

Téma diplomové práce	<b>STANOVENÍ STECHIOMETRIE DEHYDROSILYBINU A S MĚDÍ</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Kateřina Klimková</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>Doc. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D.</b> <b>Doc. Ing. Kateřina Valentová, Ph.D.</b>

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Kolegyně Kateřina Klimková vypracovala svou experimentální diplomovou práci v laboratořích naší výzkumné skupina. Použila přitom čistou přírodní látku, která byla izolována v laboratořích Mikrobiologického ústavu Akademie Věd ČR. Kvalita experimentální práce kolegyně Klimkové se nejlépe zhodnotí podle kvality jejich získaných dat, které byly společně s dalšími výsledky publikovány v Q1 časopise Journal of inorganic biochemistry s IF 3.0 (Tvrdý et al., Interaction of isolated silymarin flavonolignans with iron and copper. J Inorg Biochem 2018; 189: 115-123). Kromě této práce kolegyně pracovala v rámci jejího magisterského studia i na dalších výzkumných tématech, a to jednak v našich laboratořích, tak také v rámci ERASMUS programu. Přínos její práce byl také zohledněn ve spoluautorství k další publikaci v Q2 časopise (Macáková K, Catapano MC, Tvrdý V, Klimková K, Karlíčková J & Mladěnka P. Hematoxylin assay of cupric chelation can give false positive results. J Trace Elem Med Biol 2019; 52:29-36 /IF2017=3.8/). V rámci ERASMUS pobytu pracovala na pokračování této DP, když řešila vliv silybinu na mědi a železem katalyzovanou Fentonovu reakci. Její školitelka Doc. Laura Mercolini byla také s její prací velmi spokojena. Studentka navíc téma své DP i výzkumu z ERASMUS stáže velmi úspěšně prezentovala na dvou po sobě následujících studentských vědeckých konferencích FaF.

Rád také velmi pozitivně vyzdvihuji samostatnost kolegyně Klimkové při vypracování vlastní práce, kdy se mé zásahy omezily zejména na rady k drobným úpravám a vylepšením.

Z těchto důvodů nejen, že jednoznačně doporučuji její diplomovou práci k obhajobě, ale také ji ze svého pohledu školitele doporučuji rigorózní komisi k uznání jako rigorózní práci.

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

V Hradci Králové dne 14.5.2019

Podpis vedoucího diplomové práce