

## Návrhy projektů IGA - 2012 ke dni 1.2.2012)

číslo projektu	název projektu	Navrhovatel		Garant
<b>Fakulta technologická</b>				
IGA/FT/2014/001	Aplikace fosforečnanů a hydrokolidů do vybraných potravin	Flasarová	Radka	doc. Buňka
IGA/FT/2014/002	Multikomponentní supramolekulární systémy	Hermanová	Jana	dr. Vícha
IGA/FT/2014/003	Výzkum polymerních kompozitních materiálů a jejich zpracovatelských nástrojů	Fojtl	Ladislav	doc. Rusnáková
IGA/FT/2014/004	Bariérová funkce kůže a hodnocení transepidermální ztráty vody	Polášková	Jana	doc. Kašpárková
IGA/FT/2014/005	Pokročilé chemické a biochemické metody v ochraně životního prostředí	Vyoralová	Martina	dr. Julinová
IGA/FT/2014/006	Modifikace polymerních substrátů a nové materiály pro inkjetový tisk senzorů	Mašík	Jan	doc. Kuřítka
IGA/FT/2014/008	Polymerní systémy s potenciální aplikací v medicínském sektoru	Klofáč	Jiří	doc. Kuřítka
IGA/FT/2014/009	Testování účinnosti kosmetických rejuvenačních metod a přípravků pomocí 3D skenování kůže	Zapletalová	Andrea	doc. Janiš
IGA/FT/2014/010	Nové přeměny 3-substituovaných chinolin-2,4-dionů	Proisl	Karel	doc. Kafka
IGA/FT/2014/011	Stanovení vybraných biologicky aktivních látek mořských a sladkovodních řas	Vávra Ambrožová	Jarmila	doc. Fišera
IGA/FT/2014/012	Výzkum biologicky rozložitelných a antimikrobiálních polymerních systémů	Pavelková	Alena	doc. Sedlařík
IGA/FT/2014/013	Multikomponentní systém (elektronický nos) pro detekci organických plynů a par sestavený na bázi tenkých vrstev z uhlíkových nanotrubic a polyanilinu	Gremlica	Miroslav	doc. Slobodian
IGA/FT/2014/014	Zlepšení užitečných a zpracovatelských vlastností polymerních materiálů pomocí úpravy procesních parametrů a přísad	Tesaříková Svobodová	Alice	doc. Měřinská
IGA/FT/2014/015	Kompozitní materiály na bázi celulózy pro biomedicínské aplikace	Shah	Rushita	doc. Saha
IGA/FT/2014/016	Polymerní materiály a nástroje pro jejich zpracování	Bednařík	Martin	doc. Maňas
IGA/FT/2014/017	Modifikace částicových materiálů pro inteligentní systémy s vyšší efektivitou a lepší stabilitou	Plachý	Tomáš	doc. Pavlínek
IGA/FT/2014/018	Příprava a charakterizace superhydrofobních a hydrofilních povrchů pro speciální aplikace	Novák	Libor	dr. Minařík
<b>Fakulta managementu a ekonomiky</b>				
IGA/FaME/2014/003	Model hodnocení podnikatelských zón ve vazbě na lokalizaci podnikatelských subjektů v modelovém území mikroregionu Ostravska	Nekolová	Jana	RNDr. Hájek
IGA/FaME/2014/005	Optimalizace parametrů finanční výkonnosti komerční banky	Belás	Jaroslav	-
IGA/FaME/2014/007	Výzkumná analýza kritických faktorů úspěšnosti ovlivňujících efektivní implementaci Lean Six Sigma	Vlasov	Vladyslav	prof. Chromjaková
IGA/FaME/2014/008	Kompetenční model vlastníkům procesů v systému procesně řízeného vzdělávání	Hrabal	Martin	doc. Tuček
IGA/FaME/2014/011	Využití moderních metod rozpočetnictví založených na výkonnostních ukazatelích KPI	Šocová	Vendula	doc. Popesko
IGA/FaME/2014/012	Návrh metodiky řízení rizik spojených s implementací nástroje Balanced Scorecard.	Chmelař	Lukáš	prof. Pavelková
IGA/FaME/2014/015	Identifikace faktorů ovlivňujících řízení výkonnosti v územně samosprávných celcích v prostředí České republiky	Pastuszková	Eliška	-
IGA/FaME/2014/016	Zvyšování zaměstnatelnosti a kariérní úspěšnosti manažerů	Jayawardena	Chandana Liyana	doc. Gregar
IGA/FaME/2014/017	Metodické aspekty aplikace moderních kalkulačních metod	Popesko	Boris	-
IGA/FaME/2014/018	Nové trendy v řízení podniků a metriky pro měření výkonnosti v měnících se podmínkách	Pavelková	Drahomíra	-
IGA/FaME/2014/019	Analýza vybraných parametrů výrobních procesů pro potřeby optimalizace komplexních výrobních systémů	Chromjaková	Felicitá	-
<b>Fakulta aplikované informatiky</b>				
IGA/FAI/2014/001	Využití forenzních věd pro identifikační účely	Sulovská	Kateřina	doc. Adámek
IGA/FAI/2014/002	Omezení v optimalizační úloze prediktivního řízení	Barot	Tomáš	doc. Kubalčík
IGA/FAI/2014/003	Analýza technických prostředků předpovědi počasí a území Zlínského kraje z hlediska vlivu počasí	Šaur	David	doc. Lukáš
IGA/FAI/2014/004	Multifunkční antény pro komunikační zařízení na bázi uhlíkových nanotrubic	Matyáš	Jiří	prof. Vlček

## Návrhy projektů IGA - 2012 ke dni 1.2.2012)

IGA/FAI/2014/005	Zdrojová rekonstrukce elektromagnetických polí	Tomášek	Pavel	doc. Křesálek
IGA/FAI/2014/006	Modelování bezpilotního miniletounu	Vogeltanz	Tomáš	doc. Jašek
IGA/FAI/2014/007	Bezdrátová komunikace s robotickými systémy a modely	Nožička	Jakub	doc. Jašek
IGA/FAI/2014/008	Výuková aboratoř IP telefonie	Knot	Tomáš	prof. Vlček
IGA/FAI/2014/009	Využití algoritmů umělé inteligence v prediktivním řízení	Antoš	Jan	doc. Kubalčík
IGA/FAI/2014/010	Chaos embedded evoluční algoritmy a pokročilé metody Swarm Intelligence	Pluháček	Michal	prof. Zelinka
IGA/FAI/2014/011	Návrh automatizovaného systému pro řízení oxidace glycerolu	Beltrán Prieto	Juan Carlos	prof. Kolomazník
IGA/FAI/2014/012	Systém pro vzdálenou kontrolu výrobní jednotky	Plšek	Stanislav	prof. Vašek
IGA/FAI/2014/013	Měření a analýza planárních submikronových struktur	Martínek	Tomáš	doc. Křesálek
IGA/FAI/2014/014	Příprava planárních submikronových struktur	Kudělka	Josef	doc. Křesálek
IGA/FAI/2014/015	Výzkum tepelné akumulace v budovách	Sehnálek	Stanislav	Ing. Zálešák
IGA/FAI/2014/016	Zpracování akustických signálů - Porovnání efektivnosti rozpoznávacích algoritmů	Papež	Martin	prof. Vlček
IGA/FAI/2014/017	Optimalizační techniky pro zpracování signálu z ultrazvukového senzoru	Popelka	Miroslav	dr. Dulík
IGA/FAI/2014/018	Analýza vztahu mezi typologií osobnosti a informačním prostředím příslušníka bezpečnostních složek.	Padúchová	Alena	doc. Lukáš
IGA/FAI/2014/019	Optimalizace evolučních algoritmů při jejich využití k odhadování časových náročností softwarových projektů	Urbánek	Tomáš	dr. Šilhavý R.
IGA/FAI/2014/020	Možnosti implementace ITIL® v prostředí průmyslu komerční bezpečnosti	Králík	Lukáš	doc. Lukáš
IGA/FAI/2014/021	Evaluační model účinnosti rozsáhlých inteligentních kamerových dohledových systémů	Ševčík	Jiří	doc. Lukáš
IGA/FAI/2014/022	Návrh modelu autonomního chování kooperující kriminální skupiny / jednotky pro potřebu simulace v prostředí SBS	Svoboda	Petr	doc. Lukáš
IGA/FAI/2014/023	Analýza dočasných systémů fyzické bezpečnosti nasazovaných při živelných pohromách	Cahlík	Marek	doc. Lukáš
IGA/FAI/2014/024	Hodnocení informační podpory v bezpečnostních složkách a organizacích	Nečesal	Luboš	doc. Lukáš
IGA/FAI/2014/025	Analýza, návrh konstrukce, akčních členů a řízení pohybu manipulátoru autonomního servisního robotického systému pro obrazové scanování palubních zavazadlových prostorů dopravních prostředků typu vlak, letadlo.	Struška	Jan	doc. Úředníček
IGA/FAI/2014/026	Jednoduchá tvorba vzdálených laboratoří ovládaných pomocí mobilních zařízení	Krbeček	Michal	prof. Schauer
IGA/FAI/2014/027	Návrh a aplikace řešení VRP problému pomocí paralelních algoritmů II.	Kolek	Jan	doc. Jašek
IGA/FAI/2014/028	Rozptyl terahertzového záření v polymerních materiálech	Gavenda	Tomáš	doc. Křesálek
IGA/FAI/2014/029	Prediktivní řízení procesů s dopravním zpožděním a kompenzací měřitelné poruchy	Talaš	Stanislav	prof. Bobál
IGA/FAI/2014/030	Adaptivní a nelineární řízení nelineárních systémů	Krhovják	Adam	prof. Dostál
IGA/FAI/2014/031	Ovládání externích systémů pomocí Brain - Computer Interface	Švejda	Jaromír	doc. Jašek
IGA/FAI/2014/032	Analýza bakteriální flóry při septikémii a abscesu jaterní hmoty v závislosti na významném množství anaerobních bakterií.	Ivanka	Ján	doc. Adámek
IGA/FAI/2014/033	Analýza a návrh autonomního kolového servisního robotického systému pro identifikaci a hašení požárů ve vnitřních prostorech (indoor)	Struška	Martin	doc. Úředníček
IGA/FAI/2014/034	Bezpečnostná politika Java appletov a ich alternatívy	Špiláková	Petra	prof. Schauer
IGA/FAI/2014/035	Využití geografických informačních systémů v ukrytí obyvatelstva – prostorové analýzy	Rak	Jakub	doc. Adámek
IGA/FAI/2014/036	Analýza a návrh technických prvků obrany s využitím informačních technologií	Lapková	Dora	doc. Adámek
IGA/FAI/2014/037	Využití nástrojů umělé inteligence pro klasifikaci velkých datasetů	Afful-Dadzie	Eric	doc. Komínková Oplatková
IGA/FAI/2014/038	Detekcia psychotropných látok v obale v terahertzovej oblasti spektra	Sadloňová	Anna	doc. Křesálek
IGA/FAI/2014/039	Implementace a optimalizace algoritmů pro počítačové vidění na embedded linux platformy	Janků	Peter	dr. Bližňák

## Návrhy projektů IGA - 2012 ke dni 1.2.2012)

IGA/FAI/2014/040	Návrh a realizace systému rozšířené reality s využitím stereovize	Došek	Roman	dr. Dulík
IGA/FAI/2014/041	Informační systém pro podporu ochrany obyvatelstva	Ševčík	David	doc. Adámek
IGA/FAI/2014/042	Datamining zobecněné informace ze vzdálených laboratoří	Pálka	Lukáš	prof. Schauer
IGA/FAI/2014/043	Návrh a realizace integrovaného bezpečnostního systému s možností implementace analogových technických prostředků ochrany	Hanáček	Adam	doc. Sysel
IGA/FAI/2014/044	Diagnostika funkčnosti vzdálených laboratoří	Gerža	Michal	prof. Schauer
IGA/FAI/2014/045	Analýza fyziologických podobností u rodinných příslušníků	Talandová	Hana	doc. Adámek
IGA/FAI/2014/046	Aplikace moderních herních zařízení v diagnostice poruch rovnováhy	Pivničková	Lucie	prof. Vašek
IGA/FAI/2014/047	Možnosti akumulace energie v budovách s téměř nulovou spotřebou energie - Simulace fotovoltaického systému a laboratorní ověření	Chrobák	Pavel	Ing. Zálešák
IGA/FAI/2014/048	Systém pre automatické rozpoznávanie tvarov a meranie rozmerov založený na expertnej databáze a umelej inteligencii	Sokol	Tomáš	dr. Dulík
IGA/FAI/2014/049	Budovanie centrálneho menežmentu pre správu a riadenie európskej siete vzdialených laboratórií	Beňo	Pavel	prof. Schauer
IGA/FAI/2014/050	Odpadního tepla lidského těla jako možnost napájení bezdrátových vysílacích systémů	Opluštil	Michal	Ing. Zálešák
IGA/FAI/2014/051	Aspekty elektromagnetické interference v oblasti nízkých kmitočtů, především 50 Hz	Otáhal	Jiří	doc. Hruška
IGA/FAI/2014/052	Návrh pracoviška k testovaniu parametrov elektromagnetickej odolnosti	Urbančoková	Hana	dr. Valouch
IGA/FAI/2014/053	Výzkum na poli webových podpůrných programů	Veselá	Veronika	dr. Šilhavý P.
IGA/FAI/2014/054	Ověření vhodnosti diferenciální evoluce pro maximalizaci vzdáleností charakteristik identifikovaných osob	Kolařík	Martin	doc. Jašek
IGA/FAI/2014/055	Laboratorní hodnocení vybraných filtrů pro zachycení nebezpečných látek	Juříková	Lucie	doc. Adámek
IGA/FAI/2014/056	Použití metod prediktivního řízení pro model kvadrokoptéry	Pikner	Michal	doc. Kubalčík
IGA/FAI/2014/057	Možnosti snížení potřeby elektrické energie pomocí řízení intenzity osvětlení a tepelných zisků v budovách	Vincenec	Jiří	Ing. Zálešák
IGA/FAI/2014/058	Návrh a realizácia systému zisťovania polohy pomocou sústavy kamier	Pohuba	Daniel	dr. Dulík
IGA/FAI/2014/059	Interaktivní m-learning	Komínek	Aleš	doc. Komínková Oplatková
IGA/FAI/2014/060	Návrh pracoviště k testování parametrů elektromagnetické odolnosti vůči vyzařovanému elektromagnetickému poli	Nagy	Michal	dr. Valouch
IGA/FAI/2014/061	Výzkum na poli navrhování přenosových tras pro IP kamerové systémy	Rejdík	Martin	prof. Vlček
IGA/FAI/2014/062	Pokročilé metody detekce plagiátů za využití moderních technik analýzy dat	Sohlich	Radomír	dr. Dulík
IGA/FAI/2014/063	Využití prvků umělé inteligence pro optimální nastavení hladin monitorovacího systému fotovoltaických elektráren	Štěpánek	Vít	dr. Vařacha
IGA/FAI/2014/064	Architektury a protokoly pro přístup k webovým službám	Šípek	Jan	dr. Dulík
IGA/FAI/2014/065	Číslíková analýza, filtrace a restaurace digitálních audio záznamů	Slovák	Dalibor	prof. Vašek
IGA/MFS/2014/001	Prototyp počítačové klávesnice ovládané jednou rukou	Smýkal	Libor	dr. Dulík
<b>Fakulta multimediálních komunikací</b>				
IGA/FMK/2014/001	Chcete-li zabránit plantární fasciitis (Pohodlné boty s multi nastavení stupně arch. stélky)	Naveed	Anwar	doc. Stanický
IGA/FMK/2014/003	Magické působení	Spružinová	Michaela	
IGA/FMK/2014/004	Realizácia vedeckých výstupov	Šuška	Juraj	doc. Kolesár
IGA/FMK/2014/005	Příprava funkčního modelu realizace komerčního audiovizuálního díla pro potřeby spolupráce vzdělávací instituce s praxí	Babinec	Petr	doc. Janíková
IGA/FMK/2014/006	Vytvorenie výskumného laboratória (STUVET)	Šramová	Blandína	
IGA/FMK/2014/007	Batacities	Zalábková	Karolína	doc. Janíková
IGA/FMK/2014/008	Young Studio Glass	Stanický	Petr	
IGA/MFS/2014/001	Prototyp počítačové klávesnice ovládané jednou rukou	Puchta	Ondřej	prof. Škarka