

## ABSTRAKT

LEKÁR, Milan: *Vplyv emigrácie na vývoj slovenskej matematiky*. [Dizertačná práca]. Univerzita Komenského v Bratislave. Fakulta matematiky, fyziky a informatiky; Katedra algebry a geometrie. Vedúci práce: doc. RNDr. Róbert Jajcay, DrSc. Bratislava: FMFI UK, 2022. 106 s.

Cieľom dizertačnej práce je vytvoriť prácu v oblasti výskumu vplyvu emigrácie na vývoj slovenskej matematiky a skúmať všetky jej hlavné aspekty. Jedným z hlavných cieľov je výskum vplyvu emigrácie vo všeobecnosti, pričom ju skúmame aj v špecifickom prípade seminára z teórie grafov v Bratislave. Ďalším cieľom je vytvoriť zoznam matematikov, ktorí emigrovali v priebehu histórie do zahraničia a objasniť dôvody a motiváciu rozhodnutia emigrovať. Jedným z hlavných cieľov je vytvoriť prípadové štúdie matematikov, ktorí emigrovali do rovnakej krajiny, ako v prípade slovenských matematikov, ktorí emigrovali do USA a Kanady, alebo ako v prípade matematikov, ktorí emigrovali do Českej republiky. Súčasťou práce sú aj kvantitatívne metódy, najmä vyhodnocovanie dát ale aj kvalitatívne metódy výskumu, ako je rozhovor s významným slovenskom-kanadským matematikom prof. Alexandrom Rosom a vyhodnotenie dotazníka so zameraním na kvalitatívne otázky.

**Kľúčové slová:** emigrácia, slovenskí matematici, slovenskí, matematika, Kanada, Česká republika, USA, Uhorsko, zahraničie, seminár