

## POSUDEK ŠKOLITELE NA BAKALÁŘSKOU PRÁCI

**Autor práce:** Natália Filová  
**Katedra:** Katedra medicínské biologie  
**Studijní obor:** Biomedicínská laboratorní technika  
**Název práce:** Fyziológia a biochémia prezimovania cifruše bezkridlej (*Pyrrhocoris apterus*) vystavenej rôznym scenárom otepľujúcej sa klímy.

**Školiteľ práce:** RNDr. Jan Rozsypal, Ph.D.  
**Pracoviště školitele:** Biologické centrum AV ČR, v. v. i., Entomologický ústav


### Posudek školitele:

Natália se dostala do naší laboratoře víceméně náhodou, když, z kapacitních důvodů, nemohla být přijata v laboratoři, kterou si původně sama vybrala. V naší laboratoři se zabýváme především ekofyziologií hmyzu a zaměřujeme se hlavně na období přezimování a účinky nízkých teplot na hmyzí organismus. Je mi tak jasné, že téma její bakalářské práce není právě blízko tomu, co si asi představovala, a že i na Katedře medicínské biologie jde o téma spíše exotické. Přesto se Natália pustila do práce s jistým nadšením a věnovala jí značnou část svého času. Z důvodu neustále se měnících opatření proti epidemii Covid 19 nebyla práce vůbec jednoduchá a došlo k mnoha přerušením a zpožděním. Přes všechna úskalí se Natálii podařilo svoji bakalářskou práci dokončit a odevzdat v řádném termínu. Během práce v laboratoři i během psaní bakalářské práce Natália opakovaně prokázala svůj zájem, iniciativnost, spolehlivost, a také značnou samostatnost. Při práci na zadaném tématu se Natália, mimo jiné, naučila metody stanovení lipidů, a také glykogenu či obecně sacharidů, které lze aplikovat i u jiných organismů než u hmyzu. Během své práce Natália také získala zajímavé výsledky, které budou součástí připravované vědecké publikace.

### Závěr:

Práci Natálie Filové na zadaném tématu hodnotím velmi kladně a její bakalářskou práci plně **doporučuji k obhajobě.**

V Českých Budějovicích dne 20. 5. 2021



Jan Rozsypal