



V Pardubicích 3. 8. 2016

**Posudek školitele na bakalářskou práci Kateřiny
Jiráskové „Využití Meldrumovy kyseliny pro syntézu 3-
arylpropanových kyselin.“**

Teoretická část předložené bakalářské práce se zabývá Meldrumovou kyselinou, její strukturou a jejími chemickými vlastnostmi. Uvážíme-li rozsáhlost zpracovávaného tématu tak se tato část jeví jako docela stručná a mohla by být zpracována podrobněji. V porovnání s tím vychází praktická část práce podstatně lépe. Autorka několikastupňovou syntézou připravila dvě různé 3-arylpropanové kyseliny. Zvládla jak jednoduchou ta i náročnější laboratorní práci včetně práce v inertní atmosféře. Rovněž si osvojila základní separační a purifikační metody jako sloupcovou chromatografii a krystalizaci. Experimentální postupy jsou popsány srozumitelně a pečlivě.

Konstatuji, že Kateřina Jirásková splnila zadání bakalářské práce. Nedostatky teoretické části jsou vyváženy výbornou částí praktickou.

Předloženou bakalářskou práci tudíž hodnotím známkou

velmi dobře

a doporučuji ji k obhajobě

doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.