

Zápis z obhajob ze dne 07. 06. 2011

Studijní obor

Chemie

Michal Petreň

Michal Petreň představil svoji bakalářskou práci na téma Hmotnostní spektrometrie jako nástroj odhalování „špinavých peněz“. Autor prezentoval přehled analytických metod ve forenzní chemii, následně stručně komentoval principy metody hmotnostní spektrometrie a uvedl klasické a nové metody analýzy drog. Autor dále komentoval výsledky své práce, ve které se věnoval analýze drog na bankovkách metodou ESI-MS a nanoDESI-MS. K práci se vyjádřil vedoucí práce prof. Karel Lemr a oponent práce Mgr. Lucie Harmannová, oba doporučili k obhajobě. Autor odpověděl na dotazy vedoucího práce týkající se použitých rozpouštědel pro extrakci a desorpčních technik vhodných pro nepolární látky, dále na dotaz oponenta týkající se uskalí využití DESI pro analýzu bankovek a na závěr na dotazy publika týkající se přípravy vzorku a meze detekce dané metody.

Hodnocení: 1

Předseda komise: doc. Petr Bednář

Zapsala: Dr. Barbora Papoušková