

Téma diplomové práce **Development of an LC-MS Method for Determination of New Antimalarial Drugs in Biological Matrices**

Jméno studenta, studentky **Jiří Klimeš**

Jméno vedoucího diplomové práce **PharmDr. Petra Kovaříková, Ph.D.**

I. Posudek vedoucího diplomové práce

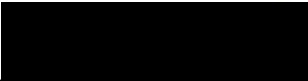
Jiří Klimeš vypracoval svoji diplomovou práci v rámci programu ERASMUS na zahraničním pracovišti: Gothenburg University, Sahlgrenska Academy, Unit for Pharmacokinetics and Drug Metabolism ve Švédsku. pod vedením prof. Michael Ashton.

Prvním praktickým úkolem diplomanta, jenž byl nezbytný pro další práci, bylo prakticky bez pomoci uvést do provozu LC-MS sestavu. Poté bylo cílem vlastní práce vyvinout LC-MS metodiku pro stanovení artesunatu a jeho hlavního metabolitu dihydroartemisininu v biologických vzorcích a také studovat vliv volného železa a hemolýzy na stabilitu stanovovaného léčiva.

Z výsledků této práce je zřejmé, že byl diplomant schopen samostatně zvládnout poměrně komplikovanou instrumentaci i metodiku LC-MS a vypořádat se se specifiky analýzy biologických vzorků. Při zpracování výsledků si počínal naprosto samostatně. Vyzdvihnout bych chtěla jeho schopnost bez pomoci interpretovat získaná data a kriticky je konfrontovat s literárními údaji. Výsledky své práce diplomant prezentoval na studentské vědecké konferenci. Jiří Klimeš ve své diplomové práci prokázal, že je schopen samostatně řešit i komplikovanější experimentální problematiku, a proto mohu doporučit jeho práci bez výhrad k obhajobě.

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

V Hradci Králové dne 29. května 2009


Podpis vedoucího diplomové práce