

STUDENTSKÁ GRANTOVÁ SOUTĚŽ - IGA - nově přijaté projekty 2018

Číslo projektu	Název projektu	Řešitel	Garant
FAKULTA TECHNOLOGICKÁ			
IGA/FT/2018/001	Vysoce afinitní supramolekulární systémy	Ing. Heda Surmová	Mgr. Robert Vícha, Ph.D.
IGA/FT/2018/003	Role přídatných a jiných funkčních látek ve výrobě potravin	Bc. Kateřina Slintáková	doc. Ing. Vendula Pachlová, Ph.D.
IGA/FT/2018/004	Výzkum, simulace a hodnocení polymerních a kompozitních materiálů a nástrojů pro jejich zpracování	Ing. Lukáš Maňas	doc. Ing. Soňa Rusnáková, Ph.D.
IGA/FT/2018/006	Stanovení nutričních znaků rostlinných surovinových komponent	Ing. Tereza Koláčková	doc. Ing. Daniela Sumczynski, Ph.D.
IGA/FT/2018/007	Studium chemické reaktivity sloučenin se strukturou chinolinu, pyridinu a 1,2,3-triazolu v molekule	David Miličević	doc. Ing. Stanislav Kafka, Ph.D.
IGA/FT/2018/008	Příprava, optimalizace, modifikace a využití vlastností přírodních i syntetických polymerů	Ing. Petr Mrázek	doc. Ing. Pavel Mokrejš, Ph.D.
IGA/FT/2018/009	Rozvoj dosavadních poznatků v oblasti snižování nežádoucích látek v životním prostředí a v potravinářství	Ing. Ludmila Vaňharová	Ing. Markéta Julinová, Ph.D.
IGA/FT/2018/010	Farmaceuticky důležité molekulové simulace interakcí hyaluronanu a jeho analogů s původními a mutantními proteinovými receptory	Mgr. Roman Witasek	RNDr. Marek Ingr. Ph.D.
IGA/FT/2018/011	Příprava mikroporézních biopolymerních povrchů metodami fázové separace	Ing. Martin Minařík	doc. Mgr. Aleš Mrázek, Ph.D.
IGA/FT/2018/012	Konstrukční materiály a jejich vlastnosti	Ing. Lenka Hýlová	doc. Ing. Michal Staněk, Ph.D.
FAKULTA MANAGEMENTU A EKONOMIKY			
IGA/FaME/2018/001	Předstihové ukazatele v nákupním rozhodování firem na B2B trzích	Ing. Lucie Povolná	doc. Ing. Jena Švarcová, Ph.D.
IGA/FaME/2018/002	Využití principů Marketingu 4.0 pro řízení vztahů se zákazníky v podmínkách České republiky	Ing. Monika Hýblová	doc. Ing. Pavla Staňková, Ph.D.
IGA/FaME/2018/005	Model procesního řízení pro implementaci konceptu Průmysl 4.0 v SMEs	Fortune Nwaiwu	prof. Ing. Felicity Chromjaková, Ph.D.
IGA/FaME/2018/006	Evaluace a efektivita dalšího vzdělávání ve firmách (MSP) v kontextu zdrojů financování	Ing. Mgr. Ladislav Kudláček	doc. PhDr. Ing. Aleš Gregar, CSc.
IGA/FaME/2018/009	Aplikace HRM jako zdroje výkonu služeb cestovního ruchu v kontextu udržitelného cestovního ruchu	Tan Nhat Pham	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.
IGA/FaME/2018/012	Využití finančních a nefinančních ukazatelů v rozpočtnictví a controllingu	Ing. Jana Zlámalová	doc. Ing. Boris Popesko, Ph.D.
IGA/FaME/2018/014	Ovlivnění konkurenceschopnosti firmy specifickými rizikovými faktory účetních výkazů s dopadem do daňové oblasti	Mgr. Eva Kolářová, Ph.D.	x
IGA/FaME/2018/015	Změny v zákaznickém chování a podnikání vedoucí k rozvoji trhů prostřednictvím digitalizace	Quyen Phu Thi Phan	doc. Ing. Michal Piliík, Ph.D.
IGA/FaME/2018/016	Využití B2B digitálních touchpointů ke zvýšení zákaznické věrnosti mezi průmyslovými společnostmi	Elina Bakhtieva	doc. Ing. Michal Piliík, Ph.D.
IGA/FaME/2018/019	Přímé zahraniční investice, absorpční kapacita a faktor určující toky PZI v rozvojových zemích Asie a Afriky	Hoang Duong Vu	doc. Ing. Zuzana Dohnalová, Ph.D. / prof. Ing. Juraj Šipko, Ph.D. MBA
SVK/FaME/2018/001	14. ročník konference DOKBAT – Mezinárodní Baťovy konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky	Ing. Ottó Bartók	Ing. Jana Matošková, Ph.D.
SVK/FaME/2018/002	Studentská vědecká a odborná činnost SVOČ 2018	Ing. Petr Novák, Ph.D.	x

FAKULTA APLIKOVANÉ INFORMATIKY			
IGA/FAI/2018/001	Kritéria hodnocení prvků pro nouzové přežití obyvatelstva	Ing. Kateřina Víchová	doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.
IGA/FAI/2018/002	Návrh a realizace řídicího systému létajícího servisního robota pomocí mobilních technologií	Ing. Michal Šustek	doc. RNDr. Ing. Zdeněk Úředníček, CSc.
IGA/FAI/2018/003	Konceptuální návrh metodiky detekce anomálií vztahující se k průmyslovým řídicím systémům	Ing. Jan Vávra	doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.
IGA/FAI/2018/004	Modelování dopadu kybernetických hrozeb v informačním systému organizace	Ing. Lukáš Pavlík	doc. Ing. Luděk Lukáš, CSc.
IGA/FAI/2018/005	Profesní návaznost osobního informačního prostředí	Ing. Pavel Valášek	doc. Ing. Luděk Lukáš, CSc.
IGA/FAI/2018/007	Hodnotenie bezpečnosti mäkkých cieľov Českej republiky v reálnych podmienkach.	Ing. Lucia Ďuricová	doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.
IGA/FAI/2018/008	Výzkum využití technologie BCI v řízení systémů a sběru dat	Ing. Zuzana Koudelková	prof. Ing. Roman Jašek, Ph.D.
IGA/FAI/2018/009	Podpora řízení pro servisního robota systémem měření vzdálenosti pro využití v logistickém centru	Ing. Miroslav Marčaník	prof. Ing. Roman Jašek, Ph.D.
IGA/FAI/2018/010	Typologie narušení bezpečnosti s implementací bariérových modelů	Ing. Jan Svoboda	doc. Ing. Luděk Lukáš, CSc.
IGA/FAI/2018/011	Analýza současného stavu systému vzdělávání mladistvých v oblasti bezpečnosti a návrh jeho inovace	Ing. Tomáš Sedláček	doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.
IGA/FAI/2018/012	Inerciální navigační systémy pro lokalizaci osob v budovách	Ing. Aleš Kunčar	doc. Ing. Martin Sysel, Ph.D.
IGA/FAI/2018/013	Hodnotící kritéria pro návrhovaný nástroj k řízení přepravy	Ing. Jan Mrázek	doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.
IGA/FAI/2018/014	Moderní trendy v oblastech střelných zbraní a výbušnin	Ing. Michal Gracla	doc. RNDr. Vojtěch Křesálek, CSc.
IGA/FAI/2018/016	"Vzdálené laboratoře s prvky virtuální reality a umělé inteligence"	Sayan Das	prof. Ing. František Schauer, DrSc.
IGA/FAI/2018/017	Rozvoj a podpora duševní aktivity občanů s úzkostnými poruchami ve Zlínském kraji	Ing. Miroslav Mušálek	prof. Ing. Dagmar Janáčková, CSc.
IGA/FAI/2018/019	Matematické modelování s využitím Event-B metody	Ahmed Samir Mohamed Alashrafy	doc. Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D.
IGA/FAI/2018/020	Způsoby detekce podezřelých osob a jejich efektivita	Ing. Khrystyna Lyubymenko	doc. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.
CENTRUM BEZPEČNOSTNÍCH, INFORMAČNÍCH A POKROČILÝCH TECHNOLOGIÍ			
IGA/CebiaTech/2018/001	Výzkum aplikace materiálů se specifickými vlastnostmi v technologických systémech budov	Ing. Pavel Drábek	Ing. Martin Zálešák, CSc.
IGA/CebiaTech/2018/002	Metody řízení nelineární mechanické struktury na fyzikálním a reálném modelu	Ing. Jiří Zátoupek	doc. RNDr. Ing. Zdeněk Úředníček, CSc.
IGA/CebiaTech/2018/003	Pokročilé metody výpočetní inteligence s aplikacemi	Ing. Adam Viktorin	doc. Ing. Zuzana Komínková Oplatková, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2018/004	Návrh a realizácia zariadenia pre detekciu elektromagnetického žiarenia	Ing. Hana Urbančoková	Ing. Jan Valouch, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2018/005	Malá mobilní síť pro navigaci a komunikaci servisních vozidel	Ing. Tomáš Juřena	Ing. Tomáš Duřík, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2018/006	Komparativní studie metod rekonstrukce bezpečnostního incidentu v prostředí virtuální reality	Ing. Jiří Ševčík	doc. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2018/007	Softwarová podpora pro školení a testování správců IT- II.	Ing. Petr Žáček	prof. Ing. Roman Jašek, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2018/008	Návrh metod pro zefektivnění produkčních a logistických systémů s využitím simulačních nástrojů	Ing. Kateřina Řmotová	doc. Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D.
SVK/CebiaTech/2018/001	Podpora studentské tvůrčí a odborné činnosti na FAI	doc. Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D.	doc. Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D.
FAKULTA HUMANITNÍCH STUDIÍ			
SVK/FHS/2018/001	Fórum mladých výzkumníků VI.	Mgr. Barbora Petrů Puhrová	x
FAKULTA LOGISTIKY A KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ			
IGA/FLKŘ/2018/001	Bezpečnostní politika informačních systémů v ochraně obyvatelstva	Ing. Petr Svoboda	x
SVK/FLKŘ/2018/001	SVOČ FLKŘ 2018	Ing. Jiří Dokulil	x

CENTRUM POLYMERŇNĚCH SYSTĚMŮ			
IGA/CPS/2018/001	Biologické vlastnosti polymerů	Ing. Kateřina Skopalová	doc. Ing. Petr Humpolčėek, Ph.D.
IGA/CPS/2018/003	Funkcionalizované polymerní kompozity	Ing. Petra Váľková	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.
IGA/CPS/2018/004	Připrava a charakterizace elektroreologických suspenzí na bázi železnatých oxalátů a jílů	Ing. Josef Osička	doc. Ing. Michal Sedlačėík, Ph.D.
IGA/CPS/2018/005	Vysoce citlivý polymerní kompozitní systém pro monitorování lidského dechu	Ing. Romana Daňová	doc. Ing. Petr Slobodian, Ph.D.
IGA/CPS/2018/006	Připrava a charakterizace plněných polymerních systémů	Mgr. Barbora Chládková	doc. Ing. Roman Čermák, Ph. D.
IGA/CPS/2018/007	Vývoj a studium vodivých nanokompozitních systémů aplikovatelných v polymerní elektronice	Ing. Milan Masař	doc. Ing. et Ing. Ivo Kuřitka, Ph.D. et Ph.D.
IGA/CPS/2018/008	Bioaktivní a funkční biomateriály založené na bakteriální celuloze: připrava a charakterizace	Probal Basu	doc. Nabanita Saha, M.Sc., Ph.D.
SVK/CPS/2018/001	Studentská vědecká konference CPS 2018	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.	doc. Ing. et Ing. Ivo Kuřitka, Ph.D. et Ph.D.
FAKULTA MULTIMEDIÁLNĚCH KOMUNIKACÍ			
IGA/FMK/2018/001	Klíčové vlastnosti materiálů nejčastěji používaných ve stop motion animovaném filmu	MgA. Petr Jindra	doc. ak. mal. Michal Zeman
IGA/FMK/2018/003	„Neviditelné města“ – prototyp série interaktivních multimediálních inřtalací v galériách (Interaktivně remediácie literárných ergodických textov spojených s mestami)	Mgr. Andrea Gogová	prof. Ondrej Slivka, ArtD.
IGA/FMK/2018/004	HAREDIM – autorská fotografická publikace	MgA. Eliška Blažková	doc. MgA. Jan Jindra