Gender Debate in the European Research Area (GENDERA)



7. Rámcový program
Číslo projektu: Grant agreement No 244499
Trvanie projektu: 1. 11. 2009 – 30. 4. 2012
Zodpovedný riešiteľ za UMB: Alexandra Bitušíková (ISKŠ FHV)
Spoluriešitelia za UMB: Jolana Darulová, Katarína Koštialová, Kamila Beňová
www.gendera.eu

Projekt sleduje problematiku rodovej rovnosti a rovnosti príležitostí vo vede a výskume vo ôsmich krajinách EÚ (Grécko, Maďarsko, Nemecko, Rakúsko, Slovensko, Slovinsko, Španielsko, Taliansko) a v Izraeli. Cieľom projektu je dopomôcť k implementácii rodovej rovnosti vo vede a výskume a k vytvoreniu prostredia, ktoré je schopné a otvorené integrovať rodové dimenzie do politiky vedy a výskumu v Európe. Špecifické ciele sú zamerané na zber, systematizáciu a analýzu skúseností a praktík z rodových politík v rôznych krajinách, organizovanie národného dialógu o problematike a vypracovanie akčných plánov a odporúčaní, vedúcich k naplneniu cieľov dosiahnuť rodovú rovnosť vo vede a výskume.

Kontakt: Rektorát UMB, Národná 12, 974 01 Banská Bystrica, Tel. +421-48-446 11 11 | FAX: +421-48-415 31 80

Mapping the Population, Careers, Mobilities and Impacts of Advanced Research Degree Graduates in the Social Sciences and Humanities (POCARIM)



7. Rámcový program
Číslo projektu: 290770
Trvanie projektu: 1. 3. 2012 - 30.9.2014
Zodpovedný riešiteľ za UMB: Alexandra Bitušíková (ISKŠ FHV)
Spoluriešitelia za UMB: Jolana Darulová, Katarína Koštialová

Projekt sleduje kariérne cesty a mobility mladých vedcov – absolventov doktorandského štúdia v sociálnych a humanitných vedách, vplyv ich skúseností zo štúdia a výskumu v iných krajinách na ich vedeckú kariéru a profesijný rast. Je to výskum, ktorý má priniesť kvalitatívne a kvantitatívne dôkazy o dôsledkoch európskych vzdelávacích a vedeckých stratégií, podporujúcich rast mobility mladých vedcov. Výskum sa bude realizovať v 13 krajinách na vybraných vzorkách mladých vedcov zo sociálnych a humanitných vied.

Functioning of the Local Production Systems in the Conditions of Economic Crisis (Comparative Analysis and Benchmarking for the EU and Beyond) (FOLPSEC)

Marie Curie Actions/PEOPLE, International Research Staff Exchange Scheme

Číslo projektu: 295050

Trvanie projektu: 04/2012 – 04/2015

Zodpovedný riešiteľ za UMB: Ing. Stanislav Kološta, PhD.

Spoluriešitelia za UMB: Ing. Katarína Petríková, PhD., Ing. Filip Flaška, PhD., Ing. Kamila Borseková, Doc. Ing. Soňa Čapková, PhD.

Projekt sa zaoberá problematikou lokálnych produkčných systémov (LPS), ktoré sú najčastejšie definované ako územný zväzok ekonomických, politických a sociálnych aktérov, ktorí sa zameriavajú na špecifickú skupinu vzájomne súvisiacich činností. Majú zásadný vplyv na regionálny rozvoj. V posledných rokoch sú lokálne produkčné systémy predmetom skúmania v krajinách EU (15), avšak ich skúmanie v nových členských krajinách EÚ a tretích krajinách je len v začiatkoch. Meniace sa podmienky v spoločnosti, najmä hospodárska a finančná kríza, priťahujú stále viac pozornosť výskumníkov. Projekt FOLPSEC je zameraný na prehĺbenie teoretických štúdií LPS a na podporu ich implementácie ako prístupu na prekonanie svetovej krízy.

Kontakt: Rektorát UMB, Národná 12, 974 01 Banská Bystrica, Tel. +421-48-446 11 11 | FAX: +421-48-415 31 80

Implementácia nových prístupov za účasti verejnosti v manažmente rádioaktívnych odpadov

7. Rámcový program
Číslo projektu: FP7-269849
Trvanie projektu: 2011 - 2013
Zodpovedný riešiteľ za UMB: Ing. Peter Mihók, PhD. ÚVV



Zameraním projektu je vytvorenie „arén“, v ktorých môžu tzv. stakeholderi postupovať spoločne smerom k lepšiemu pochopeniu otázok a záležitostí týkajúcich sa ukladania rádioaktívneho odpadu, resp. ich názorov na danú problematiku. Cieľom projektu na Slovensku je vytvorenie Referenčnej skupiny a Pracovnej skupiny, v ktorých by sa na pilotnom testovaní skúšobne aplikovala metóda komunikácie rizík RISCOM vytvorená vo Švédsku. UMB je súčasne koordinátorom časti projektu venovanej výskumu empirických skúseností stakeholderov s cezhraničnou komunikáciou jadrových rizík, so zameraním na oblasť ukladania jadrového odpadu.

Kontakt: Rektorát UMB, Národná 12, 974 01 Banská Bystrica, Tel. +421-48-446 11 11 | FAX: +421-48-415 31 80

Preservation and Enhancement of Folk Culture Heritage in Central Europe (ETNOFOLK)



OP CENTRAL EUROPE PROGRAMME
Číslo projektu: 3CE296P4
Trvanie projektu: 1. 5. 2011 – 30. 4. 2014
Zodpovedný riešiteľ za UMB: Alexandra Bitušíková (ISKŠ FHV)
Spoluriešitelia za UMB: Jolana Darulová, Katarína Koštialová, Daniel Luther
www.etnofolk.eu

Hlavným cieľom časti projektu realizovanej slovenským partnerom UMB v Banskej Bystrici je vytvorenie databázy a analýzy stratégií a akčných plánov využitia dedičstva ľudovej kultúry, databázy a porovnávacej analýzy právnych dokumentov týkajúcich sa ochrany a využitia dedičstva ľudovej kultúry a databázy najlepších praktík. Na základe najlepších praktík vo všetkých zúčastnených krajinách UMB pripraví metodológiu a návod na využitie dedičstva ľudovej kultúry pre rôzne cieľové skupiny ako rozhodovacie orgány, miestne a regionálne samosprávy, výskumné, vzdelávacie a ochranárske organizácie i podnikateľské subjekty.

Kontakt: Rektorát UMB, Národná 12, 974 01 Banská Bystrica, Tel. +421-48-446 11 11 | FAX: +421-48-415 31 80

Vývoj integrovaného monitoringu pôdnej organickej hmoty pre juhovýchodnú Európu (program nadnárodnej spolupráce JV Európa)

Číslo projektu: SOMOM INTRA-5109195
Trvanie projektu: 7/2012 – 6/2014
Zodpovedný riešiteľ za UMB: RNDr. Tibor Madleňák, PhD.

Ciele projektu: Harmonizácia a zjednotenie existujúcich systémov monitorovania pôdnej organickej hmoty v krajinách v ktoré monitoring pôd už realizujú (vrátane Slovenska), - vytvoriť funkčný a efektívny systém monitorovania pôdnej organickej hmoty v krajinách, ktoré doposiaľ monitoring pôd nerealizujú. Slovenská republika ako krajina so zabehnutým monitoringom zložiek životného prostredia (vrátane pôd) bude v rámci projektu metodicky nápomocná pri tvorbe, ako aj realizácii jednotného postupu pri posudzovaní vlastnosti i vývoja pôdnej organickej hmoty predovšetkým v poľnohospodárskych pôdach.

Partneri projektu: University Miskolc (Lead Partner)

Kontakt: Rektorát UMB, Národná 12, 974 01 Banská Bystrica, Tel. +421-48-446 11 11 | FAX: +421-48-415 31 80

Master Programme in Applied Statistics

Číslo projektu: 511140-TEMPUS-1-2010-1-RS-TEMPUS-JPCR
Trvanie projektu: 15.11. 2010 – 14.11. 2014
Zodpovedný riešiteľ za UMB: doc. RNDr. Vladimír Janiš, PhD.



Ciele projektu: Navrhnúť a zaviesť magisterské štúdium aplikovanej informatiky na univerzitách v Srbsku v súlade s podobnými programami existujúcimi v Európe, ako aj pripraviť program celoživotného vzdelávania v aplikovanej štatistike pre profesionálov z rôznych oblastí.

Partneri projektu: University of Novi Sad, Novi Sad, Serbia; University of Niš, Niš, Serbia; University of Kragujevac, Kragujevac, Serbia; University of Belgrade, Belgrade, Serbia; State university of Novi Pazar, Novi Pazar, Serbia; WU Vienna University of Economics and Business, Vienna, Austria, Matej Bel University in Banska Bystrica, Banska Bystrica, Slovakia; Universidad de Oviedo, Oviedo, Spain; Università degli Studi del Sannio, Benevento, Italy; University of Ljubljana, Ljubljana, Slovenia; Eötvös Loránd University, Budapest, Hungary; Republic Statistical Office, Belgrade, Serbia; National Bank of Serbia, Belgrade, Serbia

Kontakt: Rektorát UMB, Národná 12, 974 01 Banská Bystrica, Tel. +421-48-446 11 11 | FAX: +421-48-415 31 80

Harmonization and Modernization
of the Curriculum for Primary Teacher Education

Číslo projektu: 516762-TEMPUS-1-2011-1-RS-TEMPUS-JPCR
Trvanie projektu: 15.11.2011 – 14.11. 2014
Zodpovedný riešiteľ za UMB: doc. RNDr. Vladimír Janiš, PhD.



Ciele projektu: Modernizácia učiteľského vzdelávania v Srbsku v súlade s európskymi štandardami. Zavádzanie nových modulov do bakalárskeho, magisterského a doktorandského stupňa prípravy učiteľov pre základné školy. Príprava systému celoživotného vzdelávania pre učiteľov na základných školách.

Partneri projektu: University of Nis, Serbia (RS); University of Kragujevac, Serbia (RS); University of Belgrade, Serbia (RS); University of Ljubljana, Slovenia (SI); Universidad de Oviedo, Spain (ES); Matej Bel University in Banska Bystrica, Slovak Republic (SK); Ministry of Education of the Republic of Serbia, Serbia (RS)

Kontakt: Rektorát UMB, Národná 12, 974 01 Banská Bystrica, Tel. +421-48-446 11 11 | FAX: +421-48-415 31 80

The new physics of compact star (COMPSTAR)

Číslo projektu: 06-RNP-106
Trvanie projektu: 12.6.2008 – 28.2.2013
Zodpovedný riešiteľ za UMB: M.S. Evgeny Kolomeitsev, PhD.
Spoluriešitelia za UMB: doc. Mgr. Boris Tomášik, PhD.

Convergent Distributed Environment for Computational Spectroscopy (CODECS)

Číslo projektu: COST OC-2009-2-5734
Trvanie projektu: 1.9. 2010 – 31.8. 2014
Zodpovedný riešiteľ za UMB: doc. RNDr. Miroslav Medveď, PhD.

Ciele projektu: Creating a network dedicated to computational spectroscopy, i.e. to the extraction of structural and dynamical features of molecular and supramolecular systems by in silico analysis of spectroscopic observables.

Partneri projektu: Scuola Normale Superiore di Pisa, Taliansko, Université de Pau et des Pays de l´Adour, Francúzsko

European Value Education

Číslo projektu: 503068-LPP-1-2009-1-NL-Comenius-CMP
Trvanie projektu: 1.10. 2009 – 31.9. 2012
Zodpovedný riešiteľ za UMB: RNDr. Tibor Madleňák, PhD.

Ciele projektu: Vytvorenie kreatívnych učebných materiálov, ktoré budú počas výmenných pobytov študentov učiteľstva geografie zúčastnených univerzít aplikované v pedagogickej praxi.

Partneri projektu: Fontys University of Applied Sciences, Tilburg

The acguisition of science competencies through ICT real time experiments COMBLAB

Číslo projektu: 226382-CP-1-2005-SK-COMENIUS-C21
Trvanie projektu: 1.10. 2011 – 30.9. 2013
Zodpovedný riešiteľ za UMB: RNDr. Marek Skoršepa, PhD.

Zámerom projektu je vytvorenie konzorcia COMBLAB – medzinárodného tímu pozostávajúceho zo zástupcov pracovísk zaoberajúcich sa aplikáciou a implementáciou IKT do vyučovania prírodných vied, ktorého úlohou je hľadanie nových synergií medzi participujúcimi partnermi v rámci iniciácie a ďalšieho pokračovania prípravy učiteľov s cieľom zvyšovania ich kompetencií v oblasti vedy a techniky.
Hlavným cieľom projektu je vypracovanie špecifických pracovných materiálov pre študentov a učiteľov na realizáciu tzv. MBL (micro-computer based laboratories) vo vyučovaní fyziky, chémie a biológie a ich evaluácia na vybraných vzorkách študentov a učiteľov vo všetkých participujúcich krajinách.

Kontakt: Rektorát UMB, Národná 12, 974 01 Banská Bystrica, Tel. +421-48-446 11 11 | FAX: +421-48-415 31 80

Centrum excelentnosti II - Vytvorenie komplexnej stratégie medzinárodného krízového riadenia v medzinárodných vzťahoch

Číslo projektu: 26220120068
Trvanie projektu: 2010-2012
Zodpovedný riešiteľ za UMB: Doc. PhDr. Ivan Kusý, CSc.
Spoluriešitelia za UMB: doc. PhDr. Adriana Mikulčíková, PhD., doc. PhDr. Daniela Ježovicová, PhD., RNDr. Tomáš Chorvát, PhD., Mgr. Jarmila Androvičová, Mgr. Ján Gallo, prof. PhDr. Jaroslav Straka, DrSc., doc. PhDr. Michal Šmigel, PhD., Mgr. Katarína Bajzíková, PhD., JUDr. Kypta Pavel, PhD., JUDr. Klátik Jaroslav, PhD., JUDr. Madar Miloš, PhD.

Cieľom projektu je koordinácia výskumu v oblasti medzinárodného krízového manažmentu v systéme medzinárodných vzťahov so zámerom aktualizovať problematiku podľa požiadaviek spoločnosti. Výsledkom bude zintenzívnenie a koordinácia vedeckého výskumu v oblasti medzinárodných vzťahov s dôrazom na medzinárodný krízový manažment, rozvoj a širokospektrálne rozšírenie spolupráce so zahraničnými vedecko-výskumnými pracoviskami orientujúcimi svoje vedecko-výskumné aktivity na predmetnú problematiku. Uvedené aktivity svojím zameraním nadväzujú na „Dlhodobý zámer štátnej vednej a technickej politiky do roku 2015“, NSRR 2007 – 2013 a samotný OP Výskum a vývoj, prioritnú os 2 a opatrenie 2.1. Podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce.

Vplyv judikatúry súdov Európskej únie
na vnútroštátne právo jej členských štátov



AGENTÚRA
NA PODPORU
VÝSKUMU A VÝVOJA

APVV – Agentúra pre podporu výskumu a vývoja
Číslo projektu: APVV-0754-07
Trvanie projektu: 2008 - 2013
Zodpovedný riešiteľ za UMB: JUDr. Elena Júdová, PhD.
Spoluriešitelia za UMB: JUDr. Jozef Beňo, PhD., JUDr. Miloš Levrinc, PhD.

Ciele projektu: Zrealizovať základný syntetický a komparatívny výskum dopadu judikatúry súdov EÚ na vnútroštátne právo členských štátov s osobitným zameraním na právny poriadok Slovenskej republiky. Výskum sa týka sledovania aplikácie komunitárneho a úniového práva súdmi SR a jej porovnaním s aplikáciou komunitárneho a úniového práva preddefinovaných vnútroštátnych súdov členských štátov EÚ.

Kontakt: Rektorát UMB, Národná 12, 974 01 Banská Bystrica, Tel. +421-48-446 11 11 | FAX: +421-48-415 31 80

Algebraické a kombinatorické metódy v diskrétnych štruktúrach



AGENTÚRA NA PODPORU VÝSKUMU A VÝVOJA

APVV – Agentúra pre podporu výskumu a vývoja
Číslo projektu: APVV-0223-10
Trvanie projektu: 1.5. 2011 – 31.10. 2014
Zodpovedný riešiteľ za UMB: prof. RNDr. Roman Nedela, DrSc.
Spoluriešitelia za UMB: Mgr. Ján Karabáš, PhD., doc. RNDr. Miroslav Haviar, CSc.

Ciele projektu: Prehĺbenie porozumenia farbení a tokov na grafoch a príbuzných Kombinatorických štruktúr s využitím algebry, kombinatoriky a topológie. Okrem vedeckých Publikácií a konferenčných prezentácií, vytvoriť riešiteľský kolektív umožňujúci spoluprácu Skúsených vedeckých pracovníkov s pracovníkmi do 35 rokov a doktorandmi Očakávame Tiež prepojenie nášho výskumu so Seminárom z teórie grafov. Súčasťou projektu je aj organizácia 6. medzinárodnej konferencie GEMS.

Partneri projektu: FMFI UK v Bratislave (hlavný riešiteľ), SvF STU v Bratislave (spolurieš.)

Kontakt: Rektorát UMB, Národná 12, 974 01 Banská Bystrica, Tel. +421-48-446 11 11 | FAX: +421-48-415 31 80

Štúdium kontaminácie baníckej krajiny toxickými Prvkami na vybraných Cu-ložiskách a možnosti jej remediácie

AGENTÚRA NA PODPORU VÝSKUMU A VÝVOJA

APVV – Agentúra pre podporu výskumu a vývoja
Číslo projektu: APVV-0663-10
Trvanie projektu: 1.5. 2011 – 31.10. 2014
Zodpovedný riešiteľ za UMB: prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.
Spoluriešitelia za UMB: RNDr. Ingrid Turisová, PhD., doc. RNDr. Ján Spišiak, DrSc.

Ciele projektu: Na lokalitách doplniť chýbajúcu časť monitoringu: distribúciu ťažkých kovov na haldových poliach a v pôdnych horizontoch, dynamiku a dosah ich migrácie, vypracovať mapu zaťaženia krajiny, zhodnotiť geochemickú skladbu haldového materiálu, zistiť kontamináciu vôd, špeciáciu najtoxickejších prvkov, kontamináciu rastlín a ich choroby, zistiť voľnú sorbčnú kapacitu prítomných sorbentov, porovnať vybrané lokality a navrhnúť Postupy remediácie s rešpektovaním čŕt baníckej krajiny.

Partneri projektu: Ústav krajinnej ekológie SAV (spolurieš.), PrírF UK v Bratislave (spolurieš.), Geologický ústav SAV (spolurieš.)

Kontakt: Rektorát UMB, Národná 12, 974 01 Banská Bystrica, Tel. +421-48-446 11 11 | FAX: +421-48-415 31 80

Metaultramafity, indikátor mechanizmov kôrovo-plášťovej interakcie, recyklácie a exhumácie v orogénnej prizme (Západné Karpaty, východný okraj Álp)

APVV – Agentúra pre podporu výskumu a vývoja
Číslo projektu: APVV-0081-10
Trvanie projektu: 1.5. 2011 – 31.10. 2014
Zodpovedný riešiteľ za UMB: doc. RNDr. Ján Spišiak, DrSc.
Spoluriešitelia za UMB: doc. RNDr. Pavol Michal, CSc., RNDr. Roberta Prokešová, PhD., RNDr. Miroslava Smrečková, PhD., Mgr. Štefan Ferenc, PhD., Mgr. Alžbeta Medveďová, PhD.

Ciele projektu: Rekognoskácia štruktúrno-tektonickej pozície metaultramafitov vnútorných Západných Karpát a východného okraja Álp. Chemizmus a štruktúra minerálov na EMP, mikrorontgenovom a mikro-IR-Ramanovom spektroskope, napojených na synchrotrón; EBSD; LA ICP MS. P-T-d-t trendy subdubčno-kolízno-exhumačných udalostí z minerálnych paragenéz fragmentov kôry a plášťa, geotermobarometrie a termodynamického modelovania sofrvérom Perplex. Izotopové datovanie a rekonštrukcia modelu kôrovo-plášťovej interakcie.

Partneri projektu: PrírF UK v Bratislave (hlavný riešiteľ), Geologický ústav SAV (spolurieš.)

Kontakt: Rektorát UMB, Národná 12, 974 01 Banská Bystrica, Tel. +421-48-446 11 11 | FAX: +421-48-415 31 80

Nelineárne javy v spojitých a diskrétnych dynamických systémoch



AGENTÚRA NA PODPORU VÝSKUMU A VÝVOJA

APVV – Agentúra pre podporu výskumu a vývoja
Číslo projektu: APVV-0134-10
Trvanie projektu: 1.5. 2011 – 31.5. 2014
Zodpovedný riešiteľ za UMB: prof. RNDr. Ľubomír Snoha, DrSc.
Spoluriešitelia za UMB: doc. RNDr. Peter Maličký, CSc., RNDr. Vladimír Špitalský, PhD., doc. RNDr. Roman Hric, PhD.

Ciele projektu: Dokázať nové výsledky v asymptotickom správaní sa trajektórií v spojitých a diskrétnych dynamických systémov. Venovať sa predovšetkým asymptotike riešení parabolických úloh, stabilite riešení frakcionálnych evolučných rovníc s oneskorením, osciláciám v nelineárnych systémoch a dynamike spojitých zobrazení najmä minimálnych zobrazení a zobrazení na jednorozmerných kontinuitách.

Partneri projektu: FMFI UK v Bratislave (hlavný riešiteľ), Matematický ústav SAV (spolurieš.)

Kontakt: Rektorát UMB, Národná 12, 974 01 Banská Bystrica, Tel. +421-48-446 11 11 | FAX: +421-48-415 31 80

Rozšírenia dynamických systémov bez zväčšenia entropie



AGENTÚRA NA PODPORU VÝSKUMU A VÝVOJA

Podpora ľudského potenciálu v oblasti výskumu a vývoja a popularizácia vedy
Číslo projektu: LPP-0411-09
Trvanie projektu: 1.9. 2009 – 30.6.2013
Zodpovedný riešiteľ za UMB: prof. RNDr. Ľubomír Snoha, DrSc.
Spoluriešitelia za UMB: RNDr. Matúš Dirbák

Ciele projektu: Vyriešiť niektoré otvorené problémy týkajúce sa možnosti rozširovať dynamické systémy s danou dynamickou vlastnosťou bez zväčšenia entropie a so zachovaním jej vlastností. Ako dôsledok rozširovacích viet tohto druhu sa získajú dolné odhady entropie pre dynamické systémy s rôznymi vlastnosťami a na rôznych fázových priestoroch.

Kontakt: Rektorát UMB, Národná 12, 974 01 Banská Bystrica, Tel. +421-48-446 11 11 | FAX: +421-48-415 31 80

Odhalenie tajov mikrosveta prostredníctvom analýzy experimentálnych dát

AGENTÚRA NA PODPORU VÝSKUMU A VÝVOJA

Podpora ľudského potenciálu v oblasti výskumu a vývoja a popularizácia vedy
Číslo projektu: LPP-0059-09
Trvanie projektu: 1.9. 2009 – 31.8. 2012
Zodpovedný riešiteľ za UMB: doc. Mgr. Boris Tomášik, PhD.
Spoluriešitelia za UMB: M.S. Evgeny Kolomeitsev, PhD.

Ciele projektu: V rámci medzinárodného projektu Masterclasses a jeho ďalších foriem poskytnúť stredoškolským študentom autentický zážitok účasti na špičkovom výskume vo fyzike elementárnych častíc, vzbudiť tak ich záujem o fyziku a tento záujem ďalej dlhodobo rozvíjať a prehlbovať prostredníctvom ďalších aktivít vytvorených v edukačných materiáloch.
Partneri projektu: PrírF. UPJŠ v Košiciach (hlavný riešiteľ), EF ŽU v Žiline (spolurieš.), FEI TUKE (spolurieš.)

Kontakt: Rektorát UMB, Národná 12, 974 01 Banská Bystrica, Tel. +421-48-446 11 11 | FAX: +421-48-415 31 80

Interakcie v bio a nanosystémoch



AGENTÚRA
NA PODPORU
VÝSKUMU A VÝVOJA

APVV – Agentúra pre podporu výskumu a vývoja
Číslo projektu: APVV-0059-10
Trvanie projektu: 1.5. 2011 – 31.10. 2014
Zodpovedný riešiteľ za UMB: doc. RNDr. Miroslav Medveď, PhD.
Spoluriešitelia za UMB: RNDr. Šimon Budzák, PhD., RNDr. Marek Skoršepa, PhD.

Ciele projektu: Od kvantovej chémie molekulových interakcií k nanočasticiam. Kvantovochemické výpočty interakčných energií pre „docking a scoring" analýzu vo vývoji liečiv, analýza aktívnych miest interakcie liečivo – biomolekula. Modely pre interakcie kovov s povrchmi, molekulové procesy na povrchoch a v dutinách. Kontrola presnosti približných metód počítačovej chémie pre interakcie veľkých molekúl a molekulových klastrov pomocou relativistických CC referenčných dát pre menšie molekulové systémy.

Partneri projektu: PrírF UK v Bratislave (hlavný riešiteľ), MTF STU v Bratislave (spolurieš.)

Kontakt: Rektorát UMB, Národná 12, 974 01 Banská Bystrica, Tel. +421-48-446 11 11 | FAX: +421-48-415 31 80

Bioeventy rádiolárií vo vývoji kriedových súvrství Západných Karpát.



AGENTÚRA NA PODPORU VÝSKUMU A VÝVOJA

Podpora ľudského potenciálu
v oblasti výskumu a vývoja a popularizácia vedy
Číslo projektu: LPP-0120-09
Trvanie projektu: 1.9. 2009 – 31.8. 2012
Zodpovedný riešiteľ za UMB: RNDr. Miroslava Smrečková, PhD.

Ciele projektu: Štúdium rádiolárií ako hlavného bioindikátora paleoekologických podmienok života v kriedových súvrstviach.

Kontakt: Rektorát UMB, Národná 12, 974 01 Banská Bystrica, Tel. +421-48-446 11 11 | FAX: +421-48-415 31 80

Archimedovské mapy



AGENTÚRA
NA PODPORU
VÝSKUMU A VÝVOJA

APVV – Agentúra pre podporu výskumu a vývoja
Číslo projektu: APVV-SK-PT-0010-10
Trvanie projektu: 1.4. 2011 – 31.12.2012
Zodpovedný riešiteľ za UMB: prof. RNDr. Roman Nedela, DrSc.

Partneri projektu: University of Aveiro, Portugalsko

Kontakt: Rektorát UMB, Národná 12, 974 01 Banská Bystrica, Tel. +421-48-446 11 11 | FAX: +421-48-415 31 80

Inovácia edukačnej praxe etickej výchovy



AGENTÚRA
NA PODPORU
VÝSKUMU A VÝVOJA

APVV – Agentúra pre podporu výskumu a vývoja
Číslo projektu: APVV-0690-10
Trvanie projektu: 1.5.2011 – 31.10.2014
Zodpovedný riešiteľ za UMB: Miroslav Valica
Spoluriešitelia: Petra Fridrichová, Vojtech Korim, Brigita Šimonová, Belo Felix, Eva Balážová, Katarína Lucinkiewiczová, Janka Kyseľová, Štefan Ligas, Jozef Bugár, Ján Kaliský, Ľubica Babicová, Ľubica Hajnalová Buvalová, Gabriela Bradová

Abstrakt: Na základe analýz medzinárodných trendov, stavu a možností ovplyvňovania kvality etickej výchovy na Slovensku chceme vytvoriť a verifikovať nový model výučby etickej výchovy zameraný na aktívne učenie sa žiakov; pripraviť kompetenčný profil učiteľa etickej výchovy - experta posilnením odborných, psychodidaktických, digitálnych a výskumných spôsobilostí, vytvoriť sieť pilotných škôl, v ktorých sa uskutoční príprava učiteľov a verifikácia inovačného modelu výučby a akčného výskumu; pripraviť, realizovať a evaluovať vzdelávací program (vrátane digitálnych študijných materiálov) pre učiteľov etickej výchovy na pilotných školách.

Kontakt: Rektorát UMB, Národná 12, 974 01 Banská Bystrica, Tel. +421-48-446 11 11 | FAX: +421-48-415 31 80

Mobile Identities: Migration and Integration in Transnational Communities





Co-funded by the European Union

Program: European Integration Fund
(Euroepan Commission – DG Home Affairs)
Číslo projektu: HOME/2012-13/EIFX/CA/CFP, 2014-2015
Trvanie projektu: 1. 1. 2014 – 30. 6. 2015
Zodpovedný riešiteľ za UMB: Alexandra Bitušíková
Spoluriešiteľ: Katarína Koštialová
Koordinátor: Psychoanalytic Institute for Social Research (IPRS), Taliansko

Projekt sa zaoberá transnárodnou migráciou, ktorá predstavuje aktuálny fenomén v súčasnom globalizovanom svete. Sleduje národné politiky, inštitúcie a procesy dočasnej transnárodnej migrácie, ako aj integrácie migrantov v jednotlivých partnerských krajinách projektu.

Kontakt: Rektorát UMB, Národná 12, 974 01 Banská Bystrica, Tel. +421-48-446 11 11 | FAX: +421-48-415 31 80