlivá a celkově velmi talentovaná studentka. Bezesporně patří k nejlepším studentům mé dosavadní kariéry.

Tímto bych Daniele za její práci chtěla moc poděkovat a její magisterskou práci doporučuji k obhajobě.

RNDr. Radmila Čapková Frydrychová, Ph.D.

V Českých Budějovicích, 15. 5. 2022