

LH 12	Jméno / Name	Institute / Institution	Název projektu / Project Title
003	Prof. RNDr. Petr Solich CSc.	FaF UK	Pokročilé analytické techniky pro oceánografii a monitorování životního prostředí
	Christopher Measures	University of Hawaii at Manoa	Advanced analytical techniques for oceanography and environmental monitoring
006	Doc. Ing. Jan Vymazal CSc.	FŽP ČZU	Ukládání uhlíku a živin v mokřadech v závislosti na míře zaplavení půdního substrátu
	Curtis J. Richardson	Duke University	Effect of flooding on sequestration of carbon and nutrients in wetland soils
007	RNDr. Filip Matějka Ph.D.	NHÚ AV ČR	Racionální nepozornost a implikace pro strukturu trhu
	Alisdair McKay	Boston University	Rational inattention and implications for market structure
008	Ing. Pavel Ctibor Ph.D.	ÚFP AV ČR	Nástřiky se speciálními fyzikálními vlastnostmi
	Sanjay Sampath	Stony Brook University	Coatings with special physical properties
010	Doc. Ing. Ladislav Pína DrSc.	Rigaku Innovative Technologies Europe s.r.o.	Studium optiky typu "račí oko"
	David N. Burrows	Pennsylvania State University	Lobster Eye optics study
016	Dr. Guy Hagen Ph.D.	1. LF UK	Studium membránových proteinů mikroskopii se superrozlišením
	George Barisas	Colorado State University	Super-resolution microscopy of membrane proteins
021	Ing. Pavel Izák Ph.D.	ÚCHP AV ČR	Obohacení surového bioplynu o methan
	Richard D. Noble	University of Colorado at Boulder	Enrichment of raw biogas by methane
022	RNDr. Radek Fajgar CSc.	ÚCHP AV ČR	Příprava funkcionalizovaných magnetických nanočástic vhodných pro cílenou dopravu léčiv a studium jejich vlastností
	Barry Dellinger	Louisiana State University	Preparation of functionalized magnetic nanoparticles for drug delivery targeting and study of their properties
025	Doc. MUDr. Jakub Hort Ph.D.	FN u sv. Anny	Postižení prostorové orientace u Alzheimerovy a Parkinsonovy choroby
	John Herbert Growdon	Massachusetts General Hospital	Spatial navigation impairment in Alzheimer and Parkinson disease
026	Doc. MUDr. Martin Klabusay Ph.D.	FN u sv. Anny	Regenerace ischemického poškození myokardu pomocí celulární terapie na modelu heterotopicky transplantovaného srdce
	Dan S. Kaufman	University of Minnesota	Regeneration of ischemia damaged myocardium by cellular therapy on a model of heterotopic heart transplantation

LH 12	Jméno / Name				Institute / Institution	Název projektu / Project Title
027	Doc. MUDr.	Robert	<b>Mikulík</b>	Ph.D.	<b>FN u sv. Anny</b>	Bezpečnost a snášenlivost neinvazivní ventilace u pacientů s akutní cévní mozkovou příhodou a syndromem spánkové apnoe
		Andrei V.	Alexandrov		<b>University of Alabama at Birmingham</b>	The safety and tolerability of noninvasive ventilatory correction in patients with sleep apnea and acute ischemic stroke
		Kristian	Barlinn		<b>University of Technology Dresden</b>	
028	RNDr.	Milan	<b>Řezáč</b>	Ph.D.	<b>VÚRV</b>	Fylogenetická variabilita vláken z velkých ampulovitých žláz pavouků a vliv morfologie těchto žláz na kvalitu vláken
		Todd Alan	Blackledge		<b>University of Akron</b>	Phylogenetic variation of spider fibers from major ampullate glands and the impact of gland morphology to fiber quality
029	Mgr.	Tomáš	<b>Erbán</b>		<b>VÚRV</b>	Porovnání společenstev bakterií asociovaných s roztočem Varroa destructor pocházejících ze silně a slabě infikovaných včelstev
		Ludek	Zurek		<b>Kansas State University</b>	The comparisons of bacterial communities associated to the pest mite Varroa destructor originated from different level of bee colonies infestation
030	Ing.	Dagmar	<b>Janovská</b>	Ph.D.	<b>VÚRV</b>	Polymorfismus zásobních bílkovin genetických zdrojů amarantu a bérů ve vztahu k jejich taxonomickým a hospodářským vlastnostem
		David M.	Brenner		<b>North Central Regional Plant Introduction Station</b>	Storage protein polymorphism of amaranth and foxtail millet genetic resources focused on their taxonomical, morphological and phenological traits
031	Ing.	Jiban	<b>Kumar</b>	Ph.D.	<b>VÚRV</b>	Genomické a funkčně genomické studium virů žluté zakrslosti ječmene a obilnin
		Hanu R.	Pappu		<b>Washington State University</b>	Genomic and functional genomic studies of Barley/Cereal yellow dwarf virus
032	RNDr.	Jiří	<b>Skuhrovec</b>	Ph.D.	<b>VÚRV</b>	Hypotéza enemy release jako vysvětlení invazivního úspěchu Cirsium vulgare a Carduus nutans
	Doc. RNDr.	Zuzana	<b>Münzbergová</b>	Ph.D.	<b>PřF UK</b>	
		Leland	Russell		<b>Wichita State University</b>	Enemy release hypothesis as an explanation of invasive success of Cirsium vulgare and Carduus nutans
033	Doc. RNDr.	Zuzana	<b>Münzbergová</b>	Ph.D.	<b>BÚ AV ČR</b>	Evoluční důsledky polyploidizace
	RNDr.	Vlasta	<b>Korenková</b>	Ph.D.	<b>BTÚ AV ČR</b>	
		Kirsten	Bombliés		<b>Harvard University</b>	Evolutionary consequences of polyploidization
035	RNDr.	Marcela	<b>Vyletělová</b>	Ph.D.	<b>Agrovýzkum Rapotín s.r.o.</b>	Prevalence a charakteristika mastitid způsobených Mycoplasma spp. v ČR a USA
		Ynte-Hein	Schukken		<b>Cornell University</b>	Prevalence and characteristics of Mycoplasma spp. mastitid in CR and USA
036	Prof. Ing.	Josef	<b>Soukup</b>	CSc.	<b>FAPPZ ČZU</b>	Hydrotermické modelování klíčivosti a biologická ochrana proti invazním druhům rodu Bromus
		Phil S.	Allen		<b>Brigham Young University</b>	Hydrothermal modeling and biological control of invasive Bromus species

LH 12	Jméno / Name				Institute / Institution	Název projektu / Project Title
044	Mgr.	Oleksandr	<b>Romanyuk</b>	Ph.D.	<b>FZÚ AV ČR</b>	Optické vlastnosti nepolárních a semipolárních povrchů galium nitridu
		Ziad	Herro		<i>Kyma Technologies, Inc.</i>	<i>Optical properties of the non-polar and semipolar Gallium Nitrides surfaces</i>
046	Prof. RNDr.	Emanuel	<b>Šucman</b>	CSc.	<b>VFU v Brně</b>	Využití moderních elektroanalytických metod pro stanovení biologicky důležitých prvků v potravinách, krmivech a vzorcích životního prostředí
		Joseph	Wang		<i>University of California at San Diego</i>	<i>Use of modern electroanalytical methods for determination of biologically important trace elements in food, feedstuff and environmental samples</i>
048	Doc. Dr.	Radislav	<b>Sedláček</b>	Ph.D.	<b>ÚMG AV ČR</b>	Úloha matrixových metaloproteináz v chronických zánětech a v kancerogenezi
		William C.	Parks		<i>University of Washington at Seattle</i>	<i>Role of matrix metalloproteinases in inflammatory cells and epithelial barrier</i>
051	Prof. MUDr.	Ilja	<b>Stříž</b>	CSc.	<b>IKEM</b>	Úloha vitamínu D a jeho vazebného proteinu (VDBP) v interakcích buněk přirozené imunity
		Stephen I.	Rennard		<i>University of Nebraska</i>	<i>The role of vitamin D and vitamin D binding protein in interactions of innate immune cells</i>
056	MUDr.	Miloslav	<b>Kverka</b>	Ph.D.	<b>MBÚ AV ČR</b>	Úloha přirozené imunity a střevní mikroflóry při vývoji kolorektálního karcinomu
		Koichi S.	Kobayashi		<i>Harvard Medical School</i>	<i>Role of innate immunity and gut microbiota in colon cancer development</i>
059	RNDr.	Hana	<b>Zemková</b>	CSc.	<b>FGÚ AV ČR</b>	Mechanismus spřažení excitace a sekrece v neuroendokrinních buňkách
		David C.	Klein		<i>NICHD - NIH</i>	<i>Excitation-secretion coupling in neuroendocrine cells</i>
060	Ing.	Jaroslav	<b>Zelenka</b>	Ph.D.	<b>FGÚ AV ČR</b>	Buněčná distribuce mitochondriální DNA
		Daniel	Bogenhagen		<i>State University of New York at Stony Brook</i>	<i>Distribution of mitochondrial DNA</i>
067	Prof. Dr. Ing.	Michal	<b>Pěchouček</b>	MSc.	<b>FEL ČVUT</b>	Pronásledování inteligentních mobilních cílů týmem heterogenních agentů
		Katia	Sycara		<i>Carnegie Mellon University</i>	<i>Pursuit-evasion games with teams of heterogeneous agents</i>
068	Ing.	Michal	<b>Jakob</b>	Ph.D.	<b>FEL ČVUT</b>	Robustní modely chování pro agentní sociální simulaci konfliktních situací
		Claudio	Cioffi-Revilla		<i>George Mason University</i>	<i>Robust behavior models for agent-based social simulation of conflict scenarios</i>
069	Doc. Ing.	Filip	<b>Železný</b>	Ph.D.	<b>FEL ČVUT</b>	Predikce integračních míst retrovirů pomocí relačního strojového učení
		Jakub	Tolar		<i>University of Minnesota</i>	<i>Prediction of retrovirus integration sites using relational machine learning</i>

LH 12	Jméno / Name				Institute / Institution	Název projektu / Project Title
071	RNDr.	Ivo	<b>Martiník</b>	Ph.D.	<b>EF VŠB - TUO</b>	Vícedruhová média v prostředí vysoce výkonných výpočetních systémů
		Mark	Pace		<b>Jolokia Networks</b>	Rich media in the high performance computing environment
072	Mgr.	Ctirad	<b>Hofr</b>	Ph.D.	<b>CEITEC MU</b>	Studium dynamiky telomerových proteinových komplexů zajišťujících stabilitu genomu
		Titia	de Lange		<b>Rockefeller University</b>	Dynamics of telomere-associated proteins and its relation to genome stability
073	Mgr.	Jaromír	<b>Literák</b>	Ph.D.	<b>PřF MU</b>	Perzistentní organické polutanty v atmosférických aerosolech a procesy ovlivňující jejich dálkový transport
		Staci L.	Massey Simonich		<b>Oregon State University</b>	Persistent organic pollutants in atmospheric aerosols and processes determining their long-range transport
075	Doc. PhDr. Ing.	Radim	<b>Marada</b>	Ph.D.	<b>FSS MU</b>	Formování, povaha a důsledky transnacionálních identifikací současných migrantů
		Jeffrey C.	Alexander		<b>Yale University</b>	Formation, nature and consequences of transnational identifications of contemporary migrants
076	Dr.	Sergiy	<b>Kyrylenko</b>	Ph.D.	<b>LF MU</b>	Bioinženýrství lidských pluripotentních kmenových buněk pro tvorbu humanizovaných myší
		Moriya	Tsuji		<b>Rockefeller University</b>	Bioengineering of human pluripotent stem cells for generation of humanized mice
077	MSc.	Albano	<b>Meli</b>	Ph.D.	<b>LF MU</b>	Vývoj nových diagnostických a terapeutických postupů u srdečních dědičných arytmií - CardiosTEM cooperation
		Andrew R.	Marks		<b>Columbia University</b>	Development of new diagnostic and therapeutic means in inherited cardiac arrhythmias - CardiosTEM cooperation
080	Prof. RNDr.	Aloisie	<b>Pouličková</b>	CSc.	<b>PřF UPOL</b>	Ekologie a evoluce vláknitých sinic
		Jeffrey R.	Johansen		<b>John Carroll University</b>	Ecology and evolution of the filamentous cyanobacteria
081	Prof. RNDr.	Viktor	<b>Brabec</b>	DrSc.	<b>PřF UPOL</b>	Interakce DNA modifikované platinovými cytostatiky s proteiny, které rozlišují poškozenou DNA
		Nicholas P.	Farrell		<b>Virginia Commonwealth University</b>	Targeting DNA interactions with platinum anticancer drugs with damaged-DNA binding-proteins
082	Ing.	Ludmila	<b>Ohnoutková</b>	Ph.D.	<b>PřF UPOL</b>	Studium funkční charakteristiky ortologů ABC transportérů u ječmene ( <i>Hordeum vulgare</i> L.)
		Mentewab	Ayalew		<b>Spelman College</b>	Towards functional characterization of a clade of ABC transporters in barley ( <i>Hordeum vulgare</i> L.)
083	Prof. RNDr.	Martin	<b>Fellner</b>	Ph.D.	<b>PřF UPOL</b>	Interakce auxin-binding proteinů se světelnými signálními drahami v průběhu regulace růstu rostlin kukuřice
		Jerry David	Cohen		<b>University of Minnesota</b>	Crosstalk of auxin-binding proteins with light signaling pathways in regulation of maize plant growth

LH 12	Jméno / Name				Institute / Institution	Název projektu / Project Title
084	Mgr.	Marek	<b>Petřivalský</b>	Dr.	<b>PřF UPOL</b>	Molekulární mechanismy včelí imunity a resistance na infekční choroby
		Katherine A.	Aronstein		<b>Agricultural Research Service, USDA</b>	<i>Molecular mechanisms of bee immunity and resistance to infectious diseases</i>
088	Ing.	Ondřej	<b>Uhlík</b>	Ph.D.	<b>FPBT VŠCHT</b>	Studium bakteriální diversity a bioremediačního potenciálu v kontaminovaném prostředí mírného a chladného klimatu pomocí molekulárně biologických nástrojů
		Mary Beth	Leigh		<b>University of Alaska at Fairbanks</b>	<i>Assessing bacterial diversity and bioremediation potential in contaminated environments of mild and cold climates using molecular biology tools</i>
089	Ing.	Petra	<b>Prouzová</b>	Ph.D.	<b>FPBT VŠCHT</b>	Analýza půdní mikrobiální komunity – strukturní, funkční diversity a případné změny jako důsledek přítomnosti rostlinných sekundárních metabolitů
		Zhili	He		<b>University of Oklahoma</b>	<i>Analysis of soil microbial community – structure, functional diversity and metabolic potential changes as a consequence of presence of plant secondary metabolites</i>
090	MUDr.	Vladimír	<b>Bobek</b>	Ph.D.	<b>FN KV</b>	Molekulární typizace cirkulujících nádorových buněk u pacientů s pokročilým nemalobuněčným karcinomem plic
		Preveen	Ramamoorthy		<b>National Jewish Health</b>	<i>Molecular typing of circulating tumor cells (CTCs) in advanced Non Small Lung Carcinoma patients</i>
091	Prof. MUDr.	Robert	<b>Gürlich</b>	CSc.	<b>3. LF UK</b>	Diseminované nádorové buňky u gastrointestinálních neoplázií: Separace, Kultivace a Charakterizace Cirkulujících a Diseminovaných nádorových buněk ve vztahu k chemoterapii
		Robert M.	Hoffman		<b>Univesity of California at San Diego</b>	<i>Disseminated tumor cells in gastrointestinal neoplasia: Separation, cultivation and profiling of circulating and disseminated tumor cells</i>
092	Doc. RNDr.	Dagmar	<b>Solichová</b>	Ph.D.	<b>LF HK UK</b>	Vývoj a testování nových monolitických stacionárních fází pro HPLC vhodných pro biomedicínský výzkum a klinickou praxi
		František	Švec		<b>Lawrence Berkeley National Laboratory</b>	<i>Development and testing of novel monolithic stationary phases for HPLC suitable for biomedical research and clinical practice</i>
094	Doc. RNDr.	Roman	<b>Barták</b>	Ph.D.	<b>MFF UK</b>	Znalostní inženýrství v plánování pro reálné domény
		Kanna	Rajan		<b>Monterey Bay Aquarium Research Institute</b>	<i>Knowledge engineering for Real-Life Planning</i>
101	RNDr.	Bohumil	<b>Sak</b>	Ph.D.	<b>BC AV ČR (PARÚ)</b>	Skrytá hrozba mikrosporidíózy savců: přehodnocení účinnosti imunitního systému a používaných léčiv proti Encephalitozoon spp. a návrh metodiky jak diagnostikovat jedny z významných, ale přehlížených původců systémového onemocnění člověka a zvířat
		John	McEvoy		<b>North Dakota State University</b>	<i>Hidden threat of mammalian microsporidiosis: reevaluation of effectivity of immune response and drugs used against Encephalitozoon spp., and proposal of methodology of diagnostics of important but neglected cause of human and animal system diseases</i>

LH 12	Jméno / Name				Institute / Institution	Název projektu / Project Title
102	Mgr.	Astrid	Holzer	Ph.D.	BC AV ČR (PARÚ)	Detekce a kvantifikace parazitické obrněnky <i>Amyloodinium ocellatum</i> v mořské vodě - dva specifické testy jak vypátrat jednoho z nejdůležitějších původců onemocnění v akvakulturách od tropů po mírný pás
		Sara	Picon-Camacho		University of Southern Mississippi	Detection and quantification of the parasitic dinoflagellate <i>Amyloodinium ocellatum</i> in seawater – two assays to track down one of the most important disease agents in tropical to temperate marine aquaculture systems
		Roy	Yanong		University of Florida	
106	RNDr.	Jiří	Pavlíček	Ph.D.	BTÚ AV ČR	Peptidomimetika na bázi sloučenin fosforu jako inhibitory membránového antigenu prostaty buněk: návrh, syntéza a studie vztahu struktura-funkce
		Clifford	Berkman		Washington State University	Phosphorus-based peptidomimetics as inhibitors of prostate-specific membrane antigen: design, synthesis, and structure-function studies
107	Doc. Ing.	Milan	Lstibůrek	MSc. Ph.D.	FLD ČZU	Teoretická východiska k začlenění a optimalizaci inovačního schématu "Breeding-Without-Breeding" do provozních šlechtitelských programů lesních dřevin
	Doc. RNDr.	Petr	Lachout	CSc.	MFF UK	
		Gary R.	Hodge		North Carolina State University	Theoretical background to the incorporation and optimization of novel "Breeding-Without-Breeding" schemes into Operational Forest-Tree Breeding Programs
108	Prof. Ing.	Jaroslav	Kobliha	CSc.	FLD ČZU	Studium růstových procesů a rezistence druhů rodu <i>Abies</i> na základě jejich hybridizace
		John	Frampton		North Carolina State University	Study of growth processes and resistance of <i>Abies</i> species on basis of their hybridization
109	RNDr.	František	Němec	Ph.D.	MFF UK	Ionosféra Marsu: Radarová pozorování družicí Mars Express
		David D.	Morgan		University of Iowa	Ionosphere of Mars: Radar soundings by the Mars Express spacecraft
110	Ing.	Vratislav	Košťál	Ph.D.	ÚIACH AV ČR	Pokročilé mikrofluidní technologie pro charakterizaci heterogenity buněk na úrovni jednotlivých organel
		Edgar A.	Arriaga		University of Minnesota	Advanced microfluidic technologies for the analysis of cellular heterogeneity at the single organelle level
111	Ing.	Olga	Šolcová	CSc.	ÚCHP AV ČR	Separace matných kyselin a lipidů pro výrobu biopaliv třetí generace z mokré řasové biomasy
	Ing.	Petr	Kaštánek	Ph.D.	EcoFuel Laboratories s.r.o.	
		Dennis	Shen		Phykos LLC.	Separation of fatty acids and lipids for the production of 3 <sup>rd</sup> -generation biofuels from wet algal biomass
112	RNDr.	Bohumil	Frantál		ÚGN AV ČR	Opětovné využití krajiny tradičních energií (Recycling landscapes of traditional energies)
		Martin J.	Pasqualetti		Arizona State University	Recycling Landscapes of Traditional Energies

LH 12	Jméno / Name				Institute / Institution	Název projektu / Project Title
113	RNDr.	Tomáš	Vaněk	CSc.	ÚEB AV ČR	Využití mokřadních rostlin pro čištění průmyslových a zemědělských odpadních vod a produkci biopaliv
		Marinus L.	Otte		North Dakota State University	Wetland plants for industrial and agricultural waste water cleaning and production of biofuel
114	Doc. Ing.	Kamil	Kuča	Ph.D.	FN Hradec Králové	Výzkum nových modulátorů cholinesteras - syntéza, in vitro hodnocení a počítačová chemie
		Brian	Bennion		Lawrence Livermore National Laboratory	Research on novel cholinesterase modulators - synthesis, in vitro evaluation and computational chemistry
117	MUDr.	Marek	Orban		FN u sv. Anny	Vztah syndromu obstrukční spánková apnea (OSA) a aortální disekce. Multicentrická prospektivní studie
		Gregg	Pressman		Albert Einstein Medical Center	Relationship between Acute Aortic Dissection and Obstructive Sleep Apnea. Prospective multicenter study
118	RNDr.	Ivana	Kašparová		FŽP ČZU	Rekonstrukce ekosystémových služeb posttěžební krajiny
		Antonio	Nieto		Pennsylvania State University	Restoring ecosystem services in post-mining landscapes
119	Doc. MVDr.	Renata	Karpíšková	Ph.D.	VFU v Brně	Výskyt a charakteristika Staphylococcus aureus na mléčných farmách v ČR a USA
	Ing.	Petr	Roubal	CSc.	Výzkumný ústav mlékarenský s.r.o.	
		Ynte-Hein	Schukken		Cornell University	Occurrence and characteristics of Staphylococcus aureus in dairy farms in CR and USA
120	Ing.	Vladimír	Hula	Ph.D.	AF MENDELU	Africký roh - hotspot pouštní biodiverzity
		Lorenzo	Prendini		American Museum of Natural History	The Horn of Africa - hotspot of desert biodiversity
121	Prof. Ing.	Václav	Tesař	CSc.	ÚT AV ČR	Spolupráce na výzkumu aerodynamických vlastností syntetizovaných tekutinových proudů
		Ari	Glezer		Georgia Institute of Technology	Collaboration in investigation of aerodynamic properties of synthetic fluid jets
122	RNDr.	Milan	Paluš	DrSc.	ÚI AV ČR	Identifikace základních jednotek funkčních sítí mozku
		Petr	Janata		University of California at Davis	Identification of basic units of functional brain networks
123	Mgr.	Jiří	Lukavský	Ph.D.	Psychiatrické centrum Praha	Neuroplasticita a kognitivní výkony po tréninku pracovní paměti u starších osob s mírnou kognitivní poruchou
	Ing.	Jaroslav	Tintěra	CSc.	IKEM	
		Susanne Madlaina	Jaeggi		University of Maryland	Neuroplasticity and cognitive performance after working memory training in elderly with mild cognitive impairment

LH 12	Jméno / Name				Institute / Institution	Název projektu / Project Title
124	Ing. arch.	Ondřej	<b>Doule</b>	Ph.D., MSc.	<b>Sobriety s.r.o.</b>	Robotika a architektura - Robotická výstavba obydlí permanentního charakteru v extrémním prostředí
		Darin	McKinnis		<b>Computational Engineering International, Inc.</b>	Self-deployable habitat for education and development
125	RNDr.	Cyril	<b>Bařinka</b>	Ph.D.	<b>BTÚ AV ČR</b>	Nové funkční skupiny važících ionty zinku a jejich využití pro vývoj vylepšených inhibitorů
		Barbara S.	Slusher		<b>Johns Hopkins School of Medicine</b>	Alternative zinc-binding groups and their utility for improved bimetallic hydrolase inhibition
126	Ing.	Pavel	<b>Trefil</b>	DrSc.	<b>BIOPHARM, Výzkumný ústav biofarmacie a verinárních léčiv a.s.</b>	Osud drůbežích primordiálních gonocytů ve varlatech kohoutů
		James N.	Petitte		<b>North Carolina State University</b>	Fate of poultry primordial germ cells in the tissue of cockerel testes
127	Prof. Ing.	Aleš	<b>Prokop</b>		<b>NanoDelivery International s.r.o.</b>	Aplikace víceúrovňových modelů biosystémů pro simulaci signálních dráh
		John P.	Wikswa		<b>Vanderbilt University</b>	Application of multiscale biosystem models for simulation of signalling pathways
128	Ing.	Zdeňka	<b>Sedláková</b>	CSc.	<b>ÚMCH AV ČR</b>	Polymery ultra-rezistentní proti adsorpci proteinů pro biomedicínské aplikace syntetizované živou radikálovou polymerizací
		Virgil	Percec		<b>University of Pennsylvania</b>	Ultra-low fouling polymers for biomedical applications synthesized by living radical polymerization
129	Mgr.	Miroslav	<b>Valárik</b>	Ph.D.	<b>ÚEB AV ČR</b>	Identifikace a mapování kvantitativních znaků pro výnos u T. monococuum a jejich charakterizace na pozadí genomu pšenice seté
		Jorge	Dubcovsky		<b>University of California at Davis</b>	Identification a mapping of yield components in T. monococuum and their characterization in the bread wheat genetic background
130	RNDr.	Jiří	<b>Šimůnek</b>	Ph.D.	<b>ÚFA AV ČR</b>	Spolupráce s University of Iowa na výzkum vesmíru založená na příjmu a zpracování dat z vědeckých družicových projektů CLUSTER a RBSP
		Jolene	Pickett		<b>University of Iowa</b>	Collaboration with the University of Iowa on the space research based on the reception and processing of data from CLUSTER and RBSP missions
131	PharmDr.	Kamil	<b>Musílek</b>	Ph.D.	<b>PřF UHK</b>	Výzkum modifikovaných reaktivátorů cholinesteras pro léčbu intoxikací organofosforovými pesticidy
		Georg	Petroianu		<b>Florida International University</b>	Research of modified cholinesterase reactivators for organophosphorus pesticide poisoning treatment