

Školitelský posudek diplomové práce Pavly Kofroňové

Název práce: Identifikace mléčných a kolagenových pojiv používaných v barevných vrstvách uměleckých děl

Vypracovala: Pavla Kofroňová

Studijní program: Učitelství pro střední školy

Studijní obor: Učitelství všeobecně vzdělávacích předmětů pro základní školy a střední školy matematika - učitelství pro 2. stupeň základní školy chemie

Vedoucí práce: Ing. Mgr. Štěpánka Kučková, Ph.D.

Diplomová práce s názvem „Identifikace mléčných a kolagenových pojiv používaných v barevných vrstvách uměleckých děl“ se zabývá určením proteinových pojiv používaných v uměleckých dílech a určením vlivu anorganických pigmentů na jejich identifikaci metodou hmotnostní spektrometrie MALDI-TOF (Matrix-Assisted Laser Desorption/Ionisation – Time of Flight).

Slečna Pavla Kofroňová nejprve vyrobila modelové vzorky barevných vrstev uměleckých děl podle historických receptur a dále tyto vzorky zkoumala v laboratoři aplikované proteomiky na Vysoké škole chemicko-technologické v Praze. Studentka si zde osvojila práci s hmotnostním spektrometrem a také se speciálním softwarem používaným pro vyhodnocování naměřených dat. Ačkoliv k sepsání vlastní diplomové práce došlo s několikaletým zpožděním, studentka prokázala schopnost zpracovat a diskutovat získaná data.

Celkově působení Pavly Kofroňové na našem pracovišti považuji za úspěšné a diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

V Praze 18.5. 2012

Ing. Mgr. Štěpánka Kučková, Ph.D.