



---

## Spolupráca s praxou

- 2017- **Librade LTD**  
výskumný pracovník, CSO (Chief Scientific Officer)
- 2016-2019 **Úrad pre dohľad nad výkonom auditu**  
osoba vykonávajúca dohľad a preverky zabezpečenia kvality štatutárneho auditu
- 2009 **Slovenský Rozvojový Fond, a.s. – Fond fondov, s.r.o**  
vytvorenie automatizovaného systému na pridelovanie ratingu žiadateľov o úver
- 2009 **FinTeam, spol. s r.o**  
precenenie menových opčných kontraktov
- 2008 **SEZ Kropachy, a.s**  
finančná analýza a projekcia, feasibility study
- 2006-2007 **U.S. Steel Košice, s.r.o**  
prieskum spokojnosti zamestnancov

---

## Znalosti

- Softvér **Základný:** MS Office, Corel Draw, Inkscape, Gimp.  
**Štatistický:** Minitab, R, Gretl, Eviews, OxMetrics, Stata.
- Jazyky **Anglický jazyk**, *aktívne*, (pokročilý slovom aj písmom)  
**Španielsky jazyk**, **Francúzsky jazyk**, *pasívne*, (začiatočník)

---

## Akademické skúsenosti

### Vyučované predmety

- 2022- **Marketingový výskum**, prednášky, I. stupeň štúdia OF EUBA
- 2022- **Manažérske rozhodovanie v marketingu**, prednášky, konzultácie, II. stupeň štúdia OF EUBA
- 2022- **Empirický výskum v marketingu**, konzultácie, III. stupeň štúdia OF EUBA
- 2021- **Ekonometrické modelovanie**, konzultácie, III. stupeň štúdia EkF TUKE
- 2021- **Riziko a neistota vo financiách**, prednášky, II. stupeň štúdia EkF TUKE
- 2019- **Zásady a metódy vedeckej práce**, konzultácie, III. stupeň štúdia OF EUBA
- 2010-2015 **Finančné trhy**, prednášky a cvičenia, II. stupeň štúdia PHF EUBA
- 2010 **Mikroekonómia**, cvičenia, I. stupeň štúdia PHF EUBA
- 2008 **Ekonometria**, cvičenia, II. stupeň štúdia PHF EUBA
- 2006-2008 **Stratégia finančného investovania**, cvičenia, II. stupeň štúdia PHF EUBA
- 2007 **Národohospodárska politika**, cvičenia, I. stupeň štúdia PHF EUBA

### Školiteľ na treťom stupni štúdia

- 2024- Odbor "Economics" na spoločnom študijnom programe Ekonomického ústavu SAV a Národohospodárskej fakulty EUBA
- 2023- Odbor "Aplikovaná matematika" na spoločnom študijnom programe Ekonomického ústavu SAV a Fakulty matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského (garant)
- 2019- Odbor "Ekonómia a manažment" na Obchodnej fakulte, Ekonomická univerzita v Bratislave
- 2017- Odbor "Finance" na Ekonomicko-správni fakulte Masarykovy univerzity v Brně
- 2017- Odbor "Manažment" na Fakulte manažmentu, Prešovská univerzita v Prešove
- 2014-2015 Odbor "Ekonomika a manažment podniku" na Podnikovohospodárskej fakulte v Košiciach, Ekonomická univerzita v Bratislave

## Organizovanie konferencií

SEAM 2015, NOeG-SEA 2016, SEAM 2017, SEAM 2018, CES-SEAM 2019, SEAM 2020, SEAM 2021, SEAM 2022, SEAM 2023, SEAM 2024.

## Recenzná činnosť

Pre grantové agentúry: Grantová agentúra Univerzity Karlovej v Prahe, Agentúra na podporu výskumu a vývoja (APVV), Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA), Kultúrna a edukačná grantová agentúra MŠVVaŠ SR (KEGA), National Science Centre (NCN, Poľsko).

Pre karentované časopisy (v abecednom poradí): Applied Economics (Taylor & Francis), Czech Journal of Economics and Finance (IES, Charles University in Prague), Eastern European Economics (Taylor & Francis), Economic Change and Restructuring (Springer Nature), Economic Modelling (Elsevier), Economic Systems (Elsevier), Ekonomický časopis (SAV), Emerging Markets Finance and Trade (Taylor & Francis), Energy Economics (Elsevier), Financial Innovation (Springer Nature), Finance Research Letters (Elsevier), International Journal of Finance and Economics (John Wiley & Sons), International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation (De Gruyter), International Review of Economics and Finance (Elsevier), International Review of Financial Analysis (Elsevier), Journal of Banking & Finance (Elsevier), Journal of Commodity Markets (Elsevier), Journal of Economic Interaction and Coordination (Springer Nature), Journal of Financial Stability (Elsevier), Journal of Forecasting (John Wiley & Sons), Journal of International Financial Markets, Institutions & Money (Elsevier), Mathematics and Computers in Simulation (Elsevier), North American Journal of Economics and Finance (Elsevier), Physica A: Statistical Mechanics and its Applications (Elsevier), Resources Policy (Elsevier).

Ostatné: CNB Working paper series (Česká národní banka), IES Working papers (Institút ekonomických štúdií, Karlova univerzita), Asia Pacific Management Review (Elsevier), Borsa Istanbul Review (Elsevier), Journal of Behavioral and Experimental Finance (Elsevier), Journal of Multinational Financial Management (Elsevier), The European Journal of Finance (Taylor & Francis), The Singapore Economic Review (World Scientific), Intelligent Systems in Accounting, Finance and Management (John Wiley & Sons), INFINITI Conference on International Finance (2014-2017), Cena guvernéra NBS, QS World University Rankings, Times Higher Education World University Rankings.

## Funkcie a členstvo vo vedeckých, odborných a profesijných spoločnostiach

- 2023- Ekonomický časopis, člen redakčnej rady, co-editor.
- 2022- Česká spoločnosť ekonomická, člen.
- 2022- Mendelova univerzita v Brne, člen Rady Grantovej agentúry Gregora Johanna Mendela.
- 2022- Nadácia Národnej banky Slovenska, posudzovateľ a člen Hodnotiacej komisie grantov zameraných na podporu finančného vzdelávania a vedy.
- 2022- ESF MUNI, člen Oborovej rady programu "Finance".
- 2021- GAČR, člen hodnotiaceho panelu P403 – „Podnikové a manažerské vedy, finance, finanční ekonometrie a operační výzkum“ (grantová agentúra, Česko).
- 2021-2022 National Science Centre, člen expertného hodnotiaceho panelu HS4 “Individuals, institutions, markets” (grantová agentúra, Poľsko).
- 2021-2022 Slovenská ekonomická spoločnosť, predseda predstavenstva.
- 2021- Rada pre vnútorné hodnotenie kvality na EU v Bratislave.
- 2021- Programová rada študijného programu marketingový a obchodný manažment na 2. a 3. stupni štúdia, OF EUBA.
- 2021- Programová rada študijného programu podnikanie v obchode na 1. stupni štúdia, OF EUBA.

- 2020- Czech Journal of Economics and Finance, člen redakčnej rady.  
 2020- Slovenská akreditačná agentúra pre vysoké školstvo, posudzovateľ.  
 2016-2017 Akreditačná komisia, člen pracovnej skupiny pre oblasť výskumu Ekonómia a manažment.  
 2014- Slovenská ekonomická spoločnosť, člen predstavenstva, fellow.  
 2011- Society for the Study of Emerging Markets, člen.  
 2011-2015 Národná banka Slovenska, člen skúšobnej komisie na odbornú skúšku pre stredný stupeň odbornej spôsobilosti v sektoroch poistenia alebo zaistenia, kapitálového trhu, doplnkového dôchodkového sporenia, prijímania vkladov a poskytovania úverov.

## Vedecko-výskumné skúsenosti

Odborné zameranie Integrácia akciových trhov, finančné trhy, finančná stabilita, tranzitívne ekonomiky, ekonometria časových radov, prežívanie firiem, systémové riziko v bankovom sektore

### Publikačná činnosť

AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1
BCI	Skriptá a učebné texty	3
<b>ADC</b>	<b>Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch</b>	<b>27</b>
<b>ADD</b>	<b>Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch</b>	<b>5</b>
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	2
	<i>Ostatné publikácie spolu</i>	<i>68</i>

### Ohlasy a citácie

Scholar Google 1872, WoS 845 (bez samocitácií)

### Účasť v projektoch

- 2023-2026 **APVV-22-0126**. Detekcia daňových manipulácií s využitím metód strojového učenia a umelej inteligencie. Vedúci projektu: doc. Ing. Eduard Baumöhl, PhD.  
 Rozpočet: 239 989 EUR.
- 2023-2025 **VEGA č. 1/0444/23**. Analýza sietí a modelovanie vzťahov na medzinárodných finančných trhoch. Vedúci projektu: doc. Ing. Tomáš Výrost, PhD.  
 Rozpočet: 27 288 EUR (druhý rok riešenia).
- 2022-2025 **GAČR 22-35130K**. Modely úverového rizika na P2P tržích využívajúcej teórie grafů. Spoločný projekt s Zurich University of Applied Sciences, spolufinancovaný zo SNSF – Swiss National Science Foundation. Vedúci projektu: doc. Ing. Eduard Baumöhl, PhD.  
 Rozpočet: 4 448 000 CZK + 332 346 EUR (SNSF).
- 2021-2023 **VEGA č. 1/0837/21**. Priestorové a časové aspekty politiky súdržnosti EÚ: skúsenosti a perspektívy. Vedúci projektu: Ing. Eva Výrostová, PhD.  
 Rozpočet: 24 956 EUR.
- 2020-2022 **GAČR 20-11769S**. Finanční sítě: výzkum vztahů mezi finančními trhy na základě metodiky sítí. Vedúci projektu: doc. Ing. Tomáš Výrost, PhD.  
 Rozpočet: 6 090 000 CZK (cca 230 000 EUR).
- 2020-2022 **VEGA č. 1/0182/20**. Meranie podnikovej efektívnosti a jej determinanty. Vedúci projektu: doc. Ing. Eduard Baumöhl, PhD.  
 Rozpočet: 41 226 EUR.
- 2019-2020 **H2020 no. 825215**. A FINancial supervision and TECHnology compliance training programme (FINTECH).  
 Rozpočet: 2 500 000 EUR (celé konzorcium).

- 2019-2022 **APVV-18-0310**. Efektívnosť, finančná tieseň a rizikové správanie Európskych podnikov. Vedúci projektu: doc. Ing. Tomáš Výrost, PhD.  
Rozpočet: 196 000 EUR.
- 2019-2022 **APVV-18-0335**. Systémové riziko na finančných trhoch: prepojenia medzi finančnými inštitúciami. Vedúci projektu: doc. Ing. Štefan Lyócsa, PhD.  
Rozpočet: 200 000 EUR.
- 2018-2020 **VEGA č. 1/0257/18**. Predikcia hustoty volatility na finančných trhoch. Vedúci projektu: doc. Ing. Štefan Lyócsa, PhD.  
Rozpočet: 36 701 EUR.
- 2017-2019 **VEGA č. 1/0406/17**. Prelievania a predikcia volatility výnosov na akciových trhoch. Vedúci projektu: doc. Ing. Tomáš Výrost, PhD.  
Rozpočet: 55 228 EUR.
- 2015-2018 **APVV-14-0357**. Nákaza na medzinárodných trhoch: revidovanie modelov a analýza sietí. Vedúci projektu: doc. Ing. Eduard Baumöhl, PhD.  
Rozpočet: 224 405 EUR.
- 2015-2017 **VEGA č. 1/0402/15**. Insolvencia podnikov v SR: konkurzy, reštrukturalizácie a predikcia finančnej tiesne. Vedúci projektu: doc. Ing. Eduard Baumöhl, PhD.  
Rozpočet: 40 121 EUR.
- 2015-2016 **VEGA č. 1/0392/15**. Empirické modelovanie nákazy na akciových trhoch pomocou sietí. Vedúci projektu: doc. Ing. Štefan Lyócsa, PhD.  
Rozpočet: 26 431 EUR.
- 2012-2014 **APVV-0666-11**. Integrácia akciových trhov: poznatky z empirického výskumu. Vedúci projektu: Ing. Tomáš Výrost, PhD.  
Rozpočet: 63 371 EUR.
- 2012-2014 **VEGA č. 1/0393/12**. Rýchlosť, volatilita a štruktúrne zlomy integrácie akciových trhov krajín Strednej a Východnej Európy. Vedúci projektu: Ing. Štefan Lyócsa, PhD.  
Rozpočet: 24 748 EUR.
- 2011-2012 **VEGA č. 1/0826/11**. Integrácia vyspelých akciových trhov a trhov krajín V4. Vedúci projektu: Ing. Eduard Baumöhl, PhD.  
Rozpočet: 2 138 EUR.

### Vybrané prezentácie

Challenges for Financial Stability in Europe: Joint Conference of the Czech National Bank and the Institute of Economic Studies, Faculty of Social Sciences, Charles University, 6–7 October 2016, Prague, Czech Republic.

The 14th INFINITI Conference on International Finance, 13–14 June 2016, Trinity College Dublin, Ireland.

11th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2017), 16–18 December 2017, Senate House & Birkbeck University of London, UK.

Cryptocurrency Research Conference 2018, 24 May 2018, Anglia Ruskin University, Cambridge, UK.

5th International Symposium in Computational Economics and Finance (ISCEF), 12–14 April 2018, Paris.

### Ocenenia

Cena Nadácie VÚB pre mladých ekonómov - Economicus 2011, Economicus 2012.

Cena rektora Ekonomickej Univerzity v Bratislave za publikačnú činnosť za rok 2014, 2018 a 2022 v kategórii zahraničných karentovaných časopisov.

- [1] Lyócsa, Š. – Výrost, T. – Baumöhl, E. 2012. Stock market networks: the dynamic conditional correlation approach. *Physica A: Statistical Mechanics and its Application*, vol. 391, no. 16, p. 4147-4158.
- [2] Baumöhl, E. – Lyócsa, Š. 2014. Volatility and dynamic conditional correlations of worldwide emerging and frontier markets. *Economic Modelling*, vol. 38, p. 175-183.
- [3] Lyócsa, Š. – Baumöhl, E. 2015. Similarity of emerging market returns under changing market conditions: Markets in the ASEAN-4, Latin America, Middle East, and BRICs. *Economic Systems*, vol. 39, no. 2, p. 253-268.
- [4] Výrost, T. – Lyócsa, Š. – Baumöhl, E. 2015. Granger causality stock market networks: Temporal proximity and preferential attachment. *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, vol. 427(C), p. 262-276.
- [5] Baumöhl, E. – Lyócsa, Š. 2017. Directional predictability from stock market sector indices to gold: A cross-quantilogram analysis. *Finance Research Letters*, vol. 23, p. 152-164.
- [6] Horváth, R. – Lyócsa, Š. – Baumöhl, E. 2018. Stock market contagion in Central and Eastern Europe: unexpected volatility and extreme co-exceedance. *The European Journal of Finance*, vol. 24, no. 5, p. 391-412.
- [7] Baumöhl, E. – Kočenda, E. – Lyócsa, Š. – Výrost, T. 2018. Networks of volatility spillovers among stock markets. *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, vol. 490, p. 1555-1574.
- [8] Lyócsa, Š. – Výrost, T. – Baumöhl, E. 2019. Return spillovers around the globe: A network approach. *Economic Modelling*, vol. 77, p. 133-146.
- [9] Výrost, T. – Lyócsa, Š. – Baumöhl, E. 2019. Network-based asset allocation strategies. *The North American Journal of Economics and Finance*, vol. 47, p. 516-536.
- [10] Baumöhl, E. 2019. Are cryptocurrencies connected to forex? A quantile cross-spectral approach. *Finance Research Letters*, vol. 29, p. 363-372.
- [11] Baumöhl, E. – Shahzad, S. J. H. 2019. Quantile coherency networks of international stock markets. *Finance Research Letters*, vol. 31, p. 119-129.
- [12] Baumöhl, E. – Iwasaki, I. – Kočenda, E. 2019. Institutions and determinants of firm survival in European emerging markets. *Journal of Corporate Finance*, vol. 58, p. 431-453.
- [13] Lyócsa, Š. – Baumöhl, E. – Výrost, T. – Molnár, P. 2020. Fear of the coronavirus and the stock markets. *Finance Research Letters*, 36, 101735.
- [14] Baumöhl, E. – Iwasaki, I. – Kočenda, E. 2020. Firm survival in new EU member states. *Economic Systems*, vol. 44, no. 1, 100743.
- [15] Khalfaoui, R. – Baumöhl, E. – Sarwar, S. – Výrost, T. 2021. Connectedness between energy and nonenergy commodity markets: Evidence from quantile coherency networks. *Resources Policy*, 74, p.102318.
- [16] Lyócsa, Š. – Baumöhl, E. – Výrost, T. 2022. YOLO trading: Riding with the herd during the GameStop episode. *Finance Research Letters*, 46, 102359.
- [17] Baumöhl, E. – Bouri, E. – Shahzad, S. J. H. – Výrost, T. 2022. Measuring systemic risk in the global banking sector: A cross-quantilogram network approach. *Economic Modelling*, 109, 105775.
- [18] Baumöhl, E. – Lyócsa, Š. – Vašaničová, P. 2024. Macroeconomic environment and the future performance of loans: Evidence from three peer-to-peer platforms. *International Review of Financial Analysis*, 95, 103416.