Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská
České vysoké učení technické v Praze
Břehová 7
115 19 Praha 1

Posudek vedoucího bakalářské práce slečny Heleny Vesteg

„Separační chemie lathanoidů a minoritních aktinoidů“

Bakalářská práce *„Separační chemie lathanoidů a minoritních aktinoidů“* se zabývá separací Am(III) a Eu(III) metodou kapalinové extrakce a extrakce na pevné fázi, při kterých byla využita extrakční činidla získaná od prof. Laurence Harwooda z University of Reading.

Výsledná forma bakalářské práce je konzistentní a studentka si postupně osvojila práci s anglojazyčnými články, výtahy důležitých informací, práci v radiochemické laboratoři a vyhodnocování výsledků. Bylo znát, že s postupujícím rozsahem práce si je bakalantka jistější a odevzdává ke kontrole kvalitnější dílčí části. Na druhé straně jako slabou stránku hodnotím zájem a vložené úsilí slečny Vesteg o studovanou problematiku, které byly často vlažné, přidělené úkoly nebyly vždy plněny v dohodnutém rozsahu a komunikace vyžadovala urgence, abych se dočkal odpovědí. Zmíněnou zpětnou vazbu může studentka využít při dalším studiu a zejména během práce na výzkumném úkolu a následně diplomové práci.

Předkládanou bakalářskou práci **doporučuji** přijmout k obhajobě a na základě výše uvedeného hodnocení navrhuji známku **B (velmi dobře)**.

V Praze dne 26. srpna 2022

RNDr. Ing. Petr Distler, Ph.D. et Ph.D.