

# ZÁPIS O OBHAJOBĚ DISERTAČNÍ PRÁCE

## Průběh obhajoby:

Předsedkyně komise prof. Kalendová konstatovala, že jsou přítomni všichni členové komise. Všichni tři oponenti, prof. Koudelka, prof. Švorčík a doc. Kolská jsou přítomni.

Předsedkyně komise seznámila komisi s publikační činností uchazečky. Poté uchazečka seznámila komisi s obsahem své disertační práce „Amorfni chalkogenidové tenké vrstvy“.

Oponenti, prof. Ing. Ladislav Koudelka, CSc., prof. Ing. Václav Švorčík, DrSc. a doc. Ing. Zdeňka Kolská, Ph.D. přečetli své posudky. Uchazečka zaujala stanovisko k připomínkám oponentů. Své odpovědi předala v písemné formě a jsou součástí zápisu. Jelikož žádné další připomínky na předkládanou práci nedošly, předsedkyně komise vyzvala k diskusi i ostatní členy komise. Ing. Hawlová reagovala na dotazy přítomných členů komise, které uspokojivě zodpověděla. Diskuze se týkala zejména:

vlastnostmi ethylenglykolu z hlediska polymerní chemie i z hlediska zdravotní závadnosti, Ramanovými spektry a odstraněním přítomného šumu, hmotovými spektry zejména u polovodičů (Germanium), hodnot  $T_g$  filmu a tenké vrstvy, měřením povrchového napětí, smáčivostí tenkých vrstev, obecným použitím elipsometrie, druhy měření indexu lomu tenkých vrstev a výrazem „panenské vrstvy“.

Následně prof. Ing. Petr Němec, Ph.D. přečetl své stanovisko k předkládané disertační práci z pohledu školitele i vedoucího katedry.

V neveřejném zasedání komise zhodnotila vystoupení Ing. Petry Hawlové a tajným hlasováním **jednomyslně** rozhodla pro udělení akademického titulu doktor – Ph.D. Výsledek hlasování byl oznámen uchazečce.

## Souvislost mezi výsledky uvedenými v disertační práci a předkládanými publikacemi:

Komise konstatovala, že disertační práce je založena na experimentální práci a souvislost mezi disertační prací a předkládanými publikacemi je nezpochybnitelná.

## Vyjádření komise k podílu studenta na předkládaných publikacích:

Podíl studentky na předkládaných publikacích je zásadní.

The image shows several handwritten signatures in blue ink. From left to right, there are four distinct signatures. The second signature from the left has the name 'Koudelka' written below it. The third signature from the left has the name 'Švorčík' written below it. The fourth signature from the left has the name 'Kolská' written below it. There are also some other illegible signatures to the right.

Zápis podepíše předseda komise, všichni její členové a přítomní oponenti.