



MATEMATICKO-FYZIKÁLNÍ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: RNDr. Barbora Hudcová
Identifikační číslo studenta: 74625745

Typ studijního programu: doktorský
Studijní program: Algebra, teorie čísel a matematická logika
ID studia: 664265

Název práce: Complexity and Computational Capacity of Discrete Dynamical Systems
Pracoviště práce: Katedra algebry (301. • 32-KA)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Školitel: Tomáš Mikolov
Oponent(i): Nathalie Aubrun
Mgr. Michal Kupsa

Datum obhajoby: 10.04.2024 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Předseda komise přivítal účastníky a představil kandidátku. Prohlásil, že všechny požadavky pro konání obhajoby jsou splněny a vyzval uchazečku, aby stručně představila obsah své práce. Vedoucí práce pozitivně zhodnotil svou zkušenost s prací kandidátky během studia a vyjádřil naději v další úspěšné pokračování její kariéry. Předseda komise představil oponenty a stručně shrnul hodnotící části posudku nepřítomné oponentky Nathalie Aubrun. Přítomný oponent Michal Kupsa shrnul svůj posudek, včetně otázek na uchazečku. Uchazečka tyto otázky zodpověděla, částečně s pomocí připravené prezentace. Hlavním tématem byla možnost rozšířit výsledky mimo periodické rozšíření konečné oblasti. V obecné rozpravě uchazečka zodpověděla ke spokojenosti komise další doplňující otázky, včetně těch, které písemně zaslala nepřítomná oponentka. Většina diskuse se týkala dalších možných metod zkoumání celulárních automatů, jejich možností a omezení. Hlasování proběhlo v uzavřené části zasedání komise aklamací.

Výsledek obhajoby:	prospěl/a (P)	
Předseda komise:	doc. Mgr. Štěpán Holub, Ph.D.
Členové komise:	doc. Mgr. Libor Barto, Ph.D.
	prof. Mgr. Michal Koucký, Ph.D.
	RNDr. Zuzana Patáková, Ph.D.
	prof. RNDr. Pavel Pudlák, DrSc.