

## Posudek vedoucího bakalářské práce

Jiří Adámek

Student Jiří Adámek vypracoval bakalářskou práci na téma „Charakterizace high-tech polymerů.“ Bakalář provedl literární přehled na téma různých typů high-tech polymerů, popsal jejich syntézy, vlastnosti, aplikační možnosti a nejdůležitější technologie jejich zpracování. V experimentální části porovnával fyzikálně-mechanické vlastnosti některých vybraných high-tech polymerů.

Provedená literární rešerše je přehledná a cenná, dává velmi dobrý přehled o problematice high-tech polymerů jako špičkových polymerních materiálů určených pro speciální aplikace vzhledem k jejich vynikajícím vlastnostem. K zadané tématice bakalářské práce student Jiří Adámek přistoupil velmi iniciativně a svědomitě, dobře se projevil při práci s literaturou, prokázal laboratorní zručnost a přinášel do své práce řadu nových myšlenek a nápadů.

Na základě výše uvedených důvodů hodnotím bakalářskou práci Jiřího Adámka známkou „**A**“.

V Pardubicích 24. 6. 2022

Ing. Luboš Prokůpek, Dr.