

STUDENTSKÁ GRANTOVÁ SOUTĚŽ - IGA - nově přijaté studencké projekty 2022

Číslo projektu	Název projektu	Řešitel	Garant
FAKULTA TECHNOLOGICKÁ			
IGA/FT/2022/001	Rotaxanové katalyzátory	Ing. Václav Kolařík	doc. Mgr. Robert Vícha, Ph.D.
IGA/FT/2022/002	Vstříkování, frézování, 3D tisk a vliv vstupních parametrů na výsledný produkt	Ing. Jiří Vaněk	prof. Ing. Michal Staněk, Ph.D.
IGA/FT/2022/003	Přírodní a syntetické polymery – jejich příprava, vlastnosti a použití	Ing. David Jaška	prof. Ing. Roman Čermák, Ph.D.
IGA/FT/2022/004	Chemické složení a monitoring technologických a skladovacích procesů u vybraných potravinářských komodit	Ing. Veronika Ševčíková	prof. Ing. Jiří Miček, Ph.D.
IGA/FT/2022/005	Technologické trendy ovlivňující kvalitu a vlastnosti vybraných potravin	Ing. Vendula Kůrová	doc. Ing. R.N. Salek, Ph.D.
IGA/FT/2022/006	Využití molekulárně biologických a fyzikálně-chemických metod pro studium a regulaci kontaminantů v životním prostředí a potravinářství	Ing. Magda Bařínková	Ing. Pavel Pleva, Ph.D.
IGA/FT/2022/007	Inovativní trendy v procesu výroby, snímání a měření vlastností prvků na bázi polymerních a vláknových kompozitů	Ing. Jan Ondřík	doc. Ing. Ondřej Bílek, Ph.D.
IGA/FT/2022/008	Aplikovatelnost metody stanovení obsahu a kvality lepku k určení technologické kvality netradičních a minoritních surovin	Ing. Romana Šebestíková	doc. RNDr. Iva Burešová, Ph.D.
IGA/FT/2022/009	Materiály na bázi kyseliny hyaluronové a proteinů pro 3D tisk z hlediska teoretické i aplikované chemie	Ing. Lenka Vítková	doc. Mgr. Aleš Mráček, Ph.D.
9			
FAKULTA MANAGEMENTU A EKONOMIKY			
IGA/FaME/2022/001	The relationship between economic policy uncertainty, investment behavior, and corporate innovation: A study on Visegrád economies	Abdul Quddus	prof. Ing. Drahomíra Pavelková, Ph.D.
IGA/FaME/2022/003	A Study on Budgetary Control and Budgetary Technology in Local Government of Developed and Emerging Economies	Giftý Kenetey	prof. Ing. Boris Popesko, Ph.D.
IGA/FaME/2022/004	Klíčové valuační faktory podniku v moderní perspektivě	Ing. Jana Příkladíková, Ph.D.	x
IGA/FaME/2022/005	Industry 4.0 and Circular Economy Adoption for Manufacturing and Logistics Processes.	Luu Van Thanh	prof. Ing. Felicitia Chromjaková, Ph.D.
IGA/FaME/2022/006	Výzkum aktuálních ekonomických témat v kontextu jihovýchodní Asie.	Thi Ngoc Diep Nguyen	Ing. Lubor Homolka, Ph.D.
IGA/FaME/2022/007	An investigation of housing affordability in the regions of the Czech Republic: Implications of income segregation, tourism and short-term rentals, and smart cities	Ing. Martina Rosíková	doc. Ing. Zuzana Dohnalová, Ph.D.
IGA/FaME/2022/008	Research and implementation of big data-based business intelligence solutions for transformation of traditional firm into digitalized one	Sayed Muhammad Shariq	prof. Ing. Rastislav Rajnoha, Ph.D.
IGA/FaME/2022/010	Influencer Marketing and intercultural differences across generations with the emphasis on neuromarketing	Gonbolor Orkhon	doc. Ing. Alena Klapalová, Ph.D.
IGA/FaME/2022/011	Equivalent Units Costing and Pharmaceuticals' Pricing for Entrepreneurial Decision-Making in the Czech Republic and the Slovak Republic.	Salem Udoh	prof. Ing. Boris Popesko, Ph.D.
IGA/FaME/2022/012	FACTORS INFLUENCING FAMILY ENTREPRENEURSHIP INTENTION IN ECO-TOURISM	Sandeep Kumar Dey	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.
IGA/FaME/2022/013	Assessing the performance and technological uses of Agricultural SMEs within the COVID-19 pandemic in Central Europe	Ali Sufyan	doc. Ing. Petr Novák, Ph.D.
SVK/FaME/2022/001	18. Mezinárodní Bařova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky (DOKBAT 2022)	Ing. Magdaléna Rybová	Ing. Pavel Ondra
SVK/FaME/2022/002	SVOČ 2022	doc. Ing. Petr Novák, Ph.D.	-
11/2			

FAKULTA APLIKOVANÉ INFORMATIKY			
IGA/FAI/2022/002	Metodika postupu zdravotnického zařízení v případě epidemie a ozbrojeného útoku	Blahová Marta, Ing.	doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.
IGA/FAI/2022/003	Podpora cvičení integrovaného záchranného systému a dalších orgánů ochrany obyvatelstva	Džermanský Martin, Ing.	doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.
IGA/FAI/2022/004	Návrh matematického modelu nanoantén s využitím evolučních algoritmů	Kavánková Iva, Ing.	Ing. Stanislav Kovář, Ph.D.
IGA/FAI/2022/005	Optimalizace bezpečnostního managementu vysokých škol	Dostálová Petra, Ing.	doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.
IGA/FAI/2022/006	Realizace a měření sonarového dálkoměru se spojitě modulovanou vysílací frekvencí a vyhodnocení vhodnosti jeho použití pro robotické aplikace	Sousedíková Lucie, Ing.	doc. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.
IGA/FAI/2022/008	Zpoždění jako žádoucí i nežádoucí součást průmyslových a kyberfyzikálních systémů	Strmiska Martin, Ing.	doc. Ing. Libor Pekař, Ph.D.
6			
CENTRUM BEZPEČNOSTNÍCH, INFORMAČNÍCH A POKROČILÝCH TECHNOLOGIÍ			
IGA/CebiaTech/2022/001	Metody softcomputingu s aplikacemi	Ulrich Adam, Ing.	doc. Ing. Zuzana Komínková Oplatková, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2022/002	Hydrolyza průmyslových odpadů bohatých na lipidy se zaměřením na jejich anaerobní digesti za různých teplot	Samuel Emebu MSc.	Ing. Jiří Pecha, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2022/004	Modifikace vlastností 3D modelů objektů v interaktivním prostředí virtuální reality	Drofová Irena, Ing.	doc. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2022/005	Edukační podpora lidského faktoru pro ochranu měkkých cílů	Kotek Lukáš, Ing.	doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2022/006	Výzkum v oblasti zpracování fyziologických a neurofyziologických signálů	Žabčíková Martina, Ing.	prof. Ing. Roman Jašek, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2022/007	Metody datové analýzy pro zvýšení bezpečnosti kyberprostoru	Měsíček Pavel, Ing.	Ing. David Malaník, Ph.D.
SVK/CebiaTech/2022/001	Podpora studentské tvůrčí a odborné činnosti na FAI	doc. Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D.	doc. Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D.
6/1			
FAKULTA MULTIMEDIÁLNÍCH KOMUNIKACÍ			
IGA/FMK/2022/001	Časosběrný dokument Návrat do života	MgA. Adam Černich	doc. Mgr. MgA. Jan Gogola
IGA/FMK/2022/005	Inkluzivní designový proces: možnosti propojení principů inkluzivního designu a metodiky Design Thinking pro návrh digitálních produktů a služeb bez bariér	Mgr. Tereza Kosnarová Venerová	prof. Mgr. Peter Štarchoň, Ph.D.
IGA/FMK/2022/008	Zrození z písku a Slunce	BcA. Petra Bašnáková	doc. MgA. Jaroslav Prokop
IGA/FMK/2022/010	Vývoj didaktického prostředku využívajícího rozšířené reality	Ing. Štěpán Dlabaja	doc. MgA. Martin Surman
4			
FAKULTA HUMANITNÍCH STUDIÍ			
IGA/FHS/2022/001	Determinanty autoregulace učení žáků středních škol	Mgr. Julie Junaščíková	Mgr. Jakub Hladík
IGA/FHS/2022/002	Predikce míry nesamostatné práce studenta pomocí digitálních prostředků ve virtuálním vzdělávacím prostředí	Mgr. Juraj Obonya PhD.	x
2			
FAKULTA LOGISTIKY A KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ			
IGA/FLKŘ/2022/001	Evakuace zvířat	Ing. Jan Strohmandl, Ph.D.	x
SVK/FLKŘ/2022/001	Studentská vědecká a odborná činnost na FLKŘ 2022	Ing. Eva Hoke, Ph.D.	x
1/1			

CENTRUM POLYMERŇÍCH SYSTÉMŮ

IGA/CPS/2022/001	Připrava pokročilých biomateriálů a jejich použití	Ing. Eliška Dařová	doc. Ing. Zdenka Capáková, Ph.D.
IGA/CPS/2022/002	Připrava a charakterizace pokročilých nanokompozitních systémů	Ing. Alžběta Vávrová	doc. Ing. et Ing. Ivo Kuřitka, Ph.D. et Ph.D.
IGA/CPS/2022/003	Pokročilé využití reziduálních materiálů ze zemědělské produkce	Ing. Jakub Klaban	prof. Ing. Vladimír Sedlařik, Ph.D.
IGA/CPS/2022/004	Magneticko-responzivní systém	MSc. Andrei Munteanu	doc. Ing. Michal Sedlačik, Ph.D.
IGA/CPS/2022/005	Vliv funkčních plniv na vybrané zpracovatelské vlastnosti polymerních systémů	Ing. Danila Gorgol	Ing. Miroslav Mrlík, Ph.D.
IGA/CPS/2022/006	Syntéza biomineralizovaného nanomateriálu na bázi grafenu pro zdravotnictví	MSc. Adam Aberra Challa	doc. Nabanita Saha
SVK/CPS/2022/001	Studentská vědecká konference IGA CPS 2022	doc. Ing. et Ing. Ivo Kuřitka, Ph.D. et Ph.D.	x
6/1			
45/5			