

Vážený pan

**doc. RNDr. Martin Kubala, Ph.D.**

děkan

Přírodovědecká fakulta

Univerzita Palackého v Olomouci

17. listopadu 1192/12

779 00 Olomouc

**č.j.:** VSB/24/003313

**datum:** 18. 1. 2024

Vážený pane děkane,

dovolte mi, abych tímto dopisem oficiálně podpořil žádost pana doc. RNDr. Libora Machaly, Ph.D. o zahájení řízení ke jmenování profesorem na Přírodovědecké fakultě Univerzity Palackého v Olomouci v oboru Aplikovaná fyzika.

Docenta Machalu znám již delší dobu. Blíže jsme se seznámili zejména během posledních let při přípravě dvou velkých projektů: LRI – Materials for energy storage (Mat4storage) a OP JAK – Pokročilé materiály a nanotechnologie pro produkci, transport a skladování vodíku (H-tech4Society), na kterých se podílela VŠB-TUO v rámci širšího konsorcia pracovišť z České republiky. Docent Machala je také od února 2018 členem VR FEI VŠB-TUO.

Profesní dráha doc. Machaly je spojená od začátku jeho studií s PŘF UP Olomouc, konkrétně s Katedrou experimentální fyziky. V současné době působí na této katedře jako docent a v letech 2013 až 2022 ji vedl.

Jako vysokoškolský pedagog garantuje doc. Machala DSP Didaktika fyziky a několik odborných předmětů pro DSP Nanotechnologie, Aplikovaná fyzika a Didaktika fyziky. Je úspěšným školitelem a vedoucím závěrečných absolventských prací. Během své kariéry absolvoval několik zahraničních stáží v Evropě, USA a Číně.

Jeho vědecko-výzkumná činnost je zaměřena zejména na přípravu a charakterizaci nanočástic na bázi oxidů železa a feritů a Mössbauerovu spektroskopii železo obsahujících (nano)materiálů. V rámci řešení této problematiky byl hlavním řešitelem několika projektů a o svých výsledcích přednášel na řadě mezinárodních konferencí. Je mimo jiné autorem a spoluautorem 54 impaktovaných článků s výrazným ohlasem, o čemž svědčí vysoký počet citací bez autocitací (na WoS 2190) i H-index (na WoS 23). Je členem vědecké rady PŘF UP Olomouc.

Jsem přesvědčen, že doc. RNDr. Libor Machala, Ph.D., jakožto mezinárodně respektovaný odborník a vysokoškolský pedagog, má odborné, pedagogické i morální předpoklady stát se profesorem. Tato

nejvyšší vědecko-pedagogická hodnost by byla logickým završením jeho profesní kariéry na PŘF Univerzitě Palackého v Olomouci a přispěla by i ke zvýšení prestiže této fakulty.

S úctou

Jiří Luňáček, prof. Dr. RNDr.  
vedoucí Katedry fyziky  
FEI, VŠB-TUO  
17. listopadu 2172/15  
708 00 Ostrava-Poruba