



## Hodnocení přednášky pro odbornou veřejnost

<b>Masarykova univerzita</b>	Přírodovědecká
<b>Fakulta</b>	Fyzika plazmatu
<b>Obor řízení</b>	<i>doc. Mgr. Petr Vašina, Ph.D.</i>
<b>Uchazeč</b>	ústav fyzikální elektroniky
<b>Pracoviště uchazeče</b>	20.10.2016
<b>Datum přednášky</b>	<i>Vývoj depozičního procesu a jeho využití pro růst tenkých vrstev</i>
<b>Téma přednášky</b>	80 (viz prezenční listina – příloha hodnocení)
<b>Přítomno posluchačů</b>	prof. RNDr. Mirko Černák, CSc. prof. RNDr. Vratislav Kapička, DrSc. prof. RNDr. Peter Kúš, DrSc. prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc. prof. RNDr. Pavel Veis, CSc.
<b>Pověření hodnotitelé</b> (členové komise)	

**Text hodnocení** Doc. Petr Vašina přednesl v rámci řízení ke jmenování profesorem 20. října 2016 v 11 hodin v posluchárně F1 přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity přednášku nazvanou „Vývoj depozičního procesu a jeho využití pro růst tenkých vrstev“. Doc. Vašina si vybral jeden konkrétní příklad, kdy byl jeho týmem studován a vyvíjen depoziční proces pro růst vrstev obsahujících kov a uhlík. Na tomto vybraném příkladu pak seznámil posluchače s otázkami základního i aplikovaného výzkumu, které je třeba vyřešit pro pochopení všech aspektů daného problému a pro jeho úspěšné zavedení do praxe. Velmi podrobně a poutavou formou tak propojil problematiku jak základního tak i aplikovaného výzkumu. Doc. Vašina vysvětlil nutnost studovat, modelovat a pochopit depoziční proces, rovněž objasnil nutnost hledat a porozumět tomu, proč mají vrstvy dané vlastnosti a také nastínil otázky a problémy, které je třeba vyřešit pro úspěšné zavedení poznatků základního výzkumu do praxe. Na závěr velmi stručně představil problémy, které jeho výzkumný tým v současné době řeší a zodpověděl všechny otázky z publika. Přednáška byla velmi pečlivě připravená a logicky členěná, byla velmi odborná a přesto podaná formou, která byla dobře srozumitelná. Na závěr - přednáška byla velmi inspirativní, konkrétní a byla podána vynikajícím způsobem.

### Závěr

Přednáška doc. Petra Vašiny „Vývoj depozičního procesu a jeho využití pro růst tenkých vrstev“, přednesená v rámci řízení ke jmenování profesorem, **prokázala** dostatečnou vědeckou kvalifikaci a pedagogickou způsobilost uchazeče, standardně požadovanou v rámci řízení ke jmenování profesorem v oboru fyzika plazmatu.



V Brně dne 20.10.2016

prof. RNDr. Mirko Černák, CSc.

prof. RNDr. Vratislav Kapička, DrSc.

prof. RNDr. Peter Kúš, DrSc.

prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc.

prof. RNDr. Pavel Veis, CSc.