

Téma diplomové práce	Příprava metodiky pro zjištění míry chelatace iontů vápníku a hořčíku
Jméno studenta, studentky	Lukáš Konečný
Jméno vedoucího diplomové práce	Prof. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Lukáše Konečného jsem poznal v jeho 3. ročníku studia, kdy se přišel zeptat na vypracování diplomové práce. Již tehdy vyjádřil svůj možný zájem o pokračování v doktorském studiu. Z tohoto důvodu jsem mu také dal obtížnější téma, které vyžaduje nejen manuální zručnost ale také trpělivost a schopnost reagovat na případné nečekané situace, které vědecké úkoly přináší. Kolega si s tímto obtížným úkolem úspěšně poradil a připravil funkční metodiku pro stanovení chelatace vápníku a hořčíku různými látkami při neutrálním pH. Pandemická situace sice neumožnila dokončit všechny experimenty, a to zejména rozšířit tuto metodiku i na nižší pH, ale i tak jeho práce přinesla vysoce komplexní výstup, který už je možné experimentálně využít a v budoucnu bude určitě podkladem jeho publikace v časopise s IF. Musím také vyzdvihnout jeho samostatnost, která se neomezila jen na experimentální práci, ale kandidát také velmi samostatně zvládl matematickou a statistickou analýzu výsledků a vlastní sepsání práce, do které jsem zasáhl jen formou odborných doporučení a úprav.

Jeho diplomovou práci doporučuji komisi k obhajobě a spíše formálně, protože předpokládám úspěšné dokončení jeho doktorského studia, také k uznání jako práci rigorózní.

Navrhovaná klasifikace **v ý b o r n ě**

V Hradci Králové dne 23.4.2021

Podpis vedoucího diplomové práce