

Zápisnica z Vedeckej rady Ústavu ekológie lesa SAV, v. v. i.

zo dňa 26. 2. 2024 „per rollam“

Zúčastnili sa hlasovania: Ing. Milan Barna, PhD., Ing. Michal Bošeľa, PhD., Ing. Peter Ferus, PhD., Ing. Gabriela Jamnická, PhD., prof. RNDr. Marián Janiga, CSc., Ing. Benjamín Jarčuška, PhD., RNDr. Anton Krištín, DrSc., Ing. Ladislav Kulla, PhD., doc. RNDr. Roman Kuna, PhD., Ing. Pavel Mezei, PhD., Mgr. Katarína Pastirčáková, PhD., Ing. Marek Svitok, PhD.

Nezúčastnili sa hlasovania: prof. Mgr. Tatiana Kluvánková, PhD.

Program rokovania:

Vyjadrenie sa „per rollam“ k nominácii prof. Mgr. Tatiany Kluvánkovej, PhD. a jej výskumného tímu SlovakGlobe-Oddelenie Strategických environmentálnych analýz na Cenu SAV za výsledky medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce (Cena SAV MVTs).

Predsiedníčka Vedeckej rady ÚEL SAV, v. v. i. (VR) Dr. Jamnická oboznámila členov VR s návrhom riaditeľky ústavu Dr. Ditmarovej na ocenenie vedeckej pracovníčky prof. Kluvánkovej a jej výskumného tímu Cenou SAV MVTs v súvislosti s významným prínosom v oblasti medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce (Príloha 1). Hlasovanie o návrhu prebehlo formou „per rollam“.

Výsledok hlasovania:

Za: 11

Proti: 0

Zdržal sa: 1

Uznesenie:

VR prerokovala a schválila (v počte hlasov 11) podaný návrh – nomináciu prof. Mgr. Tatiany Kluvánkovej, PhD. a jej výskumného tímu SlovakGlobe-SEA na udelenie Ceny SAV MVTs.

Zvolen 26. 02. 2024

Zapísal: Ing. Gabriela Jamnická, PhD.

Overil: RNDr. Anton Krištín, DrSc.

Príloha 1.

Návrh

Cena SAV za medzinárodnú vedecko-technickú spoluprácu

Prof. Tatiana Kluvánková, PhD a kolektív SlovakGlobe-SEA, Ústav ekológie lesa SAV

<https://ife.sk/research/research-groups/sea-research-group/>

Research gate: <https://www.researchgate.net/profile/Tatiana-Kluvankova/publications>

Resume

Prof. Kluvánková je ekologický inštitucionálny ekonóm, profesor v odbore management. Viac ako 20 rokov pôsobí v medzinárodnom interdisciplinárnom a transdisciplinárnom výskume na rozhraní spoločenských a prírodných vied v oblasti environmentálneho rozhodovania a strategických analýz. Aktuálne sa zaoberá inováciami v rozhodovaní a behaviorálnymi aspektami spoločenskej transformácie k udržateľnosti a uhlíkovej neutralite. Prof. Kluvánková vedie SlovakGlobe (2019) - Odd Strategických environmentálnych analýz (2013) pôsobiace na Ústave ekológie lesa SAV. Interdisciplinárna problematika a unikátne **Laboratórium experimentálnych spoločenských vied** (VEEL) vytvorili podmienky pre dlhodobé prepájanie činnosti tímu na projekty EU FMP a na činnosť viacerých medzinárodných interdisciplinárnych programov a spoločností predovšetkým International Society for Ecological Economics (ISEE), Earth System Governance (ESG) či Future Earth. **SlovakGlobe** je výskumným tímom **inter a trans-disciplinárneho výskumu spoločenskej dimenzie globálnej zmeny** postaveným na spolupráci poznatkov z praxou a prenosom do vzdelávania graduálneho a postgraduálneho stupňa. Za obdobie 10 rokov si pripísal **viac ako 35 impaktových článkov, vzniknutých v rámci práce na 20 medzinárodných projektoch (2003-2023)**. Publikuje v Science, Ecological Economics, MIT press a iné významne vedecké a mienkotvorné časopisy s citačným ohlasom (*Kluvánková T*) : *WOS 565, SCOPUS 1297 by 2022.*

Vedecká škola

Základom vedeckej školy je **kolaboratívny výskum spoločenskej dimenzie globálnej zmeny**, ktorý vznikol ako produkt spolupráce s prof. Elinor Ostrom, zakladateľkou rozhodovacej teórie **commons** (zdieľané statky) na vývoji experimentálneho prístupu k manažmentu zdieľaných

statkov (2007, projekt 6FM THEMES), neskoršie laureátkou Nobelovej ceny za ekonómiu (2009). Neskôr spolupráca v problematike virtual commons - vývoja **digitálnych a spoločenských inovácií** v rámci **Laboratória experimentálnych spoločenských vied** (VEEL) a v spolupráci s Arizona State University USA (Projekty SIMRA, COEVOLVERS) ktoré vyvrcholili k formovaniu transdisciplinárnych výskumno- edukačných networkov medzinárodných CETIP (2008) a domácich SlovakGlobe (2019).

SlovakGlobe je výskumným tímom na podporu excelentného výskumu a spoluprotvorby poznatkov interdisciplinárneho výskumu a vzdelávania v oblasti spoločenskej dimenzie globálnej zmeny. SlovakGlobe je aktuálne tvorený 6 členným kolektívom SAV (3 senior, 2 junior výskumníci), 3 externými doktorandami a viacerými spolupracovníkmi v SR i zahraničí. Zameriava sa na hľadanie nových prístupov k rozhodovaniu v podmienkach neistoty a komplexnej voľby najmä úlohe spoločenských a digitálnych inovácií či teórie zdieľaných statkov v riešení spoločenských výziev globálnej zmeny. Viac ako 20 rokov tím pracuje kontinuálne na projektoch MVTs (20 projektov), prevažne v riadiacich pozíciách ovplyvňujúcich smerovanie výskumu. Má rastúci trend publikačnej činnosti v mienko-tvorných impaktových časopisoch a medzinárodných autorských tímoch, ktoré zvyšujú počet a významnosť ohlasov (viď text nižšie a príloha č. 3). Prepája poznatky základného výskumu s aplikačným výskumom a praxou a nadobudnuté vedecké poznatky šíri ďalej prostredníctvom vzdelávacích aktivít nielen na univerzite, ale i na primárnom stupni vzdelávania a cez vedecko-polularizačnú činnosť <https://slovakglobe.webnode.sk>: Slovak Globe skúma:

- Úlohu spoločenských a digitálnych inovácií v spoločenskej transformácii k udržateľnosti a nízkouhlíkovej neutralite v manažmente lesa, marginalizovaných a urbánnych oblastí riešených v medzinárodnej projektovej činnosti (najmä projekty FMP, H2020 a HE) i v simulačných experimentoch laboratória experimentálnych spoločenských vied.
- Vytvára originálnu metodiku pre transdisciplinárnu participáciu v environmentálnom rozhodovaní s cieľom spoluprotvorby prístupov a adresovanie spoločenských výziev uhlíkovo neutrálnej spoločnosti a zároveň prenosu poznatkov do graduálneho vzdelávania a podpore zapojenia doktorandov (18 vedených prác) a post-doktorantov (5) do excelentného medzinárodného výskumu (Themes, Governat, 6FMP, Regpol, SIMRA H2020, COEVOLVERS HE).

Členstvá

Prof. Kluvánková je členkou vedeckých rád medzinárodných programov a spoločností kde zastáva riadiace pozície: ISEE (člen vedenia, 2015-22) a viceprezident Európskej časti -ESSE (2009-15) a Earth System Governance Faculty member (od 2014), International Human Dimension Programme for Global Change (2003-2012), Slovenskej ekonomickej spoločnosti SEA (podpredseda 2014-18) či člen vedeckej rady Ústavu výskumu globálnych zmien pri AVČR (2014-21). Aktuálne sa stala členom a vice-chairom vedeckej rady European Forest Institute.

Pedagogická činnosť a stáže

Spoluautorstvo, garant a školiteľ (príloha 2) bloku štúdia spoločenskej dimenzie globálnej zmeny na Univerzite Komenského a Slovenskej technickej univerzite (2010-) viac na www.cetip-network.eu/en/education

výberové prednášky /kurzy:

Global changes and strategic management PhD, UJEP, Usti nad Labem 2022-

Training series of Themes project (6RFM EU) - 2007

Training series of the European Society for Ecological Economics: (2010-2014)

Centre for the Study of Institutional Diversity Arizona State University -2010

SlovakGlobe pripravuje učebnicu „Management globálnej zmeny“ pre študentov prírodných i spoločenských vied.

Výber najvýznamnejších publikácií za roky 2018-23

(1) Kluvankova, T., Nijnik, M.,Spacek, M.,Sarkki, S., Perlik, M., Lukesch, R., Melnykovych, M., Valero, D., **Brnkalakova, S.** (2021) Social Innovation for Sustainability Transformation and its Diverging Development Paths in Marginalised Rural Areas. Sociologia Ruralis, 61 (2), 344-371. **(IF 3.567; 26)** DOI: 10.1111/soru.12337.

*Práca publikuje originálnu typológiu šírenia spoločenských inovácií. V rámci projektu H2020 SIMRA kolektív typologizoval spôsoby šírenia spoločenských inovácií na podporu cieľov European Green Deal, ktoré empiricky overil v 11 prípadových štúdiach marginalizovaných vidieckych, lesných a ostrovných regiónoch EÚ. Výsledkom sú štyri trajektórie rozvoja a šírenia spoločenskej inovácie na podporu transformácie k udržateľnej ekonomike a ochrane klímy. Článok získal ocenenie: **TOP CITED ARTICLE IN SOCIOLOGIA RURALIS (2021-2).***

(2) Mann, C., Loft, L., Hernandez-Morcillo, M., Primmer, E., Bussola, F., Falco, E., Geneletti, D., Dobrowolska, E., Grossmann, C. M., Bottaro, G., **Kluvankova, T.** et al. (2022). Governance Innovations for forest ecosystem service provision - Insights from an EU-wide survey. Environmental Science & Policy 2022, 132, 282-295. **(IF 6.424; 6)** DOI: 10.1016/j.envsci.2022.02.032.

(3) **Kluvankova, T., Brnkal'akova, S.,** Spacek, M., Slee, B., Nijnik, M., Valero, D., Miller, D., Bryce, R., Kozova, M., Polman, N. et al. (2018) Understanding social innovation for the well-being of forest-dependent communities: A preliminary theoretical framework. Forest Policy and Economics, 97, 163-174. **(IF 4.259 ; 39)** DOI: 10.1016/j.forpol.2018.09.016.

(4) Primmer, E., Varumo, L., Krause, T., Orsi, F., Geneletti, F., - Brogaard, S., - Aukes, E., - Ciolli, M., - Grossmann, C., - Hernández-Morcillo, M., - Kister, J., - **Klůvanková T.**, - Loft, L., - Maier, C., - Meyer, C., - Schleyer, Ch., - Špaček, M., - Mann, C., (2021). Mapping Europe's institutional landscape for forest ecosystem service provision, innovations and governance. In Ecosystem Services, 2021, vol. 47, 101225. <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2020.101225>

(5) **Brnkalakova, S.,** Melnykovych, M., Nijnik, M., Barlagne, C., Pavelka, M., Udovc, A., Marek, M., Kovac, U., **Kluvankova, T.** (2022) Collective forestry regimes to enhance transition to climate smart forestry. Environmental Policy and Governance. **(IF 3.136)** DOI: 10.1002/eet.2021.

(6) **Brnkal'aková S., Světlík J., Brynleifsdóttir J., Snorrason A., Baštáková V., Klůvanková T.** (2021) Afforesting Icelandic land: A promising approach for climate-smart forestry?

Canadian Journal Of Forest Research. Vol. 51, ISSN 0045-5067. **(IF: 2.331)** (Q2 – JCR) 0.596 - SJR, Q1 - SJR Best Q. V databáze: DOI: 10.1139/cjfr-2021-0308

Publikácie (5) a (6) sa venujú klimaticky neutrálnemu lesníctvu, ktoré predstavuje významnú výzvu transformácie k udržateľnosti a uhlíkovej neutralite. Osobitná pozornosť sa venuje podmienkam rozvoja klimatického lesníctva v horských regiónoch a mapovaniu inštitucionálnych vzorov na podporu udržateľného manažmentu ekosystémových služieb v Európskych lesoch.

Projekty MVTs (20)

Projekty FM EU, H2020, HE:

2023- 2026 **WildE - Climate-smart rewilding: ecological restoration for climate Change and biodiversity support in Europe (HE) Vedenie task 2.3 a prípadovej štúdie Národný park Vysoké Tatry.**

- 2022- 2026 **COEVOLVERS- Coevolutionary approach to unlock the transformative potential of nature-based solutions for more inclusive and resilient communities (HE- 101084220) Vedenie WP4 a člen executive committee**
- 2020- 2022 **SMART WATER** management for sustainable society CONCERT JAPAN.
Connecting and Coordination European Research and Technology, WP leader
- 2016- 2020 **SIMRA** - Social Innovation in Marginalised Rural Areas (Horizon 2020 No: 677622) Vedenie WP2 a člen executive committee
- 2011 – 2014 **EcoFinders** Ecological Function and Biodiversity in European Soils (EU FP7)
- 2015 – 2018 **Inspiration** Integrated Spatial Planning, Land Use and Soil Management Research Action (H2020 (No. 642372H 2020-H2020-SC5-2014)
- 2014-2017 **RegPol** - Socio-economic and Political Responses to Regional Polarisation in Central and Eastern Europe (FP7 Marie Curie ITN 607022) – Phd supervisor
- 2005-2008 **Eurocoop-** Regional Innovation Policy Impact Assessment and Benchmarking Process, (FMP6).
- 2011- 2012 **Responder** Linking REsearch and POLicy making for managing the contradiction of sustainNable consumption anD Economic growth (FMP 6)
- 2006-2010 **GoverNat** - Multi-level Governance of Natural Resources: Tools and Processes for Water and Biodiversity Governance in Europe (NO:035536.
(FMP 6), Vedenie WP a PhD supervisor
- 2006-2009 **THEMES** - Emerging Theories and Methods in Sustainability Research Marie Curie Summer Schools (NO: 029833, FMP 6)- vedenie event 2
- 2006-2009 **RUBICODE** - Rationalising Biodiversity Conservation in Dynamic Ecosystems (FMP 6).
- 2003-2006 **IDARI** - Integrated Development of Agricultural and Rural Institutions in CEE Countries (QLRT-2001-02718 FMP5),

Cost Actions

- 2023- 2027 **TransformERS** - Transformations international Experience and Research network for Sustainable futures (Cost Action CA22156) - WG4 co-chair
- 2022-2026 **MARGISTAR** - A European forum for revitalisation of
marginalized mountain areas (Cost Action CA21125)
- 2016 – 2020 **CLIMO** - Climate Smart Forestry in Mountain Regions (Cost Action
CA15226) - WP4 chair
- 2016 – 2020 **PESFOR - W** Payments for Ecosystem Services – Forests for Water (Cost Action
CA15206) – MC member
- 2012 – 2016 **FACESMAP** Forest Land Ownership Changes in Europe: Significance for Management
and Policy (Cost Action FP1201) WG – deputy chair
- 2012- 2016- **TGEG** The Transformation of Global Environmental Governance: Risks and
Opportunities Cost Action IS0802
- 2014 – 2018 **INNOGOV** Innovations in Climate Governance: Sources, Patterns and Effects (Cost
Action IS 1309)- MC member

Vedené PhD práce

Doktorandské práce (školiťel. T.Klúvánkóv) (16/14)

- A. Čimborová: Institutional Analysis of Biodiversity Protection in Slovakia - Econ. Univ (2008)
- V. Chobotová: Tourism in the Slovenský Raj National Park – A Contribution to Sustainable Rural Development,- University of Sussex. UK (2012)
- Mari Shioya-Japonsko: Socio Ecological Resilience as a Concept for Sustainable Tourism (2013)
- V. Poklembová: Public Open Spaces as Commons (2013)
- M. Maco: Theory of Commons in Urban Governance: Semipublic Spaces as Commons (2015)
- M. Kuruc: Fuzzy Systems and decision Making in Spatial Planning (2015)
- M. Rychnavská: The role of education in regional cohesion. (2015)
- S. Brnkaláková: Adaptive management and Ecosystem service governance (2016)
- M. Špaček: Polycentric Governance for Marginalised Regions – MC mobility (2016)

R. Rybanic: Adaptive Management under the Complex Choice (2017)

A. Kaiser: Smart Governance (2018)

I. Štecová: Ecosystem services for mitigation of climate change in cities (2018)

V. Baštáková. Payment for Ecosystem Services (2020)

T. Szabo: Social innovations for marginalised Rural Communities (2022)

N. Matvjaková: Well being and climate change (ongoing)

D. Horváth Digital Innovations in shared economy (ongoing)

Diplomové práce (výber 2021-23)

F. Kušnir: Finančné stimuly v prechode podnikov na obehové hospodárstvo vo vybranom sektore (2023)

M. Meliška: Digitálne inovácie v podpore výkonnosti ekonomického sektora v marginalizovanom území (2023)

A Yazan: Reuse business as the potential sustainable business model (2023)

I. Maaita Ibrahim: Circular economy certification – A pathway to transform to circular economy business (2023)

M. Šteflovíčová: Zelená a modrá infraštruktúra - nádej pre zdravú klímu Smart city (2023)