

Univerzita Karlova

Matematicko-fyzikální fakulta

Výpis ze zápisu z 8. jednání Vědecké rady MFF UK konaného dne 5. května 2021

(akademický rok 2020/2021)

V souladu s § 7, odst. 1, Zákona č. 188/2020 Sb. bylo jednání vedeno mimo zasedání prostředky komunikace na dálku, s podporou systému Zoom.

Návrh na jmenování Mgr. Jiřího Mikšovského, Ph.D., docentem pro obor *Meteorologie*.

Habilitační řízení dr. Mikšovského proběhlo v anglickém jazyce z důvodu přítomnosti zahraničních oponentů.

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou **Spatiotemporal links and variability in climate time series**. Habilitační komise pracovala ve složení – předseda: prof. RNDr. Vladimír Baumruk, DrSc., (MFF UK, Praha), členové: prof. Johannes Quaas, (Institut für Meteorologie, Universität Leipzig, Lipsko, Německo), univ. Prof. Mag. Dr. Harald Rieder, (University of Natural Resources and Life Sciences, Vídeň, Rakousko), prof. RNDr. Milan Lapin, CSc., (Fakulta matematiky, fyziky a informatiky, Univerzita Komenského v Bratislavě, Bratislava, Slovenská republika) a RNDr. Petra Koucká Knížová, Ph.D., (ÚFA AV ČR, Praha).

Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi: Dr. rer. nat. habil. Norbet Marwan, (Potsdam Institute for Climate Impact Research, Potsdam, Německo), Priv. Doz. Dr. Christoph Matulla, (Climate Research Department, ZAMG – Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, Wien, Rakousko) a Prof. Dr. hab. Joanna Wibig, (Department of Meteorology and Climatology, University of Lodz, Polsko).

Po zhodnocení výsledků vědecké a pedagogické činnosti uchazeče a po obdržení kladných posudků na habilitační práci se komise tajným hlasováním jednomyslně usnesla na návrhu, aby byl Mgr. Jiří Mikšovský, Ph.D., 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 databází WoS, Scopus a Google Scholar, posudky oponentů - dostala vědecká rada předem k dispozici, habilitační práce je k veřejnému nahlédnutí na WWW stránce vědecké rady.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval **Spatiotemporal links and variability in climate time series**.

Uchazeč pozdravil všechny přítomné, sdílel svou prezentaci a na úvod představil sebe a výzkum, kterým se zabývá. Přednášku uchazeč rozdělil na tři části. V první části se věnoval klimatickému systému a technikám, které mohou být použity na jeho zkoumání, včetně analýzy časové řady. Dále podal příklady využití této analýzy ve fyzice atmosféry a klimatu. Na závěr představil výzkum, který běžel paralelně vedle jeho hlavního výzkumu, a to zkoumání projevů nelineárního chování v klimatické časové řadě.

Prod. Doležal přivítal přítomné oponenty prof. Wibig a prof. Marwana a požádal je o přednesení jejich posudků. Poslední posudek přednesl pan proděkan.

prof. Dr. hab. Joanna Wibig:

My review is positive because I found there is lot of interesting features in these papers. I think it was 9 papers all published in very well journals so the review process indicated that they are all quite ok. I think that dr. Mikšovský is experienced researcher and he is recognized in Europe. Scientific quality of his thesis is very high and I fully support his habilitation.

Prof. Wibig vznesla otázku na uchazeče ohledně nelinearity: „*My question is mainly about the reasons of this non-linearity. Because as you show this non-linearity is the strongest in that high latitude and the lowest in the low latitude. Can you tell us more what are the reasons?*“ Dr. Mikšovský podrobně odpověděl. Prof. Wibig byla s odpovědí spokojena.

Dr. rer. nat. habil. Norbet Marwan:

Thank you for the nice presentation of your work. My review was very positive and I would like to say it was broad and correct work. The work was very good and I could not find much criticism on it. Dr. Marwan vznesl na uchazeče otázku ohledně použitých metod ve výzkumu: „What I miss a bit was motivation. Why all these methods have been used and why particular these research questions?“ Dr. Mikšovský na otázku odpověděl a dr. Marwan byl spokojen a neměl další připomínky.

Priv. Doz. Dr. Christoph Matulla:

In my opinion the Habilitation thesis submitted by Dr. Jiří Mikšovský meets (and exceeds) all criteria necessary for acceptance. The work is well written and the results achieved represent valuable contributions to the development of atmospheric and climate science. Dr. Jiří Mikšovský's research papers have been published in a number of renown international journals.

Následovala veřejná rozprava, ve které členové vědecké rady vznesli své dotazy: prof. Trlifaj se zeptal, zda má uchazeč nějaké spoluautory a zvané přednášky. S odpovědí uchazeče byl spokojen. Prof. Král se uchazeče ptal, proč nevyjel do zahraničí na post-doktorský pobyt. Dr. Mikšovský odpověděl, že v době jeho studií nebyl post-doktorský pobyt tak podporován a vyžadován a uvedl řadu svých jiných zahraničních zkušeností a mezinárodních projektů. Prof. Málek se zajímal o osobní přínos uchazeče ve výzkumu, o rozdělení jeho práce mezi působišti v Praze a v Brně a jak funguje spolupráce s ostatními výzkumníky. S odpověďmi dr. Mikšovského byl spokojen. Prof. Slavíček se zajímal o rozdíly mezi statistickým a dynamickým modelem. Odpovědi uchazeče pro něj byly dostačující. Prof. Koucký se zajímal, které studenty uchazeč vede a zda úspěšně dokončili studium. Prof. Rieder na závěr rozpravy dodal, že uchazečův výzkum je mezinárodně uznáván.

Na závěr stručně vystoupil předseda habilitační komise prof. RNDr. Vladimír Baumruk, DrSc.

Habilitační komise posoudila všechny materiály předložené J. Mikšovským a posudky na jeho habilitační práci, které vypracovali Joanna Wibig, Christoph Matulla a Norbert Marwan, všechny kladné a zdůrazňující příspěvek uchazeče v oblasti statistické meteorologie a klimatologie a jeho schopnosti úspěšně pracovat ve společných výzkumných projektech. Komise považuje J. Mikšovského za mezinárodně uznávaného odborníka o oblasti analýzy klimatických dat, který se specializuje na výzkum klimatických vazeb a nelineárních procesů v klimatickém výzkumu. Jeho pedagogická činnost zahrnuje řadu přednášek a cvičení zaměřených na statistické metody zpracování dat a úspěšné vedení bakalářských a diplomových prací. Komise proto dospěla k závěru, že J. Mikšovský splňuje požadavky kladené na uchazeče v habilitačním řízení.

Následovala neveřejná část jednání zakončená hlasováním o návrhu. (Tajné hlasování proběhlo v elektronickém systému Chres).

Prof. Kratochvílovi nefungovalo přihlášení přes CAS a nemohl tedy hlasovat elektronicky. Jeho odpověď byla zaznamenána posláním emailu děkanovi a prod. Doležalovi.

Z celkového počtu 27 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 26 členů a ti odevzdali 21 kladných hlasů, 2 hlasy záporné a 0 hlasů neplatných, 3 se zdrželi hlasování.

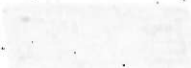
Vědecká rada se usnesla na návrhu, aby **Mgr. Jiří Mikšovský, Ph.D.**, byl jmenován docentem pro obor ***Meteorologie***.

Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

Za správnost:

Bc. Dominika Brožková





Faint, illegible text located below the stamp.

Faint, illegible text located below the first line of text.

Faint, illegible text located below the second line of text.

Faint, illegible text located below the third line of text.

Faint, illegible text located below the fourth line of text.

Faint, illegible text located below the fifth line of text.

Faint, illegible text located below the sixth line of text.

Faint, illegible text located below the seventh line of text.

Faint, illegible text located below the eighth line of text.