

COMENIUM o. p. s.

COMENIUM o. p. s. ve spolupráci
s MINISTERSTVEM ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY,
Sekce řízení operačních programů EU
a pod záštitou Učené společnosti České republiky
vás zve do Clam-Gallasova paláce na přednášky a výstavu pod názvem
Quo vadis, scientia?



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



CLAM-GALLASŮV PALÁC, Husova 20, Praha 1

Quo vadis, scientia?

1. až 15. listopadu, 9:00–17:00

Návštěvníci se seznámí s výzkumnými projekty realizovanými s podporou
Evropského fondu pro regionální rozvoj programu Výzkum a vývoj pro inovace.

VÝSTAVA

ČTVRTEK 1. 11.

NAŠE ZEMĚ A MY – JAK SE K SOBĚ CHOVÁME, MÁME SE RÁDI?
(CZECHGLOBE)

9:30–11:00

Společenský rozměr globální změny

Mgr. David Vačkář, PhD., Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

11:30–13:00

Globální změna – problém lidstva či mýtus? Jak na to?

Prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

PÁTEK 2. 11.

SUPERLASER ELI – NEJVĚTŠÍ VĚDECKÝ PROJEKT V HISTORII ČR
(ELI BEAMLINES)

9:30–11:00

Interakce laserového záření s látkou

Ing. Jan Prokůpek, Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

11:30–13:00

Tajemství krátkovlnného záření

Ing. Jaroslav Nejd, Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

PONDĚLÍ 5. 11.

SUPERPOČÍTAČ BUDOUCNOSTI V ČESKÉ REPUBLICE (IT4INNOVATIONS)

9:30–11:00

V Česku se buduje superpočítač, který předpoví záplavy i kolony

Mgr. Jiří Štursa, IT4Innovations

11:30–13:00

Aplikace superpočítače IT4Innovations pro průmysl i akademickou sféru

Mgr. Jiří Štursa, IT4Innovations

ÚTERÝ 6. 11.

BUDOUCNOST APLIKOVANÝCH NEUROVĚD MÍŘÍ DO ČECH

(Národní ústav duševního zdraví)

9:30–11:00

Nové technologie v rozpoznávání a v léčbě duševních poruch

Prof. MUDr. Cyril Höschl, DrSc., FRCPsych., Psychiatrické centrum Praha

11:30–13:00

Interakce infekce a vrozené vlohy v neurobiologii schizofrenie

Prof. MUDr. Jiří Horáček, Ph.D., Psychiatrické centrum Praha

STŘEDA 7. 11.

KAM SMĚŘUJE LÉKAŘSKÝ VÝZKUM VE 21. STOLETÍ? (ICRC)

9:30–10:00

Kam směřuje lékařský výzkum ve 21. století – koncepce ICRC a hlavní výzkumné programy

Doc. MUDr. Tomáš Kára, Ph.D., Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně – Mezinárodní centrum klinického výzkumu (FNUSA-ICRC)

10:00–10:30

Roboti ve výuce lékařů – představení simulačních center

MUDr. Václav Zvoníček, Ph.D., Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně – Mezinárodní centrum klinického výzkumu (FNUSA-ICRC)

10:30–11:00

Slasti a strasti kmenových buněk

Doc. MUDr. Aleš Hampl, CSc., Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně – Mezinárodní centrum klinického výzkumu (FNUSA-ICRC)

11:30–12:00

Pomohou lékařům kmenové buňky opravit nemocné srdce?

MUDr. Martin Pešl, Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně – Mezinárodní centrum klinického výzkumu (FNUSA-ICRC)

12:00–12:30

Projekt KardioVize Brno 2030 – prevence jako cesta ke zdravějšímu městu?

MUDr. Ondřej Sochor, Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně – Mezinárodní centrum klinického výzkumu (FNUSA-ICRC)

12:30–13:00

Minulost a budoucnost neurochirurgie

MUDr. Daniel Hořínek, Ph.D., MUDr. Aleš Hejčl, MUDr. Alberto Malucelli, Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně – Mezinárodní centrum klinického výzkumu (FNUSA-ICRC)

ČTVRTEK 8. 11.

OD ŽIVÝCH BUNĚK A NANOTECHNOLOGIÍ AŽ K ČLOVĚKU (CEITEC)

9:30–11:00

Živé vědy v CEITECu – od atomů k léčebným postupům, od virů a bakterií k člověku

RNDr. Radka Svobodová Vařeková, Ph.D., CEITEC MU – Středoevropský technologický institut, Masarykova univerzita v Brně

11:30–13:00

Využití nanotechnologií v praxi

Ing. Petr Dvořák, CEITEC VUT – Středoevropský technologický institut, Vysoké učení technické v Brně

PÁTEK 9. 11.

BIOMEDICÍNA A BIOTECHNOLOGIE V 21. STOLETÍ (BIOCEV)

9:30–11:00

Geny a léčba šitá na míru

Prof. RNDr. Václav Pačes, DrSc., BIOCEV a Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.

11:30–13:00

Moderní přístup k likvidaci bojových nervových látek

Ing. Jan Dohnálek, Ph.D., BIOCEV a Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.

PONDĚLÍ 12. 11.

VODNÍ PROSTŘEDÍ A NAŠE ZDRAVÍ (CENAKVA)

9:30–11:00

Od kaviáru přes produkci chimér k sledování kvality vody – retrospektivy prvních výstupů

Prof. Ing. Otomar Linhart, DrSc., se spolupracovníky a Ph.D. studenty, Fakulta rybářství a ochrany vod, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

11:30–13:00

Ryby a lidské zdraví

Ing. Jan Mráz, Ph.D., Fakulta rybářství a ochrany vod, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

ÚTERÝ 13. 11.

JÁDRO? JÁDRO! (SUSEN – Udržitelná energetika)

9:30–11:00

Nastartovat a udržet

Ing. Jan Kysela, CSc., Centrum výzkumu Řež s.r.o.

11:30–13:00

Lupa, tužka, pravítko a jaderný reaktor

Ing. Kateřina Vonková, Centrum výzkumu Řež s.r.o.

STŘEDA 14. 11.

NANO – POVÍDÁNÍ O MALÝCH VĚCECH S VELKÝMI MOŽNOSTMI

(Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace)

9:30–11:00

Nano – nahlédněte do fantastického světa, kde je všechno jinak

Doc. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc., Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, Technická univerzita v Liberci

11:30–13:00

Trnitá, ale vzrušující cesta z laboratoře mezi „obyčejné“ lidi aneb Jak dostáváme nové technologie do každodenního života?

Ing. Stanislav Petřík, Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, Technická univerzita v Liberci

ČTVRTEK 15. 11.

ČTENÍ GENETICKÉ INFORMACE PŠENICE. CO UMĚJÍ ROSTLINNÉ HORMONY?

(Centrum regionu Haná pro biotechnologický a zemědělský výzkum)

9:30–11:00

Proč je dědičná informace pšenice šestkrát větší než lidská a jak ji přečíst?

Doc. Ing. Jaroslav Doležel, DrSc., Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

11:30–13:00

Rostlinné hormony a jejich deriváty – co všechno umějí (a nejen v rostlinách)

Prof. Ing. Miroslav Strnad, CSc., DSc., Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.