

Posudek vedoucího bakalářské práce

Autor práce: Marie Kudrnáčová

Název práce: Metody izolace a stanovení amygdalinu

Předložená bakalářská práce studentky Marie Kudrnáčové se primárně zabývá popisem metod pro izolaci a stanovení amygdalinu. Jedná se o rešeršní typ práce, ve kterém studentka prokázala schopnost samostatné práce na zadané téma. Struktura práce a její rozsah odpovídá směrnici č. 9/2012 vydané Univerzitou Pardubice. Práce je zpracována na 39 stranách doplněna 24 převzatými grafy a 4 tabulkami, které jsou řádně citovány. Řazení kapitol je logické, text v kapitolách podává esenciální informace o problematice amygdalinu a to jak jeho struktury, metabolismu, tak jeho zdravotních účinků na lidské zdraví. Kapitola pojednávající o metodách izolace amygdalinu je na první pohled vyčerpávající, bohužel informace pocházejí pouze z jedné publikace. Tato kapitola tak není rešeršní, obsahuje pouze popis jednoho experimentu. Kapitola o metodách stanovení je již zpracována jako rešeršní (tedy z více zdrojů) a podává výčet jak spektrálních, tak separačních metod stanovení amygdalinu. Na závěr studentka srovnala vybrané metody stanovení s ohledem na mez detekce a mez kvantifikace a doporučila metodu nejvhodnější. Citační zdroje považuji za adekvátní tématu a aktuální, citace jsou psány podle platné legislativy resp. směrnice č. 9/2012 UPa.

Velice pozitivně hodnotím samostatnost studentky a prohlašuji, že k práci jsem měl jen upřesňující připomínky. Stylizace, struktura práce a správné použití českého jazyka bylo zcela v invenci studentky. I přes nedostatky v kapitole o metodách izolace považuji práci za velmi zdařilou. Musím podotknout, že pro vypracování rešerše jsou nutné detailnější znalosti problematiky a určitý nadhled autora, což jsou atributy, které studenti 3. ročníku VŠ nemohou mít. Konstatuji, že bakalářská práce Marie Kudrnáčové splňuje požadavky na tento typ vysokoškolské práce, zadání práce považuji za splněné a doporučuji k obhajobě.

Práci hodnotím známkou **v ý b o r n ě**.

doc. Ing. Libor Červenka, Ph.D.
vedoucí práce
Katedra analytické chemie



V Pardubicích dne 15. 08. 2016