

STUDENTSKÁ GRANTOVÁ SOUTĚŽ - IGA - nově přijaté projekty 2019

Číslo projektu	Název projektu	Řešitel	Garant
FAKULTA TECHNOLOGICKÁ			
IGA/FT/2019/001	Hodnocení polymerních a kompozitních materiálů, jejich výzkum a výroba prototypů	Ing. Radoslav Milde	doc. Ing. Michal Sedlačík, Ph.D.
IGA/FT/2019/002	Vlastnosti vstřikovaných dílů a nástroje pro jejich výrobu	Ing. Petr Fluxa	doc. Ing. Michal Staněk, Ph.D.
IGA/FT/2019/003	Příprava a charakterizace želatin/kolagenních hydrolyzátů z drůbežích vedlejších produktů	Ing. Petr Mrázek	doc. Ing. Pavel Mokrejš, Ph.D.
IGA/FT/2019/004	Analýza nutričních hodnot a bioaktivních látek v netradičních surovinových komponentech a výrobcích z nich	Ing. Martina Mrázková	doc. Ing. Jiří Mlček, Ph.D.
IGA/FT/2019/005	Elastické elektricky vodivé kompozity na bázi uhlíkových vláken a nanotrubiček pro použití v senzorech	Ing. Ondřej Mrhálek	prof. ing. Petr Svoboda, CSc.
IGA/FT/2019/006	Posouzení vlastností a kvality potravin v závislosti na vybraných faktorech	Mgr. Richard Adámek	doc. Ing. Vendula Pachlová, Ph.D.
IGA/FT/2019/007	Příprava a studium vazebných motivů pro supramolekulární systémy	Ing. Filip Zatloukal	doc. Mgr. Robert Vícha, Ph.D.
IGA/FT/2019/010	Syntézy a studium chemické reaktivity derivátů dusíkatých heterocyklů	David Miličević	doc. Ing. Stanislav Kafka, CSc.
IGA/FT/2019/011	Nežádoucí látky v potravinách a životním prostředí a možnosti jejich snížení	Ing. Erika Čechová	doc. Ing. Leona Buňková Ph.D.
IGA/FT/2019/012	Příprava strukturovaných biomateriálů	Ing. Barbora Ptošková	doc. Mgr. Aleš Mráček, Ph.D.
FAKULTA MANAGEMENTU A EKONOMIKY			
IGA/FaME/2019/001	Klíčové faktory determinující výkonnost MSP	Ing. Ján Dvorský	x
IGA/FaME/2019/002	Role institucionálního prostředí při podpoře podnikání	Gentjan Cera	prof. Ing. Jaroslav Belás
IGA/FaME/2019/003	Modely pro valuaci firmy, strategická analýza a finanční reporting	Ing. Jana Vychytilová, Ph.D.	x
IGA/FaME/2019/006	Srovnání přístupu k procesu řízení rizik v logistických projektech v MSP a ve velkých podnicích v České republice	Ing. Tereza Belantová	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.
IGA/FaME/2019/007	Zvyšování konkurenceschopnosti podniku uspokojováním zákaznických požadavků při řízení vztahů se zákazníky s využitím nástrojů průmyslového inženýrství	Ing. Pavel Ondra	doc. Ing. David Tuček, Ph.D.
IGA/FaME/2019/008	Vliv původu na nákup domácích produktů a udržitelnost MSP v rozvojových zemích	Abdul Bashiru Jibril	doc. Ing. Miloslava Chovancová, CSc.
IGA/FaME/2019/009	Tvorba modelu výkonnosti církevního subjektu pro aktivní ochranu nemovitého kulturního dědictví	Ing. Marek Koňářik	RNdr. Bednář, Ph.D. / prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková
IGA/FaME/2019/010	Optimalizace systému Společenské odpovědnosti směrem ke snížení rizik a maximalizaci užítku firmy	Mgr. Jaroslava Němcová	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.
IGA/FaME/2019/013	Zvyšování výkonnosti a kvality firmy pomocí E-business a modelu excelence EFQM	Muhammad Yousaf	doc. Ing. Petr Briš, CSc.
SVK/FaME/2019/001	15. ročník konference DOKBAT – Mezinárodní Bařovy konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky	Ing. Pavel Ondra	Ing. Lubor Homolka
SVK/FaME/2019/002	Studentská vědecká a odborná činnost SVOČ 2019	Ing. Petr Novák, Ph.D.	x

FAKULTA APLIKOVANÉ INFORMATIKY			
IGA/FAI/2019/001	Návrh algoritmu pro hodnocení nemocnic z hlediska výpadku dodávky elektrické energie	Ing. Kateřina Víchová	doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.
IGA/FAI/2019/002	Detekce kybernetických útoků v prostředí průmyslových řídicích systémů prostřednictvím strojového učení	Ing. Jan Vávra	doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.
IGA/FAI/2019/003	Ochrana měkkých cílů před útokem pomocí volně dostupných zbraní a improvizovaných výbušnin	Ing. Martin Ficek	doc. RNDr. Vojtěch Křesálek, CSc.
IGA/FAI/2019/004	Stanovení dopadů vybraných kybernetických hrozeb na informační prostředí organizace	Ing. Bc. Filip Večeřa	doc. Ing. Luděk Lukáš, CSc.
IGA/FAI/2019/005	Aplikační výzkum Brain Computer Interface pro sběr dat a řízení inteligentních systémů	Ing. Martina Žabčíková	prof. Ing. Roman Jašek, Ph.D.
IGA/FAI/2019/006	Osobní informační prostředí ve vztahu k typu osobnosti	Ing. Pavel Valášek	doc. Ing. Luděk Lukáš, CSc.
IGA/FAI/2019/007	Analýza a tvorba typologie zdrojů hrozeb z vybraných druhů bezpečnosti	Ing. Jan Svoboda	doc. Ing. Luděk Lukáš, CSc.
IGA/FAI/2019/008	Bezpečnostní povědomí a vnímání možného nebezpečí z behaviorální detekce	Ing. Khrystyna Lyubymenko	doc. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.
IGA/FAI/2019/009	Hodnotenie bezpečnosti lokality mäkkých cieľov Českej republiky.	Ing. Lucia Ďuricová	doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.
IGA/FAI/2019/010	Myšlenkové mapy pro navrhovaný nástroj k minimalizaci následků v sektorech kritické infrastruktury	Ing. Jan Mrázek	doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.
SVK/FAI/2019/001	Podpora studentské tvůrčí a odborné činnosti na FAI	doc. Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D.	doc. Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D.
CENTRUM BEZPEČNOSTNÍCH, INFORMAČNÍCH A POKROČILÝCH TECHNOLOGIÍ			
IGA/CebiaTech/2019/001	Optimalizace vybraných prvků vzduchotechnických systémů z hlediska energetické efektivity a hlučnosti	Ing. Jan Skovajsa	Ing. Martin Zálešák, CSc.
IGA/CebiaTech/2019/002	Metody umělé inteligence s aplikacemi	Ing. Tomáš Kadavý	doc. Ing. Zuzana Komínková Oplatková, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2019/003	Moderní platforma pro pomoc při diagnostice a léčbě pacientů s využitím virtuální reality	Ing. Václav Mach	doc. Mgr. Milan Adámek, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2019/004	Metody řízení nelineární mechanické struktury kulička na plošině	Ing. Luboš Spaček	doc. Ing. Jiří Vojtěšek, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2019/006	Komunikační jednotka vozidla pro připojení k malé mobilní síti	Ing. Tomáš Juřena	Ing. Tomáš Dulík, Ph.D.
IGA/CebiaTech/2019/007	Community policing a zkušenosti s ním ve vybraných státech.	Bc. Lukáš Kotek	doc. Ing. Martin Hromada, Ph.D.
FAKULTA HUMANITNÍCH STUDIÍ			
IGA/FHS/2019/001	Bezprostřednost učitele ve školní třídě	Mgr. Renáta Matušů	x
IGA/FHS/2019/002	Příčiny vzniku nálepkování nadaných dětí	Mgr. Eva Machů	x
IGA/FHS/2019/003	Evoluce profesních trajektorií učitelů mateřských a základních škol	doc. PaedDr. Adriana Wiegerová, Ph.D.	x
SVK/FHS/2019/001	Studentská vědecká konference IGA v roce 2019 na FHS UTB ve Zlíně	doc. RNDr. Jaroslava Pavelková, CSc.	x
FAKULTA LOGISTIKY A KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ			
IGA/FLKŘ/2019/001	Model vývozu zásob	Ing. Jan Strohmandl, Ph.D.	x
IGA/FLKŘ/2019/002	Informační podpora ochrany obyvatelstva	Ing. Jakub Rak, Ph.D.	x
IGA/FLKŘ/2019/003	Implementace risk managementu a principů Arts Managementu v muzeích České republiky	Mgr. Marek Tomaščík, Ph.D.	x
SVK/FLKŘ/2019/001	SVOČ FLKŘ 2019	Ing. Jiří Dokulil	x
SVK/FLKŘ/2019/002	Logistické sympozium 2019	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.	x

CENTRUM POLYMERNÍCH SYSTÉMŮ			
IGA/CPS/2019/001	Vliv mechanicko-chemického stárnutí na hodnotu minimální energie potřebné pro růst trhliny v pryži	Ing. Aleš Machů	Dr.Ing. Radek Stoček
IGA/CPS/2019/002	Nadmolekulární struktura větveného polypropylenu	Ing. Adriana Ryzí	doc. Ing. Roman Čermák, Ph.D.
IGA/CPS/2019/003	Hydrogelové lešení na bázi bakteriální celulózy naplněné fosforečnanem vápenatým	Probal Basu, M.Sc.	doc. Nabanita Saha, M.Sc. Ph.D.
IGA/CPS/2019/004	Biologické vlastnosti materiálů	Mgr. Jan Vajdák	doc. Ing. Petr Humpolíček, Ph.D.
IGA/CPS/2019/005	Vliv organických materiálů na efektivitu inteligentních systémů	Ing. Josef Osíčka	doc. Ing. Michal Sedlačík, Ph.D.
IGA/CPS/2019/006	Polymerní kompozity pro bioaplikace	Ing. Monika Strašáková	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.
IGA/CPS/2019/007	Vývoj a studium vodivých nanokompozitních materiálů pro elektronické a elektrotechnické aplikace	Ing. Marek Jurča	doc. Ing. et Ing. Ivo Kuřitka, Ph.D. et Ph.D.
IGA/CPS/2019/008	Biopolymerní hydrogelový obal s antimikrobiálními vlastnostmi	Smarak Bandyopadhyay	doc. Nabanita Saha, M.Sc. Ph.D.
IGA/CPS/2019/009	Výroba kombuchová kůže s využitím odpadních bioresources	Hau Trung Nguyen, M.Sc.	doc. Nabanita Saha, M.Sc. Ph.D.
IGA/CPS/2019/010	Systém na bázi polymerních elastických kompozitů pro monitorování lidského dechu s provázáním na mobilní aplikaci	Ing. Romana Daňová	prof. Slobodian Petr Ing. Ph.D
FAKULTA MULTIMEDIÁLNÍCH KOMUNIKACÍ			
IGA/FMK/2019/001	Netradiční vyprávěcí struktury v netradičních výstupech	MgA. Irena Kocí	prof. Ing. Ján Grečnár
IGA/FMK/2019/002	Fotografická interpretace příběhů lásky	MgA. Dita Pepe	doc. Mgr. Irena Armutidisová
IGA/FMK/2019/003	Fotografická prezentace současné architektury	Mgr. Vendula Tůmová	doc. MgA. Jaroslav Prokop
IGA/FMK/2019/004	Výzkumná činnost - elektricky vodivé vlákno a elektricky vodivý materiál a jeho využití v oděvním průmyslu	Ing. Eva Šviráková, Ph.D.	x
IGA/FMK/2019/005	Projekt na podporu mezioborové spolupráce, realizace produktů a výstav	BcA. Tomáš Krejčí	doc. MgA. Petr Stanický
IGA/FMK/2019/006	Virtuální realita jako analytický nástroj User Experience (UX)	Mgr. Markéta Nemeškalová	prof. Ing. Ján Grečnár
IGA/FMK/2019/007	Aktuální tendence českého skla ve volném umění od roku 2010	Miroslava Kupčíková	doc. MgA. Petr Stanický
IGA/FMK/2019/011	Relevance nastavení studijních programů vzhledem k potřebám cílových skupin	prof. PhDr. Jiří Pavelka, CSc.	x