

Absolventka Matfyzu uspěla v soutěži Nakladatelství Academia

6.10.2025 - | Matematicko-fyzikální fakulta UK

Diplomová práce Kláry Novákové, absolventky učitelství matematiky a deskriptivní geometrie na MFF UK, uspěla ve 13. ročníku Studentské soutěže Nakladatelství Academia. Práce věnovaná geometrii, konkrétně kružnicím, vyjde knižně v příštím roce.

Oceněnou práci s názvem „Kružnice v širších souvislostech“ obhájila Klára Nováková pod vedením dr. Martiny Škorpilové v minulém roce. Autorka se v ní zabývá několika zajímavými geometrickými problémy spojenými s kružnicemi, jako jsou například Archimédovy kružnice, tzv. Věta o sedmi kružnicích, Fordovy kružnice, tzv. Věta o motýlovi či Malfattiho kruhy.

„Prvotním impulsem bylo navázat na mou bakalářskou práci Arbelos, a proto je úvodní kapitola věnována Archimédovým kružnicím. Zároveň mě lákalo objevovat méně známé kružnice a pojmy. A jelikož jsem studovala učitelství, chtěla jsem zpracovat taková témata, která mohou být srozumitelná a přitažlivá i pro středoškolské studenty,“ uvedla Klára Nováková, která nyní vyučuje matematiku a deskriptivní geometrii na střední škole a mj. ráda tvoří sbírky geometrických úloh a doplňuje je barevnými ilustracemi.

Ve studentské soutěži, kterou již po třinácté vyhlásilo Nakladatelství Academia, se utkalo celkem 21 magisterských prací obhájených na českých vysokých školách v období od 1. 11. 2023 do 31. 10. 2024. Z nich odborná porota vybrala tři vítěze ve třech kategoriích. Klára Nováková se stala vítězkou kategorie *Vědy o neživé přírodě*. Oceněné práce budou vydány knižně do jednoho roku pod hlavičkou Nakladatelství Academia.

<https://www.mff.cuni.cz/cs/verejnost/aktuality/absolventka-matfyzu-uspela-v-soutezi-nakladatelstvi-academia>