

STUDENTSKÁ GRANTOVÁ SOUTĚŽ - IGA - nově přijaté studencké projekty 2020

Číslo projektu	Název projektu	Řešitel	Garant
FAKULTA TECHNOLOGICKÁ			
IGA/FT/2020/001	Studium intermolekulárních interakcí ve vícekomponentních systémech	Ing.Aneta Závodná	doc. Mgr. Robert Vícha, Ph.D.
IGA/FT/2020/002	Příprava želatin/ hydrolyzátů z vedlejších drůbežích produktů, testování jejich vlastností a návrh aplikací	Ing. Petr Mrázek	doc. Ing. Pavel Mokrejš, Ph.D.
IGA/FT/2020/003	Vlastnosti polymerních materiálů zpracovaných vstřikováním a 3D tiskem	Ing. Petr Fluxa	doc. Ing.Michal Staněk, Ph.D.
IGA/FT/2020/004	Využití prvků Industry 4.0 pro výrobu prototypů a kompozice polymerních, kompozitních materiálů, obrobitelnost a testování.	Ing. Jan Ondřík	doc. Ing. Ondřej Bílek, Ph.D.
IGA/FT/2020/005	Příprava strukturovaných materiálů na bázi biopolymerů	Ing. Markéta Kadlečková	Ing. Antonín Minařík, Ph.D.
IGA/FT/2020/006	Vliv vybraných faktorů na vlastnosti a kvalitu potravin	Mgr. Richard Adámek	doc. Ing. Vendula Pachlová, Ph.D.
IGA/FT/2020/007	Syntézy a studium chemické reaktivity derivátů dusíkatých heterocyklů	Ing. Zuzana Máčalová	doc. Ing. Stanislav Kafka, CSc.
IGA/FT/2020/008	Ovlivnění krystalizace u vybraných inženýrských polymerů	Ing. Ondřej Mrhálek	prof. Ing. Petr Svoboda, Ph.D.
IGA/FT/2020/009	Redukce výskytu nežádoucích látek v potravinách a v životním prostředí	Mgr. Lucie Berčíková	doc. RNDr. Leona Buňková. Ph.D.
IGA/FT/2020/010	Nutriční znaky netradičních surovinových komponent	Ing. Kristýna Šťastná	doc. Ing. Daniela Sumczynski Ph.D
IGA/FT/2020/011	Sledování struktury a vlastností polymerů s heterogenními částicemi	Ing.Soňa Zenzingerová	doc. Ing. Roman Čermák Ph.D
FAKULTA MANAGEMENTU A EKONOMIKY			
IGA/FaME/2020/001	Reportování rizik ve výročních zprávách nefinančních podniků	Ing. Jana Vychytilová, Ph.D.	x
IGA/FaME/2020/002	Dopad digitální transformace na chování spotřebitelů a udržitelný výkon podniků	Fortesa Haziri	doc. Chovancová/doc. Pilík
IGA/FaME/2020/003	Programy školení a rozvoje a jejich vliv na pracovní nasazení, spokojenost a výkonnost zaměstnanců: analýza z českého sektoru veřejných služeb	Victor Kwarteng Owusu	doc. Gregar
IGA/FaME/2020/004	Identifikace rizik spojených se složitostí daňových zákonů v České republice u různých sociálních skupin, podnikatelů a firem	Mgr. Eva Kolářová, Ph.D.	x
IGA/FaME/2020/005	Postupy udržitelnosti v ekologickém a venkovském cestovním ruchu	Mohsin Javed	doc. Tučková
IGA/FaME/2020/006	Zvyšování výkonnosti firem finančního sektoru pomocí digitálních technologií	Ing. Radka Daňová	Ing. Kameníková
IGA/FaME/2020/007	Inovační procesy, strategie a politiky v kontextu Smart City	Ing. Martin Habuda	doc. Kubík
IGA/FaME/2020/009	Optimalizace procesů a znalostní informační systémy jako podpora podniků v Industry 4.0	Ing. Jakub Hadač	prof. Rajnoha
IGA/FaME/2020/010	Měření výkonnosti ve vybraných odvětvích s důrazem na personální ukazatele	Ing. Jana Zlámalová, MBA	doc. Zámečník
IGA/FaME/2020/011	Výzkum aktuálních ekonomických témat v kontextu jihovýchodní Asie.	Ing. Lubor Homolka, Ph.D.	x

FAKULTA APLIKOVANÉ INFORMATIKY			
IGA/FAI/2020/001	Využití diagnostických metod EEG a EMG pro sběr dat a řízení inteligentních systémů	Koudelková Zuzana, Ing.	prof. Ing. Roman Jašek, Ph.D.
IGA/FAI/2020/002	Informační podpora ochrany obyvatelstva	Džermanský Martin, Ing.	doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.
IGA/FAI/2020/003	Aplikace pokročilých technologií ke zvyšování odolnosti měkkých cílů a k ochraně zdraví osob	Blahová Marta, Ing.	doc. RNDr. Vojtěch Křesálek, CSc.
IGA/FAI/2020/005	Identifikace a analýza informačního prostředí organizace z pohledu kybernetické bezpečnosti	Tomšů Miroslav, Ing.	doc. Ing. Luděk Lukáš, CSc.
IGA/FAI/2020/006	Modely šíření zdrojů hrozeb	Svoboda Jan, Ing.	doc. Ing. Luděk Lukáš, CSc.
CENTRUM BEZPEČNOSTNÍCH, INFORMAČNÍCH A POKROČILÝCH TECHNOLOGIÍ			
IGA/CebiaTech/2020/001	Strojové učení a metaheuristické optimalizační techniky s aplikacemi	Kadavý Tomáš, Ing.	doc. Ing. Zuzana Komínková Oplatková,
IGA/CebiaTech/2020/002	Optimalizace vybraných prvků techniky prostředí z hlediska energetické efektivity a hlučnosti	Skovajsa Jan, Ing.	Ing. Martin Zálešák, CSc.
IGA/CebiaTech/2020/003	Využití polygrafu v prostředí virtuální reality v rámci procesu vyšetřování trestného činu	Ševčík Jiří, Ing.	doc. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2020/004	Optimalizace střešní jednotky pro navigaci a komunikaci servisních vozidel	Juřena Tomáš, Ing.	Ing. Tomáš Dulík, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2020/005	Moderní platforma sloužící na léčbu duševních nemocí dětí s interaktivním využitím virtuální reality	Mušálek Miroslav, Ing.	doc. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2020/006	Využití bezpečnostního potenciálu občanů země ke zvýšení bezpečnosti měkkých cílů	Kotek Lukáš, Ing.	doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.
FAKULTA HUMANITNÍCH STUDIÍ			
IGA/FHS/2020/001	Analýza aplikačních bakalářských prací studentů Učitelství pro mateřské školy	PhDr. Hana Navrátilová, Ph.D.	x
IGA/FHS/2020/002	Komparácia postojov rodičov k predškolskému vzdelávaniu v podmienkach Českej a Slovenskej republiky	Mgr. Beata Horníčková	doc. PaedDr. Jana Majerčíková
FAKULTA LOGISTIKY A KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ			
IGA/FLKŘ/2020/001	Simulace dopravy ve městech	Ing. Kateřina Víchová	x
IGA/FLKŘ/2020/002	Softwarová podpora analýzy v kontextu systému řízení bezpečnosti informací	Ing. Petr Svoboda	x

CENTRUM POLYMERŇÍCH SYSTÉMŮ			
IGA/CPS/2020/001	Biokompatibilita a antimikrobní aktivita materiálů	Ing. Martina Kašparová	doc. Ing. Petr Hupolíček, Ph.D.
IGA/CPS/2020/002	Bioaktivní polymerní soustavy pro environmentální aplikace	Ing. Petra Válková	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.
IGA/CPS/2020/003	Příprava a charakterizace nanočástic pro pokročilé aplikace	Ing. Alžběta Vávrová	doc. Ing. et Ing. Ivo Kuřitka, Ph.D. et Ph.D.
IGA/CPS/2020/005	Optimalizace fermentačního procesu při výrobě Kombucha Biomass Cellulose (KBC) za použití kyselé syrovátky	MSc. Nguyen Hau Trung	doc. Nabanita Saha, MSc., Ph.D.
IGA/CPS/2020/006	Vliv modifikace disperzních částic na užité vlastnosti magnetoreologických systémů	Ing. Erika Kutálková	doc. Ing. Michal Sedlačík, Ph.D.
IGA/CPS/2020/007	Vliv čepel na hodnotu minimální energie potřebné pro růst trhliny v pryži	Ing. Aleš Machů	doc. Dr. Ing. Stoček
GA/CPS/2020/008	Vliv nanostrukturovaných karbonizovaných substrátů na užité vlastnosti ohebných tlakových senzorů	Ing. Romana Daňová	prof. Ing. Petr Slobodian, Ph.D.
FAKULTA MULTIMEDIÁLNÍCH KOMUNIKACÍ			
IGA/FMK/2020/005	Kvalitativní výzkum - komparace uměleckých AR ve Francii a v ČR	Ing. Hana Nováková	x
IGA/FMK/2020/007	Projekt Upcyklace	BcA. Jan Veselský / doc. Vladimír Kovařík	x
IGA/FMK/2020/008	Koncept mezioborové projektové výuky založené na metodách Design Thinking	Mgr. Martin Kazík	x