



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2021/2022

Jméno a příjmení studenta: Ing. Šárka Křížová
Identifikační číslo studenta: 69191155

Typ studijního programu: doktorský
Studijní program: Geologie
Studijní obor: Geologie
ID studia: 454368

Název práce: Chemické a fyzikální vlastnosti impaktových skel
Pracoviště práce: Ústav geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů (4300)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Školitel: RNDr. Roman Skála, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Mgr. Tomáš Kohout, Ph.D.
Ing. Jan Macháček, Ph.D.

Datum obhajoby: 27.01.2022 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Po úvodních sděleních a představení komise a oponentů předsedou komise zahájila uchazečka svoji prezentaci se zaměřením na tektity ze Žamašinu, na vltavíny a australsko-asijské tektity a potenciální zdrojové horniny. Ukázala variabilitu v chemickém a mineralogickém složení impaktových skel a využití řady metod pro jejich analýzu a následnou klasifikaci. Jedním z výstupů, které zmínila, byl i konceptuální model vzniků tektitů. Krátce práci zhodnotil školitel Dr. Skála. Dále vystoupil ing. Macháček, oponent z VŠCHT, a přednesl svůj posudek. Zaměřil se na otázky z posudku – multidimenzionální zpracování dat z ICPMS, oxidačně-redukční stav v impaktových sklech a viskozita, srovnání s technologickou výrobou skla. Druhý oponent, Dr. Kohout z Univerzity v Helsinkách, zhodnotil práci a položil dotazy ke kontaktům s projektilem a k vhodným metodickým přístupům k budoucímu studiu impaktových skel. Zmínil i otázku úhlu dopadu impaktoru na různých lokalitách. Uchazečka fundovaně odpověděla na položené dotazy. Další dotazy z pléna položili V. Rapprich, T. Magna, M. Racek, R. Skála, L. Štrnad, R. Jedlička, D. Hradil a V. Goliáš. Po uskopojivých odpovědích uchazečky proběhlo uzavřené zasedání komise.

Výsledek obhajoby:	prospěl/a (P)	
Předseda komise:	prof. RNDr. Vojtěch Ettler, Ph.D. (přítomen)
Členové komise:	RNDr. David Hradil, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Radim Jedlička, Ph.D. (přítomen)
	doc. RNDr. Günther Kletetschka, Ph.D.
	Mgr. Tomáš Magna, Dr. rer. nat. (přítomen)
	Mgr. Martin Racek, Ph.D. (přítomen)
	Mgr. Vladislav Rapprich, Ph.D. (přítomen)
	doc. RNDr. Ladislav Strnad, Ph.D. (přítomen)