



Hodnocení přednášky pro odbornou veřejnost

Masarykova univerzita	
Fakulta	Přírodovědecká
Obor řízení	Fyzika plazmatu
Uchazeč	Mgr. Pavel Souček, Ph.D.
Datum přednášky	14.6.2018
Téma přednášky	Vývoj tvrdých vrstev připravených magnetronovým naprašováním
Přítomno posluchačů (počet)	...44.... (viz prezenční listinu v příloze)
Pověření hodnotitelé (členové komise)	prof. Mgr. Vít Kudrle, Ph.D. prof. Ing. Miroslav Píška, CSc prof. Ing. Jaroslav Boušek, CSc.

Habilitation Dr. Pavel Souček 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. Souček prezentoval zejména vlastní přínos k vývoji magnetronového naprašování tvrdých povlaků a to jak z pohledu základního výzkumu tak i praktického využití. Své výsledky zasadil do současných trendů výzkumu v tomto vědním oboru. Bylo vyčerpávajícím způsobem zodpovězeno několik otázek. Přednáška byla pečlivě připravena a splnila požadavky na přednášky tohoto druhu kladené jak po formální tak i vědecké a didaktické stránce.

Závěr

Přednáška dr. Pavla Součka „Vývoj tvrdých vrstev připravených magnetronovým naprašováním“, 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 14.6.2018

prof. Mgr. Vít Kudrle, Ph.D.

prof. Ing. Miroslav Píška, CSc.

prof. Ing. Jaroslav Boušek, CSc.