

HODNOCENÍ PŘEDNÁŠKY PRO ODBORNOU VEŘEJNOST

Masarykova univerzita	
Fakulta	Přírodovědecká
Obor řízení	Fyzika plazmatu
Uchazeč	Mgr. Zdeněk Navrátil, Ph.D.
Datum přednášky	10.10.2019
Téma přednášky	Electric field measurement in He atmospheric pressure discharges
Přítomno posluchačů (počet)	...64... (viz prezenční listinu v příloze)
Pověření hodnotitelé (členové komise)	prof. Mgr. Vít Kudrle, Ph.D. prof. RNDr. Mirko Černák, CSc doc. RNDr. František Krčma, Ph.D.

Habilitant dr. Zdeněk Navrátil prokázal, že se v dané problematice bezpečně orientuje a že je schopen připravit na dané téma přednášku přínosnou pro odborníky i pro širší veřejnost. Dr. Z. Navrátil prezentoval zejména vlastní přínos k diagnostice plazmatu pomocí časově rozlišených spektroskopických metod a detailního modelování ve vybraných plynech. Své výsledky zasadil do současných světových trendů výzkumu v tomto vědním oboru. Byla vyčerpávajícím způsobem zodpovězena řada otázek z publika. Přednáška byla pečlivě připravena a splnila požadavky na přednášky tohoto druhu kladené jak po formální tak i vědecké a didaktické stránce.

Závěr

Přednáška dr. Zdeňka Navrátila „Electric field measurement in He atmospheric pressure discharges“, přednesená v rámci habilitačního řízení, **prokázala** dostatečnou vědeckou kvalifikaci a pedagogickou způsobilost uchazeče, standardně požadovanou v rámci habilitačních řízení v oboru Fyzika plazmatu.

V Brně dne 10.10.2019

prof. Mgr. Vít Kudrle, Ph.D.
pod

prof. RNDr. Mirko Černák, CSc
pod

doc. RNDr. František Krčma, Ph.D.
pod