



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2022/2023

**Jméno a příjmení studenta:** Mgr. Martin Šrámek  
**Identifikační číslo studenta:** 24142336

**Typ studijního programu:** doktorský  
**Studijní program:** Didaktika chemie  
**ID studia:** 600555

**Název práce:** Analýza přijímacích zkoušek z chemie na Přírodovědeckou Fakultu Univerzity Karlovy  
**Pracoviště práce:** Katedra učitelství a didaktiky chemie (2800)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Školitel:** doc. RNDr. Milada Teplá, Ph.D.  
**Oponent(i):** RNDr. Pavel Teplý, Ph.D.  
doc. PaedDr. Dana Kričfaluši, CSc.

**Datum obhajoby:** 22.12.2022    **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Student během obhajoby představil hlavní teze své disertační práce, která byla zaměřena na analýzu a hodnocení výsledků přijímacích zkoušek z chemie na PřF UK. Velmi krátce představil teoretická východiska práce a metody výzkumu a posléze se zaměřil zejména na hlavní výsledky svého výzkumu. Prezentace byla dobře připravená a srozumitelná. Hlavním výsledkem práce jsou např. nalezené korelace mezi přijímacím řízením a určením předmětů, které vedou k úspěchu ve studiu či stanovení citlivých a málo citlivých úloh, tedy úloh vhodných popř. nevhodných pro přijímací řízení, včetně doporučení pro formulaci otázek. Dalším zajímavým výsledkem bylo zjištění, že obecný test studijních předpokladů nekoreluje s akademickým úspěchem. Posléze přečetla svůj posudek školitelka uchazeče, doc. M. Teplá a následně přečetli své posudky oponenti, nejprve Dr. P. Teplý a následně byl přečten předsedou komise posudek doc. Kričfaluši, která byla z jednání omluvena. Uchazeč dále odpovídal na dotazy oponentů, ve všech případech odpověděl uspokojivě. Všechny posudky byly doporučující. Dále uchazeč zodpovídal a diskutoval na dotazy z publika. Diskuse ze zúčastnili prof. Čtrnáctová, prof. Bílek a doc. Janoušková. Uchazeč se zapojil do diskuse a položené otázky zodpověděl ke spokojenosti všech tázajících. Položené otázky byly následující: Jaké byly využity statistické metody pro zpracování binárních dat typu např. úspěch vs. neúspěch? (doc. P. Šmejkal). Zjišťovala se akademická úspěšnost studentů v rámci PřF UK? (doc. S. Janoušková). Jaké jsou další příčiny úloh s nízkou citlivostí - proč je jejich citlivost nízká? (doc. M. Ganajová). (prof. Čtrnáctová)

**Výsledek obhajoby:** prospěl/a (P)

**Předseda komise:** doc. RNDr. Petr Šmejkal, Ph.D. (přítomen) .....

**Členové komise:** prof. PhDr. Martin Bílek, Ph.D. (přítomen) .....

prof. RNDr. Hana Čtrnáctová, CSc. (přítomen) .....

doc. RNDr. Svatava Janoušková, Ph.D. (přítomen) .....

doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc. (přítomen) .....

prof. PhDr. Jiří Škoda, Ph.D. (přítomen) .....

doc. PaedDr. Dana Kričfaluši, CSc. ....