

Téma diplomové práce	Jsou současně používané chelátory těžkých kovů také chelátory vápníku a horčíku?
Jméno studenta, studentky	Skoupilová Karolína
Jméno vedoucího diplomové práce	Prof. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Kolegyně Karolína Skoupilová vypracovala svou experimentální diplomovou práci (DP) pod mým vedením a za pomoci PGS studenta Mgr. Lukáše Konečného.

Kolegyně pracovala velmi samostatně, rychle se naučila všechny potřebné experimentální metodiky včetně matematického zpracování získaných dat. Moje úloha v její diplomové práci se omezila na diskuzi ohledně dalšího plánu experimentů a pomoci se statistickou analýzou.

Vlastní zpracování diplomové práce bylo také z její strany velmi samostatné, musím vyzdvihnout zejména její práci s literaturou, kdy si nastudovala všechny potřebné informace k fyziologii hořčíku a vápníku. Mé zásahy se omezily jen na návrhy k jejímu zlepšení. Velmi pozitivně také hodnotím, že kolegyně svou práci vypracovala v dostatečném předstihu.

Práci doporučuji komisi k obhajobě a vzhledem k velkému počtu testovaných látek a také potvrzení účinku 3 nejúčinnějších látek na biologicky relevantním modelu, i důkladnému statistickému porovnání (tyto výsledky budou základem naší další práce určené pro některý časopis s IF) doporučuji její práci i jako podklad pro rigorózní řízení.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 12.5.2023

Podpis vedoucího diplomové práce