

**Univerzita Karlova v Praze**  
**Matematicko-fyzikální fakulta**

**ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY**  
**BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**

**Název práce:** Příprava a charakterizace fotovoltaických článků založených na fotosystému I

**Jazyk práce:** slovenština

**Jméno studenta/studentky:** Alžběta Kuižová

**Studijní program:** Fyzika

**Studijní obor:** Obecná fyzika

**Vedoucí práce:** doc. RNDr. Jakub Pšenčík, Ph.D.

**Oponent/opONENTI:** Mgr. Jan Alster, Ph.D.

**Členové komise:** doc. RNDr. Ivan Ošťádal, CSc. (přítomen)  
doc. RNDr. Josef Brechler, CSc. (nepřítomen)  
doc. RNDr. Jaroslava Kalvová, CSc. (přítomna)  
prof. RNDr. Helena Štěpánková, CSc. (nepřítomna)  
doc. RNDr. Lenka Hanyková, Dr. (přítomna)  
doc. Dr. rer. nat. Robert Král, Dr., Ph.D. (přítomen)  
RNDr. Jiří Novotný, CSc. (přítomen)  
doc. RNDr. Oldřich Semerák, Dr. (přítomen)  
prof. Ing. Jaroslav Král, CSc. (přítomen)

**Datum obhajoby:** 21. 6. 2017

**Průběh obhajoby:** Posluchačka uvedla problematiku fotosystému I a fotovoltaických článků. Poté ukázala dosažené charakteristiky pro různé mediátory, tloušťky a koncentrace studovaných článků. Na základě získaných výsledků bylo možné vybrat článek s vhodnými parametry. Oponent vyjádřil výhrady především k teoretické části práce a posluchačka vysvětlila princip fotovoltaického článku. Poté proběhla diskuze o účinnosti měřených článků.

**Výsledek obhajoby:**  výborně  velmi dobře  dobře  neprospěl/a

**Předseda nebo místopředseda komise:** doc. RNDr. Ivan Ošťádal, CSc.