

Univerzita Karlova
Matematicko-fyzikální fakulta

**Výpis ze zápisu z 1. zasedání Vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
v akad. roce 2021/2022 konaného dne 6. října 2021**

HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ

**Návrh na jmenování Andrese Emila Feldmanna, Dr., docentem pro obor
Informatika – Teoretická informatika.**

**1. Návrh na jmenování Andrese Emila Feldmanna, Dr., docentem pro obor Informatika –
Teoretická informatika.**

Řízení proběhlo v anglickém jazyce.

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *Parameterized Approximation Algorithms in Network Design and Clustering*. Habilitační komise pracovala ve složení – předseda: prof. Mgr. Michal Koucký, Ph.D., (MFF UK, Praha), členové: prof. RNDr. Marie Demlová, CSc. (FEL ČVUT, Praha), prof. RNDr. Tomáš Kaiser, DSc., (KMA ZČU, Plzeň), doc. RNDr. Ondřej Čepek, Ph.D., (MFF UK, Praha), prof. RNDr. Daniel Král, Ph.D., DSc., (MUNI, Brno). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi: Prof. Fedor V. Fomin, Institut for informatikk, University of Bergen, Norsko; Prof. Daniel Paulusma, Department of Computer Science, Durham University, Velká Británie a Prof. Dr. Sebastian Siebertz, Fachbereich Mathematik und Informatik, Universität Bremen, Německo.

Po zhodnocení výsledků vědecké a pedagogické činnosti uchazeče a po obdržení kladných posudků na habilitační práci se komise tajným hlasováním usnesla na návrhu, aby byl Andreas Emil Feldmann, Dr., jmenován docentem. Všechny podklady - údaje o uchazeči, stanovisko habilitační komise, CV uchazeče, přehled jeho pedagogické činnosti, výčet publikací, citací a zahraničních pobytů, aktuální výpis z databázi WoS, posudky oponentů - dostala vědecká rada předem k dispozici, habilitační práce je k nahlédnutí na úložišti dokumentů vědecké rady.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval **Parameterized Approximation Algorithms**.

Uchazeč pozdravil přítomné a sdílel svou prezentaci publiku. Na úvod vysvětlil, co znamená pojem parametrická aproximace algoritmů, kterým se jeho práce zabývá. V přednášce se dále zaměřil na dvě oblasti využití algoritmů, spojenými se shlukovou analýzou, tzv. klastrováním („*clustering*“) a návrhem sítě („*network design*“). Jedná se o dobře prostudované oblasti pro parametrické i pro aproximační algoritmy, a proto představují přirozená východiska pro vytvoření teorie parametrických aproximačních algoritmů. Dále uchazeč prezentoval výsledky v těchto dvou oblastech.

Prod. Doležal přednesl citace výňatků z posudků oponentů. Všichni tři oponenti se vyjádřili velmi pozitivně ve prospěch uchazeče.

Prof. Fedor V. Fomin:

The presented work is of the highest quality. The results of the thesis are published in the top and most prestigious journals and conferences. The Thesis clearly indicates that Dr. Feldmann is an internationally established leader in his research field. I am confident that the Thesis corresponds to the level required for obtaining Habilitation.

Prof. Daniel Paulusma:

This is an impressive Habilitation Thesis in every aspect. It is a very well written and complete piece of work that provides solutions to a number of central problems and key questions. As such, it makes a very substantial contribution to the area of Discrete Optimization.

Prof. Dr. Sebastian Siebertz:

The presented research makes substantial contributions to the advancement of the research field of parameterized approximation algorithms in network design and clustering. Dr. Feldmann provides new creative ideas, approaches and solutions to nontrivial problems. He shows comprehensive knowledge of the existing literature and uses technically sophisticated methods from the literature very elegantly. The research papers have been published in conferences and journals of highest international standard.

Následovala veřejná rozprava, ve které vznesli dotazy prof. Matas, prof. Rezek, prof. Král. S odpověďmi uchazeče byli spokojeni. Prof. Loebel podpořil uchazeče, jakožto vedoucí katedry, na které dr. Feldmann působí jako odborný asistent.

Na závěr veřejné rozpravy představil stanovisko habilitační komise její předseda prof. Mgr. Michal Koucký, Ph.D.

Ve svém závěrečném stanovisku komise uvedla, že na základě vědecké a pedagogické činnosti uchazeče a také na základě oponentských posudků je patrné, že dr. Feldmann je mezinárodně uznávaným výzkumníkem a předním vědcem ve svém oboru. Je také aktivní ve výuce a vedení studentů. Na základě skutečností, uvedených ve stanovisku, komise došla k závěru, že dr. Feldmann splňuje požadavky kladené na udělení vědecko-pedagogického titulu docent stanovené Univerzitou Karlovou a rovněž splňuje další požadavky formulované v roce 2017 vědeckou radou MFF UK. Komise proto doporučuje udělit dr. Feldmannovi titul docent.

Následovala neveřejná část jednání, v jejímž závěru vědecká rada hlasovala o návrhu na uchazečovo jmenování docentem. Skrutátory hlasování byli již ve veřejné části schválení prof. Vokrouhlický a prof. Baumruk. Skrutátoři sečetli hlasy všech na jednání přítomných členů vědecké rady a následně sdělili výsledek hlasování děkanovi.

Z celkového počtu 27 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 25 členů a ti odevzdali 24 kladných hlasů, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných, 1 se zdržel hlasování.

Vědecká rada se usnesla na návrhu, aby Andreas Emil Feldmann, Dr., byl jmenován docentem pro obor *Informatika – Teoretická informatika*. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

Za správnost:

Ing. Anděla Michálková

