

**Zápis**  
**z 8. zasedání VRF dne 12. května 2022.**  
Zasedání VRF bylo zahájeno ve 14.00 hod.

Vzhledem k epidemiologické situaci probíhalo zasedání vědecké rady fakulty hybridní formou, kdy se účastníci mohli zúčastnit i online pomocí platformy ZOOM (zoom.us).

**Přítomni osobně:** (bez titulů): Zima, Bilej, Chromý, Drbohlav, Faryad, Fatka, Fischer, Gaš, Herben, Janský, Kotora, Krylov, Langhammer, Němec, Obšil, Ouředníček, Vogel, Žák

**Přítomni online:** Džurová, Fojta, Motyka, Přikryl, Vaněk

**Omluveni:** (bez titulů): Baldrian, Cajthaml, Čepička, Horák, Kočí, Kostecký, Pácha, Pergl, Petr

**Hosté:** prof. RNDr. Hana Čtrnáctová, CSc. (předsedkyně komise)

Ze 32 členů vědecké rady Přírodovědecké fakulty bylo přítomno 23 členů.  
Vědecká rada byla schopna usnášet se ve všech projednávaných otázkách.

---

Vědecká rada PřF projednala ve smyslu zákona č. 111/98 Sb. o vysokých školách návrh na:

**Návrh na jmenování RNDr. Milady Teplé, Ph.D. docentkou v oboru Didaktika chemie:**

Proděkan chemické sekce prof. RNDr. Ivan Němec, Ph.D. krátce představil uchazečku a seznámil VRF se složením habilitační komise a s oponenty habilitační práce.

Habilitační práce: „**Dynamická vizualizace a její dopad na žáky ve výuce chemie a dalších přírodovědných předmětů**“ byla obhájena.

Přednáška byla rozčleněna do pěti na sebe úzce navazujících částí. V úvodní části se dr. Teplá věnovala východiskům a motivaci pro tvorbu dynamické vizualizace. Zmínila potřebu zapojování moderních digitálních pomůcek do vzdělávacích oblastí a též důraz na rozvoj digitální kompetence a kompetencí v oblasti STEM (Science, Technology, Engineering a Mathematics).

Ve druhé části přednášky představila vizualizační prostředky s důrazem na dynamickou vizualizaci a taktéž prezentovala závěry současných výzkumných šetření, které zkoumaly vliv dynamické vizualizace na žáky/studenty. Taktéž byly představeny faktory, které výraznou měrou ovlivňují dopady dynamické vizualizace na žáky či studenty.

Ve třetí části přednášky dr. Teplá shrnula svoji dosavadní tvorbu dynamických vizualizací rozličných dějů v oblasti přírodních věd a taktéž tvorbu studentů, které dr. Teplá vedla od roku 2008 do současnosti.

Ve čtvrté části přednášky dr. Teplá představila výzkum, který byl realizován v roce 2019 na základních a středních školách v Královéhradeckém kraji a kterého se zúčastnilo 565 žáků. Jeho hlavním cílem bylo zjistit, jaký vliv má používání dynamické vizualizace určené pro podporu přírodovědných předmětů na vnitřní motivaci žáků a na úroveň získaných poznatků. Dr. Teplá detailně představila cíle výzkumu, cílovou skupinu, metodologii, výzkumné nástroje,

harmonogram a vybrané výsledky. Všechny zjištěné výsledky byly v rámci přednášky prezentovány přehlednými grafy a adekvátně vysvětleny.

V poslední, páté části přednášky byly shrnuty závěry a taktéž bylo nastíněno další badatelské směřování dr. Teplé, konkrétně se jednalo o směřování na další vzdělávání pedagogických pracovníků v oblasti moderních technologií, hledání dalších cest, jak vytvářet dynamickou vizualizaci a taktéž zkoumání vlivu augmentované a virtuální reality na kvalitu výuky.

RNDr. Milada Teplá, Ph.D. prokázala schopnost přednést z pedagogického hlediska ucelenou přednášku. Její přednáška byla zajímavá a srozumitelná, doplněná velmi pěknou a názornou Power-Pointovou prezentací. Přednáška prokázala, že přednášející umí dobře didakticky a příjemnou formou prezentovat jak vlastní výsledky, tak i obecné poznatky oboru.

Předsedkyně habilitační komise prof. RNDr. Hana Čtrnáctová, CSc. seznámila VRF s pedagogickou a publikační činností uchazečky a přednesla doporučující stanovisko habilitační komise. Prof. Němec informoval o průběhu předchozího jednání vědecké rady chemické sekce, která návrh jednohlasně doporučila (11-0-0).

V diskusi vystoupili: prof. Gaš, prof. Krylov, prof. Zima, prof. Janský, prof. Němec

Dotazy uchazečka uspokojivě zodpověděla.

<b>Stav hlasování:</b>	
Počet členů VR fakulty celkem	32
Počet přítomných členů VR fakulty	23
Počet kladných hlasů	21
Počet záporných hlasů	1
Počet neplatných hlasů	1

**Usnesení:** VRF v tajném hlasování rozhodla, aby návrh na jmenování RNDr. Milady Teplé, Ph.D. docentkou v oboru Didaktika chemie byl postoupen rektorce UK.

V Praze dne 17.5.2022

prof. RNDr. Jiří Zima, CSc.  
Děkan