

Obhajoba doktorské disertační práce

Ing. Miroslava Š I K M O

---

Ing. Miroslav ŠIMKO, absolvent doktorského studia na FJFI, odevzdal disertační práci na téma  
" **Study of Heavy Flavor at the STAR Experiment** ".

Obor: Jaderné inženýrství

Oponenti: doc. Mgr. Alexander Kupčo, Ph.D., FÚ AV ČR, v.v.i. Praha  
Ing. Miroslav Krůs, Ph.D., ÚFP AV ČR, v.v.i. Praha  
Školitel: doc. Mgr. Jaroslav Bielčík, Ph.D., FJFI ČVUT v Praze  
Školitel spec.: RNDr. Jana Bielčíková, Ph.D., ÚJF AV ČR, v.v.i. Praha

Obhajoba se konala online na ČVUT-FJFI v Praze dne 31. 3. 2021, komisi předsedal doc.  
RNDr. Ján Nemčík, CSc.

Absolvované přednášky:

Základy teorie elektroslabých interakcí

Polovodičové detektory

Od hledání původu..... za standardní model

Statistické zpracování dat

Anglický jazyk

Státní doktorská zkouška vykonána dne 15. 9. 2017.

Výsledek hlasování při obhajobě:

Počet členů komise .....	6
Počet přítomných členů komise oprávněných hlasovat .....	6
Počet hlasujících pro hodnocení OBHÁJIL .....	6
Počet hlasujících pro hodnocení NEOBHÁJIL .....	0
Neplatné hlasovací lístky .....	0

---

Komise pro obhajobu se na základě průběhu obhajoby a výsledku tajného hlasování usnesla informovat VR o ukončení doktorského studia Ing. Miroslava ŠIMKO úspěšnou obhajobou disertační práce.

---

Komise ocenila kvalitní úroveň disertační práce. Disertant v rámci experimentu STAR přispěl zásadním způsobem k analýze dat týkajících se produkce hadronů obsahujících těžké kvarky. Kromě standardní publikační aktivity v rámci STAR kolaborace, vystupuje jako primární autor v několika člancích, z nichž jeden je publikován v časopise s vysokým impakt faktorem. Samotná prezentace disertační práce proběhla přehledně a výstižně. Komise vzala do úvahy pozitivní hodnocení dané práce v obou oponentských posudcích, jakož i ve vyjádření školitele disertanta. Všechny otázky oponentů i ty, které byly předmětem diskuse, byly zodpovězeny priměřeně a sofistikovaně. Komise jednohlasně schválila úspěšné obhájení disertační práce a udělení doktorského titulu. Komise doporučuje práci k ocenění.