

**Posudek školitele a konzultanta na bakalářskou práci Simony Sedláčkové „Příprava a charakterizace arylspirocyklických komplexů boru“.**

Simona Sedláčková se v rámci své práce podrobně seznámila s problematikou přípravy a strukturní charakterizace komplexů boru, látek, které jsou v současnosti intenzivně studovány především v souvislosti s jejich biologickou aktivitou a možným radiodiagnostickým a radioterapeutickým využitím. Ke své práci aktivně využívala moderní typ hybridního hmotnostního spektrometru s vysokým rozlišením, umožňujícího studovat mechanismy iontových reakcí v kolizní cele.

Simona Sedláčková rychle zvládla úskalí práce se složitým instrumentálním zařízením a prokázala schopnost efektivně pracovat v analytické chemické laboratoři. Prokázala i dobré schopnosti syntetické a úspěšně připravila studované komplexy boru. Výsledky svých experimentů samostatně zpracovala, vyhodnotila a sepsala do textu bakalářské práce. Provedla podrobnou rešerši řešené problematiky a obsažná informace o významu komplexních sloučenin boru jistě zaujme i nezasvěceného čtenáře. Na základě výše uvedeného pozitivního hodnocení navrhuje známku výborně.

RNDr. Martin Štícha, Ph.D.

doc. RNDr. Ivan Jelínek, CSc.