



NANOCON 2015

7. ročník mezinárodní konference

1. OZNÁMENÍ

14. - 16. října 2015

Hotel Voroněž I, Brno Česká republika, EU



TANGER, spol. s r.o.

Česká společnost pro nové materiály a technologie

Regionální centrum pokročilých technologií a materiálů

ZAMĚŘENÍ KONFERENCE

Nanomateriály - příprava, vlastnosti, charakterizace. Aplikace nanotechnologií v průmyslu, životním prostředí, medicíně a biotechnologiích. Vliv nanomateriálů na životní prostředí a zdraví lidí, metrologie a standardizace nanomateriálů. Konference bude zahájena plenárním zasedáním, kde vystoupí významné osobnosti z ČR a zahraničí zabývající se výzkumem a aplikacemi nanomateriálů. Konferenční příspěvky se budou přijímat ve formě přednášek a posterových prezentací. Příspěvky se přijímají do pěti tematických oblastí.

TÉMATICKÉ OKRUHY

P PLENÁRNÍ SEKCE

- 14. října 2015, 10:00 - 12:00

prof. RNDr. Radek ZBOŘIL, Ph.D.
Univerzita Palackého v Olomouci, RCPTM
Ing. Jiřina SHRBEŇA
Inova Pro, s.r.o., Praha

A NANOMATERIÁLY PRO ELEKTRONICKÉ, MAGNETICKÉ A OPTICKÉ APLIKACE. UHLÍKOVÉ NANOSTRUKTURY, KVANTOVÉ TEČKY

prof. Ing. Eduard HULICIUS, CSc.
Fyzikální ústav Akademie věd ČR, v.v.i., Praha
RNDr. Ing. Martin KALBÁČ, Ph.D.
Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského Akademie věd ČR, v.v.i., Praha
Ing. Oldřich SCHNEEWEISS, DrSc.
Ústav fyziky materiálů Akademie věd ČR, v.v.i., Brno

- Nízkodimenzionální uhlíkové nanostruktury a jejich aplikace.
- Fullereny, uhlíkové nanotrubičky, nanodiamanty.
- Grafen, jeho deriváty a analogy. Kvantové tečky a jejich aplikace.
- Magnetické, kovové a oxidické nanomateriály, slitiny.
- Mechanické vlastnosti nanomateriálů.
- Nanofotonika, spintronika, fluorescenční nanomateriály, paměťová média, nanoelektronika, optické technologie, LED technologie.

B PRŮMYSLOVÉ A ENVIRONMENTÁLNÍ APLIKACE NANOMATERIÁLŮ

prof. RNDr. Radek ZBOŘIL, Ph.D.
Univerzita Palackého v Olomouci, RCPTM
prof. Dr. Ing. Miroslav ČERNÍK, CSc.
Technická univerzita v Liberci
prof. Ing. Miloš PEKAŘ, CSc.
Vysoké učení technické v Brně

- Aplikace nanomateriálů v katalýze, fotokatalýze; nanopovlaky a nátěry, tenké filmy, aplikace ve stavebnictví, chemickém, textilním a spotřebním průmyslu; nanofiltrace, čištění vod a ekologické aplikace.
- Energetika, solární články. Lithiové baterie. Nanotribologie.

C BIONOTECHNOLOGIE, NANOMATERIÁLY PRO MEDICÍNU

doc. Ing. Anton FOJTÍK, CSc.
České vysoké učení technické v Praze
prof. Ing. Jiří HOMOLA, CSc.
Ústav fotoniky a elektroniky Akademie věd ČR, v.v.i., Praha

- Antibakteriální materiály a prostředky, biosenzory, biokatalyzátory, biochemické aplikace, biogenní nanomateriály; cílený transport léčiv, tkáňové inženýrství, diagnostika, MRI a další zobrazovací a analytické metody

uplatnitelné v medicíně, molekulární analýza, protinádorová terapie, inteligentní biomateriály, nanoimplantáty, značení a separace buněk.

- Nanostroje, nanorobotika.

D MONITOROVÁNÍ A TOXICITA NANOMATERIÁLŮ

Ing. Jan TOPINKA, DrSc.
Ústav experimentální medicíny Akademie věd ČR, v.v.i., Praha

- Vliv nanomateriálů na životní prostředí a zdraví lidí, bezpečnostní rizika spojená s výrobou, aplikací a transportem nanomateriálů, monitoring nanomateriálů, toxicita a ekotoxicita nanomateriálů, mechanismy interakce nanomateriálů s buňkou a živými organismy, vliv velikosti, morfologie a funkcionalizace nanomateriálů na jejich toxicitu, osud nanomateriálů v životním prostředí.

E POKROČILÉ METODY PŘÍPRAVY A CHARAKTERIZACE NANOSYSTÉMŮ

Mgr. Petr KLAPETEK, Ph.D.
Český metrologický institut, Brno
Ing. Pavel JELÍNEK, Ph.D.
Fyzikální ústav Akademie věd, v.v.i., Praha

- Řízená funkcionalizace nanomateriálů, self-assembly, hybridní multidimenzionální systémy, nové metody a přístupy k charakterizaci nanomateriálů, pokrok v aplikacích elektronové mikroskopie, rastrovací tunelové mikroskopie a v mikroskopii atomárních sil, aplikace STM/AFM - studium chemických reakcí, zobrazování molekul, nanomechanika, metody nanomanipulace, metody výpočetní chemie pro modelování nanokrystalických materiálů a jejich interakcí, pokročilé spektroskopické a synchrotronové metody studia nanomateriálů.

INFORMUJTE KOLEGY

Kliknutím na „Informovat kolegy“ na stránkách konference, můžete kolegům poslat email s tématy a termíny konání. Rychle a snadno.



ODBORNÝ GARANT KONFERENCE

prof. RNDr. Radek ZBOŘIL, Ph.D.
Univerzita Palackého v Olomouci, RCPTM

PROGRAMOVÝ VÝBOR

Ing. Jiřina SHRBEŇA
Inova Pro, s.r.o., Praha

prof. Dr. Ing. Miroslav ČERNÍK, CSc.
Technická univerzita v Liberci

doc. Ing. Anton FOJTÍK, CSc.
České vysoké učení technické v Praze

prof. Ing. Jiří HOMOLA, CSc.
Ústav fotoniky a elektroniky Akademie věd ČR, v.v.i., Praha

prof. Ing. Eduard HULICIUS, CSc.
Fyzikální ústav Akademie věd ČR, v.v.i., Praha

Ing. Pavel JELÍNEK, Ph.D.
Fyzikální ústav Akademie věd ČR, v.v.i., Praha

RNDr. Ing. Martin KALBÁČ, Ph.D.
Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského Akademie věd ČR, v.v.i., Praha

Mgr. Petr KLAPETEK, Ph.D.
Český metrologický institut, Brno

prof. Ing. Miloš PEKAŘ, CSc.
Vysoké učení technické v Brně

Ing. Oldřich SCHNEEWEISS, DrSc.
Ústav fyziky materiálů Akademie věd ČR, v.v.i., Brno

RNDr. Michael SOLAR, CSc.
České vysoké učení technické v Praze

Ing. Jan TOPINKA, DrSc.
Ústav experimentální medicíny Akademie věd ČR, v.v.i., Praha

ORGANIZAČNÍ VÝBOR

Ing. Kateřina SEDLÁČKOVÁ
TANGER, spol. s r.o., Ostrava

Mgr. Gabriela FREISLEROVÁ
TANGER, spol. s r.o., Ostrava

Eva HŮLOVÁ
TANGER, spol. s r.o., Ostrava

Ing. Tasilo PRNKA
TANGER, spol. s r.o., Ostrava

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Termín konání: 14. - 16. října 2015
Místo konání: Hotel Voroněž I,
Křížkovského 47,
Brno, Česká republika
Jednací jazyk: Angličtina

KONFERENCE SYSTÉM

Prosíme registrujte se prostřednictvím konferenčního systému. Po přihlášení můžete zasílat abstrakty, plné texty článků, prezentace, rezervovat ubytování a provést platby atd. - www.NANOCON.eu

ABSTRAKT

200 slov min., 250 max., v anglickém jazyce

ČLÁNEK - PLNÝ TEXT

MS Word 97 a novější, stránka A4, okraje 20 mm, řádkování 1,2. Max. 6 stran včetně obrázků, velikost souboru max. 20 MB

POSTEROVÁ SEKCE

Posterová sekce se bude konat 15. října 2015 od 17:00. Velikost posteru: 800 mm (šířka) x 1200 mm (výška). Text posteru můžete publikovat na CD, rozsah až 6 stran vč. obrázků (velikost souboru max. 20 MB).

POKYNY PRO AUTORY

Prosíme přečtěte si pozorně pokyny pro vytváření abstraktů, přednášek, posterů a prezentací - klikněte na „Instrukce pro autory“ na webových stránkách konference.

SBORNÍK KONFERENCE

Plné texty přednášek/posterů budou zaslány k indexaci do databáze Web of Science/Web of Knowledge vč. CPCI (Thomson Reuters) a ve Scopus/Compendex (Elsevier).



VLOŽNÉ

Autoři přednášek a posterů
Ostatní účastníci a spoluautoři
Doktorand/student denního studia s přednáškou/posterem
Doktorand/student denního studia bez přednášky/posteru
Zveřejnění článku na CD*

Vložné do 14.8.2015

Vložné od 15.8.2015

5.990,-Kč
6.990,-Kč
3.500,-Kč
3.900,-Kč
2.900,-Kč
6.490,-Kč
7.490,-Kč
4.000,-Kč
4.400,-Kč
3.400,-Kč

* bez účasti na konferenci a bez zaslání článku do Thomson Reuters/Elsevier

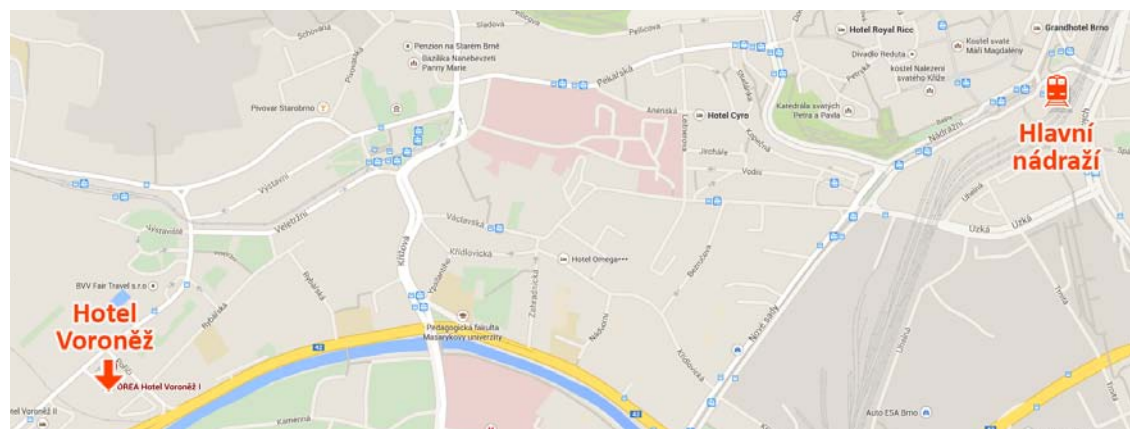
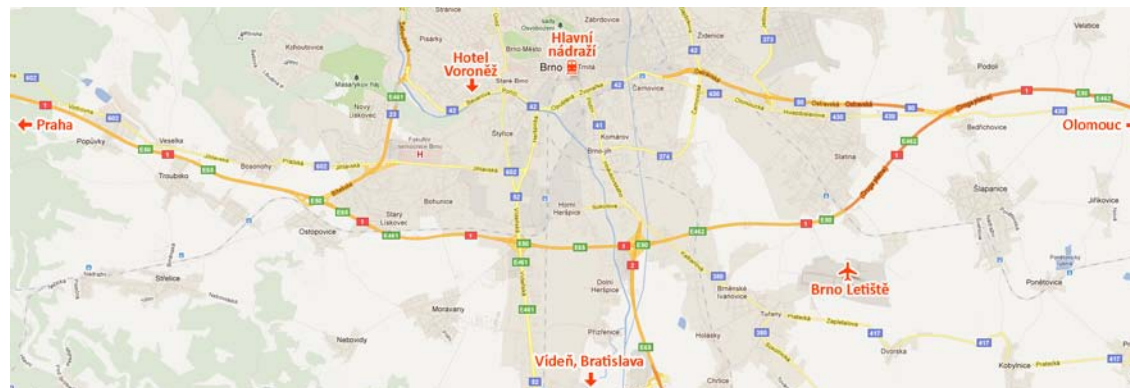
DATA A TERMÍNY * změna termínu vyhrazena

AUG 21	AUG 31	SEP 15	SEP 30	OCT 13	OCT 14 10:00	OCT 14 20:00	OCT 15 17:00	OCT 15 20:00
ABSTRAKTY	ČLÁNKY	REGISTRACE	UBYTOVÁNÍ	NAHRÁNÍ PREZENTACE	ZAHÁJENÍ	SPOLEČENSKÝ VEČER	POSTEROVÁ SEKCE	VEČEŘE

DOPRAVA

Bus, vlak - www.idos.cz
MHD Brno - www.bmhd.cz (linka č. 44,84)

Auto - maps.google.com (použijte plánovač tras)



UBYTOVÁNÍ

Ubytování prosím rezervujte prostřednictvím konferenčního systému, nejpozději do 30. září 2015. Hotel Voroněž I**** a II*** se nachází v těsné blízkosti brněnského výstaviště. Disponuje kapacitou 368 pokojů, suite a business suite s telefonem s přímou volbou a Wi-Fi pro ubytované hosty zdarma. Televizní přijímače s interaktivním systémem pro kontakt s recepcí, se satelitními programy (vč. CNN) a PayTV, minibary. Bezpečnost hostů zajišťují elektronické zámky, dveřní kukátka a kouřové hlásiče. Pokoje superior jsou vybaveny japonskou klimatizací, ubytovaným hostům jsou poskytovány nadstandardní služby. Hotel nabízí půjčování aut, saunu, masáže, kadeřnictví, suvenýry, Internet terminál. Kvalitní stravovací služby jsou zajišťovány v restauraci Atrium a Grill baru Gourmet.

OBČERSTVENÍ

Snídaně a obědy jsou podávány v restauraci hotelu, káva a občerstvení v hale - zahrnuto v konferenčním poplatku.

SPOLEČENSKÝ VEČER & VEČEŘE

Společenský večer - 14. října 2015, 20:00, stylová restaurace Moravská chalupa

Večeře - 15. října 2015, 20:00, hotelová restaurace

Společenský večer a večeře jsou zahrnuty v konferenčním poplatku.

www.NANOCON.eu

O KONFERENCI

NANOCON 2014 - Loňský ročník konference navštívilo 381 účastníků ze 440 přihlášených. Účastníci prezentovali 96 přednášek a 250 posterů. Sborník byl zaslán k indexaci v databázi ISI Web of Knowledge (Thomson Reuters) a Scopus / Compendex (Elsevier). Konference patří mezi nejvýznamější akce svého druhu ve střední Evropě.

V minulých letech konferenci navštívilo mnoho významných vědců, například:

Prof. Michael GRAETZEL	<i>Ecole Polytechnique de Lausanne</i>	<i>Switzerland</i>
Prof. Krzysztof MATYJASZEWSKI	<i>Carnegie Mellon University in Pittsburgh</i>	<i>USA</i>
Prof. Dr. Horst WELLER	<i>University of Hamburg, Hamburg</i>	<i>Germany</i>
Prof. Seeram RAMAKRISHNA	<i>National University of Singapore</i>	<i>Singapore</i>
Prof. Gregory LOWRY	<i>Carnegie Mellon University in Pittsburgh</i>	<i>USA</i>
Prof. Paul MULVANEY	<i>University of Melbourne</i>	<i>Australia</i>
Prof. Dr. Emmanuel P. GIANNELIS	<i>Cornell University, New York</i>	<i>USA</i>
Prof. Dr. Kwang S. KIM	<i>Pohang University of Science and Technology</i>	<i>South Korea</i>
Prof. Aharon GEDANKEN	<i>Bar-Ilan University in Ramat Gan</i>	<i>Israel</i>
Prof. Dr. Michael GIERSIG	<i>Freie Universität, Berlin</i>	<i>Germany</i>

REKLAMA A SPONZOŘI

Ceny uvedeny bez DPH 21 %

Firemní prezentace formou přednášky 15 min nebo posteru (vstup zdarma pro 1 účastníka)	7.000,-Kč
Doprovodná výstavka po dobu konání konference* (vstup zdarma pro 1 účastníka)	10.000,-Kč
Barevná reklama na vnějším obalu tištěného Sborníku abstraktů (A4)	12.000,-Kč
Barevná reklama na vnitřním obalu nebo uvnitř tištěného Sborníku abstraktů (A4)	9.000,-Kč
Černobílá reklama na vnitřní straně obalu nebo uvnitř tištěného Sborníku abstraktů (A4)	5.000,-Kč
Firemní prezentace na CD Sborníku abstraktů (do 50 MB)	2.500,-Kč
Workshop/prezentace firmy (cena za 1h)	6.000,-Kč
Umístění loga/banneru firmy v hlavním sále	4.000,-Kč
Distribuce propagačních materiálů při prezenci účastníků	2.000,-Kč
SPONZOR KONFERENCE	35.000,-Kč
HLAVNÍ SPONZOR KONFERENCE	50.000,-Kč

*) Vystavovatelé jsou povinni vystavované předměty pojistit pro případ poškození, krádeže, apod.

Těšíme se na Vás na konferenci NANOCON 2015.

TEMATICKÉ OKRUHY, TERMÍNY, VLOŽNÉ, DOPRAVA, HOTEL, OKOLÍ, INSTRUKCE PRO AUTORY, REGISTRACE, ABSTRAKTY, ČLÁNKY, UBYTOVÁNÍ, PLATBY ATP:

www.NANOCON.eu



INTERNET NA KONFERENCI

FREE



ZONE

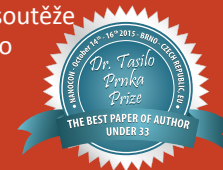
FREE



INTERNET
WORKSTATION

CENA DR. TASILO PRŮKY

Zúčastněte se soutěže o cenu Dr. Tasilo Průky autora do 33 let. Vítěz obdrží cenu.



SOUTĚŽ O NEJLEPŠÍ POSTER

Zúčastněte se soutěže o nejlepší poster. První tři vítězové obdrží ceny, dále bude předáno pět čestných uznání.



KONTAKTY

ústředna +420 595 227 111

Ing. Kateřina SEDLÁČKOVÁ
manažer konference +420 595 227 117

Mgr. Gabriela FREISLEROVÁ
zástupce manažera +420 595 227 121

Eva HŮLOVÁ +420 595 227 112
fakturační, účetnictví

Fax: +420 595 227 110
E-mail: info@nanocon.cz
Skype: tangercon

NANOCON 2015
TANGER, spol. s r. o.
Keltičkova 62,
710 00 Slezská Ostrava
Česká republika, EU

www.NANOCON.eu