

Jméno a příjmení: Jan Jelínek

Diplomová práce: Identifikace terpenoidních látek plynovou chromatografií

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

Posudek vedoucího diplomové práce:

Pan Jelínek vypracoval diplomovou práci na téma Identifikace terpenoidních látek plynovou chromatografií, která se zabývá zjištěním vhodných separačních podmínek pro identifikaci přírodních pryskyřic používaných v uměleckých dílech pomocí plynové chromatografie. Po zjištění nejvhodnějších separačních podmínek určil retenční časy jednotlivých přírodních pryskyřic, ověřil vyvinutou metodiku při úspěšném určení pryskyřičného složení modelových vzorků zlatých laků a na závěr určil složení vzorku odebraného z uměleckého díla.

Pan Jelínek projevil velký zájem o danou problematiku již během uvádění plynového chromatografu do provozu. Při zjišťování vhodných separačních podmínek a získávání výsledků si počínal velmi samostatným a tvůrčím způsobem. Získané výsledky pak v předkládané práci prezentuje na velmi dobré úrovni.

Celkové působení pana Jelínka v naší laboratoři považuji za velmi úspěšné, a proto navrhuji klasifikaci stupněm **výborně**.

V Praze dne 1.6. 2010