

CURRICULUM VITAE



DOC. RNDR. JANA TALAŠOVÁ, CSc.

**Katedra matematické analýzy a aplikací matematiky
PřF Univerzity Palackého v Olomouci
17. listopadu 1192/12, 771 46 Olomouc**

Narozena: 9. 6. 1955 v Přerově, Česká republika

Tel.: 777 069 588

E-mail: jana.talasova@upol.cz

VZDĚLÁNÍ A AKADEMICKÉ TITULY

2003	docentka v oboru Aplikovaná matematika Ostravská univerzita, Ostrava
1991	kandidátka ekonomických věd (CSc.) Ekonomický ústav ČSAV, Praha
1979	doktor přírodovědy (RNDr.) v oboru Matematická analýza Univerzita Palackého v Olomouci
1974 - 1979	Matematika se zaměřením na numerické metody Univerzita Palackého v Olomouci

PRŮBĚH PRAXE:

1991 - dosud	Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Katedra matematické analýzy a aplikací matematiky odborný asistent (1991-2003), docent (2003-dosud)
1979 - 1991	Přerovské strojírný, Přerov Asistent, výzkumný pracovník, samostatný výzkumný a vývojový pracovník

AKADEMICKÁ SAMOSPRÁVA A REPREZENTACE:

2009 - dosud	zástupkyně Univerzity Palackého na sněmu RVŠ, (místopředsedkyně, od r. 2012 předsedkyně pracovní komise pro kvalitu VŠ a její hodnocení)
2011 - dosud	členka Akademického senátu UP (členka ekonomické komise)
2008 - dosud	členka Akademického senátu PřF UP (členka legislativní komise)

VÝZKUM A PEDAGOGIKA NA VŠ:

- Výzkum zejména v oblasti teorie a metod vícekritériálního hodnocení, teorie a aplikací fuzzy množin.
- Budování studia aplikované matematiky na PřF UP v Olomouci. Výuka teorie a metod rozhodování, teorie a aplikací fuzzy množin.

ÚČAST NA PROJEKTECH V POSLEDNÍCH PĚTI LETECH :

- Hlavní řešitelka projektu OP VK CZ.1.07/2.2.00/15.0243 *Modernizace studia aplikované matematiky na PřF Univerzity Palackého v Olomouci (Streamlining the Applied Mathematics Studies at Faculty of Science of Palacky University in Olomouc)*, 2010-2013.
- Spoluřešitelka centralizovaného rozvojového projektu *Pilotní projekt hodnocení výsledků tvůrčí umělecké činnosti ke stanovení ukazatelů VKM a B3 pro umělecké školy a fakulty*, 2011-2012.
- Expert IPN OP VK *Zajišťování a hodnocení kvality v systému terciárního vzdělávání*, 2010-2012 - testování vytvořeného modelu pro hodnocení akademických pracovníků.
- Členka řešitelského týmu projektů Interní grantové agentury (IGA) Univerzity Palackého: *Matematické a infromatické modely a struktury* (2010), *Matematické modely a struktury* (2011,2012).

SEZNAM PUBLIKACÍ ZA POSLEDNÍCH 5 LET

KNIHY:

- GROHOVÁ, E., HLAVÁČEK, L., KOLÁŘ, M., KOLEČEK, M., TALAŠOVÁ, J., STOKLASA, J. & VOJTĚCHOVSKÝ, M.: *Kritika krásy*, UJEP, Ústí nad Labem, 2011, ISBN 978-80-7414-305-2

KAPITOLY V KNIHÁCH:

- HOLEČEK, P., TALAŠOVÁ, J., MÜLLER, I.: Fuzzy Methods of Multiple-Criteria Evaluation and Their Software Implementation. *Cross-Disciplinary Applications of Artificial Intelligence and Pattern Recognition: Advancing Technologies* (editors Mago V. K., Bhatia N.), IGI Global 2012, pp. 388-411, ISBN13: 9781613504291, DOI: 10.4018/978-1-61350-429-1.
- TALAŠOVÁ, J., STOKLASA, J. & HOLEČEK, P.: Registr uměleckých výkonů a hodnocení výsledků tvůrčí činnosti in *Registr uměleckých výstupů 2* (editor Zelinský, M.), NAMU, Praha, 2012, pp.17-28, ISBN 978-80-7331-231-2.

ČLÁNKY V IMPAKTOVANÝCH ČASOPISECH:

- STOKLASA, J., TALAŠOVÁ, J., HOLEČEK, P.: Academic staff performance evaluation – variants of models, *Acta Polytechnica Hungarica* 8 (3), 2011, p. 91 – 111, ISSN 1785-8860.
- BEBČÁKOVÁ, I., HOLEČEK, P., TALAŠOVÁ, J.: On the application of the fuzzified Choquet integral to multiple criteria evaluation, *Acta Polytechnica Hungarica* 8 (3), 2011, p. 65 – 78, ISSN 1785-8860.
- ZEMKOVÁ, B., TALAŠOVÁ, J.: Fuzzy sets in HR Management. *Acta Polytechnica Hungarica* 8 (3), 2011, p. 113 – 124, ISSN 1785-8860.
- PAVLAČKA, O., TALAŠOVÁ, J.: Fuzzy vectors as a tool for modeling uncertain multidimensional quantities. *Fuzzy Sets and Systems*, 161, 2010, 1585-1603.
- BEBČÁKOVÁ, I., TALAŠOVÁ, J., PAVLAČKA, O.: Fuzzification of Choquet Integral and its application in multiple criteria decision making. *Neural network world*; Vol. 20, 2010, 125-137, ISSN 1210-0552

ČLÁNKY VE SBORNÍCÍCH KONFERENCÍ:

- STOKLASA, J., HOLEČEK, P. & TALAŠOVÁ, J.: A holistic approach to academic staff performance evaluation – a way to the fuzzy logic based evaluation, *Peer Reviewed Full Papers of the 8th International Conference on Evaluation for Practice “Evaluation as a Tool for Research, Learning and Making Things Better” A Conference for Experts of Education, Human Services and Policy, 18 – 20 June 2012, Pori, Finland, Tampub, Pori, 2012*, pp.121-131. ISBN 978-951-44-8859-7.
- COLLAN, M. STOKLASA, J., & TALAŠOVÁ, J.: Examples of Academic Faculty Evaluation Systems from the Czech Republic and Finland, *Peer Reviewed Full Papers of the 8th International Conference on Evaluation for Practice “Evaluation as a Tool for Research, Learning and Making Things Better” A Conference for Experts of Education, Human Services and Policy, 18 – 20 June 2012, Pori, Finland, Tampub, Pori, 2012*, pp. 111-120, ISBN 978-951-44-8859-7.
- HOLEČEK P., TALAŠOVÁ, J., STOKLASA J.: Fuzzy classification systems and their applications, *Proceedings of the 29th International Conference on Mathematical Methods in Economics 2011 – Part I*, Praha: VŠE Praha, 2011, pp. 266 – 271, ISBN 978-80-7431-058-4.
- ZEMKOVÁ, B., TALAŠOVÁ, J., HOLEČEK, P.: Fuzzy Model for Determining the Type of Worker, *Proceedings of the 29th International Conference on Mathematical Methods in Economics 2011 – Part II*, Praha: VŠE Praha, 2011, pp. 768 – 773, ISBN 978-80-7431-059-1.
- STOKLASA, J., TALAŠOVÁ, J.: Using linguistic fuzzy modeling for MMPI-2 data interpretation, *Proceedings of the 29th International Conference on Mathematical Methods in Economics 2011 – Part II*, Praha: VŠE Praha, 2011, pp. 653 – 658, ISBN 978-80-7431-059-1.
- TALAŠOVÁ, J., STOKLASA, J.: A model for evaluating creative work outcomes at Czech Art Colleges, *Proceedings of the 29th International Conference on Mathematical Methods in Economics 2011 – Part II*, Praha: VŠE Praha, 2011, pp. 698 – 703, ISBN 978-80-7431-059-1.
- BEBČÁKOVÁ, I., TALAŠOVÁ, J.: Fuzzified Choquet integral: a way to model interacting criteria in decision making. *Proceedings of the 28th International Conference on Mathematical Methods in Economics 2010* (Michal Houda, Jana Friebeľová, Eds.), České Budějovice, 2010, pp. 30-35, ISBN 978-80-7394-218-2.
- HOLEČEK, P., TALAŠOVÁ, J.: Designing Fuzzy Models of Multiple-Criteria Evaluation in FuzzME Software. *Proceedings of the 28th International Conference on Mathematical Methods in Economics 2010* (Michal Houda, Jana Friebeľová, Eds.). České Budějovice, 2010, pp. 250 – 256, ISBN 978-80-7394-218-2
- ZEMKOVÁ, B., TALAŠOVÁ, J.: Application of Fuzzy Sets in Human Resources Management, *Proceedings of the 28th International Conference Mathematical Methods in Economics 2010* (Michal Houda, Jana Friebeľová, Eds.), České Budějovice, 2010, pp. 682 – 687, ISBN 978-80-7394-218-2
- TALAŠOVÁ, J., STOKLASA, J.: Fuzzy approach to academic staff performance evaluation. *Proceedings of the 28th International Conference on Mathematical Methods in Economics 2010*, České Budějovice, 2010, pp. 621-626, ISBN 978-80-7394-218-2
- TALAŠOVÁ, J., STOKLASA, J.: Assessing Academic Staff Performance Using Multiple Criteria Evaluation Models. *Lecture Notes in Management Science; Vol. 2*,

- 2010, Proceedings of the 2nd International Conference on Applied Operational Research - ICAOR 2010, August 2010, Turku, Finland, p. 205-207, ISSN 2008-0050
- HOLEČEK, P., TALAŠOVÁ, J.: The Software Support for Multiple-Criteria Evaluation – Various Types of Partial Evaluations Aggregation. *Lecture Notes in Management Science*. Proceedings of the 2nd International Conference on Applied Operational Research (Mikael Collan ,Ed), Vol 2, 2010, pp. 1-5, ISSN 2008-0050
 - BEBČÁKOVÁ, I., TALAŠOVÁ, J., ŠKOBRTAL, P.: *Interpretation of the MMPI-2 Test based on Fuzzy Set Techniques*. Acta Universitatis Matthiae Belii ser. Mathematics, 16, 2010, 5-16, ISBN 80-8083-039-8.
 - ŠKOBRTAL, P., BEBČÁKOVÁ, I., TALAŠOVÁ, J.: *Využití fuzzy množin při interpretaci MMPI-2*. Aktuální otázky pedagogiky, psychologie a výchovného poradenství V (Šimíčková-Čížková, J., Kimplová, T., eds.), Pdf OU, Ostrava 2009, 216-225, ISBN 978-80-7368-766-3.
 - BEBČÁKOVÁ, I., TALAŠOVÁ, J. : *Interactions among Criteria as Modelled by Fuzzified Choquet Integral*. Lecture Notes in Management Science. Proceedings of the 2nd International Conference on Applied Operational Research (Mikael Collan, Ed), Vol 2, 2010, 19-23, ISSN 2008-0050
 - PAVLAČKA, O., TALAŠOVÁ, J.: Application of Fuzzy Vectors of Normalized Weights in Decision Making Models. Proceedings of 2009 IFSA World Congress and 2009 Eusflat Conference, 20-24 July, 2009, Lisbon, Portugal, 495-500, ISBN: 978-989-95079
 - TALAŠOVÁ, J., HOLEČEK, P.: Multiple-Criteria Fuzzy Evaluation: The FuzzME Software Package. Proceedings of 2009 IFSA World Congress and 2009 Eusflat Conference, 20-24 July, 2009, Lisbon, Portugal, 681-686, ISBN: 978-989-95079
 - PAVLAČKA, O., TALAŠOVÁ, J.: Application of the Fuzzy Weighted Average of Fuzzy Numbers in Decision Making Models. *New Dimension in Fuzzy Logic and Related Technologies. Vol. II*. (Eds. Štěpnička, M., Novák, V., Bedenhofer, U.). Proceedings of the 5th EUSFLAT Conference, Ostrava, Czech Republic, September 11-14, 2007. Ostravská univerzita, Ostrava, 2007, 455-462.

V Olomouci, 30. září 2012

doc. RNDr. Jana Talašová, CSc.