

V Pardubicích dne 27.7. 2015

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Stanovení vybraných toxických látek v tělních tekutinách.

Autor: Nikola Havelková

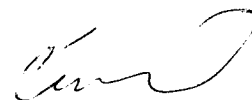
Vedoucí: Doc. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.

Bakalářská práce Nikoly Havelkové, psaná formou literární rešerše, je zaměřena na možnosti analýzy vybraných toxických látek v tělních tekutinách pomocí moderních separačních technik. Bakalářská práce je prezentována přehledně s logickým členěním textu do jednotlivých kapitol. Nejprve autorka definuje toxické látky a poté čtenáře seznamuje s vlastnostmi vybraných toxických látek, kterými jsou Bisfenol A, parabeny a benzofenon. Dále je pozornost věnována teoretickým aspektům extrakčních a separačních technik a v závěru je diskutováno jejich využití pro izolaci zmíněných toxických látek z různých druhů biologické matrice a stanovení pomocí kapalinové chromatografie či jejího spojení s hmotnostní spektrometrií. Rešerše je zpracována pečlivě o čemž svědčí velké množství, zpravidla zahraniční, citované literatury.

Nikola Havelková přistupovala ke své práci svědomitě a samostatně bez významných zásahů ze strany vedoucí. Bez problémů zvládla vyhledávání ve vědecké literatuře a rovněž orientace v moderních separačních technikách ji nedělala velké potíže.

Jako vedoucí bakalářské práce nemám k práci Nikoly Havelkové žádné připomínky, bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou

výborně.



Doc. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.