

ZÁPIS O OBHAJOBĚ DISERTAČNÍ PRÁCE

Ing. Pavel Šimon: „Ladění vlastností monomerů pro polymery s pokročilými aplikacemi“

Účast: dle přiložené prezenční listiny.

Obhajobu zahájil předseda komise – **prof. Ing. Miloš Sedlák, Ph.D.** Poté konstatoval, že je přítomno pět členů z pětičlenné komise (včetně dvou oponentů) a školitel. Předseda dále konstatoval, že komise je usnášeníschopná. Poté krátce představil doktoranda. Uvedl, že byly splněny všechny požadavky studijního a zkušebního řádu a informoval členy komise o vykonaných zkouškách a jejich výsledku. Rovněž konstatoval, že doktorand absolvoval dne **24. 9. 2020** Státní doktorskou zkoušku s výsledkem „**splněno**“. Ve funkci vedoucího Ústavu organické chemie a technologie **prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.** vyjádřil kladný postoj pracoviště k práci uchazeče. **Prof. Ing. Jiří Kulhánek, Ph.D.** poté seznámil komisi se svým posudkem školitele.

Ing. Pavel Šimon přednesl teze své disertační práce. Jeho přibližně 30minutový projev byl hodnocen jako srozumitelný, prezentace velmi pěkná, zajímavá, podrobná a demonstrující znalost studované problematiky uchazeče. Poté přítomní oponenti přečetli své oponentské posudky. Následně **Ing. Pavel Šimon** reagoval podrobně na všechny na připomínky a dotazy ke spokojenosti přítomných oponentů.

Nakonec proběhla otevřená veřejná diskuse, kde zazněly následující dotazy a připomínky:

prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.: Který z připravených materiálů má nejvyšší potenciál pro komerční využití? Jaký je další postup ve výzkumu? Dělal se výzkum, které sloučeniny se při „outgassingu“ dostávají/odcházejí z materiálu? Jaká je tepelná roztažnost Vámi připravených materiálů?

doc. PharmDr. Veronika Nováková, Ph.D.: Otázka týkající se „přerospouštění“ materiálů.

prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.: Mohl byste vysvětlit roli pyridinu a isochinolinu při přípravě?

doc. RNDr. Miroslav Soural, Ph.D.: Otázka týkající se způsobu kreslení polymerace amidů ve schématech.

doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.: Jak si vysvětlujete regioselektivní nukleofilní substituci fluoru? Byl pozorován vznik i jiných produktů - izomerů? Máte představu, jaký vliv by mohl mít jiný regioizomer na vlastnosti materiálu? Jak je to s radiální stabilitou připravených materiálů?

Na všechny vznesené dotazy a připomínky odpověděl doktorand k plné spokojenosti členů komise. Předseda komise konstatoval, že k předložené disertační práci nepřišla další písemná vyjádření.

Po skončení veřejné části obhajoby členové komise na neveřejném zasedání zhodnotili průběh obhajoby i kvalitu samotné disertační práce. V diskusi bylo mimo jiné konstatováno, že **předložená práce byla publikována formou dvou článků v impaktovaných časopisech (J. Matter. Chem C, 2023, 11, 7252; Mater. Adv. 2024. DOI: 10.1039/d3ma00871a)** a tři patentových přednášek a komisí poté odsouhlaseno, že **podíl studenta na předložených publikacích je zásadní (u obou článků je první autorem)**. Posléze členové komise upravili hlasovací lístky. Na základě výsledku tajného hlasování (viz přiložený protokol) předseda komise konstatoval, že výsledek obhajoby je

„splněno“

Na závěr zasedání vyhlásil předseda výsledek hlasování s tím, že v souladu se Studijním a zkušebním řádem doktorského studia Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice podá děkanovi této fakulty **prof. Ing. Petru Němcovi, Ph.D.** návrh, aby byl **Ing. Pavlu Šimonovi** udělen akademický titul

„doktor“

V Pardubicích, dne 4. dubna 2024

prof. Ing. Miloš Sedlák, DrSc.
předseda komise

prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc.
člen komise

doc. PharmDr. Veronika Nováková, Ph.D.
člen komise, oponent

doc. RNDr. Miroslav Soural, Ph.D.
člen komise, oponent

doc. Ing. Petr Šimůnek, Ph.D.
člen komise

Ing. Markéta Svobodová, Ph.D.
tajemník

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