

PŘEHLED AKTIVIT MEZINÁRODNÍ VĚDECKÉ SPOLUPRÁCE PRACOVIŠŤ AV ČR

1. Počet konferencí s účastí zahraničních vědců (pracoviště jako pořadatel nebo spolupořadatel)
2. Počet přednášek pracovníků ústavu na mezinárodních konferencích
- 2a. z toho z v a n é přednášky
3. Počet přednášejících na zahraničních univerzitách
4. Počet členství v redakčních radách mezinárodních časopisů
5. Počet členství v orgánech mezinár. věd. vládních a nevládních org. (společnosti, komitety)
6. Počet přednášek zahraničních hostů v ústavu
7. Počet grantů a projektů se zahraniční účastí

	1	2	2a	3	4	5	6	7
I. oblast věd o neživé přírodě								
1. sekce	38	541	183	24	114	85	223	135
2. sekce	25	461	59	6	50	88	44	68
3. sekce	19	334	27	6	38	82	36	79
CELKEM	82	1336	269	36	202	255	303	282
II. oblast věd o živé přírodě a chemických věd								
4. sekce	14	226	78	2	72	52	67	97
5. sekce	30	486	148	19	156	120	153	156
6. sekce	17	164	32	6	63	48	38	39
CELKEM	61	876	258	27	291	220	258	292
III. oblast humanitních a společenských věd								
7. sekce	17	147	45	16	23	46	50	35
8. sekce	20	197	144	2	13	62	52	47
9. sekce	16	125	68	3	34	51	43	24
CELKEM	53	469	257	21	70	159	145	106
AV CELKEM	196	2681	784	83	563	634	706	680

Příklady mezinárodních projektů řešených pracovišti AV ČR v roce 1999

„Photoelectron Microscopy“

(*INCO-Copernicus Program No. ERB IC 15 CT97 0700*, Fyzikální ústav AV ČR; Sincrotrone Trieste SCpA, Direzione Esperimenti, Itálie; Institut für Gerätebau GmbH, Německo)

„Many-Valued Logic for Computer Science Applications“

(*COST Action 15*), Ústav informatiky AV ČR jako reprezentant ČR; v projektu jsou svými pracovišti dále zastoupeny Belgie, Finsko, Francie, Itálie, Německo, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Španělsko, Švédsko, Turecko, Velká Británie

„CERN Heavy Ion Programme“

(*členství České republiky v CERN - experimenty WA97, WA98, NA57, CERES*), Fyzikální ústav a Ústav jaderné fyziky AV ČR; 44 dalších institucí z Francie, Indie, Izraele, Itálie, Japonska, Německa, Nizozemí, Norska, Polska, Řecka, Ruska, Slovenska, Švédska, Švýcarska, USA a Velké Británie

„Vývoj optimalizovaných termicky nanesených kovových vrstev s využitím nové úrovně kontroly struktury“

(*EUREKA OE49/1 - 1973 THERMETCOAT*), Ústav fyziky plazmatu AV ČR; Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Thun, Paul Scherrer Institute, Villingen, Sulzer-Metco, Wohlen, Švýcarsko; Argonne Nat. Labor., NIST, Gaithersburgh, USA; Škoda-Výzkum, Plzeň

„Investigation of Transitional Boundary Layers in Free Streams with Different Flow Structure“

(*COST Action F1, Round II*), Ústav termomechaniky AV ČR; University of Cambridge, Velká Británie; University of Genova, Itálie; Royal Institute of Technology, Stockholm, Švédsko; University of Erlangen-Nürnberg, Německo; Delft University, Holandsko; University of Czenstochowa, Polsko; ČVUT Fakulta strojní, Praha

„Determination of Parameters of Seismic Sources in Geologically Complex Structures“

(*EC INCO-Copernicus Programme: EU contract No. IC15 CT96 200*), Geofyzikální ústav AV ČR; University of Liverpool, Velká Británie; Hamburg University, Německo; University of Brest, Bělorusko

„Abrasive Water Jet Cutting, a Clean Technology“

(INCO-Copernicus Program No. ERB IC 15 CT98 0821) Ústav geoniky AV ČR; University of Hannover, Institut für Werkstoffkunde, Německo; Bay Zoltan Foundation for Applied Research, Institute for Logistics and Production Systems, University of Miskolc, Maďarsko; IOS Krakow, Institute of Metal Cutting, Polsko; University of Ljubljana, Faculty of Mechanical Engineering, Slovinsko; Research and Design, Institute for Fine Mechanics, Technical University Petrosani, DACIA Syntetic Diamond Factory DSDF, Rumunsko; University of Cagliari, Polytechnic Milano, Itálie; TALPA RPF Ltd., Ostrava, VUT Brno, AQUA dem, Ltd., Brno

„European Network on Seismic Risk, Vulnerability and Earthquake Scenarios (ENSERVES)“

(INCO-Copernicus Program No. ERB IC 15 CT96 0203) Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR; University of Basilicata, Itálie; Building Research Institute, Bucharest, Rumunsko; University of East Anglia, Imperial College, London, Velká Británie; National and Kapodistrian University of Athens, Řecko; Lab. de Geophysique Interne et Tectinophysique, Grenoble, Francie; Geofyzikálny ústav SAV, Bratislava, Slovensko; Central Lab. for Seismic Mechanics and Earthq. Engng, Sofia, Bulharsko; Seismological Institute, Tirana, Albánie; Seismological Observatory, Budapest, Maďarsko

„Development of Rapid Methods for Assessing the Quality of Starch Particles from Various Cereal Species for Purposes of Agriculture and Food Industry“

(INCO Copernicus, Proposal No. ERB 3512 PL 979070, Contract No. ERB IC15-CT98-0909), Ústav analytické chemie AV ČR; University of Patras, Řecko; University of Bologna, Itálie; Lund University, Švédsko; University of Limoges a Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles - Paris, Francie; Institute of Biochemical Physics, RAS, Moskva, Rusko; Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, Brno

„Thermodynamics and Thermoconomics of Energy Conversion, Transmission and Accumulation“

(Inco-Copernicus), Ústav fyzikální chemie AV ČR; Universiteit Gent, Belgie; Kobenhavns Universitet, Dánsko; University of Southampton, Velká Británie; Università degli Studi di Torino, Itálie; Technische Universität Chemnitz a Umwelt Forschungszentrum Leipzig-Halle, NĚMECKO; Technical University of Warszawa a Nicholas Copernicus University, Torun, Polsko; Polytechnical University of Bucarest, Rumunsko; Technical University of Budapest a Hungarian Academy of Sciences, Maďarsko

„Regulace stresových reakcí rostlin pomocí brassinosteroidů“

(*ČR – SRN*), Ústav organické chemie a biochemie AV ČR; Max-Planck-Institut f. Züchtungsforschung, Köln, Německo

„Synthetic Polymers for Targeted Delivery of Genes“

(*projekt podporovaný grantem Evropské komise No. ERBIC20CT970005*), Ústav makromolekulární chemie AV ČR; University of Birmingham a Birmingham Research and Development Ltd., Velká Británie; University of Gent, Belgie; University of Kuopio, Finsko; University College Galway, Irsko

„DNA Interactions of Platinum-Group Metals: Relations to their Antitumor Activity“

(*Howard Hughes Medical Institute International Research Scholars Program, grant HHMI 75195-540201*), Biofyzikální ústav AV ČR

„Genetic Analysis of a Complex Metabolic Syndrome in Spontaneous Hypertension“

(*v rámci programu podporovaného Howard Hughes Medical Institute - grant 75195-541002*), Fyziologický ústav AV ČR; University of California, San Francisco, USA

„Identification of Mycobacterial Antigens as Candidates for a Subunit Vaccine against Tuberculosis in Healthy and HIV-infected Individuals“

(*EC grant (4. RP), ERBI C20 CT 97 0022*), Mikrobiologický ústav AV ČR; University of Pisa, Itálie

„Genotoxic Hazards from High Level Exposure to Heavy Metals in the Countries of Central Europe“

(*INCO - COPERNICUS*), Ústav experimentální medicíny AV ČR; Stockholm University, Švédsko; University of Leiden, Holandsko; Nofer Institute of Occupational Medicine, Lodž, Polsko; National Center of Radiobiology and Radiation Protection, Sofia, Bulharsko

„Supramolecular Organisation of Plasma Membrane: Its Role in Immunoreceptor Signalling“

(*The Wellcome Trust*), Ústav molekulární genetiky AV ČR; University of Wales, College of Medicine, Cardiff, Velká Británie

„Measuring and Modelling the Dynamic Response of Remote Mountain Lake Ecosystems to Environmental Change: MOLAR – MOUNTAIN LAKE RESEARCH“

(*4. Rámcový program EC - Environment & Climate Research Programme*)

a INCO), Hydrobiologický ústav AV ČR spolu s dalšími 22 vědeckými pracovišti ze 13 zemí Evropy

„Predicted Impacts of Rising Carbon Dioxide and Temperature on Forests in Europe at Stand Scale“

(*EOCRAFT*), Ústav ekologie krajiny AV ČR; University of Edinburgh, Forestry Commissions a The Bush Estate, Velká Británie; Technische Universität, Berlin, Německo; Université de Paris-Sud, Francie; University of Tuscia, Itálie; Faculte des Sciences Agronomiques de Gembloux a University of Antwerpen Belgie; Swedisch University of Agricultural Sciences, Švédsko; University of Joensuu; Finsko; University of New South Wales, Austrálie

„Global Development Network“

(*World Bank, Global Research Project*), koordinátorem mezinárodního projektu je Národohospodářský ústav AV ČR - CERGE

„Local Democracy and Innovation II“

(*mezinárodní grantový komparativní projekt koordinovaný z Norska*), Sociologický ústav AV ČR; University of Bergen, Norsko

„Občanská kultura“

(*grantový projekt ve spolupráci se San Diego State University*), Psychologický ústav AV ČR; San Diego State University, Department of Psychology, USA

„La formation de la civilisation Mérovingienne en Europe occidental et central“

(*výzkumný projekt řešený ve francouzsko-české spolupráci*), Archeologický ústav AV ČR, Brno; Centre National de la Recherche Scientifique, Paříž, Francie

„Magna Moravia“

(*dlouhodobý mezinárodní projekt pod gescí Union Académique Internationale*), Archeologický ústav AV ČR, Brno; Slovenská akademie věd; vědecké instituce Maďarska, Rakouska a Polska

„Europas Mitte um 1000“

(*mezinárodní německo-polsko-maďarsko-český výstavní projekt*), Centrum mediévistických studií; Reiss-Museum, Mannheim, Německo

„Le mots de la ville“

(*mezinárodní grantový projekt CNRS*), koordinátorem v českém jazykovém prostoru Etnologický ústav AV ČR

„Bilingualism of Hungarian and German Minorities in the Czech Republic“

(grant Research Support Scheme - Open Society Support Foundation), Ústav pro jazyk český AV ČR; Filozofická fakulta UK; Magyar Akadémia Nyelvtudományi intézete, Budapest, Maďarsko

„Archeia“

(grant EU. Realizace multimediálního CD-ROMu Lexicon Iconographicum Mythologiae Classicae), Ústav pro klasická studia AV ČR; vědecké instituce Belgie a Řecka

Přehled nejvýznamnějších konferencí s mezinárodní účastí, pořádaných pracovišti AV ČR v roce 1999

„14th International Symposium on Plasma Chemistry“

Pořadatel: Ústav fyziky plazmatu AV ČR, účast 495 odborníků ze 42 zemí

„EMF-9, 9th European Meeting on Ferroelectricity“

Pořadatel: Fyzikální ústav AV ČR, účast 600 odborníků, převážně ze zahraničí

„ICALP'99 - 26th International Colloquium on Automata, Languages and Programming“

Pořadatel: Ústav informatiky AV ČR, účast 150 odborníků s převážným zahraničním zastoupením

„23rd International Epilepsy Congress“

Pořadatel: Fyziologický ústav AV ČR, účast 4600 odborníků z 92 zemí

„European Aerosol Conference EAC'99“

Pořadatel: Ústav chemických procesů AV ČR, účast 450 vědců z 33 zemí

Mezinárodní sympozium „Auxins and Cytokinins in Plant Development“

Pořadatel: Ústav experimentální botaniky AV ČR, účast 210 odborníků, z toho 80% ze zahraničí

Mezioborové sympozium „Baroko v Itálii, baroko v Čechách“

Pořadatel: AV ČR, Univerzita Karlova v Praze, Nadace Giorgio Cini v Benátkách, účast 70 odborníků z toho 14 italských vědců; za AV ČR se sympozia zúčastnili zástupci osmi pracovišť (Historický ústav, Ústav dějin umění, Slovanský ústav, Ústav pro klasická studia, Archiv, Filozofický ústav, Ústav pro hudební vědu, Ústav pro českou literaturu)

„13th International Symposium LOGICA“

Pořadatel: Filozofický ústav AV ČR, účast 50 badatelů z 13 zemí

Etymologické sympozium, Brno 1999

Pořadatel: Ústav pro jazyk český AV ČR, účast 50 vědců z 11 zemí Evropy