



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta: Bc. Lukáš Wilhelm
Identifikační číslo studenta: 64813365

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Učitelství chemie pro střední školy se sdruženým studiem Učitelství biologie pro střední školy

ID studia: 709529

Název práce: Vybrané materiály pro výuku chemie v nižších ročnících na osmiletém gymnáziu
Pracoviště práce: Katedra učitelství a didaktiky chemie (2800)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. RNDr. Petr Šmejkal, Ph.D.
Oponent(i): doc. RNDr. Svatava Janoušková, Ph.D.
Datum obhajoby: 06.06.2023 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Student seznámil komisi s obsahem své diplomové práce.

Volba témat, a hlavně způsob jejich předložení žákům, jako je např. částicové složení látek na začátku výuky chemie je velmi důležitá, jakou učebnici z těch čtyř studovaných byste učitelům doručil?
Doporučujeme výukový text rozdělit na menší části a případně využít podbarvení textu.
Kolik učitelů materiály ověřovalo?
Doporučujeme porovnat výuku stavby atomu ve fyzice a v chemii pak na ni navázat.
Doporučujeme doplnit výuku tématu výukovým videem.
Je možné výuku tématu stavba atomu posunout v kurikulu dále?

Na otázky oponentky i otázky z pléna kandidát reagoval a odpověděl uspokojivě.

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	doc. RNDr. Václav Martínek, Ph.D. (přítomen)
Členové komise:	doc. RNDr. Petr Šmejkal, Ph.D. (přítomen)
	doc. RNDr. Svatava Janoušková, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Simona Petrželová, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Eva Stratilová Urválková, Ph.D. (přítomen)
	doc. RNDr. Milada Teplá, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Pavel Teplý, Ph.D. (přítomen)