

**STUDENTSKÁ GRANTOVÁ SOUTĚŽ - IGA - nově přijaté projekty 2017**

Číslo projektu	Název projektu	Řešitel	Garant
<b>FAKULTA TECHNOLOGICKÁ</b>			
IGA/FT/2017/001	Funkční supramolekulární systémy	Ing. Kristýna Jelínková	Mgr. Robert Vícha, Ph.D.
IGA/FT/2017/002	Výzkum polymerních kompozitních materiálů a nástrojů pro jejich zpracování a simulace	Ing. Lukáš Maňas	doc. Ing. Soňa Rusnáková, Ph.D.
IGA/FT/2017/003	Možnosti snížení výskytu nežádoucích látek v potravinách a v životním prostředí	Mgr. Irena Butor	doc. RNDr. Leona Buňková, Ph.D.
IGA/FT/2017/004	Použití přídatných a jiných funkčních látek ve vybraných potravinách	Ing. Tomáš Šopík	doc. Ing. Vendula Pachlová, Ph.D.
IGA/FT/2017/005	Syntéza a studium chemických přeměn derivátů chinolinu a 1,2,3-triazolu	Ing. Filip Křemen	doc. Ing. Stanislav Kafka, CSc.
IGA/FT/2017/006	Stanovení obsahů biologicky aktivních látek v rostlinných produktech a sledování jejich změn vlivem technologického zpracování	Ing. Lukáš Snopek	doc. Ing. Jiří Mlček, Ph.D.
IGA/FT/2017/007	Zlepšování a možné úpravy přírodních a syntetických polymerních materiálů.	Ing. Matouš Huťfa	doc. Ing. Pavel Mokrejš, Ph.D.
IGA/FT/2017/008	Využití maloúhlového RTG rozptylu ke kvantifikaci silikátového plniva elastomerních směsí	Mgr. Barbora Chládková	doc. Ing. Roman Čermák, Ph.D.
IGA/FT/2017/009	Studium technologicky zajímavých interakcí modifikovaných oligomerů hyaluronanu s receptory vázajícími hyaluronan	Mgr. Roman Witasek	RNDr. Marek Ingr, Ph.D.
IGA/FT/2017/010	Hodnocení vybraných vlastností konstrukčních materiálů	Ing. Lenka Hýlová	doc. Ing. David Maňas, Ph.D.
IGA/FT/2017/011	Plazmatické úpravy mikro a nano texturovaných povrchů a studium jejich vlivu na vývoj buněčných kultur	Ing. Martin Minařík	doc. Mgr. Aleš Mráček, Ph.D.
<b>FAKULTA MANAGEMENTU A EKONOMIKY</b>			
IGA/FaME/2017/002	Analýza současného využití moderních metod kalkulací v podnicích poskytujících služby v ČR	Ing. Bc. Šárka Papadaki, Ph.D.	x
IGA/FaME/2017/004	Vztah mezi koncentrací vlastnictví a kvalitního finančního výkaznictví	Le Tuan Bach	prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková
IGA/FaME/2017/006	Podnikanie vysokoškolských študentov: významné faktory a sklon k podnikaniu	prof. Ing. Jaroslav Belás, Ph.D.	x
IGA/FaME/2017/007	Finanční a nefinanční faktory úvěrového rizika malých a středních podniků v České republice	Ing. Ludmila Kozubíková, Ph.D.	x
IGA/FaME/2017/008	Komparativní studie programů kontinuálního zlepšování v sektoru sdílených služeb v České republice a Irské republice.	Ing. Oksana Petrivna Koval	prof. Ing. Felicita Chromjaková, Ph.D.
IGA/FaME/2017/009	Zvyšování efektivity crowdfundingových kampaní	Ing. Blanka Kameníková, Ph.D.	x
IGA/FaME/2017/010	Finanční omezení hospodářské činnosti	Rahman Ashiqur	prof. Ing. Jaroslav Belás, Ph.D.
IGA/FaME/2017/013	Vztah mezi znalostním managementem a výkonností organizace prostřednictvím inovací.	Nguyen Ngoc Tan	doc. PhDr. Ing. Aleš Gregar, CSc.
IGA/FaME/2017/015	Vliv vybraných metod průmyslového inženýrství na celkovou výkonnost podniku a výkonnost jeho procesů	Ing. et Ing. Kateřina Gálová	doc. Ing. Rastislav Rajnoha, PhD.
IGA/FaME/2017/016	Rízení environmentálních a energetických rizik s ohledem na společenskou odpovědnost firem (trojí odpovědnost) ve vybraném průmyslovém sektoru v České republice	Ing. Viera Pechancová	doc. Ing. David Tuček, Ph.D.
IGA/FaME/2017/017	Ekonomická udržitelnost v lázeňských službách	Ing. Darina Jelínková	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.
IGA/FaME/2017/018	Danové sazby a Pracovní motivace	Orkhan Nadirov	Assoc. Prof. Bruce Dehning, Ph.D. (bude doc. Paseková)
SVK/FaME/2017/001	Studentská vědecká a odborná činnost SVOČ 2017	Ing. Petr Novák, Ph.D.	x
SVK/FaME/2017/002	13. ročník konference DOKBAT – Mezinárodní Baťovy konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky	Ing. Jana Matošková, Ph.D.	Ing. Martin Horák

**FAKULTA APLIKOVANÉ INFORMATIKY**

IGA/FAI/2017/002	Simulace metod pro zefektivnění produkčních a logistických systémů	Ing. Milan Jemelka	doc. Ing. Bronislav Chramcov
IGA/FAI/2017/003	Evaluační detekčních metodologií ve vztahu ke SCADA systémům	Ing. Jan Vávra	Ing. Martin Hromada, Ph.D.
IGA/FAI/2017/004	Návrh pohybových rovnic létajícího servisního robota a rozpoznávání objektů v 3D prostoru při pomalé rychlosti nosiče senzorů	Ing. Michal Šustek	doc. RNDr. Ing. Zdeněk Úředníček, CSc.
IGA/FAI/2017/005	Návrh a aplikace autonomního řídicího systému využívajícího ultrazvukového sonarového měření vzdálenosti a kamery.	Ing. Miroslav Popelka	doc. RNDr. Ing. Zdeněk Úředníček, CSc.
IGA/FAI/2017/006	Využití podpůrných softwarových prostředků pro modelování, analýzu a následné řízení pohybových stavů nelineární robotické struktury	Ing. Jiří Zátopek	doc. RNDr. Ing. Zdeněk Úředníček, CSc.
IGA/FAI/2017/007	Sensor fusion	Ing. Aleš Kunčar	doc. Ing. Martin Sysel, Ph.D.
IGA/FAI/2017/008	Návrh metodiky pro stanovení ceny informačního systému organizace z pohledu kybernetických rizik	Ing. Lukáš Pavlík	doc. Ing. Luděk Lukáš, CSc.
IGA/FAI/2017/009	Nelineární a prediktivní řídicí metody v procesech s komplexní dynamikou	Adam Krhovják	prof. Ing. Vladimír Bobál, CSc.
IGA/FAI/2017/010	Použití luminescence pro vzdálenou detekci výbušných látek a studium interakce střel zbraní kategorie D s vybranými materiály.	Ing. Michal Gracla	doc. RNDr. Vojtěch Křesálek, CSc.
IGA/FAI/2017/011	Struktura osobního uživatelského prostředí	Ing. Pavel Valášek	doc. Ing. Luděk Lukáš, CSc.
IGA/FAI/2017/012	Penetrační testování pomocí ARM zařízení	Jakub Nožička	doc. Mgr. Roman Jašek, Ph.D.
IGA/FAI/2017/013	Společné znaky vybraných scénářů narušení bezpečnosti	Ing. Jan Svoboda	doc. Ing. Luděk Lukáš, CSc.
IGA/FAI/2017/014	Modelování distribučních sítí pomocí konečných automatů	Ing. Alena Košťálová	doc. Ing. Zdenka Prokopová, CSc.
IGA/FAI/2017/015	Ochrana kritické infrastruktury složkami IZS a možná použití asistivních technologií a softwarů modelování a simulace v krizovém řízení.	Ing. Martin Ficek	Ing. Martin Hromada, Ph.D.
IGA/FAI/2017/016	Analýza hodnotících kritérií pro dopravní infrastrukturu	Ing. Jan Mrázek	Ing. Martin Hromada, Ph.D.
IGA/FAI/2017/017	Vývoj aplikácie analytického nástroja pre realizáciu hodnotenia bezpečnosti mäkkých cieľov v reálnych podmienkach.	Ing. Lucia Procházková	Ing. Martin Hromada, Ph.D.
IGA/FAI/2017/018	Výzkum současných trendů vývoje softwaru v evropských zemích	Veronika Veselá	doc. Ing. Zdenka Prokopová, CSc.
IGA/FAI/2017/019	Informační podpora krizového řízení na úrovni kraje	Ing. Kateřina Víchová	doc. Ing. Luděk Lukáš, CSc.
IGA/FAI/2017/020	Rozšírenie RemLabNet v rovine poskytovaných služieb, využitia a prístupu	Petra Špiláková	prof. Ing. František Schauer, DrSc.
IGA/FAI/2017/021	Bezdrátový přenos videosignálu	Michal Václavský	doc. Ing. Milan Adámek, Ph.D.
IGA/FAI/2017/022	Zvýšení zabezpečení úložiště privátních dat Android aplikací	Ing. Radovan Holík	doc. Mgr. Roman Jašek, Ph.D.
IGA/FAI/2017/023	Rozvoj schopností v profilingu u cílových skupin	Ing. Khrystyna Lyubymenko	doc. Ing. Milan Adámek, Ph.D.
IGA/FAI/2017/024	Moderní ICT platforma pro rozvoj duševní aktivity nemocných	Ing. David Pala	prof. Ing. Dagmar Janáčková, CSc.
IGA/FAI/2017/025	RemLabNetVR - Zpřístupnění vzdáleného fyzikálního experimentu prostřednictvím virtuální reality	Ing. Tomáš Komenda	prof. Ing. František Schauer, DrSc.
IGA/FAI/2017/027	Malé mobilní sítě	Ing. Tomáš Juřena	Ing. Tomáš Dulík, Ph.D.

<b>CENTRUM BEZPEČNOSTNÍCH, INFORMAČNÍCH A POKROČILÝCH TECHNOLOGIÍ</b>			
IGA/CebiaTech/2017/001	Vývoj a analýza bezpilotního mini-letounu	Ing. Tomáš Vogeltanz	doc. Mgr. Roman Jašek, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2017/002	Výzkum parametrů techniky prostředí II	Ing. Pavel Drábek	Ing. Martin Zálešák, CSc.
IGA/CebiaTech/2017/003	Nanofabrikace indentifikačních struktur pomocí mikroskopie atomárních sil	Ing. Josef Kudělka	doc. RNDr. Vojtěch Křesálek, CSc.
IGA/CebiaTech/2017/004	Metody výpočetní inteligence s aplikacemi	Ing. Adam Viktorin	doc. Ing. Zuzana Komínková Oplatková, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2017/005	Automatické generování uživatelského rozhraní pro potřeby testování softwaru	Ing. Petr Čápek	doc. Ing. Roman Šenkeřík, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2017/006	Využití blízkého elektromagnetického pole v rámci komunikace a zabezpečení	Ing. Hana Urbančoková	Ing. Jan Valouch, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2017/007	Softwarová podpora pro školení a testování správců IT	Ing. Lukáš Králík	doc. Mgr. Roman Jašek, Ph.D.
SVK/CebiaTech/2017/001	Podpora studentské tvůrčí a odborné činnosti na FAI	doc. Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D.	
<b>FAKULTA HUMANITNÍCH STUDIÍ</b>			
IGA/FHS/2017/004	Self-efficacy pedagogických pracovníků: učitelé cizích jazyků a sociální pedagogové	Mgr. Jaroslava Pavlíčková, Mgr. Andrea Macková	prof. PhDr. Peter Gavora, CSc.
IGA/FHS/2017/005	Charakteristika žákovských otázek na začátku školní docházky.	Mgr. Marie Pavelková, Veronika Stravová	prof. PhDr. Hana Lukášová, CSc.
IGA/FHS/2017/006	Pojetí hodnoty vzdělání prizmatem žáků z odlišného kulturního prostředí	Mgr. Iva Staňková, Mgr. Lenka Venterová	doc. PhDr. Mgr. Jaroslav Balvín, CSc.
IGA/FHS/2017/007	Vliv logopedické prevence v rozvoji řečových a jazykových schopností u dětí předškolního věku	Bc. Silvie Zálešáková	Mgr. Iva Žáková
IGA/FHS/2017/008	Profesionalizace studentek učitelství pro mateřské školy během studia na univerzitě (longitudinální výzkum)	prof. PhDr. Peter Gavora, CSc.	doc. PaedDr. Adriana Wiegerová, Ph.D.
SVK/FHS/2017/001	Fórum mladých výzkumníků V.	Bc. Petr Liška, Bc. Andrea Dalajková	doc. PaedDr. Adriana Wiegerová, Ph.D.
<b>FAKULTA LOGISTIKY A KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ</b>			
IGA/FLKŘ/2017/001	Implementace nástrojů augmented reality a location-based services do prezentace koncepcí regionálního rozvoje	RNDr. Jakub Trojan, MSc.	
IGA/FLKŘ/2017/003	Informační podpora ochrany obyvatelstva	Ing. Jakub Rak	
IGA/FLKŘ/2017/004	Logistika zvláštních přeprav	Ing. Jan Strohmandl, Ph.D.	
IGA/FLKŘ/2017/005	Vytvoření metodiky pro řízení rizik ve vybraných muzeích České republiky	Mgr. Marek Tomašík, Ph.D.	
SVK/FLKŘ/2017/001	SVOČ FLKŘ 2017	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph. D.	

<b>CENTRUM POLYMERNÍCH SYSTÉMŮ</b>			
IGA/CPS/2017/001	Biologické hodnocení polymerů	Ing. Nikola Mikušová	doc. Ing. Petr Humpolíček, Ph.D.
IGA/CPS/2017/002	Analýza kompozitních laminátů vyztužených skleněnými vlákny s integrovanou vrstvou uhlíkových trubiček dekorovaných Ag klastry pro detekci deformace	Ing. Michal Kovář	doc. Ing. Petr Slobodian, Ph.D.
IGA/CPS/2017/003	Příprava a charakterizace hydrogelu na bázi bakteriální celulózy (BC) se zvýšenou / zlepšenou mechanickou a bio-adhezivní vlastností.	Smarak Bandyopadhyay	doc.Nabanita Saha M.Sc. Ph.D.
IGA/CPS/2017/004	Vyhodnocení vlivu přísady uhlíkatých nanoaditiv na magnetoreologický výkon a příprava elektroeologické suspenze se zvýšenou sedimentační stabilitou	Ing. Martin Cvek	Ing.Miroslav Mrlík Ph.D.
IGA/CPS/2017/005	Bioaktivní systémy pro medicínské a průmyslové aplikace	Ing. Lucie Nogolová	doc. Ing.Vladimír Sedlařík Ph.D.
IGA/CPS/2017/006	Vliv termického stárnutí na iniciaci trhlin v pryži	Dr. Ing. Radek Stoček	Dr. Ing. Radek Stoček
IGA/CPS/2017/007	Příprava a charakterizace nanostrukturovaných polymerních a kompozitních systémů	Ing. David Podlipný	doc. Ing. et Ing.Ivo Kuřitka Ph.D. et Ph.D.
IGA/CPS/2017/008	Příprava a charakterizace nanočástic a tenkých nanokompozitních filmů z nich připravených	Jamatia Thaiskang, MSc.	doc. Ing. et Ing.Ivo Kuřitka Ph.D. et Ph.D.
<b>FAKULTA MULTIMEDIÁLNÍCH KOMUNIKACÍ</b>			
IGA/FMK/2017/001	Možnosti transmediálního vyprávění	MgA. Libor Nemeškal, Ph.D.	
IGA/FMK/2017/002	Výzkum lidové oděvní kultury ve vybrané lokalitě České republiky (odborná publikace)	MgA. Kristýna Petříčková	prof. ak.mal.Ondrej Slivka ArtD.
IGA/FMK/2017/005	Ženy o ženách. Intimita obsahu a tvorby ženského filmového a literárního dokumentu po roce 1989 do současnosti.	Mgr. Barbora Baronová	doc. MgA.Jana Janíková ArtD.
IGA/FMK/2017/006	Rumunské věštkyně	doc. Mgr.Jaroslav Prokop	x