

ŽIVOTOPIS  
KATEŘINA TRLIFAJOVÁ



Paní doktorka Kateřina Trlifajová se narodila 1. března 1959 v Praze, kde také celý život žila a žije. Má čtyři děti: Lucii (nejstarší), Justinu, Magdalenu, Šimona a Daniela (nejmladší). Její maminka Věra Nováková je malířka a její otec se jmenoval Pavel Brázda. Paní doktorka je provdána za manžela Jana Trlifaje.

Vystudovala Akademické gymnázium Štěpánská. Poté chtěla na filosofickou fakultu UK, ale kvůli kádrovým posudkům ji nepřijali.

Jelikož ji odmala šla matematika, tak jí řekli, ať jde zkusit vystudovat matematiku. Přijali ji a vystudovala Matematicko-fyzikální fakultu UK. Zabývá se filosofií matematiky, zejména problémem nekonečna a kontinua a Bernardem Bolzanem.

Přednáší matematickou logiku na Fakultě informačních technologií ČVUT. Svoji diplomovou i disertační práci psala u profesora Petra Vopěnky. Působí v Centru pro teoretická studia (společné pracoviště AVČR a UK). Na LFŠ již několikrát vystoupila v rámci Meditací o základech vědy.

Mluví čtyřmi jazyky- česky, anglicky, francouzsky a rusky.

Mezi její publikace patří:

Bolzano's measurable numbers: are they real?-Research in History and Philosophy of Mathematics. Basel: Birkhäuser, 2016. 1. ledna 2016

Nekonečno a kontinuum v pojetí Petra Vopěnky-Filosofický časopis. 2016, 64(4), 561-574.1. ledna 2016

Podoby pravdy v matematice-In: Spor o pravdu, eds. Frei, J., Trlifajová, K., Praha: Filosofia, nakl. AV ČR FÚ, 2016. 1. ledna 2016

Setkání s Petrem Vopěnkou-Filosofický časopis. 2016, 64(4). 1. ledna 2016

Poezie matematiky Petra Vopěnky

Vesmír 94/61. června 2015

Matematická logika - skripta

Nakladatelství ČVUT1. ledna 2013

Anthropocentrism: Its Expulsion from Mathematics and Limits of Objectification

The Role of Anthropocentrism in Science, Collegium Helveticum, Zurich,1. ledna 2011

Logika jako matematizace myšlení- Spor o matematizaci světa, Pavel Mervart1. ledna 2011

Matematika, perspektiva, horizont a přirozený svět

(O jednom pokusu přiblížit matematiku a přirozený svět)

Spor o přirozený svět- *Filosofia*, Praha 1. ledna 2010

Logické a filosofické hlavolamy Raymonda Smullyana-*Vesmír* 88, 274, 2009/41. ledna 2009

Bolzanovo pojetí nekonečna a pravd o sobě-*Filosofický časopis* 4/551. ledna 2007

Mathematical Metaphors of Intimty

Approaching Scientific Knowledge: Metaphors and Models, *Collegium Helveticum* 1.

Nad Zenonovými paradoxy o kontinuu

Prostor a jeho člověk, *Vesmír*, Praha 1. ledna 2004

Bolzanova měřitelná a dnešní reálná čísla

Osamělý myslitel Bernard Bolzano, *Filosofia*, Praha 1. ledna 2006

The Discrete Charm of Non-standard Real Numbers-From Truth to Proof,

Nakladatelství Filosofické fakulty University Karlovy 1. ledna 2006

Teologické zdůvodnění Cantorovy teorie množin-*Filosofický časopis* 2/53/2005 1. ledna 2005