

Hodnocení navrhované vedoucím bakalářské práce: **velmi dobře**

Hodnocení navrhované oponentem bakalářské práce: **velmi dobře minus**

Průběh obhajoby bakalářské práce:

prof. RNDr. Jana Přivratská, CSc., Ph.D.: Diskuze nad otázkami vedoucího a oponenta:
Student odpověděl na všechny otázky.

Ing. Blanka Tomková, Ph.D.: Kontaktní úhel - když se měří kontaktní úhel, kde je mez hydrofilních a hydrofobních materiálů? Proč uvádíte že materiál je hydrofobní, i když je hydrofilní? Oxid titaničitý se používá jako matovací činidlo, jaké rozměry mají vstupní částice? Jak změní vlastnosti materiálů, vložené částice ve vláknech?

Student uvedl mez, ale při prezentaci uváděl hydrofobní materiál, přestože byl hydrofilní. Student uvedl, že velikost částic z hlavy neví, ale velikost částic měřil. Student odpověděl částečně.

Ing. Ondřej Novák, Ph.D.: Přídavek oxidu titaničitého mění strukturu polyamidu, co se děje se strukturou? Oxid titaničitý má zajímavé vlastnosti, byly částice obalené polymerem?

Student uvedl, že se špatně vyjádřil. Student uvedl, že neví kde byly částice navázané. Diskuze nad snímky z elektronového mikroskopu.

doc. Ing. Pavel Pokorný, Ph.D.: Jaktože vám roste vodivost roztoku s přídavkem oxidu titaničitého?

Student uvedl, jak pracoval, zkoumal poznatky roztoků, uvedl jak důležitá je vodivost roztoků v této problematice. Student neuvedl teorii.

Členové státní zkušební komise:

prof. RNDr. Jana Přivratská, CSc., Ph.D.

doc. RNDr. Jana Horáková, Ph.D.

Ing. Tomáš Kalous, Ph.D.

Ing. Ondřej Novák, Ph.D.

Ing. Jana Ornstová

doc. Ing. Pavel Pokorný, Ph.D.

Ing. Blanka Tomková, Ph.D.

Ing. Senta Müllerová

Klasifikace: **dobře**

Datum obhajoby: **30. ledna 2025**

prof. RNDr. Jana Přivratská, CSc., Ph.D.

předseda zkušební komise