

**Údaje o druhu a počtu výsledků studentských projektů, které budou předány do  
informačního systému výzkumu, vývoje a inovací**

Číslo projektu	Název projektu	Druh výsledku	Počet
01SVV2325	Parametrizace podnikové obchodní strategie s využitím matematického modelování	J**	3
02SVV2325	Návrh metodiky v kontextu vyšetřování vlivu výškového profilu pozemních komunikací na omezení emisí ze silniční dopravy	J	1
03SVV2325	Rozvoj optických a ostatních experimentálních analýz v oblasti stavebních kompozitních materiálů na bázi tradičních a alternativních pojmů se zaměřením na zpracování a úpravy získaných dat	J	4
		D	2
04SVV2325	Analýza povlakových hydroizolací plochých střech	D	1
06SVV2325	Výkladová problematika znaleckého práva	J	1
07SVV2325	Studium materiálových vlastností a výrobních technologií v rámci Environmentálního výzkumného pracoviště	J	2

\* Výsledek je v procesu indexace do databáze WoS nebo SCOPUS

\*\*výsledek bude publikován nebo je v jiné fázi přípravy publikace

**1. 01SVV2325 - Parametrizace podnikové obchodní strategie s využitím matematického modelování**

J\*\*

- TALÍŘ, Milan, Jarmila STRAKOVÁ, Petr ZÁVORKA. PVA & Sales: Parameterization of corporate business models using mathematical modelling. Academy of Management Annals. MANUSCRIPT ID: ANNALS-2023-0177.
- TALÍŘ, Milan, Jakub CHÁN, Jarmila STRAKOVÁ, Tomáš CEJPEK. Determining an organisation's digital maturity and deriving remedial strategic actions (STORM-D).
- TALÍŘ, Milan., Petr ZÁVORKA, Tomáš CEJPEK, MRÁZOVÁ. The impact of digitalisation on the sustainability of enterprises in times of crisis or the dislocation of SMEs.

**2. 02SVV2325 - Návrh metodiky v kontextu vyšetřování vlivu výškového profilu pozemních komunikací na omezení emisí ze silniční dopravy**

J

- LIŽBETIN, Ján a Jan PEČMAN. Possibilities of Using Bluetooth Low Energy Beacon Technology to Locate Objects Internally: A Case Study. Technologies. Basel, Switzerland: Multidisciplinary Digital Publishing Institute, 2023, roč. 11, č. 2, s. 1-13. ISSN 2227-7080.

**3. 03SVV2325 - Rozvoj optických a ostatních experimentálních analýz v oblasti stavebních kompozitních materiálů na bázi tradičních a alternativních pojiv se zaměřením na zpracování a úpravy získaných dat**

J

- POKORNÝ, Jaroslav, Lucie ZÁRYBNICKÁ, Radek ŠEVČÍK, Jiří ŠÁL, Jana MACHOTOVÁ a Alberto VIANI. Study of keto-hydrazide crosslinking effect in acrylic latex applied to Portland cements with respect to physical properties. Construction and Building Materials. England: Elsevier SCI Ltd, 2023, roč. 375, Neueden, s. 1-10. ISSN 0950-0618.
- POKORNÝ, Jaroslav, Radek ŠEVČÍK, Lucie ZÁRYBNICKÁ, Luboš PODOLKA. The Role of High Carbon Additives on Physical-Mechanical Characteristics of Cement-Based Composites. Buildings, 13, 1585, 2023. doi: 10.3390/buildings13071585.
- ZÁRYBNICKÁ, Lucie, Marek PAGÁČ, Radek ŠEVČÍK, Jaroslav POKORNÝ a Martin MAREK. Effect of Topology Parameters on Physical–Mechanical Properties of Magnetic PLA 3D-Printed

Structures. Magnetochemistry. BASEL, SWITZERLAND: MDPI, 2023, roč. 9, č. 12, s. 1-14.  
ISSN 2312-7481.

- ŠEVČÍK, Radek, Jaroslav POKORNÝ, Jiří ŠÁL, Lucie ZÁRYBNICKÁ, Martin MAREK a Radek STOLÍN. Effect of Infill Density of the Printed PET-G Structures Containing Iron Oxides on Magnetic Properties. Magnetochemistry. BASEL, SWITZERLAND: MDPI, 2023, roč. 2023, č. 9, s. 1-13, 14 s. ISSN 2312-7481.
- POKORNÝ, Jaroslav, Jiří ŠÁL a Manuel Alejandro Pedreño-Rojas. The Effect of Recycled Aggregate on Properties of Cement-based Composites. AIP Conference Proceedings., 2024, 3126(1), 020017.
- POKORNÝ, Jaroslav a Radek ŠEVČÍK. The influence of graphene admixture on strength properties of cement-based composites. Journal of Physics: Conference Series., 2023, 2628(1), 012025.

#### 4. 04SVV2325 - Analýza povlakových hydroizolací plochých střech

D

- MÁŠKA Jiří, Stanislav Bílek. INTERNATIONAL COMPARISON OF EXPERTISE AND THE STATUS OF THE EXPERT IN SELECTED EU COUNTRIES. In AD ALTA: Journal of Interdisciplinary Research. 2023, roč. 13, č. 02.

#### 5. 06SVV2325 - Výkladová problematika znaleckého práva

J

- NOSEK, Tomáš, Marek VOCHOZKA, Antonín STANISLAV a Libuše TURINSKÁ. POLYGRAPH EXAMINATION IN THE CONTEXT OF EXPERT EVIDENCE IN CRIMINAL PROCEEDINGS. Ad Alta - Journal of Interdisciplinarity Research. Hradec Králové: MAGNANIMITAS. 2023, roč. 13, č. 1, s. 199-205. ISSN 1804-7890. Výsledek byl financován v rámci jiných veřejných zdrojů.

#### 6. 07SVV2325 - Studium materiálových vlastností a výrobních technologií v rámci Environmentálního výzkumného pracoviště

J



- SOCHA Ladislav, Prášil Tomáš, Gryc Karel, Sviželová Jana, Saternus Mariola, Merder Tomasz, Pieprzyca Jacek, Nuska Petr. RESEARCH ON THE IMPACT OF ROTOR WEAR ON THE EFFECTIVENESS OF THE ALUMINIUM REFINING PROCESS. 2023, roč. 13, č. 1. ISSN 20452322.
- JELÍNKOVÁ Veronika, Dellai Angela, Vachtlová Martina, Fecková Michaela, Podlesný Jan, Kikar Milan, Castet Frédéric, Růžička Aleš, Pařík Patrik, Pytela Oldřich, Bureš Filip. MOLECULAR AZO-IMIDAZOLE PHOTOSWITCHES: PROPERTY TUNING BY SUBSTITUTION. 2024, č. 449. ISSN 10106030.