

Výpis ze zápisu z 9. zasedání Vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
v akad. roce 2017/2018 konaného dne 6. června 2018

HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ

Návrh na jmenování Mgr. Cyrila BROMA, Ph.D., docentem pro obor *matematika – didaktika a historie matematiky a informatiky*

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *Learning with Digital Technologies: the Role of Positive Affect and Motivation*. Habilitační komise pracovala ve složení - předseda: prof. RNDr. Jan Hajič, Dr., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy), členové: prof. RNDr. Ivan Kalaš, Ph.D., (Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislavě), prof. PaedDr. Iva Stuchlíková, CSc., (Pedagogická fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích), doc. PaedDr. Jiří Vaníček, Ph.D., (Pedagogická fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích) a doc. Mgr. Jiří Zounek, Ph.D., (Filozofická fakulta Masarykovy univerzity, Brno). Tato komise určila tři oponenty. Stali se jimi Dr. Hans van der Meij (University of Twente, Netherlands), Dr. Herre van Oostendorp (Universiteit Utrecht, Department of Information and Computing Sciences, Netherlands) a prof. Bruce M. McLaren (Human-Computer Interactive Institute, Carnegie Mellon University, Pennsylvania, USA).

Po zhodnocení výsledků vědecké a pedagogické práce uchazeče, jeho publikační činnosti a po obdržení kladných posudků na habilitační práci se komise tajným hlasováním jednomyslně usnesla na návrhu, aby Mgr. Cyril Brom, Ph.D., byl jmenován docentem. Všechny podklady - stanovisko habilitační komise, uchazečovo CV, přehled jeho pedagogické činnosti, výčet publikací, citací a zahraničních pobytů, aktuální výpis z WoS a posudky oponentů - dostala vědecká rada předem k dispozici, habilitační práce na zasedání kolovala.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval *Learning with Digital Technologies: the Role of Positive Affect and Motivation*. Přítomnými posluchači byla vnímána velice příznivě - jako svěže přednesená, komplexní, prokazující kromě jiného silné zaujetí uchazeče pro studovanou problematiku. Na počátku prezentace se dr. C. Brom věnoval otázce, jak využít počítačové hry pro výuku IT (*Computer Games; Principal founder of new study specialization on computer games; Research question: How learning technologies are supposed to motivate*), poté se podrobněji věnoval dvěma tématům: *Multimedia learning* a *Emotional design*. Výklad doprovázely modelové příklady, možnosti aplikace dosažených výsledků, nakonec vlastní příspěvky kandidáta a ukázka z nedávno oceněné počítačové hry „Attentat 1942“.

Prod. J. Trlifaj dal ve veřejné rozpravě prostor nejprve přítomným zahraničním oponentům habilitační práce.

Dr. Hans van der Meij se vyjádřil pochvalně, ostatně závěr jím napsaného posudku zněl: *In short, I find that the research conducted by the applicant, Dr. Brom, is based on solid theoretical grounds, is systematic and sound in its methodology (with lots of valuable, detailed descriptions that afford replication) and with a particularly keen eye on the validity of the research for educational practice. The findings from these studies provided a significant advance over our existing knowledge on designing for affect and learning. I congratulate the author with his work.*

Druhý z holandských hostů, Dr. Herre van Oostendorp, uvedl v posudku nejprve obecné poznámky k předložené práci, pak se podrobněji věnoval vybraným aspektům. Jeho doporučení bylo nepochybné: *Based on my evaluation of the habilitation thesis of Cyril Brom*

as given above, and knowing many of his publications, and based on the information available to me I would like to provide you with my recommendation. Cyril has initiated, carried out and coordinated scientific research within the domain of Digital Technology. In doing this, he has also been responsible for planning and developing a long-term research project. ... From his publication list I understand that he also supervised many Master and (possibly) PhD students. ... Concluding: I am recommending to appoint Dr. Brom as Associate professor.

Vyjádření prof. Bruce M. McLarena připomněl na zasedání prod. J. Trlifaj: *Let me start by saying that I believe Dr. Brom's work merits a full passing grade. I will start my review by stating my reasons for this positive assessment.* Dále prod. J. Trlifaj citoval dvě z oponentových otázek a vyzval uchazeče, aby se k nim vyjádřil. Dr. C. Brom tak učinil. Do diskuse se znovu zapojili holandští oponenti, také prof. D. Vokrouhlický, prof. P. Jungwirth, prof. J. Kratochvíl a prof. J. Trlifaj, na všechny své dotazy dostali odpověď.

Závěrečné slovo bylo uděleno předsedovi habilitační komise prof. J. Hajičovi. Ten ve stručnosti shrnul práci komise a její výsledné doporučující stanovisko. Zdůraznil, že dr. C. Brom založil nový obor v oblasti grafiky a počítačových her v ČR spojující informatiku a psychologii, zasloužil se o vytvoření odpovídajícího studijního oboru s řadou již vychovaných absolventů, a významně přispěl k unikátnímu propojení teoretických výsledků a praktických aplikací ve velmi ceněných a úspěšných počítačových hrách.

Následovala neveřejná část zasedání, v jejímž závěru vědecká rada o návrhu hlasovala. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. P. Jungwirth a prof. E. Pelantová.

Stav hlasování	
Počet členů VR fakulty celkem	26
Počet přítomných členů VR fakulty	20
Počet kladných hlasů	20
Počet záporných hlasů	0
Zdrželo se	0
Počet neplatných hlasů	0

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby Mgr. Cyril Brom, Ph.D., byl jmenován docentem pro obor *matematika – didaktika a historie matematiky a informatiky*. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

Za správnost:
T. Pávková