

**PROTOKOL ZE ZASEDÁNÍ KOMISE
PRO OBHAJOBU DISERTAČNÍ PRÁCE**
Fakulta aplikovaných věd ZČU v Plzni, katedra KME

*Record of the session of the Board for Doctoral Thesis Defence
at the Faculty of Applied Sciences*

Jméno a příjmení studentky / Name and surname: Ing. Jana Camprová Turjanicová

Datum konání / Date of defence: 30. listopadu 2021

Název DP / Topic of the Ph.D. thesis:

Mikrostrukturálně orientovaný model transportu iontů v porézním prostředí

Microstructurally oriented model of ionic transport in porous medium

Doktorský studijní program / Doctoral study programme:

Aplikované vědy a informatika / Computer Science and Engineering

Obor / Field of the study:

Aplikovaná mechanika / Applied Mechanics

Veřejná část / Public part:

- Představení komise a stručné představení studentky přečtením jejího životopisu.
Presentation of the Board members was followed by a brief introduction of the Ph.D. student, in which his/her CV was read out.
- Následovalo vystoupení studentky, ve kterém seznámila přítomné s obsahem své disertační práce. 26 min.
The presentation by student on the content of her doctoral thesis.
- Prof. Ing. Michal Šejnoha, Ph.D., DSc. a Prof. Dr. Thibault Lemaire, Ph.D.
Oponenti seznámili komisi se svými posudky a položili otázky studentce.
The reviewers read out their reports and the Ph.D. student's thesis and asked her question.

Poznámky / Notes:

Otázky byly zodpovězeny / The answers to the questions were graded: *)

výborně / excellent velmi dobře / very good dobře / good nedostatečně / unsatisfactory

- Prof. Dr. Ing. Eduard Rohan, DSc.
Školitel seznámil komisi se svým hodnocením studentky.
The supervisor presented to the Board their assessment of the Ph.D. student's thesis.

- Ve veřejné diskuzi položili otázky tyto tazatelé:

The following questioners asked questions in the public discussion:

prof. Šejnoha, prof. Lemaire, prof. Dupak, prof. Roseu-Lerg.

Otázky byly zodpovězeny / The answers to the questions were graded: *)

výborně / excellent velmi dobře / very good dobře / good nedostatečně / unsatisfactory

*) Vybrané hodnocení zakroužkujte / Circle the chosen assessment

Neveřejná část / Closed part:

- V neveřejné části obhajoby zhodnotili členové komise disertační práci a její obhajobu a přistoupili k tajnému hlasování, které skončilo s následujícím výsledkem:

In the closed part, the Board members assessed the Ph.D. student's thesis and defence.:

Stanovisko komise k udělení akademického titulu „doktor“ Position of the Board on the award of the academic degree „doctor“		Odevzdáno hlasů Number of votes cast		
Celkový počet členů komise s hlasovacím právem / total number of Board members with the right to vote	Počet přítomných členů s hlasovacím právem / number of present members with the right to vote:	Kladných / positive	Záporných / negative	Neplatných / invalid
9	8	8	0	0

Výsledek hlasování / Voting results:

Ing. Jana Camprová Turjanicová

prospěla / had successfully defended - **neprospěla / had failed to defend ***)

při obhajobě disertační práce. / her Ph.D. Thesis.

Stručné zhodnocení / Brief assessment:

Disertační práce se zabývá svojí prací, která je zaměřena na všeobecné modelování transportu iontů v porcelánových kostkách. Aplikací pokročilých metod byla modelována rovněž kostka křemíku, kde je využíván dvoufázový materiál - tekutá složka elektrolytu, která je lišena elastickým materiálem. Disertační práce rovněž předložila novou metodu identifikace těchto materiálových parametrů u kostek. Nakonec bylo ukázáno model s využitím piezoelektrického jevu, který aplikovala na model křemíkové kostky. Vystupem disertačky, její přednes i odpovědi na otázky byly excellentní!

Úroveň disertační práce / Ph.D. thesis level:

vynikající / excellent

velmi dobrá / very good

dobrá / good

nedostatečná / unsatisfactory

**) Vybrané hodnocení zakroužkujte / Circle the chosen assessment*