

| ME08 xxx | Jméno / Name | | | | Instituce / Institution | Název / Title | |
|-------------|--------------|-------|----------------|-----------------|-------------------------|--|--|
| 012 | doc. | Ing. | Jozef | Kaiser | PhD. | FSI VUT | Využití spektrometrie laserem indukovaného plazmatu (LIBS) pro spektrochemické analýzy rostlinných vzorků s vysokým plošným rozlišením |
| | | | <i>Madhavi</i> | Martin | | <i>Oak Ridge National Laboratory</i> | <i>LIBS analysis of plant samples</i> |
| 053 | Mgr. | | Radka | Wildová | Ph.D. | BÚ AV ČR | Odlišná historie společného výskytu blízkce příbuzných druhů na dvou kontinentech: invaze, hybridizace a koexistence |
| | | | <i>deborah</i> | Goldberg | | <i>University of Michigan</i> | <i>Contrasting history of co-occurrence of closely related species</i> |
| 058 | doc. | Ing. | František | Bečvář | DrSc. | MFF UK | Radiační záchyt neutronů v těžkých jádrech na zařízení DANCE/LANSCE v Národní laboratoři v Los Alamos |
| | Mgr. | | Ivo | Tomandl | CSc. | ÚJV AV ČR | |
| | | Prof. | | Gary E. | Mitchell | | <i>North Carolina State University</i> |
| 068 | Ing. | | Ladislav | Tuhovčák | CSc. | FSv VUT | Analýza rizik vodohospodářské infrastruktury |
| | | Prof. | | Ilan | Juran | | <i>Polytechnic University of New York</i> |
| 119 | Dr. Ing. | | Karel | Holada | | 1. LF UK | Periferní patogeneze prionových chorob a úloha prionového proteinu v erytroidní diferenciaci |
| | | | Jaroslav G. | Vostal | | <i>Center for Biologics Evaluation and Research, FDA</i> | <i>Prion diseases and erythroid differentiation</i> |
| 097 | RNDr. | | Aleš | Špičák | CSc. | GFÚ AV ČR | Procesy vyvolané subdukcí litosféry na konvergentních okrajích litosférických desek |
| | | Prof. | | G.Randy | Keller | | <i>University of Oklahoma</i> |
| 087 | Ing. | | Jan | Merna | Ph.D. | FCHT VŠCHT | Radikálová polymerace alkenů katalyzovaná Li ⁺ kationtem |
| | | Prof. | | Josef | Michl | | <i>University of Colorado</i> |
| 122 | prof. MUDr. | | Emanuel | Nečas | DrSc. | 1.LF UK | Expresní profil v patologickém klonu buněk polycythemia vera |
| | | Prof. | | Josef T. | Prchal | | <i>University of Utah</i> |

| ME08 xxx | Jméno / Name | | | | Instituce / Institution | Název / Title |
|-------------|--------------|------------|----------------|-------|---|--|
| 057 | Mgr. | František | Šanda | | MFF UK | Stochastické přístupy pro modelování nových spektroskopických zkoušek biomolekul a kondenzované fáze |
| | Prof. | Shaul | Mukamel | | University of California | Stochastic approaches for spectroscopy |
| 069 | prof. RNDr. | Josef | Jančář | CSc. | FCH VUT | Vliv slabě inteligentních nanočástic na morfogenezi a deformační chování nanokompozitů lineárního polyethylenu s různou molekulární architekturou |
| | Prof. | Alan J. | Lesser | | University of Massachusetts | Morphogenesis and deformation response of nanocomposites |
| 015 | Mgr. | Ivana | Kutá Smatanová | Ph.D. | JČU | Strukturní studie a charakterizace proteinu WrbA - zástupce nové proteinové rodiny multimerních flavoproteinů zahrnutých v buněčné obraně proti oxidativnímu stresu |
| | Prof. | Jannette | Carey | | Princeton University | Study and characterization of WrbA protein structure |
| 003 | doc. RNDr. | Jan | Kubečka | CSc. | Biologické centrum AV ČR | Ekosystémové studie vnitrozemských vod vlečnými sítěmi |
| | Prof. | Pingguo | He | | University of New Hampshire | Ecosystem survey with trawl in inland waters |
| 004 | doc. MUDr. | Zdenka | Ulčová-Gallová | DrSc. | LF Plzeň UK | Indukce imunitní odpovědi |
| | Prof. | Jiri | Mestecky | | University of Alabama at Birmingham | Induction of immune response |
| 013 | RNDr. | Zuzana | Boukalová | | Cross Czech, a. s. | Využití Geofyzikálního Monitorovacího Systému pro odhad výskytu nehomogenit v podélných protipovodňových hrázích: výzkum vlivu klimatických změn na vlastnosti vodohospodářských těles |
| | | Michael K. | Sharp | | Engineer Research and Development Center | GSM bank |
| 036 | prof. MUDr. | Vladislav | Eybl | DrSc. | LF Plzeň UK | Vliv methylovaných sloučenin arzenu na kinetiku selenu a aktivitu selenových enzymů |
| | Prof. | William T. | Self | | University of Central Florida | Arsenicals and selenoenzymes |
| 021 | doc. RNDr. | Miloš | Janeček | CSc. | MFF UK | Stabilita metastabilních slitin beta-Ti |
| | Prof. | Henry J. | Rack | | Clemson University | Metastable beta titanium |

| ME08 xxx | Jméno / Name | | | | Instituce / Institution | Název / Title |
|-------------|--------------|------------|---------------|-------|--------------------------|---|
| 120 | MUDr. | Tomáš | Zábranský | Ph.D. | 1. LF UK | Trhy s marihuanou v České republice – ekonometrický model |
| | Prof. | David W. | Rasmussen | | Florida State University | Marijuana markets in the Czech republic |
| 055 | doc. RNDr. | Jan | Hajič | Dr. | MFF UK | ILA - Infrastruktura pro počítačovou lingvistiku a anotaci textů a mluveného slova |
| | Prof. | Martha | Palmer | | University of Colorado | Infrastructure for linguistic annotation |
| 001 | RNDr. | Lucie | Kubínová | CSc. | FGÚ AV ČR | Trojrozměrná analýza a vizualizace kapilární sítě v krysím mozku |
| | Prof. | Xiao Wen | Mao | | Loma Linda University | 3D analysis of rat brain capillaries |
| 123 | Mgr. | Jan | Hubert | Ph.D. | VÚRV | Diverzita a patogenicitu společenstva bakterií ve střevech synantropních roztočů |
| | Prof. | Ludek | Zurek | | Kansas State University | Bacteria associated with synantropic mites |
| 010 | RNDr. | Jana | Chocholoušová | Ph.D. | ÚOCHB AV ČR | Teoretické studium struktury, dynamiky a funkce RNA a jejich vzájemných vztahů |
| | Prof. | Rob | Knight | | University of Colorado | RNA structure and function |
| 104 | Dr. Ing. | Pavel | Trávníček | | ASÚ AV ČR | Výzkum magnetosféry planety Merkur využitím dat družice MESSENGER a globálních kinetických simulací |
| | | David | Schrifer | | University of California | Understanding mercury's magnetosphere |
| 054 | doc. Ing. | Petr | Tůma | Dr. | MFF UK | Použití nástrojů a metod pro vyhodnocování výkonnosti softwaru ve velkých open source projektech |
| | Prof. | Douglas C. | Schmidt | | Vanderbilt University | Performance evaluation |
| 005 | doc. RNDr. | Jan | Hlaváč | Ph.D. | PřF UPOL | Vývoj nových sloučenin s protinádorovou aktivitou za pomoci kombinatoriální chemie |
| | Prof. | Viktor | Krchňák | | University of Notre Dame | Development of new anticancer compounds |

| ME08 xxx | Jméno / Name | | | | Instituce / Institution | Název / Title | |
|-------------|--------------|-------|----------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------|--|
| 033 | prof. | Ing. | Zdeněk | Klika | CSc. | FMMI VŠB - TU | Hořící uhelné odvaly: Environmentální studie |
| | | Prof. | Glenn B. | Stracher | | <i>East Georgia College</i> | Burning coal waste piles |
| | | Prof. | Robert. B. | Finkelman | | <i>University of Texas</i> | |
| 061 | doc. | RNDr. | Jaroslav | Hančl | CSc. | PřF OSU | Diofantické aproximace nekonečných řad |
| | | Prof. | Deanna M. | Caveny | | <i>College of Charleston</i> | <i>Diophantine approximation</i> |
| 111 | prof. | Ing. | Bohumír | Strnadel | DrSc. | FMMI VŠB - TU | Nové metody designu spolehlivosti a bezpečnosti ocelových konstrukcí a tlakových systémů |
| | | Prof. | Peter | Filip | | <i>CAFS SIU Carbondale</i> | <i>New design methods for ensuring reliability and safety</i> |
| 078 | MUDr. | Ing. | Jan | Vejvalka | | 2. LF UK | Ontologie výpočetních algoritmů v medicíně a souvisejících poznatků (evidence) |
| | | Prof. | M. Sriram | Iyengar | PhD. | <i>University of Texas</i> | <i>Ontology of computational algorithms in medicine and supporting evidence</i> |
| 064 | | Ing. | Josef | Blažej | Ph.D. | FJFI ČVUT | Čítání fotonů v kvantové kryptografii |
| | | Prof. | Roman | Sobolewski | | <i>University of Rochester</i> | <i>Photon counters for quantum cryptography</i> |
| 107 | doc. | Ing. | Dagmar | Juchelková | Ph.D. | FS VŠB-TU | Vliv technologií na životní prostředí - přeskontinentální spolupráce |
| | | Prof. | Tomek | Wiltowski | | <i>Southern Illinois University</i> | <i>Technology impact on the environment - transcontinental collaboration</i> |
| 082 | MUDr. | | Eva | Králiková | CSc. | VFN | Léčba závislosti na tabáku v České republice podle zkušeností The Mayo Nicotine Dependence Center (NDC): systematická implementace a vyhodnocování, porovnání výsledků s NDC |
| | | Prof. | Richard D. | Hurt | | <i>Mayo Clinic</i> | <i>Tabacco dependance treatment in the CR: implementation, evaluation</i> |
| 052 | Mgr. | | Jiří | Petrák | Ph.D. | ÚHK | Objasnění molekulárního mechanismu dědičné hemochromatózy |
| | | Prof. | Christopher D. | Vulpe | | <i>University of California</i> | <i>Molecular basis of hemochromatosis</i> |

| ME08 xxx | Jméno / Name | | | | Instituce / Institution | Název / Title |
|-------------|--------------|-----------|-------------------|-------|---|--|
| 115 | Ing. | Jiří | Šrogl | Ph.D. | ÚOCHB AV ČR | Cross – couplingová reakce organosírných látek na polymerním podkladě, katalyzovaná tranzitními kovy |
| | Prof. | Lanny S. | Liebeskind | | <i>Emory University</i> | <i>Transition metal catalysed cross-coupling reaction</i> |
| 029 | MUDr. | Antonín | Malina | MBA | Institut pro postgraduální vzdělávání ve zdravotnictví | Transatlantická spolupráce v oblasti připravenosti na řešení krizových situací |
| | | Judith W. | Munson | JD | <i>John Marshall Law School</i> | <i>Public health emergencies - international preparedness</i> |