

číslo projektu	název projektu	Navrhovatel		Garant
Fakulta technologická				
IGA/FT/2012/016	Supramolekulární stavebnice - syntéza komponent na bázi adamantanu a studium jejich fyzikálně-chemických vlastností	Babjaková	Eva	Mgr. Vícha
IGA/FT/2012/040	Nové postupy pro zpracování, řízení struktury a hodnocení vlastností polymerních materiálů	Janiček	Miroslav	doc. Čermák
IGA/FT/2012/037	Vliv povrchových vlastností některých materiálů na samoorganizační chování polymerů a jejich mechanické chování	Rafajová	Magda	dr. Mráček
GA/FT/2012/041	NÁSTROJE A ZPRACOVATELSKÉ PROCESY	Kyas	Kamil	doc. Maňas
IGA/FT/2012/025	Modifikované polymerní materiály pro tenké vrstvy	Urbánek	Pavel	doc. Kuřitka
IGA/FT/2012/042	Kompozitní materiály s řízeným uvolňováním aktivních látek	Sedlák	Jakub	doc. Kuřitka
IGA/FT/2012/039	Využití mikrovlnné syntézy na přípravu materiálů pro inteligentní aplikace	Mrlík	Miroslav	doc. Pavlínek
IGA/FT/2012/015	Přeměny některých chinolindionů na nové heterocykly	Rudolf	Ondřej	prof. Klásek
IGA/FT/2012/029	Effect of biactive substances on hypertermia treatment	Kuceková	Zdenka	prof. Sába
IGA/FT/2012/005	Vývoj a aplikace metodiky pro výzkum vlastností mikrosfér na bázi nově syntetizovaných biorozložitelných blokových kopolymerů	Kucharczyk	Pavel	doc. Sedlařík
IGA/FT/2012/020	Studium a modifikace fyzikálně-chemických vlastností nano kaolinu	Krásný	Ivo	prof. Lapčík
IGA/FT/2012/035	Povrchové úpravy materiálů v plazmatu	Gulich	Ondřej	doc. Ponížil
IGA/FT/2012/036	Vliv modelových kosmetických prostředků na ochrannou bariérovou funkci kůže	Polášková	Jana	doc. Kašpárková
IGA/FT/2012/026	Vliv aplikace směsí fosforečnanových solí na texturní vlastnosti vybraných produktů živočišného původu	Nagyová	Gabriela	doc. Buňka
IGA/FT/2012/022	Senzorický člen pro detekci pohybu lidského těla na bázi sítě z volně zapletených uhlíkových nanotrubiček na polymerní podložce	Petráš	David	doc. Slobodian
IGA/FT/2012/027	Monitoring výskytu biogenních aminů ve vybraných potravinách a dekarboxylázové aktivity potravinářsky významných bakterií	Lorencová	Eva	doc. Buňková

IGA/FT/2012/043	Nová syntéza skupiny sloučenin s indolovou strukturou a jejich průzkum jako potenciálních receptorů aniontů a UV absorberů	Proisl	Karel	doc. Kafka
IGA/FT/2012/024	Vývoj multikomponentního polymerního systému na bázi epoxidu a silikonu	Kutějová	Lenka	doc. Vilčáková
IGA/FT/2012/030	Materiálové a konstrukční řešení speciální obuvi	Foltýnová	Barbora	doc. Hlaváček
IGA/FT/2012/038	Optimalizace metodiky na stanovení vybraných biologicky aktivních látek mořských a sladkovodních řas	Machů	Ludmila	doc. Fišera
IGA/FT/2012/028	Analýza změn obsahu biologicky a senzoricky aktivních látek v průběhu výroby révového vína	Osička	Josef	doc. Valášek
IGA/FT/2012/033	Synthesis and characterization of iron oxide based nanocomposites for application in magnetic mediated hyperthermia	Stepanova	Ilona Sergeevna	doc. Kazantseva
IGA/FT/2012/034	Možnosti zlepšení kvality fermentovaného bezlepkového pečiva	Dvořáková	Petra	prof. Kráčmar
IGA/FT/2012/044	Vliv kontaminujících iontů na polykondenzační reakci křemičitanu s hydroxohlinitanem	Bednařík	Vratislav	

Fakulta managementu a ekonomiky

IGA/FaME/2012001	Motivace vysokoškolsky vzdělaných zaměstnanců v neřídících pozicích	Vránová	Šárka	doc. Kubík
IGA/FaME/2012006	Výzkum a aplikace nástrojů marketingového řízení do řízení zdravotnických organizací vzhledem k reformám ve zdravotnictví	Staňková	Pavla	
IGA/FaME/2012009	Analýza strategického plánování regionálního rozvoje a provázanosti s rozpočtováním na krajské a municipální úrovni České republiky (se zaměřením na podporu podnikání a inovací)	Grebeníček	Pavel	
IGA/FaME/2012011	Vymezení kreativní ekonomie na bázi interdisciplinární analýzy	Chwaszcz	Ondřej	doc. Kloudová
IGA/FaME/2012/012	Optimalizace parametrů interního ratingového modelu komerční banky v segmentu SME	Belás	Jaroslav	
IGA/FaME/2012/014	Efficiency of investment incentives in the Czech Republic	Cedidlová	Miroslava	prof. Vybíhal
IGA/FaME/2012/016	Vliv insolvence na daňové příjmy v důsledku realizované daňové politiky	Ředinová	Hana	doc. Paseková

IGA/FaME/2012/019	Hodnocení dopadů veřejných finančních schémat na rozvoj zaostávajících regionů České republiky	Novosák	Jiří	
IGA/FaME/2012/021	Ekonomický přínos CSR a CSV v Baťa a.s. v letech 1894 -1945 a jeho aplikace v současném podnikatelském sektoru.	Končítíková	Gabriela	doc. Gregar
IGA/FaME/2012/024	Plánovací algoritmy informačních systémů založené na TOC a jejich uplatnění v zakázkové výrobě	Ferenčíková	Denisa	prof. Chromjaková
IGA/FaME/2012/028	Využití efektů plynoucích z duality finančních vztahů ke zvýšení výkonnosti obce	Pastuszková	Eliška	
IGA/FaME/2012/029	Hodnocení efektivnosti hodnototvorného řetězce virtuálních firem	Palíková (Huspeninová)	Kateřina	prof. Pavelková
IGA/FaME/2012/038	Emotional Intelligence in adding value to academic performances and managerial effectiveness	Jayawardena	Chandara	doc. Gregar
IGA/FaME/2012/004	Projekt analýzy ekonomicko-manažerských metod a nástrojů využívaných v nemocnicích ČR	Fialová	Šárka	doc. Popesko
IGA/FaME/2012/010	Výzkum přístupů k plánování nástupnictví v malých a středních rodinných podnicích	Hnátek	Milan	doc. Lipták
IGA/FaME/2012/013	Reálně opční přístup pro oceňování podniku ve vybraném odvětví ekonomiky	Kramná	Eva	prof. Dluhošová
IGA/FaME/2012/017	Metodika optimalizace montážních pracovišť v českých podnicích	Dlabač	Jaroslav	doc. Tuček
IGA/FaME/2012/025	Identifikace klíčových faktorů ovlivňující cenu plynu	Virglerová	Zuzana	prof. Polách
IGA/FaME/2012/042	Podniky krizi navzdory (Analýza opatření přijatých podniky v automobilovém průmyslu v krizovém období 2007 - 2010)	Sedláček	Marek	doc. Vreclon
IGA/FaME/2012/035	Štíhlé zdravotnictví (lean healthcare) - aplikace metod filosofie Kaizen ve zdravotnických zařízeních	Žižka	Jiří	doc. Briš
Fakulta aplikované informatiky				
IGA/FAI/2012/008	Analýza elektromagnetických mozkových vln	Švejda	Jaromír	doc. Jašek
IGA/FAI/2012/009	Návrh aplikace řízené pomocí elektromagnetických mozkových vln	Žák	Roman	doc. Jašek
IGA/FAI/2012/010	Zhodnocení aktuálního stavu a možnosti rozvoje informační podpory řízení v bezpečnostních složkách	Nečesal	Luboš	doc. Lukáš
IGA/FAI/2012/011	Syntéza data miningového algoritmu pomocí evolučních technik	Procházka	Michal	prof. Zelinka

IGA/FAI/2012/012	Biomechanická analýza lidského pohybu s využitím systému SMART a její aplikace v profesní obraně	Lapková	Dora	doc. Adámek
IGA/FAI/2012/013	Monitorování EKG s využitím inteligentních oděvů	Ševčík	David	doc. Adámek
IGA/FAI/2012/014	Vizualizace evolučních algoritmů	Boudná	Hana	doc. Jašek
IGA/FAI/2012/015	Analýza efektivnosti vybraných algoritmů pro řešení minimalizačních úloh s vazbami	Vávra	David	doc. Horák
IGA/FAI/2012/016	Biomechanická analýza lidského pohybu s využitím systému retroreflexních bodů	Sulovská	Kateřina	doc. Adámek
IGA/FAI/2012/017	Hodnocení způsobu nasazování kamerových systémů v rámci složek IZS krajů.	Ševčík	Jiří	doc. Lukáš
IGA/FAI/2012/018	Využití spisové služby v rámci samosprávného celku	Rysner	Jan	doc. Lukáš
IGA/FAI/2012/019	Využití fraktálních struktur v informační bezpečnosti	Motýl	Ivo	doc. Jašek
IGA/FAI/2012/020	Nelineární řízení procesů	Babík	Zdeněk	prof. Dostál
IGA/FAI/2012/021	Aplikace metod prediktivního řízení pro řízení modelu kvadrokoptéry	Pikner	Michal	doc. Kubalčík
IGA/FAI/2012/022	Kvadrokoptéra	Janků	Peter	doc. Matejdes
IGA/FAI/2012/023	Biological networks modeling using evolutionary algorithms	Sluščíková Lebedik	Anastasia	prof. Zelinka
IGA/FAI/2012/024	Využití biomasy pro produkci glukózy a její následná fermentace na biolih	Grygar	Vojtěch	doc. Janáčková
IGA/FAI/2012/025	Návrh a realizace měřicího pracoviště pro detektory elektromagnetického záření	Drga	Rudolf	doc. Janáčková
IGA/FAI/2012/026	Výpočtové modely teplotních a deformačních polí	Jugová	Magdaléna	doc. Jiří Horák
IGA/FAI/2012/027	Syntéza komplexních sítí pomocí evolučních algoritmů.	Klimková	Eva	prof. Zelinka
IGA/FAI/2012/028	Možnosti rozvoje ochrany obyvatelstva ukrytím v podmínkách ČR.	Rak	Jakub	doc. Adámek
IGA/FAI/2012/029	Determination of transfer matrix of oxidation reducing reactor for production of glycerinaldehyde	Prieto Beltrán	Juan Carlos	prof. Kolomazník
IGA/FAI/2012/030	Filtrace šumů vstupních signálů embedded systémů	Otáhal	Jiří	doc. Hruška
IGA/FAI/2012/031	Využití neobvyklých materiálů pro konstrukci antén	Matyáš	Jiří	prof. Vlček
IGA/FAI/2012/032	Inverzní modelování a optimalizace planárních periodických struktur	Tomášek	Pavel	doc. Křesálek
IGA/FAI/2012/033	Porovnání rozdílných přístupů paralelizace evolučních algoritmů	Pavlech	Michal	prof. Zelinka

IGA/FAI/2012/034	Návrh algoritmu řízení dechromace kožedělných odpadů	Vašková	Hana	prof. Kolomazník
IGA/FAI/2012/035	Návrh optimální struktury neuronové sítě pro identifikaci lineárních systémů	Brázdil	Michal	prof. Bobá
IGA/FAI/2012/036	Aplikace datové analýzy OLAP v post-relačních databázích	Žouželková	Iveta	doc. Prokopová
IGA/FAI/2012/037	Implementace prvků chaosu do evolučního algoritmu PSO	Pluháček	Michal	doc. Ožvoldová
IGA/FAI/2012/038	Možnosti a způsoby využití simulátorů pro podporu výcviku bezpečnostních složek.	Svoboda	Petr	doc. Lukáš
IGA/FAI/2012/039	Systém pro řízení výroby bionafty	Plšek	Stanislav	prof. Vašek
IGA/FAI/2012/040	Využití dočasných systémů fyzické bezpečnosti složkami IZS a průmyslem komerční bezpečnosti	Cahlík	Marek	doc. Lukáš
IGA/FAI/2012/041	Analýza modelu DNA pomocí metod umělé inteligence	Kolek	Jan	doc. Horák
IGA/FAI/2012/042	Paralelní optimalizační výpočty pomocí evolučních technik	Budíková	Věra	Ing. Oplatková
IGA/FAI/2012/043	Moderní teorie informatiky v oblasti hodnocení statické posturografie	Pivničková	Lucie	prof. Vašek
IGA/FAI/2012/044	vývoj a testování modulace MIDI vstupů pro webové prohlížeče	Látal	Petr	prof. Vlček
IGA/FAI/2012/045	Multiagentní systém pro vytváření vegetačních struktur	Sečkař	Jan	Ing. Pokorný
IGA/FAI/2012/046	Průzkum a hodnocení algoritmů pro rozpoznávání otisku prstu s důrazem na možné vylepšení stávajících postupů zpracování	Kováč	Petr	doc. Adámek
IGA/FAI/2012/047	Segmentově založené stereo ztotožnění	Beneda	Martin	prof. Prokop
IGA/FAI/2012/048	Realizace bezpečnostního mobilního robotu s využitím RFID tagů pro orientaci v prostoru	Brázda	Michal	doc. Adámek
IGA/FAI/2012/049	Adaptivní robustní řízení	Surýnek	Tomáš	prof. Prokop
IGA/FAI/2012/050	Vývoj řešení pro zjednodušení tvorby vzdálených laboratoří	Krbeček	Michal	doc. Ožvoldová
IGA/FAI/2012/053	Aplikace evolučních algoritmů při návrhu a optimalizaci elektrických obvodů	Kouřil	Lukáš	prof. Zelinka
IGA/FAI/2012/054	Analýza simulačních programů a CAD systémů včetně implementace do oblasti ochrany obyvatelstva ukrytím	Juříková	Lucie	doc. Adámek
IGA/FAI/2012/055	Návrh metodiky vývoje a testování softwaru	Sekanina	Aleš	doc. Prokopová
IGA/FAI/2012/056	Optimalizovaný návrh centrální řídicí jednotky autonomního monitorovacího systému	Pospíšilík	Martin	doc. Adámek
IGA/FAI/2012/057	Srovnání a využití Waveletovy transformace	Juřík	Milan	doc. Prokopová

IGA/FAI/2012/058	Optimalizace geometrických rozměrů chemických reaktorů	Novosad	David	prof. Prokop
IGA/FAI/2012/059	Analýza současného stavu v oblasti simulací krizových situací v rámci ochrany letiště.	Zuzaniková	Pavla	Ing. Valouch
IGA/FAI/2012/060	Frekvenční a amplitudová analýza signálu II	Slovák	Dalibor	prof. Vašek
IGA/FAI/2012002	Určování indexu lomu polymerů v terahertzové oblasti spektra	Gavenda	Tomáš	doc. Křesálek
IGA/FAI/2012003	Ověření možnosti využití simulačního nástroje COMSOL Multiphysics pro výpočet přenosu tepla v budovách	Gerlich	Vladimír	prof. Vašek
IGA/FAI/2012004	Prediktivní řízení procesů s rychlou dynamikou	Barot	Tomáš	doc. Kubalčík
IGA/FAI/2012005	Možnosti ovlivňování sběrnicových systémů budov vlivy prostředím.	Opluštil	Michal	prof. Vašek
IGA/FAI/2012007	Využití neuronových sítí pro modelování a řízení systémů	Pišan	Radim	prof. Dostál

Fakulta multimediálních komunikací

FMK/2012/003	Typologie a chování postav v animovaných filmech Walt Disney Company, 2. část – 3D	Gregor	Lukáš	doc. akad. mal. Slivka
FMK/2012/004	Distribuce a propagace tvorby studentů a pedagogů FMK UTB v zahraničí	Nemeškal	Libor	doc. Labík
FMK/2012/005	Role médií při komunikaci vysokých škol s cílovými skupinami	Soukalová	Radomila	
IGA/FMK/2012/008	Současné otázky percepce řečového projevu vzhledem ke specifickým charakteristikám rozhlasových reklamních sdělení	Göttlichová	Marcela	
IGA/FMK/2012/010	Využití nových 3D technologií a vývoj produktů pomocí 3D scanneru	Bahulová	Zuzana	doc. akad. mal. Slivka

Fakulta humanitních studií

IGA/FHS/2012/008	Explicitace významu multikulturních subkompetencí učitelů a žáků na ZŠ	Hladík	Jakub	
IGA/FHS/2012/010	Začínající výzkumník a jeho osobní profilování ve „vědeckém světě“ aneb jak prezentovat výsledky výzkumu (kvalitativní sonda)	Wiegerová	Adriana	
IGA/FHS/2012/012	Vliv sociálního prostředí na rozvoj osobnosti nadaných žáků	Machů	Eva	
IGA/FHS/2012/013	Podpora autoregulace učení při rozvíjení čtenářských dovedností žáků mladšího školního věku	Hrbáčková	Karla	