

Ing. Miloš Ulman, Ph.D.

Přehled publikací autora

(členění dle kvantifikovaných kritérií)

Kategorie A – vědecká a vývojová činnost

Článek ve vědeckém časopise s IF

1. MALÍK, M. - DOSKOČIL, I. - PAVLÍK, J. - **ULMAN, M.** - PRAUS, L. - KOUŘIMSKÝ, P. - TLUSTOŠ, P. Selective Cytotoxicity of Medical Cannabis (*Cannabis sativa* L.) Extracts Across the Whole Vegetation Cycle Under Various Hydroponic and Nutritional Treatments. *Cannabis and Cannabinoid Research*, 2022 (online ahead of print)
Podíl autora a body: 20% | 8,53
2. **ULMAN, M.** – MARREIROS, C. – QUARESMA, R. – HARRIS, A. IT Ethics Perceptions and Behavior: An International Comparison. *Journal of Computer Information Systems*, 2021, roč. 61, č. 5, s. 418-427. ISSN: 0887-4417.
Podíl autora a body: 100% | 32,62
3. TYRYCHTR, J. – **ULMAN, M.** – VOSTROVSKÝ, V. Evaluation of the state of the Business Intelligence among small Czech farms. *Agricultural Economics (Zemědělská ekonomika)*, 2015, roč. 61, č. 2, s. 63-71. ISSN: 0139-570X.
Podíl autora a body: 100% | 14,50

Článek v recenzovaném časopise bez IF (Scopus)

1. SODAMIN, D. – VANĚK, J. – **ULMAN, M.** – ŠIMEK, P. Fair Label versus Blockchain Technology from the Consumer Perspective: Towards a Comprehensive Research Agenda. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2022, roč. 14, č. 2, s. 111-119. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 40% | 4
2. **ULMAN, M.** – MUSTEEN, M. - KÁNSKÁ, E. Big Data and Decision-Making in International Business. *Thunderbird International Business Review*, 2021, roč. 63, č. 5, s. 597-606. ISSN: 1520-6874
Podíl autora a body: 100% | 10
3. **ULMAN, M.** – ŠIMEK, P. – MASNER, J. – KOGUT, P. – LÖYTTY, T. – CREHAN, P. – CHARVÁT, K. – OLIVA, A. – BERGHEIM, S. – KALAŠ, M. – KOLOKOL, D. – SABATINI, T. Towards Future Oriented Collaborative Policy Development for Rural Areas and People. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2020, roč. 12, č. 1, s. 111-124. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 10
4. SABOU, J. – CIHELKA, P. – **ULMAN, M.** – KLIMEŠOVÁ, D. Measuring the Similarities of Twitter Hashtags for Agriculture in the Czech Language. *AGRIS on-*

line Papers in Economics and Informatics, 2019, roč. 11, č. 4, s. 105-112. ISSN: 1804-1930.

Podíl autora a body: 40% | 4

5. HABIBI, M. – ULMAN, M. – BAHA, B. – STOČES, M. Measurement and Statistical Analysis of End User Satisfaction with Mobile Network Coverage in Afghanistan. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2017, roč. 9, č. 2, s. 47-58. ISSN: 1804-1930.

Podíl autora a body: 100% | 10

6. HABIBI, A. – ULMAN, M. – VANĚK, J. – PAVLÍK, J. Measurement and Analysis of Quality of Service of Mobile Networks in Afghanistan – End User Perspective. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2016, roč. 8, č. 4, s. 73-84. ISSN: 1804-1930.

Podíl autora a body: 100% | 10

7. ULMAN, M. – UALIYEV, N. – TOREGOZHINA, M. Do Digital Public Services Matter? A Comparative Study of the Czech Republic and the Republic of Kazakhstan. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2016, roč. 8, č. 2, s. 121-133. ISSN: 1804-1930.

Podíl autora a body: 100% | 10

8. VOSTROVSKÝ, V. – TYRYCHTR, J. – ULMAN, M. Potential of Open Data in the Agricultural eGovernment. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2015, roč. VII, č. 2/2015, s. 103-113. ISSN: 1804-1930.

Podíl autora a body: 40% | 4

9. VOSTROVSKÝ, V. – TYRYCHTR, J. – ULMAN, M. Knowledge Support of Information and Communication Technology in Agricultural Enterprises in the Czech Republic. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 2015, roč. 63, č. 1, s. 327-336. ISSN: 1211-8516.

Podíl autora a body: 40% | 4

10. VASILENKO, A. – ULMAN, M. Concept of Horticulture Ambient Intelligence System. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2015, roč. 7, č. 4, s. 209-216. ISSN: 1804-1930.

Podíl autora a body: 100% | 10

11. BENDA, P. – ULMAN, M. – ŠMEJKALOVÁ, M. Augmented Reality As a Working Aid for Intellectually Disabled Persons For Work in Horticulture . *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2015, roč. 7, č. 4, s. 31-37. ISSN: 1804-1930.

Podíl autora a body: 100% | 10

12. KUBATA, K. – TYRYCHTR, J. – ULMAN, M. – VOSTROVSKÝ, V. Business Informatics and its Role in Agriculture in the Czech Republic. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2014, roč. 4, č. 2/2014, s. 59-66. ISSN: 1804-1930.

Podíl autora a body: 40% | 4

13. JAROLÍMEK, J. – **ULMAN, M.** Accessibility of the Regional Information Based on the Regional Information Structure Framework . *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2014, roč. 6., č. 1, s. 13-19. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 10

14. RYSOVÁ, H. – KUBATA, K. – TYRYCHTR, J. – **ULMAN, M.** – ŠMEJKALOVÁ, M. – VOSTROVSKÝ, V. Evaluation of electronic public services in agriculture in the Czech Republic. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 2013, roč. LXI, č. 2, s. 473-479. ISSN: 1211-8516.
Podíl autora a body: 20% | 2

15. **ULMAN, M.** – VOSTROVSKÝ, V. – TYRYCHTR, J. Agricultural E-Government: Design of Quality Evaluation Method Based on ISO SQuaRE quality Model. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2013, roč. 5, č. 4, s. 211-222. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 10

16. **ULMAN, M.** – JAROLÍMEK, J. – VASILENKO, A. – KÁNSKÁ, E. The Evaluation of Use and Quality of Public E-services among Enterprises. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2012, roč. 4, č. 2, ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 10

17. JAROLÍMEK, J. – MASNER, J. – **ULMAN, M.** – DVOŘÁK, S. Cloven-hoofed animals spatial activity evaluation methods in Doupov Mountains in the Czech Republic. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2012, roč. IV, č. 3, s. 41-48. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 40% | 4

Článek v českém recenzovaném časopise (C dle RVVI)

1. **ULMAN, M.** – HAVLÍČEK, Z. – ŠIMEK, P. Aplikace metodiky hodnocení kvality systému elektronické výměny dat mezi podnikem a státní správou. *Systémová integrace*, 2010, roč. 17, č. 2, s. 70-86. ISSN: 1210-9479.
Podíl autora a body: 100% | 3

2. **ULMAN, M.** – HAVLÍČEK, Z. Quality Evaluation of Electronic Data Exchange System between Business and State Authorities. *AGRIS on-line Papers in Economics and Informatics*, 2010, roč. 2, č. 1, s. 41-48. ISSN: 1804-1930.
Podíl autora a body: 100% | 3

3. **ULMAN, M.** – HAVLÍČEK, Z. – BENEŠOVÁ, I. Hodnocení kvality elektronických agend státní správy. *Systémová integrace*, 2011, roč. 18, č. 2, s. 26-38. ISSN: 1210-9479.
Podíl autora a body: 100% | 3

Príspevek na konferenci (evidované na WoS)

1. HAVRÁNEK, M. – LOHR, V. – **ULMAN, M.** Towards the automated invigilated assessment: a case of an open-book in-class exam in the introductory programming course. In *Proceedings of the 19th International Conference Efficiency and Responsibility in Education 2022* 02.06.2022, Czech University of Life Sciences Prague. Prague: Faculty of Economics and Management Czech University of Life Sciences Prague, 2022. s. 30-37.
Podíl autora a body: 40% | 3,2
2. **ULMAN, M.** – DVOŘÁK, M. – KÁNSKÁ, E. – MOTYČKOVÁ, V. Teaching ERP concepts for non-users and users: A survey among college students. In *Proceedings of the 17th International Conference Efficiency and Responsibility in Education ERIE 2020* 04.06.2020, Czech University of Life Sciences Prague. Czech University of Life Sciences Prague: Czech University of Life Sciences Prague, 2020. s. 309-315. ISBN: 978-80-213-3022-1.
Podíl autora a body: 100% | 8
3. SABOU, J. – **ULMAN, M.** – PAVLÍK, J. Survey of Social Media Usage in the Czech Agricultural Sector. In *Proceedings of the 28th International Scientific Conference Agrarian Perspectives XXVIII. Business Scale in Relation to Economics* 18.09.2019, Prague. Prague: Czech University of Life Sciences Prague, Faculty of Economics and Management, 2019. s. 257-264. ISBN 978-80-213-2973-7.
Podíl autora a body: 100% | 8
4. **ULMAN, M.** – JAROLÍMEK, J. – ŠIMEK, P. – TYRYCHTR, J. Quality in use evaluation of online services: a case of the eAgri portal in the Czech Republic. In *Proceedings of Agrarian Perspectives XXVI.: Competitiveness of European Agriculture and Food Sectors*. Prague, Czech University of Life Sciences Prague, Faculty of Economics and Management, 2017. s. 417-424. ISBN 978-80-213-2787-0.
Podíl autora a body: 100% | 8
5. VOKOUN, T. – NOUZA, J. – ŠMEJKALOVÁ, M. – **ULMAN, M.** Self-assessment as a success factor in ICT courses. In *Efficiency and Responsibility in Education 2015* 04.06.2015, Prague Czech Republic. Czech University of Life Sciences Prague: Czech University of Life Sciences Prague, 2015. s. 619-625. ISBN 978-80-213-2560-9.
Podíl autora a body: 20% | 1,6
6. STOČES, M. – BENDA, P. – **ULMAN, M.** Open data and rural development. In *Agrarian Perspectives XXIV. – Global Agribusiness and Rural Economy* 16.09.2015, Prague. Praha: Czech University of Life Sciences Prague, 2015. s. 399-406. ISBN 978-80-213-2581-4.
Podíl autora a body: 40% | 3,2
7. **ULMAN, M.** – OČENÁŠEK, V. – JAROLÍMEK, J. Development and comparison of ICT skills among Czech secondary school pupils. In *Efficiency and Responsibility in Education 2015* 04.06.2015, Prague. Prague Czech Republic: Czech University of Life Sciences Prague: Czech University of Life Sciences Prague, 2015. s. 572-579. ISBN 978-80-213-2560-9.
Podíl autora a body: 100% | 8

8. TYRYCHTR, J. – **ULMAN, M.** – VOSTROVSKÝ, V. – VASILENKO, A. Current state of the art of ICT and information needs among Czech farms in the context of agribusiness. In *Agrarian Perspectives XXIV. – Global Agribusiness and Rural Economy* 16.09.2015, Prague. Prague: CULS Prague, 2015. s. 487-494. ISBN 978-80-213-2581-4.

Podíl autora a body: 100% | 8

9. **ULMAN, M.** – OČENÁŠEK, V. – VOKOUN, T. – ŠMEJKALOVÁ, M. – NOUZA, J. – VANĚK, J. Analysis of factors affecting the added value of learning in first year bachelor ICT courses. In *Efficiency and Responsibility in Education 2014* 05.06.2014, Prague Czech Republic. Czech University of Life Sciences Prague: Czech University of Life Sciences Prague, 2014. s. 836-843. ISBN: 978-80-213-2468-8.

Podíl autora a body: 100% | 8

10. OČENÁŠEK, V. – **ULMAN, M.** – VOSTRÁ VYDROVÁ, H. Evaluation of competencies in informatics at bachelor study programme freshmen. In *Proceedings of the 10th International Conference Efficiency and Responsibility in Education 2013* 06.06.2013, Prague, Czech Republic. Prague: Czech University of Life Sciences Prague, 2013. s. 469-474. ISBN: 978-80-213-2378-0.

Podíl autora a body: 100% | 8

11. VASILENKO, A. – OČENÁŠEK, V. – **ULMAN, M.** – VANĚK, J. Effects of the use of multimedia study materials on students examination results in undergraduate ICT courses. In *Proceedings of the 9th International Conference Efficiency and Responsibility in Education 2012* 07.06.2012, Prague. Prague: Czech University of Life Sciences Prague, Dept. of Systems Engineering, 2012. s. 593-601. ISBN: 978-80-213-2289-9.

Podíl autora a body: 40% 3,2

12. **ULMAN, M.** – KUBATA, K. Quality Evaluation of eGovernment services in the Czech Republic. In *17th European Conference of Information Systems in Agriculture and Forestry 2011* 11.07.2011, Prague. Prague: Czech University of Life Sciences Prague Information and Consultancy Centre FEM, 2011. s. 62-74. ISBN: 978-80-213-2190-8.

Podíl autora a body: 100% | 8

Udělený grant zahraniční

- | | |
|-------------|--|
| 2022 – 2026 | CODECS - Maximising the CO-benefits of agricultural Digitalisation through conducive digital ECoSystems |
| 2022 – 2026 | GRANULAR - Giving Rural Actors Novel data and re-Useable tools to Lead public Action in Rural areas |
| 2019 – 2022 | PoliRural – Future Oriented Collaborative Policy Development for Rural Areas and People, 818496 (H2020-RUR-2018-2) |

Citace dle Science Citation Index (bez autocitací)

Web of Science: 25

Scopus: 83

Google Scholar: 181

H-index Web of Science: 3

h-index Scopus: 6

h-index Google Scholar: 7

Kategorie B – Pedagogická a popularizační činnost

VŠ skriptum

Aspekty a trendy současného rozvoje ICT II, PEF ČZU, 2021, ISBN: 978-80-213-3096-2.

Podíl autora a body: 10% | 2

Elektronická učebnice a skripta

Internet Technologies, PEF ČZU, 2022, elektronická skripta do předmětu Internet Technologies ETE4BE, ETE4AE

Podíl autora a body: 33% | 6,6

Překlad odborné knihy, učebnice nebo skript

Aspects and trends of the current development of ICT, PEF ČZU, 2021, ISBN: 978-80-213-3102-0.

Podíl autora a body: 50% | 5

Odborný článek

1. LUKÁŠ, M. – BUREŠOVÁ, T. – ULMAN, M. A novel approach to business process analysis and optimization based on enterprise architecture: a case of local public administration in the Czech Republic. In *The Conference IDIMT 2022. Digitalization of Society, Business and Management in a Pandemic*. 07.09.2022, Prague. Linz, Austria: TRAUNER VERLAG UNIVERSITAT, 2022. s. 59-66.

Podíl autora a body: 40% | 0,8

2. ŠIMEK, P. – JAROLÍMEK, J. – VANĚK, J. – ŠILEROVÁ, E. – KÁNSKÁ, E. – ULMAN, M. – CHARVÁT, K. – KVAPIL, J. – UHLÍŘ, P. – ZADRAŽIL, F. – ČERBA, O. – HÁJEK, P. – BERZINS, R. – KEPKA, M. – BERGHEIM, S. – HORÁKOVÁ, Š. Innovation Hub for Rural Areas and People. In *Proceedings of the 9th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2020)*.. Thessaloniki. Aachen: RWTH Aachen University, 2020. s. 459-467.

Podíl autora a body: 10% | 0,2

3. LUKÁŠ, M. – ULMAN, M. Lost in Translation: Enterprise Architecture in e-Government Projects. In *CEUR Workshop Proceedings volume 2797, 2020 Ongoing Research, Practitioners, Posters, Workshops, and Projects of the International Conference EGOV-CeDEM-ePart*, EGOV-CeDEM-ePart 2020 31.08.2020, Virtual, Linköping, Sweden. : CEUR-WS, 2020. s. 279-287.

Podíl autora a body: 100% | 2

4. ULMAN, M. – HARRIS, A. – MARREIROS, C. – QUARESMA, R. – GANIYEV, M. What do college students do and think about IT ethics?. In *Proceedings of Learning Innovations and Quality (LINQ) 2019*, vol 2 22.11.2019, Roermond, Netherlands. : EPiC Series in Education Science, 2019. s. 49-58.

Podíl autora a body: 100% | 2

5. **ULMAN, M.** - STOČES, M. - JAROLÍMEK, J. - ŠIMEK, P. Open data for food quality and food safety: a case study of the Czech Republic. In *Proceeding of 13th International Conference on Precision Agriculture 2016*. July 31-August 4, 2016. St. Louis, Missouri. USA.
Podíl autora a body: 100% | 2
6. STOČES, M. – MASNER, J. – JAROLÍMEK, J. – ŠIMEK, P. – VANĚK, J. – **ULMAN, M.** Cross-platform user interface of e-learning applications. In *Proceedings of the 11th International Conference on Mobile Learning 2015*. Madeira. IADIS Press, 2015. s. 135-138. ISBN 978-989-8533-36-4.
Podíl autora a body: 10% | 0,2
7. **ULMAN, M.** – JAROLÍMEK, J. – ŠIMEK, P. – MASNER, J. – VANĚK, J. – STOČES, M. Egovernment in the Czech Republic – Do Data Run or Citizens? In *Proceedings of the 13th International Conference e-Society*. Funchal, IADIS Press, 2015. s. 255-259. ISBN 978-989-8533-32-6.
Podíl autora a body: 100% | 2

Výuka v zahraničí ve světovém jazyce

1. **Zhetysu State University Kazachstán, 12.06.-22.06.2013**
13 lekcí (7x přednáška, 6x cvičení)
2. **Zhetysu State University Kazachstán, 22.10.-8.11.2015**
16 lekcí (9x přednáška, 7x cvičení)
3. **Zhetysu State University Kazachstán, 26.08.-22.09.2018**
28 lekcí (14x přednáška, 14x cvičení)
4. **Zhetysu State University Kazachstán, 16.11.-28.11.2020**
20 lekcí (10x přednáška, 10x cvičení)

Výuka na ČZU ve světovém jazyce

Počet semestrů po započítání podílů na výuce: 36,83

Obhájené bakalářské a diplomové práce

Bakalářské práce: 101

Diplomové práce: 174

Celkem: 275

Absolvent DSP (školitel specialista):

1x (Dino Sodamin, MSc., Ph.D.), disertační práce obhájena 15. 12. 2022

Kategorie C – Uznání odbornou komunitou

Česká vědecké komise, společnost

2012 – dosud CSITA (Czech Society for Information Technology in Agriculture),
člen

Mezinárodní vědecké komise, společnost

2019 – dosud AIS (Association for Information Systems), člen

Redakční rada mezinárodního vědeckého časopisu

2022 – dosud The Bottom Line, Associate Editor

2021 – dosud Scientific Journal of Astana IT University, člen redakční rady

Doložené přednášky typu „invited speaker“

29.10.2021 Seminář na téma „*Information ethics among college students –
selected countries analysis*“, CEFAGE Universidade de Évora