

Mým úkolem bylo vytvořit metodiku pokusu na téma izomerizace pro učitele chemie a jeho žáků navštěvující střední školu. Zmíněný pokus optimalizovat z hlediska koncentrace výchozí látky a doby ozařování. Zvolit kritéria, podle kterých jsem vytvářel jednotlivé varianty pokusu. Kritéria byly bezpečnostní a hlavně materiální. Na jejich základě jsem vypracoval tři možné varianty pokusu. Poté jsem vytvořil videozáznam vybraných pokusů. Dále bylo mojí úlohou vypracovat návrhy několika her.

Výstupem mé diplomové práce je tedy několik laboratorních příprav, náměty na pár didaktických her a videozáznamy se zmíněným pokusem.