



Katedra společenských věd PdF UP v Olomouci

MARTINA ČÍHALOVÁ, PhDr., Ph.D.

Pracovní zařazení:	odborná asistentka
Vědecké (odborné) zaměření:	Filozofie, etika, logika
Adresa pracoviště:	Katedra společenských věd PdF UP, Žižkovo nám. 5, 771 40, Olomouc
Telefon:	+420 585 635 418
E-mail:	martina.cihalova@upol.cz
Vyučované předměty:	Dějiny filozofie, Člověk a filozofické myšlení, Člověk a jeho myšlenkový a duchovní svět, Etika pro učitele, Rozbor textů současné filozofie, Společnost a náboženství, Základy etiky, Propedeutika filozofie a etiky.

Vzdělání

1995-1999	Slovanské gymnázium Olomouc
2000-2006	Mgr., Filozofická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, obor filozofie – česká filologie
2000-2012	Ph.D., VŠB-TU Ostrava, Fakulta elektrotechniky a informatiky, Katedra informatiky, doktorský studijní program v oboru Informatika a aplikovaná matematika, ukončení studia doktorátem na téma <i>Jazyky pro tvorbu ontologií</i> pod vedením prof. Marie Duží.
2007-2012	PhDr., Univerzita Palackého v Olomouci, Filozofická fakulta, Katedra filozofie, ukončení studia 2012 rigorózní prací na téma <i>Universální struktury vědomí jako antropologické konstanty a podmínky racionality</i> pod vedením prof. Jana Štěpána.
2009 – dosud	Odborná asistentka, Univerzita Palackého v Olomouci, Filozofická fakulta, Katedra filozofie
2019 – dosud	Odborná asistentka, Univerzita Palackého v Olomouci, Pedagogická fakulta, Katedra společenských věd



VÝBĚR Z PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI

2015

1. Číhalová, M. (ve spolupráci s Z. Rybaříkovou Z. a J. Roztočilovou). *Studentův průvodce kurzem Klasická logika*, Západočeská univerzita v Plzni. ISBN 978-80-261-0567-1
2. Číhalová, M. Event ontology specification based on the theory of valency frames, In časopise *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, Information Modelling and Knowledge Bases XXVII*, IOS Press, 108-122.
3. Duží, M., Číhalová, M. Questions, answers and presuppositions, In časopise *Computación y Sistemas*. vol. 19, No. 4, 647-659.

2014

1. Číhalová, M. Event ontology specification based on the theory of valency frames. In sborníku *24th International Conference on Information Modelling and Knowledge Bases*, eds. B. Thalheim, Y. Kiyoki, H. Jaakkola, 108-122, Kiel Computer Science Series, Kiel.
2. Číhalová, M., Duží, M., Menšík, M. (2014): Logical specification of processes. *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications*, vol. 260: Information Modelling and Knowledge Bases XXV, IOS Press, 45-63, DOI 10.3233/978-1-61499-361-2-45
3. Číhalová, M. Principles of rationality. In sborníku *SGEM 2014, International Multidisciplinary Scientific Conferences on Social Sciences and Arts*, STEF92 Technology Ltd, Albena, 823-830. DOI 10.5593/sgemsocial2014B3
4. Číhalová, M., Štěpán, J. Logical classification of queries for MAS. In sborníku *20th International Conference on Soft Computing MENDEL 2014*, eds. R. Matoušek, Brno, 253-258.

2013

1. Číhalová, M., Štěpán, J. Principy zdravého rozumu. Kapitola v knize *Kognitivní věda a umělý život*, Slezská univerzita v Opavě, Opava, 73-78. ISBN 978-80-7248-863-6
2. Duží, M., Číhalová, M., Menšík, M. Communication in a multi-agent system; questions and answers. In sborníku *13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2013*, STEF92 Technology Ltd, Albena, 11-22.
3. Duží, M., Číhalová, M., Menšík, M., Matoušek, R. Hyperintensional, intensional and extensional context recognition. In sborníku *Mendel 2013, 19th International Conference on Soft Computing*, Vysoké učení technické v Brně, Brno, 427-432.

2012

- Číhalová, M. Kognitivní funkce tabu. In sborníku *Kognice a umělý život XII*, eds. Kelemen, J., Nahodil, P., České vysoké učení technické v Praze, 55-60. ISBN 978-80-86742-34-2



Katedra společenských věd PdF UP v Olomouci

- Číhalová, M., Menšík, M., Vích, L. Dedukce v multiagentních systémech za pomoci logiky vyšších řádů. In sborníku *Kognice a umělý život XII*, eds. Kelemen, J., Nahodil, P., České vysoké učení technické v Praze, 158-166. ISBN 978-80-86742-34-2
- Menšík, M., Číhalová, M. Vích, L. Rezoluční metoda pro výuku dedukce. In sborníku *ORGANON VIII: Calculemus*, eds. L. Dostálová, Vydavatelství Západočeské university v Plzni, Plzeň, 63-71. ISBN 978-80-261-0145-1

2011

- Duží, M., Číhalová, M., Menšík, M., Vích, L. Process ontology. In sborníku *RASLAN 2010*, eds. Sojka, P., CNP MUNI, Brno, 77-88. ISBN 978-80-7399-246-0
- Duží, M., Číhalová, M., Menšík, M. Ontology as a logic of intensions. In časopise *Information Modelling and Knowledge Bases XXII*, eds. A. Heimbürger A., Y. Kiyoki, T. Tokuda, H. Jaakkola, N. Yoshida, IOS Press, Amsterdam, 1-20. ISBN 978-1-60750-689-8
- Kožusznik, J., Štolfa, S., Košinár, M., Duží, M., Číhalová, M., Vondrák, I. Know How and Know What for Software Processes. In *Journal Communications in Computer and Information Science*.
- Duží, M., Menšík, M., Číhalová, M., Dostálová L. E-learning support for logic education. In sborníku *CCIS 194*, eds. E. Ariwa, E. El-Quawasmeh, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, 560-568.
- Číhalová, M., Duží, M., Menšík, M. Communication in a Multi-Agent system Based on Transparent Intensional Logic. In sborníku *MENDEL 2011*, eds. Matoušek, R., VUT Brno, 477-485.
- Číhalová, M., Menšík, M. TIL jako jazyk pro tvorbu ontologií. In sborníku *Kognice a umělý život XI*, eds. J. Kelemen, V. Kvasnička, J. Rybár, Slezská univerzita v Opavě, Opava, 53-59.

2010

- Číhalová, M. Menšík, M., Frydrych, T., Kohut, O. Transparentní Intensionální Logika v multiagentních systémech. Kapitola v knize *Kognice a umělý život X*, eds. J. Kelemen, V. Kvasnička, Slezská univerzita v Opavě, Opava, 87-91. ISBN 978-80-7248-589-5
- Číhalová, M. Menšík, M., Ciprich, N. Logic for Knowledge Base Representation. In sborníku *Informacné Technológie - Aplikácie a Teória ITAT 2010*, eds. D. Pardubská, Pont s.r.o., Smrekovica, 39-46. ISBN 978-80-970179-3-4
- Štolfa, S., Kožusznik, J., Košinár, M., Duží, M., Číhalová, M., Vondrák, I. Building Process Definition with Ontology Background. In *proceedings 2010 International Conference on Computer Information Systems and Industrial Management Applications (CISIM)*, eds. A. Abraham, K. Saeed, V. Snášel, Krackow, Poland, 328-334. ISBN 978-1-4244-7817-0



Katedra společenských věd PdF UP v Olomouci

- Duží, M., Číhalová, M., Menšík, M. Ontology as a Logic of Intensions. In časopise *Information Modelling and Knowledge Bases XXII*. eds. Y. Kiyoki, T. Tokuda, H. Jaakkola, N. Yoshida, A. Heimbürger A., IOS Pres, Amsterdam, 1-20.
- Menšík, M., Číhalová, M., Vích, L., Schuster, V. Jak automaticky vyhodnocovat správnost formalizací věty z přirozeného jazyka do PL1. In sborníku *ORGANON VII aneb Nihil novi?*, Západočeská univerzita v Plzni, Plzeň, 133-146. ISBN 978-80-261-0035-5
- Číhalová, M., Menšík, M., Matějčíný, V. 3D vizualizace modelu predikátové logiky. In sborníku *ORGANON VII aneb Nihil novi?*, Západočeská univerzita v Plzni, Plzeň, 125-131. ISBN 978-80-261-0035-5

2009

- Menšík, M., Číhalová, M., Miketa, T. eLogika a statistiky vedené nad testy. In sborníku *ORGANON VI*, eds. L. Dostálová, K. Šebela. Západočeská univerzita v Plzni, Plzeň, 85-94. ISBN 978-80-7043-840-4
- Číhalová, M., Menšík, M. Turingův test a jeho výsledky ve vztahu k pojmu myšlení. In sborníku *Kognice a umělý život IX*, eds. J. Kelemen, V. Kvasnička, J. Rybár, Slezská universita v Opavě, Opava, 61-68. ISBN 978-80-7248-516-1
- Duží, M., Číhalová, M., Menšík, M. Tvorba ontologií z pohledu logiky. In sborníku *DATAKON 2009*, eds. D. Chlapek, Oeconomica, Praha, 171-181.
- Duží, M., Číhalová, M., Ciprich, N., Menšík, M. Agents' Reasoning Using TIL-Script and Prolog. In *19th European-Japanese Conference on Information Modelling and Knowledge Bases*, eds. T. Tokuda, Y. Kiyoki, H. Jaakkola, T. Welzer, Družovec, University of Maribor, Slovenia, 137-156. ISBN 978-961-248-162-9
- Duží, M., Číhalová, M., Menšík, M., Ciprich, N., Frydrych, T. Deductive Reasoning Using TIL. In sborníku *RASLAN'09, Recent Advances in Slavonic Natural Language Processing*, eds. P. Sojka, A. Horák, Masarykova univerzita, Brno, 25-38. ISBN 978-80-210-5048-8
- Číhalová, M., Ďuráková, D., Hrubá, L., Rapant, P. Methodology of Ontology Building. In *Advances in Geoinformation Technologies*, eds. Horák et al, VSB - Technical University of Ostrava, Ostrava, 1-10.

2008

- Číhalová, M. Podmínky racionality reflektované z pozice poznávajícího subjektu. In *Filosofický časopis*, vol. 56, č. 2008/6, 921-930.
- Číhalová, M., Ďuráková, D., Hrubá, L., Rapant, P. Building of Traffic Infrastructure Ontology for MAS. In elektronickém sborníku *GIS Ostrava 2008*. Technical University of Ostrava, Ostrava. ISBN 978-80-254-1340-1



Katedra společenských věd PdF UP v Olomouci

- Číhalová, M., Menšík, M. An Outline of Plan Generation and Plan-Based Decision Making in Multi-Agent System. In sborníku *WOFEX 2008*, eds. V. Snášel, 254-269. Ostrava: VSB - Technical University of Ostrava. ISBN 978-80-248-1807-8.
- Duží, M., Ciprich, N., Menšík, M., Číhalová, M. TIL and Logic Programming. In sborníku *Raslan 2008*, eds. P. Sojka, Masarykova univerzita, Brno, 17-30. ISBN 978-80-210-4741-9
- Duží, M., Dostálová, L., Lang, J., Číhalová, M., Menšík, M., Raclavský, J., Šebela, K. Elektronická databáze příkladů z logiky. In sborníku *Pedagogický software 2008*, eds. V. Řehout, Scientific Publishing, České Budějovice, 147-149. ISBN 80-85645-59-9

ÚČAST NA ZAHRANIČNÍCH A TUZEMSKÝCH KONFERENCÍCH (mimo konference zahrnuté výše v rámci publikační činnosti)

- 9. – 11.9. 2020: *Slovensko-české sympozium o analytické filosofii*, příspěvek s kolegyní Zuzanou Rybaříkovou *Určité deskripce u Priora a Tichého*.
- 24. 8. – 28. 8. 2020: *The Tenth European Congress of Analytic Philosophy* (ECAP 10), proběhlo online, příspěvek *Conceptual analysis of processes in Transparent Intensional Logic based on the theory of verb-valency frames*.
- 21. 9. - 22. 9. 2014: Naleczów (Polsko), *IX Conference of the Philosophers of Slavic Countries*: příspěvek *Analogie a kritické myšlení*.
- 29. 9. – 1. 10. 2014: Smolenice (Slovensko) konference *Racionálne – Iracionálne*, příspěvek *Podmínky racionality*.

STUDIJNÍ POBYTY A STÁŽE

- Slezská univerzita v Katovicích, Polsko, duben 2013 – červenec 2013
- Slezská univerzita v Katovicích, Polsko, říjen 2013 – prosinec 2013

PROJEKTOVÁ-GRANTOVÁ ČINNOST

- 2019 – dosud (FFUP) Temporal logic, Events and Ontology, Juniorský grant Univerzity Palackého
- 2013 – 2015 (FFUP): Podpora vytváření excelentních výzkumných týmů a intersektorální mobility na Univerzitě Palackého v Olomouci“, reg. č. CZ.1.07/2.3.00/30.0004 (POST-UP)



Katedra společenských věd PdF UP v Olomouci

- 2012 (FFUP): Inovace studia obecné jazykovědy a teorie komunikace ve spolupráci s přírodními vědami, reg.č. CZ.1.07/2.2.00/28.0076
- 2011 (VŠB-TU Ostrava): P401/10/0792, Temporální aspekty znalostí a informací
- 2009 – 2012 (VŠB-TU Ostrava): IGA 22/2009, ‘Modelování, simulace a verifikace softwarových procesů’
- 2009 – 2012 (Západočeská Univerzita v Plzni, VŠB-TU Ostrava): FRVŠ č. 65/2008/F5/d na vytvoření interaktivní webové aplikace pro výuku úvodních kurzů logiky
- 2009 – 2012 (VŠB-TU Ostrava): Logické základy sémantiky č. 401\09\H007. SP2011/56
- 2006 – 2008 (VŠB-TU Ostrava): AV 1ET101940420, Logika a umělá inteligence pro multiagentní systémy