

STUDENTSKÁ GRANTOVÁ SOUTĚŽ - IGA - nově přijaté projekty 2016

Číslo projektu	Název projektu	Řešitel	Garant
FAKULTA TECHNOLOGICKÁ			
IGA/FT/2016/001	Multitopické ligandy pro pokročilé supramolekulární systémy	Ing. Alena Matelová	Mgr. Robert Vícha Ph.D.
IGA/FT/2016/002	Výzkum polymerních kompozitních materiálů a nástrojů pro jejich zpracování	Ing. Lukáš Maňas	doc. Ing. Soňa Rusnáková, Ph. D.
IGA/FT/2016/003	Aplikace přídatných a jiných funkčních látek ve výrobě vybraných potravin	Ing. Kateřina Moudrá	doc. Ing. Vendula Pachlová Ph.D.
IGA/FT/2016/004	Syntézy a studium chemických přeměn derivátů chinolinu, indolu a 1,2,3-triazolu (pracovní název)	Ing. Filip Křemen	doc. Ing. Stanislav Kafka CSc.
IGA/FT/2016/005	Výzkum , snímání a vyhodnocení jakosti povrchů nenormativním způsobem	Ing. Milena Kubišová	doc. Dr.Ing. Vladimír Pata
IGA/FT/2016/006	Emulze stabilizované částicemi	Ing. Veronika Mikulcová	doc. Ing. Věra Kašpárková CSc.
IGA/FT/2016/007	Modelování viskoelastického toku polymerních tavenin s volným povrchem	Ing. Tomáš Barbořík	prof. Ing. Martin Zatloukal, Ph.D., DSc.
IGA/FT/2016/008	Stanovení bioaktivních látek v netradičních surovinách a produktech rostlinného původu	Ing. Irena Hlaváčová	Ing. Jiří Mlček Ph.D.
IGA/FT/2016/009	Metody zpracování přírodních a syntetických polymerů, hodnocení a porovnání jejich vlastností na základě užitečných výrobních procesů	Ing. Marek Pöschl	doc. Ing. Dagmar Měřinská, Ph.D.
IGA/FT/2016/010	Studium vlastností konstrukčních materiálů	Ing. Hýlová Lenka	doc. Ing. David Maňas Ph.D.
IGA/FT/2016/011	Počítačové simulace technologicky významného hyaluronanu a jeho interakcí s proteiny	Mgr. Roman Witasek	RNDr. Marek Ingr Ph.D.
IGA/FT/2016/012	Výzkum procesů ke zlepšení stavu životního prostředí a kvality potravin	Ing. Michal Zálešák	doc. RNDr. Jan Růžička Ph.D.
IGA/FT/2016/013	Příprava a charakterizace strukturovaných povrchů určených pro formování polymerních materiálů	Ing. Jan Kotěna	Ing. Antonín Minařík Ph.D.
CENTRUM POLYMERNÍCH SYSTÉMŮ			
IGA/CPS/2016/001	Biologické vlastnosti polymerů	Mgr. Petra Rejmontová	doc. Ing. Petr Humpolíček, Ph.D.
IGA/CPS/2016/002	Tenká polymerní vrstva s perkolující sítí uhlíkových nanoplňiv pro detekci VOC	Ing. Michal Kovář	doc. Ing. Petr Slobodian, Ph.D.
IGA/CPS/2016/003	In-situ polymerizace hydrogelového elektrolytu na bázi poly(etylen glykol) diakrylátu pro flexibilní superkapacitory	MSc. Haojie Fei	doc. Nabanita Saha M.Sc. Ph.D.
IGA/CPS/2016/004	Příprava a charakterizace bioaktivních polymerních systémů	Ing. Pavlína Holčapková	doc. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.
IGA/CPS/2016/006	Příprava funkčních plniv na bázi oxidů a sulfidů kovů	Ing. Milan Masař	doc. Ing. et Ing. Ivo Kuřitka, Ph.D. et Ph.D.
IGA/CPS/2016/007	Příprava a charakterizace funkčních polymerních materiálů pro tenké vrstvy aplikovatelné v tištěné elektronice a senzorech	Ing. Jakub Ševčík	doc. Ing. et Ing. Ivo Kuřitka, Ph.D. et Ph.D.
IGA/CPS/2016/008	Magnetoreologické elastomery na bázi modifikovaného plniva a příprava pokročilých suspenzí magnetických částic	Ing. Martin Cvek	doc. Dr. Ing. Vladimír Pavlínek
IGA/CPS/2016/009	Optimalizace viskoelastických vlastností polyolefinových směsí pro přípravu pěn s řízenou vnitřní strukturou	Ing. Věra Čáňová	doc. Ing. Tomáš Sedláček Ph.D.
FAKULTA MANAGEMENTU A EKONOMIKY			
IGA/FaME/2016/001	Enhancing Business Performance Through Employees' Knowledge Sharing / Zvýšení podnikatelské výkonnosti prostřednictvím sdílení znalostí zaměstnanci	Ravindra Hewa Kuruppuge	doc. PhDr. Ing. Aleš Gregar, CSc.

IGA/FaME/2016/003	Projekt analýzy moderních ekonomicko-manažerských nástrojů v podmínkách nemocnic	Ing. Bc. Šárka Papadaki, Ph.D.	Ing. Bc. Šárka Papadaki, Ph.D.
IGA/FaME/2016/004	Řízení ekonomiky kvality a její vliv na výkonnost podnikových procesů a jejich parametrů v podnicích ČR	Ing. Marie Čermáková	prof. Ing. Felicita Chromjaková, Ph.D.
IGA/FaME/2016/005	Alternativní systémy plánování, rozpočtování a alokace nákladů v kontextu měření výkonnosti v rámci soukromého a veřejného sektoru	Ing. Jiří Dokulil	doc. Ing. Boris Popesko, Ph.D.
IGA/FaME/2016/006	Enterprise's Competitiveness Influenced by Consumer Behaviour on Traditional and online markets. / Enterprise Konkurenceschopnost Ovlivnil Chování spotřebitele na tradiční a on-line trhu.	Ing. Michael Adu Kwarteng	doc. Ing. Miloslava Chovancová/ doc. Ing. Michal Pilík, Ph.D.
IGA/FaME/2016/007	Analýza hlavních digitálních marketingových nástrojů pro B2B firmy a jejich optimalizace	Elina Bakhtieva	doc. Ing. František Lipták, DrSc.
IGA/FaME/2016/008	Vliv kvality účetních informací na podnikatelské prostředí	Ing. Eva Kolářová, Ph.D.	-
IGA/FaME/2016/009	Využití nových marketingových trendů pro zvýšení výkonnosti firem ve vybraných oblastech ekonomiky	Ing. Jana Durďáková	doc. Ing. Pavla Staňková, Ph.D.
IGA/FaME/2016/010	Hodnocení a řízení intervencí kohezní politiky ve vztahu k rozvoji území s důrazem na tematické oblasti podnikání, lidský kapitál a zaměstnanost	Ing. Filip Kučera	doc. RNDr. PhDr. Oldřich Hájek, Ph.D.
IGA/FaME/2016/015	Stabilizace talentů generace Y v ICT firmách	Ing. Gabriela Potočková	doc. PhDr. Ing. Aleš Gregar, CSc.
IGA/FaME/2016/016	Využití crowdsourcingu v e-Governmentu	Ing. Mgr. Barbora Haltofová	doc. Ing. Jaroslava Kubátová, Ph.D./Ing. Jana Matošková, Ph.D.
IGA/FaME/2016/018	Enterprise Risk Management and Company's Value A cross Industry analysis of Companies in Czech Republic	Hamdu Kedir Mohammed	doc. Ing. Adriana Knápková, Ph.D.
IGA/FaME/2016/019	Enterprise competitiveness using sentiments analysis for process and product optimisation of Czech Telecommunication Companies	Ing. Stephen Nabareseh	doc. Ing. Petr Klimek, Ph.D.
IGA/FaME/2016/020	The Relationship between Customer Relationship Management (CRM) implementation and Firm's Performance in Small and Medium Enterprises (SMEs) in Changing Condition. / Vztah mezi implementací Customer Relationship Management (CRM) a firemní výkonnosti v malých a středních podnicích (MSP) v měnících se podmínkách.	Ing. Minh Vu Ngo	prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková
SVK/FaME/2016/001	Studentská vědecká a odborná činnost SVOČ 2015	Ing. Petr Novák, Ph.D.	-
SVK/FaME/2016/002	12. ročník konference DOKBAT - Mezinárodní Baťova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky	Ing. Lukáš Danko	Ing. Jana Matošková, Ph.D.
FAKULTA MULTIMEDIÁLNÍCH KOMUNIKACÍ			
IGA/FMK/2016/002	Rozvoj studentských týmových kompetencí s potenciálem pro praxi	Mgr. Romana Čočková	doc. Ing. Mgr. Olga Jurášková, Ph.D.
IGA/FMK/2016/003	Systematizace spolupráce studentů a absolventů s praxí včetně výzkumu potenciálu Centra kreativních průmyslů	Mgr. Kateřina Šimčíková	doc. Ing. Mgr. Olga Jurášková, Ph.D.
FAKULTA APLIKOVANÉ INFORMATIKY			
IGA/FAI/2016/004	Identifikace, simulace a řízení pohybových stavů robotické struktury vykazující silně nelineární chování	Jiří Zátopek	doc. RNDr. Ing. Zdeněk Úředníček, CSc.
IGA/FAI/2016/005	Audio & Video Surveillance - Návrh systému založeného na Beamformingu	Martin Papež	prof. Ing. Karel Vlček, CSc.
IGA/FAI/2016/006	Pokročilé nelineární a prediktivní řídicí metody	Stanislav Talaš	prof. Ing. Vladimír Bobál, CSc.

IGA/FAI/2016/007	Komunikační rozhraní správních systémů vzdálených laboratoří na Evropské úrovni	Michal Krbeček	prof. Ing. František Schauer, DrSc.
IGA/FAI/2016/008	Analýza dat pomocí metod umělé inteligence v systému REMLABNET	Lukáš Pálka	prof. Ing. František Schauer, DrSc.
IGA/FAI/2016/009	Analýza možnosti implementace návrhu modelu autonomně jednajících a kooperujících kriminálních skupiny pro potřebu simulace v prostředí SBS prostřednictvím vhodného softwarového nástroje	Petr Svoboda	doc. Ing. Luděk Lukáš , CSc.
IGA/FAI/2016/010	Metody měření rychlosti střel z krátkých palných zbraní	Michal Gracla	doc. RNDr. Vojtěch Křesálek , CSc.
IGA/FAI/2016/011	Informační podpora v organizaci	Lukáš Pavlík	doc. Ing. Luděk Lukáš , CSc.
IGA/FAI/2016/012	Vývoj atribútov a návrh väzieb pre vývoj analytického nástroja na hodnotenie bezpečnosti mäkkých cieľov	Lucia Procházková	Ing. Martin Hromada , Ph.D.
IGA/FAI/2016/013	Vývoj protokolu a hardware s vysokou ochranou proti sabotáži	Adam Hanáček	doc. Ing. Martin Sysel , Ph.D.
IGA/FAI/2016/014	Specifikace ICS kybernetické bezpečnosti se zaměřením na IDPS	Jan Vávra	Ing. Martin Hromada , Ph.D.
IGA/FAI/2016/015	Analýza funkčnosti prvků pozemní dopravní infrastruktury	Jan Mrázek	Ing. Martin Hromada , Ph.D.
IGA/FAI/2016/016	Výzkum bezpečnostních mechanismů Google Bouncer a bezpečnostní analýza APK aplikací z file share serverů za použití rekurzivního analyzátoru	Milan Oulehla	doc. RNDr. Ing. Zdeněk Úředníček , CSc.
IGA/FAI/2016/017	Simulace v prostředí reálného vzdáleného experimentu	Michal Gerža	prof. Ing. František Schauer, DrSc.
IGA/FAI/2016/018	Správa vzdialených laboratórií, monitorovanie toku dát, preťažovania komunikačných liniek a eliminácia poruchy vo virtualizovanom prostredí REMLABNET	Pavel Beňo	prof. Ing. František Schauer, DrSc.
IGA/FAI/2016/019	Hybridní datový sklad s podporou online analytiky pro sběr dat systému RemLabNet	Tomáš Komenda	prof. Ing. František Schauer, DrSc.
IGA/FAI/2016/020	Tvorba a integrácia nových modulov do systému RemLabNet	Petra Špiláková	prof. Ing. František Schauer, DrSc.
IGA/FAI/2016/021	Optimalizace systému předpovědi konvektivních srážek pro zvýšení úspěšnosti předpovědí	David Šaur	doc. Ing. Luděk Lukáš , CSc.
IGA/FAI/2016/022	Výzkum moderních metodik vývoje softwaru	Veronika Veselá	doc. Ing. Zdenka Prokopová , CSc.
IGA/FAI/2016/024	Autonomní řízení pohybu kolového robota z využitím kombinovaných senzorických systémů	Miroslav Popelka	doc. RNDr. Ing. Zdeněk Úředníček , CSc.
IGA/FAI/2016/025	Návrh systému řízení modelu servisního robota, pohybových rovnic a zpracování signálu pro následné rozpoznání 3D scény	Michal Šustek	doc. RNDr. Ing. Zdeněk Úředníček , CSc.
IGA/FAI/2016/026	Ověření kybernetické bezpečnosti BYOD zařízení v korporátním prostředí	Jakub Nožička	doc. Mgr. Roman Jašek , Ph.D.
IGA/FAI/2016/027	Analýza fyziologických podobností rodinných příslušníků	Hana Talandová	doc. Mgr. Milan Adámek , Ph.D.
IGA/FAI/2016/028	Rozšíření a možnosti vylepšení polymorfních režimů činnosti blokových šifer ze skupiny PM	Petr Žáček	doc. Mgr. Roman Jašek , Ph.D.
IGA/FAI/2016/029	Autonomní monitorovací systém	Michal Václavský	doc. Mgr. Milan Adámek , Ph.D.
IGA/FAI/2016/030	Aplikace metod umělé inteligence v prediktivním řízení	Jan Antoš	doc. Ing. Marek Kubalčík , Ph.D.
IGA/FAI/2016/033	Návrh metod pro zefektivnění produkčních a logistických systémů	Milan Jemelka	Ing. Bronislav Chramcov , Ph.D.
IGA/FAI/2016/035	Kalibrace MEMS senzorů	Aleš Kunčar	doc. Ing. Martin Sysel , Ph.D.
IGA/FAI/2016/036	Smart detektor pro detekci požáru na principu PIR senzoru	Peter Janků	Ing. Michal Bližňák , Ph.D.
IGA/FAI/2016/037	Odhadování vnitřní hodnoty akcí společností metodami diskontu toků hotovosti	Tomáš Tureček	Ing. Radek Šilhavý , Ph.D.
SVK/FAI/2016/002	Podpora studentské tvůrčí a odborné činnosti na FAI	Bronislav Chramcov	Ing. Bronislav Chramcov , Ph.D.
CENTRUM BEZPEČNOSTNÍCH, INFORMAČNÍCH A POKROČILÝCH TECHNOLOGIÍ			

IGA/CebiaTech/2016/001	Výzkum parametrů techniky prostředí	Stanislav Sehnálek	Ing. Martin Zálešák , CSc.
IGA/CebiaTech/2016/002	Návrh řídicího systému bezpilotního mini-letounu	Tomáš Vogeltanz	doc. Mgr. Roman Jašek , Ph.D.
IGA/CebiaTech/2016/003	Ultratenké vrstvy wolframu	Tomáš Martínek	doc. RNDr. Vojtěch Křesálek , CSc.
IGA/CebiaTech/2016/004	Určování permitivity materiálu ve volném prostoru	Pavel Tomášek	doc. RNDr. Vojtěch Křesálek , CSc.
IGA/CebiaTech/2016/005	Měření elektromagnetického vyzařování v blízkém poli elektronických zařízení	Hana Urbančoková	Ing. Jan Valouch , Ph.D.
IGA/CebiaTech/2016/006	Softwarová podpora pro výběr a implementaci ITIL nástrojů	Lukáš Králík	doc. Ing. Roman Šenkeřík , Ph.D.
IGA/CebiaTech/2016/007	Hybridizace metod výpočetní inteligence s aplikacemi	Jakub Janoščík	doc. Ing. Zuzana Komínková Oplatková , Ph.D.
IGA/CebiaTech/2016/008	Empirická analýza adopce nových vlastností aplikační platformy .NET a jazyka C#	Petr Čápek	doc. Ing. Roman Šenkeřík , Ph.D.
FAKULTA HUMANITNÍCH STUDIÍ			
SVK/FHS/2016/001	Fórum mladých výzkumníků	x	doc. PaedDr. Adriana Wiegerová , Ph.D.
IGA/FHS/2016/001	Učitelovo přesvědčení o pedagogickém využití dětských prekonceptů	Kutálková	doc. PaedDr. Adriana Wiegerová , Ph.D.
IGA/FHS/2016/002	Podpora sociální inkluze mimořádně nadaných žáků	Mgr. Eva Machů , Ph.D.	x
IGA/FHS/2016/003	Rodina a její vliv na učební aspirace žáků základní školy	Mrázková	doc. PaedDr. Jana Majerčíková , Ph.D.
IGA/FHS/2016/004	Vliv instituce dětského domova na situaci v prokreační rodině	Malásková	doc. Mgr. Soňa Vávrová , Ph.D.
IGA/FHS/2016/005	Formování multikulturních kompetencí studentů vysokých škol na pedagogických fakultách	Špaček	doc. Mgr. Martina Cichá , Ph.D.