

**Hodnocení diplomové práce Milana Kokošky s názvem
„Semimikrotechnika v laboratorních cvičeních z organické chemie“**

Autor předložil k obhajobě diplomovou práci s názvem „Semimikrotechnika v laboratorních cvičeních z organické chemie“. Práce svým uspořádáním i rozsahem splňuje podmínky na diplomovou práci kladené. Struktura práce je patrná z jejího obsahu. Hned v úvodu práce se zmiňuje o svých kontaktech s Gymnáziem Františka Křížíka v Plzni, kde si dojednal ověřování vybraného experimentu. Při zpracování práce autor využil 32 zdrojů, které řádně cituje.

Prvních 23 stran teoretické části věnuje technickému vybavení v semimikrotechnice využívaném. Přestože je seznámen s existencí souprav pro semimikrotechniku využívaných, tyto neuvádí. Zcela výstižně však uvádí vymezení semimikrotechniky jako metody a příklady vybavení pro provedení jednotlivých operací. Tento přístup může působit inspirativně pro modifikaci řešení nahodile vzniklých situací v konkrétních podmínkách.

V experimentální části práce se autor zabývá detailním provedením dvou experimentů pro ověření na Gymnáziu Františka Křížíka v Plzni. Jedná se o přípravu benzenu a sublimaci naftalenem. Z organizačních důvodů však mohl být ověřen pouze jeden experiment. Protože se jako výhodnější jevila sublimace naftalenu, bylo pro ověření vybráno toto cvičení.

Autor se teoretické přípravě i experimentální práci v laboratoři věnoval zodpovědně. Výsledky své práce shrnul v práci, jak bylo již v úvodu zdůrazněno, odpovídající zadání. Práci doporučuji k obhajobě a klasifikaci známkou velmi dobře.

V Plzni dne 5. 6. 2023

doc. Mgr. Václav Richtr, CSc.

vedoucí diplomové práce