

STUDENTSKÁ GRANTOVÁ SOUTĚŽ - IGA - nově přijaté studencké projekty 2021

Číslo projektu	Název projektu	Řešitel	Garant
FAKULTA TECHNOLOGICKÁ			
IGA/FT/2021/001	Multitopické ligandy: Od základních principů k funkčním molekulám	Ing. Petr Janovský	doc. Mgr. Robert Vícha, Ph.D.
IGA/FT/2021/002	Syntézy a studium chemických přeměn sloučenin se strukturou cholinu, benzo[e][1,4]diazepinu a jejich kyslíkatých analogů	Ing. Zuzana Máčalová	doc. Ing. Stanislav Kafka, CSc.
IGA/FT/2021/003	Využitelnost empirických metod hodnocení kvality pšeničné mouky, těsta a pečiva na hodnocení technologické kvality bezpečnostních a netradičních pšeničných materiálů	Ing. Romana Šebestíková	doc. RNDr. Iva Burešová, Ph.D.
IGA/FT/2021/004	Vliv technologických trendů na kvalitu a vlastnosti vybraných potravin	Mgr. Richard Adámek	doc. Ing. Vendula Pachlová, Ph.D.
IGA/FT/2021/005	Optimalizace procesu vstřikování a 3D tisku - vliv parametrů na výsledný produkt	Ing. Petr Fluxa	Ing. Antonín Minařík, Ph.D.
IGA/FT/2021/006	Využití inovativních metod pro výrobu a zpracování materiálů a kompozitních struktur	Ing. Jan Ondřík	doc. Ing. Ondřej Bílek, Ph.D.
IGA/FT/2021/007	Příprava, charakterizace a aplikace polymerů	Ing. Jakub Martínek	prof. Ing. Pavel Mokrejš, Ph.D.
IGA/FT/2021/008	Stanovení biologicky aktivních látek a dalších parametrů netradičních potravin u vybraných technologických procesů	Ing. Anna Plášková	doc. Ing. Jiří Mlček, Ph.D.
IGA/FT/2021/009	Fyzikálně-chemické a biochemické metody redukce nežádoucích látek v oblasti ochrany životního prostředí a potravinářství	Ing. Dagmar Šašinková	doc. Ing. Markéta Julinová, Ph.D.
IGA/FT/2021/010	Příprava pokročilých biopolymerních systémů	Ing. Karolína Kocourková	Ing. Antonín Minařík, Ph.D.
10			
FAKULTA MANAGEMENTU A EKONOMIKY			
IGA/FaME/2021/002	Performance analysis of container yard for the dwell time and reshuffle: A smart port 4.0 perspective to monitor the hazards of logistics processes	Tereza Bartošová / Mohan Saini	doc. Ing. Zuzana Tučková/ Ing. Denisa Hrušecká, Ph.D.
IGA/FaME/2021/003	Performance management, consumer behaviour, and sustainability of firms in a competitive digital world.	Alex Ntsiful	prof. Ing. Boris Popesko, Ph.D.
IGA/FaME/2021/004	Performance management, Social media usage, SME innovation, and Sustainability of firms in a Digital world.	Adwoa Yeboaa Owusu Yeboah	doc. Ing. Petr Novák, Ph.D.
IGA/FaME/2021/005	Significant factors in the sustainability of economic growth with a focus on the SME segment	Zdenko Metzker	prof. Ing. Jaroslav Belas, Ph.D.
IGA/FaME/2021/006	INDUSTRY 4.0- development of big data driven business concepts oriented on lean management transfer (governance role and SME's implementations model)	Najam Ul Zia / Jan Holoči	prof. Ing. Felicitas Chromjaková, Ph.D.
IGA/FaME/2021/008	Sustainability of Human resource management	Aydan Huseynova	Ing. Jana Matošková, Ph.D.
IGA/FaME/2021/009	Green human resource management practices leading transformation towards sustainable performance in the selected sectors.	Muhammad Shoaib	doc. Ing. Roman Zámečník, Ph.D.
IGA/FaME/2021/011	Macro and Micro Analysis of the Relationship between Investment, Stock Market and Growth	Francis Atiso	prof. Ing. Drahomíra Pavelková, Ph.D.
IGA/FaME/2021/013	Firemní dárcovství z pohledu daňového práva a vlastního přesvědčení darovat ve společnostech působících v České republice	Ing. Blanka Jarolímová	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.
IGA/FaME/2021/014	Nové konkurenční výhody na základě managementu rizik pracovního prostředí.	doc. Ing. Petr Briš, CSc.	x
SVK/FaME/2021/001	17. Mezinárodní Baťova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky (DOKBAT 2021)	Ing. Lukáš Zlámal	x
SVK/FaME/2021/002	SVOČ 2021	doc. Ing. Petr Novák Ph.D.	x
10/2			

FAKULTA APLIKOVANÉ INFORMATIKY			
IGA/FAI/2021/002	Analýza odolnosti zdravotnického zařízení v případě epidemie a ozbrojeného útoku	Ing. Marta Blahová	doc. RNDr. Vojtěch Křesálek, CSc.
IGA/FAI/2021/003	SW podpora ochrany obyvatelstva a měkkých cílů	Ing. Martin Džermanský	doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.
IGA/FAI/2021/008	Řešení aktuálních aspektů bezpečnosti pandemických, kybernetických a pracovních rizik	Ing. Petra Dostálová	doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.
IGA/FAI/2021/009	Klasifikace signálu BCI s využitím umělé inteligence v prostředí MS AZURE	Ing. et Ing. Martin Burdík	prof. Ing. Roman Jašek, Ph.D.
4			
CENTRUM BEZPEČNOSTNÍCH, INFORMAČNÍCH A POKROČILÝCH TECHNOLOGIÍ			
IGA/CebiaTech/2021/001	Data mining, strojové učení a bio-inspirované optimalizační algoritmy s aplikacemi	Mirshahi Sina	doc. Ing. Zuzana Komínková Oplatková, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2021/002	Hydrolyza odpadů bohatých na lipidy se zaměřením na anaerobní digesci	Samuel Emebu MSc.	Ing. Jiří Pecha, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2021/003	Prostorové snímání a rekonstrukce osob v reálném čase s využitím RGB-D kamer	Ing. Jiří Ševčík	doc. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2021/004	Využití polygrafu a reálných 3D modelů objektů ve virtuální realitě jako důkazních prostředků v trestním řízení	Ing. Irena Drofová	doc. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2021/005	Výzkum Brain-Computer Interface pro řízení inteligentních systémů	Ing. Martina Žabčíková	prof. Ing. Roman Jašek, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2021/006	Zpoždění jako žádoucí i nežádoucí součást kyber-fyzikálních procesů a systémů	Ing. Martin Strmiska	doc. Ing. Libor Pekař, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2021/007	Realizace a měření sonarového dálkoměru se spojitě modulovanou vysílací frekvencí a vyhodnocení vhodnosti jeho použití pro robotické aplikace	Ing. Petr Smejkal	doc. RNDr. Zdeněk Úředníček, CSc.
SVK/CebiaTech/2021/001	Podpora studentské tvůrčí a odborné činnosti na FAI	doc. Ing. Bronislav Chramcov Ph.D.	x
7/1			
FAKULTA HUMANITNÍCH STUDIÍ			
IGA/FHS/2021/001	Akademické prostředí: úspěch a stres	Mgr. Jana Martincová, Ph.D.	Mgr. Jana Martincová, Ph.D.
1			
FAKULTA LOGISTIKY A KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ			
IGA/FLKŘ/2021/001	Dopravní infrastruktura ve městech a obcích	Ing. Kateřina Víchová	x
IGA/FLKŘ/2021/002	Implementace principů risk managementu v muzeích a dalších veřejných institucích v České republice	Mgr. Marek Tomaščík, Ph.D.	x
SVK/FLKŘ/2021/001	Studentská vědecká a odborná činnost na FLKŘ 2021	Ing. Eva Hoke Ph.D.	x
2/1			

CENTRUM POLYMERNÍCH SYSTÉMŮ

CENTRUM POLYMERNÍCH SYSTÉMŮ			
IGA/CPS/2021/001	Biokompatibilita materiálů	Ing. Simona Káčerová	doc. Ing. Petr Humpolíček, Ph.D.
IGA/CPS/2021/002	Příprava a charakterizace nanokompozitních systémů	Ing. Monika Muchová	doc. Ing. et Ing. Ivo Kuřitka, Ph.D. et Ph.D.
IGA/CPS/2021/003	Piezorezistivita pokročilých materiálů	Ing. Alena Ronzová	doc. Ing. Michal Sedlačík, Ph.D.
IGA/CPS/2021/004	Příprava a charakterizace inteligentních systémů na bázi termoplastických elastomerů a magnetických částic připravených pomocí 3D tisku	Ing. Danila Gorgol	Ing. Miroslav Mrlík, Ph.D.
IGA/CPS/2021/006	Tvorba databáze hodnot iniciační energie, T0 v závislosti na variaci základního složení gumárenských směsí	Ing. Aleš Machů	doc. Dr. Ing. Radek Stoček