

# ZÁPIS O OBHAJOBĚ DISERTAČNÍ PRÁCE

## Průběh obhajoby:

Předsedkyně komise prof. Kalendová konstatovala, že jsou přítomni všichni členové komise včetně obou oponentů, prof. Ing. Romana Čermáka, Ph.D. a Ing. Petra Antoše, Dr. Ph.D. Následně předsedkyně komise představila uchazečku. Na paní předsedkyni navázal prof. Ing. Jaromír Vinklárek, DrSc., který přečetl své stanovisko školitele doktorandky. Předsedkyně komise přečetla posudek vedoucího pracoviště, Ing. Davida Veselého, Ph.D.

Poté uchazečka seznámila komisi s obsahem své disertační práce „*Studium komplexů vanadu využitelných jako sikativy pro alkydové nátěrové hmoty*“. Následně oponenti, Ing. Petr Antoš, Dr. Ph.D. a prof. Ing. Roman Čermák, 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. Charamzová reagovala na dotazy přítomných členů komise, které uspokojivě zodpověděla. Diskuze se týkala zejména:

množstvím sikativa a jeho homogeností, velikostí vzorků měřených pomocí IČ spektroskopie, rozdělení fyzikální a chemické části síťování, přiřazením alkydové pryskyřice v rámci makromolekulární chemie, subjektivním hodnocením zákalu, použitím dearomatizovaného benzínu při ředění, definicí pravého a nepravého rozpouštědla, plastifikačním účinkem rozpouštědla, charakteristikami jednotlivých dostupných benzínů, vysokosušivými alkydy, rozdílem v hodnocení nátěrových hmot praktickými zkouškami a sofistikovanými vědeckými metodami, možnou toxicitou sloučenin vanadu, životností připravených nátěrů s obsahem vanadu, vlivem vlhkosti na připravené nátěry, identifikací konce životnosti nátěrů, vlivem UV záření na proces zasychání, procházením vlhkosti již vytvořenou sítí

V neveřejném zasedání komise zhodnotila vystoupení Ing. Ivy Charamzové 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.

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