

## ZVANÍ PŘEDNÁŠEJÍCÍ



Prof. Gregory V.  
LOWRY, Ph.D.



Prof. Seeram  
RAMAKRISHNA,  
FRÉng, FNAE, FIES



Prof. Jiří HOMOLA,  
Ph.D., DSc.



Dr. Karin  
ASCHBERGER, Ph.D.



Dr. Mélanie  
AUFFAN, Ph.D.



Ing. Ludmila  
BALOGOVÁ



Prof. Philomela  
KOMNINOÚ, Ph.D.



Prof. Dr. Ralph  
Michael KRUPKE



Ing. Martin  
NIKL, CSc.



Prof. RNDr. Vladimír  
ŠEPELÁK, DrSc.



Doc. Ing. Martin  
WEITER, Ph.D.



Dr. Rajender  
S. VARMA



Doc. Fabio  
VIANELLO, Ph.D.



Prof. Dr. Lang  
TRAN, Ph.D.



Prof. Dr. Peter  
SCHAAF, Ph.D.



Dr. Jean-Marc  
AUBLANT

## 5. ročník mezinárodní konference NANOCON 2013

POSLEDNÍ OZNÁMENÍ  
16. - 18. října 2013  
Hotel Voroněž I, Brno  
Česká republika, EU



## 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.

## TEMATICKÉ OKRUHY

### P **PLENÁRNÍ ZASEDÁNÍ**

Prof. Seeram RAMAKRISHNA, FEng, FNAE, FIES  
Prof. Gregory V. LOWRY, Ph.D.

16.10. 2013 od 10 do 12h

### A **SEKCE PŘÍPRAVA A VLASTNOSTI NANOSTRUKTUR**

Ing. Martin NIKL, CSc.  
Prof. Dr. Ralph Michael KRUPKE  
Prof. RNDr. Vladimír ŠEPELÁK, DrSc.  
Prof. Dr. Peter SCHAAF, Ph.D.

Syntetické postupy a studium vlastností všech typů nanomateriálů (0D-3D) - např. kvantové tečky, nanoprášky, funkcionalizované nanočástice, nanokompozity, uhlíkové nanostruktury, grafen, nanovlákná, tenké filmy, nanovrstvy, koloidní systémy

### B **SEKCE PRŮMYSLOVÉ A ENVIRONMENTÁLNÍ APLIKACE NANOMATERIÁLŮ**

Doc. Ing. Martin WEITER, Ph.D.  
Ing. Ludmila BALOGOVÁ, CSc.  
Dr. Rajender S. VARMA

Aplikace v katalýze, fotokatalýze; povlaky a nátěry, nanofiltrace, nanoelektronika, nanofotonika, senzory, atd.  
Aplikace ve stavebnictví, energetice, chemickém, textilním a spotřebním průmyslu; čištění vod a ekologické aplikace

### C **SEKCE BIONANOTECHNOLOGIE, NANOMATERIÁLY PRO MEDICÍNU**

Prof. Jiří HOMOLA, Ph.D., DSc.  
Doc. Fabio VIANELLO, Ph.D.  
Mgr. Stanislav HASOŇ, Ph.D.

Antibakteriální materiály a prostředky, biosenzory, biokatalyzátory, biochemické aplikace, biogenní nanomateriály.  
Cílená doprava léčiv, tkáňové inženýrství, diagnostika, molekulární analýza, protinádorová terapie, nanoimplantáty, značení a separace buněk, aj.

### D **SEKCE OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, TOXICITA**

Prof. Dr. Lang TRAN, Ph.D.  
Dr. Karin ASCHBERGER, Ph.D.  
Dr. Mélanie AUFFAN, Ph.D.

Vliv nanomateriálů na životní prostředí a zdraví lidí, bezpečnostní rizika spojená s výrobou, aplikací a transportem nanomateriálů  
Řízení rizik, monitoring, toxicita a ekotoxicita nanomateriálů, bezpečný a zodpovědný výzkum, přístup EU a ČR

### E **SEKCE STANDARDIZACE, METROLOGIE A CHARAKTERIZACE NANOMATERIÁLŮ**

Prof. Philomela KOMNINOVA, Ph.D.  
Dr. Jean Marc AUBLANT

Definice, měřicí a zkušební metody, tvorba norem, nové metody a přístupy k charakterizaci nanomateriálů

## INFORMUJTE KOLEGY

Stačí pár kliknutí a vaši kolegové budou informováni.  
Rychle a snadno.  
Klikněte prosím na tlačítko Informovat kolegy v levém menu na stránkách konference

Registrace, vložení abstraktů, platby, termíny, doprava, ubytování, program a další informace:

[www.NANOCON.eu](http://www.NANOCON.eu)



## ODBOURNÝ GARANT KONFERENCE

Prof. RNDr. Radek ZBOŘIL, Ph.D.  
UP Olomouc, RCPTM

## PROGRAMOVÝ VÝBOR

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

Prof. Ing. Václav BOUDA, CSc.  
ČVUT v Praze, FEL

Doc. Ing. Miroslav ČERNÍK, CSc.  
TU Liberec, CxI

Ing. Jan TOPINKA, DrSc.  
UK v Praze, PF

Doc. Ing. Anton FOJTÍK, CSc.  
ČVUT v Praze, FBMI

Prof. Ing. Eduard HULICIUS, CSc.  
FZÚ AV ČR, Praha

Ing. Martin KALBÁČ, Ph. D.  
ÚFCH J. Heyovského AV ČR, Praha

Mgr. Petr Klapetek, Ph.D.  
ČMI, Brno

Prof. Ing. Miloslav PEKAŘ, CSc.  
VUT, Brno

Ing. Oldřich SCHNEEWEISS, DrSc.  
ÚEM AV ČR, Brno

RNDr. Michael SOLAR, CSc.  
ČVUT v Praze, ÚTEF

RNDr. Milada VOMASTKOVÁ, CSc.  
MŽP ČR, Praha

Ing. Jiří ZELENKA, CSc.  
SYNPO a.s., Pardubice

## ORGANIZAČNÍ VÝBOR

Bc. 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:** 16. - 18. října 2013  
**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 přednášek, prezentace, rezervovat ubytování a provést platby atd. - [www.NANOCON.eu](http://www.NANOCON.eu)

## ABSTRAKTY

200 - 250 slov, v anglickém jazyce

## PŘEDNÁŠKY - PLNÉ TEXTY

Max 6 stran vč. obrázků, velikost souboru 20 MB max., v anglickém jazyce. V jiném případě kontaktujte manažera konference.

## POSTEROVÁ SEKCE

Posterová sekce se bude konat 17. října 2013 od 17:00 hodin v kongresové hale A, B. Velikost posteru: 80 cm (šířka) x 120 cm (výška). Plný 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 - tlačítko **Instrukce pro autory** na webových stránkách konference.

## SBORNÍK

Přednášky z konference budou zaslány k publikaci v databázi Thomson Reuters Web of Knowledge / Web of Science.

## VLOŽNÉ

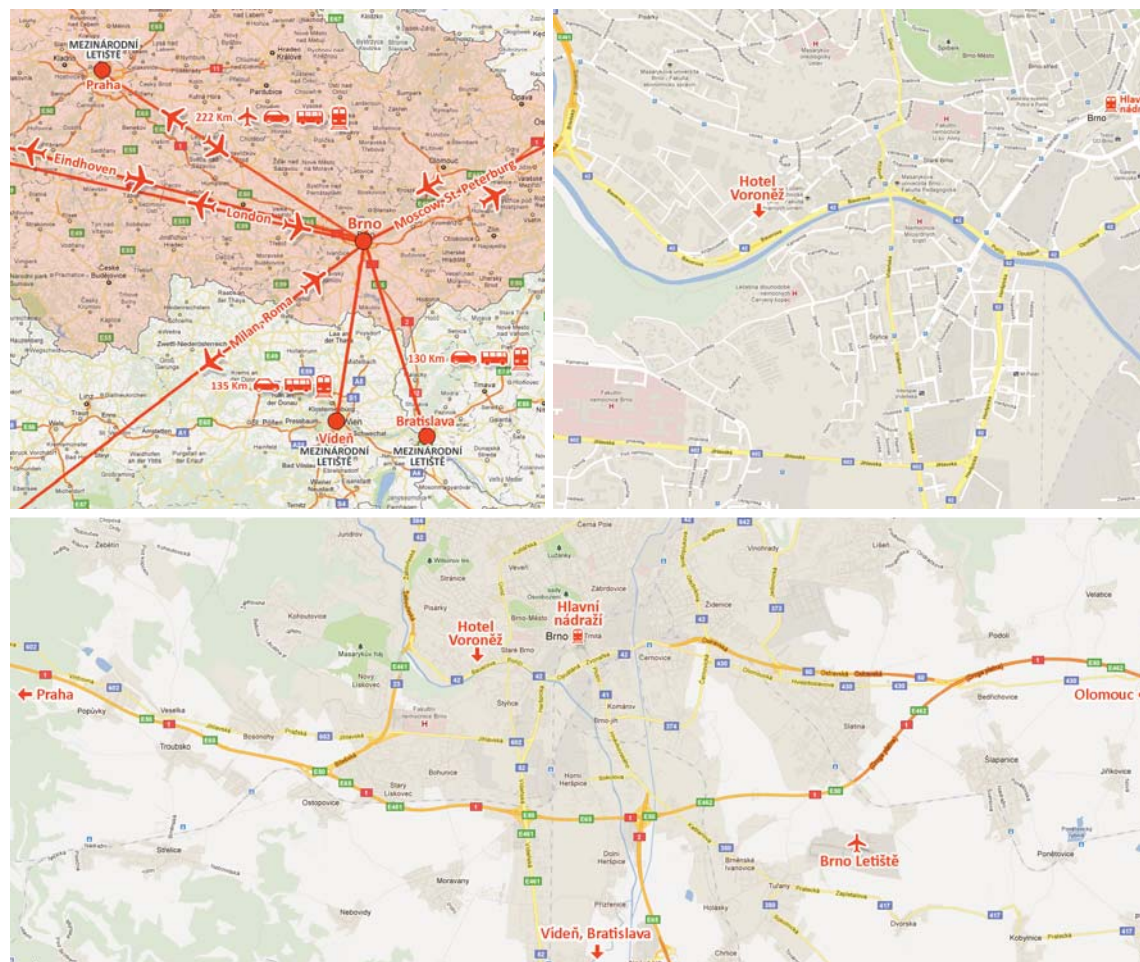
Auťori přednášek a posterů 5.990,- Kč  
Ostatní účastníci 6.990,- Kč  
Doktoranti **denního studia** s příspěvkem 3.500,- Kč  
Doktoranti **denního studia** bez příspěvku 3.900,- Kč  
Zveřejnění příspěvku bez účasti 2.900,- Kč  
(Ceny uvedeny vč. DPH 21 %)

## DOPRAVA

**Letadlo** - Brno Tuřany (15 Km - vzdálenost od hotelu)  
**Bus, vlak** - [www.idos.cz](http://www.idos.cz)  
**MHD Brno** - [www.bmhd.cz](http://www.bmhd.cz) (linka č. 44,84)  
**Auto** - [maps.google.com](http://maps.google.com) (použijte plánovač tras)

## DŮLEŽITÁ DATA A TERMÍNY

<b>SEP</b> <b>4</b>	<b>SEP</b> <b>15</b>	<b>SEP</b> <b>30</b>
ABSTRAKTY	PŘEDNÁŠKY	REGISTRACE
<b>SEP</b> <b>30</b>	<b>OCT</b> <b>15</b>	<b>OCT</b> <b>16</b> 10:00
UBYTOVÁNÍ	PREZENTACE	NANOCON 2013
<b>OCT</b> <b>16</b> 20:00	<b>OCT</b> <b>17</b> 17:00	<b>OCT</b> <b>17</b> 20:00
SOLEČENSKÝ VEČER	POSTEROVÁ SEKCE	VEČEŘE



## UBYTOVÁNÍ

Ubytování prosím rezervujte prostřednictvím konferenčního systému, nejpozději do 30. září 2013. 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 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, Grill baru Gourmet a ve špičkové restauraci A LA CARTE.

## OBČERSTVENÍ

Snídaně a obědy jsou podávány v restauraci hotelu. Káva a občerstvení v hale. Zahrnuto v konferenčním poplatku.

## SOLEČENSKÝ VEČER & VEČEŘE

Společenský večer - 16. října 2013, 20:00, Restaurace Moravská chalupa

Večeře - 17. října 2013, 20:00, hotelová restaurace

Večer a večeře jsou zahrnuty v konferenčním poplatku.

Prosíme, registrujte se na:  
[www.NANOCON.eu](http://www.NANOCON.eu)

## REKLAMA A SPONZOŘI

Ceny uvedeny bez DPH 21 %

Firemní prezentace formou přednášky 15 min. nebo posteru (bezplatná účast 1 reprezentanta společnosti)	7.000,- Kč
Doprovodná výstava (bezplatná účast 1 reprezentanta společnosti)	10.000,- Kč
Barevná reklama na vnějším obalu tištěného Sborníku abstraktů	12.000,- Kč
Barevná reklama na vnitřním obalu nebo uvnitř tištěného Sborníku abstraktů	9.000,- Kč
Černobílá reklama na vnitřním obalu nebo uvnitř tištěného Sborníku abstraktů	5.000,- Kč
Firemní prezentace na CD (do 50 MB)	2.500,- Kč
Workshop (praktická prezentace firmy) za 1h	6.000,- Kč
Umístění loga firmy v hlavním sále	4.000,- Kč
Distribuce firemních materiálů při prezenci účastníků	2.000,- Kč
SPONZOR KONFERENCE	30.000,- Kč
HLAVNÍ SPONZOR KONFERENCE	40.000,- Kč
GENERÁLNÍ SPONZOR KONFERENCE	50.000,- Kč

## HISTORIE

NANOCON je mezinárodní konference pořádaná společností TANGER s.r.o., Českou společností pro nové materiály a technologie a Regionálním centrem pokročilých technologií a materiálů. Jde o jedinou konferenci organizovanou v České republice, která je zaměřena výlučně na nanomateriály, jejich výzkum, aplikace a potenciální dopad na životní prostředí a zdraví. Konference je příležitostí dozvědět se poslední novinky z oboru a také prodiskutovat možnosti příští spolupráce mezi výzkumnými pracovišti a průmyslem. V minulých ročnících na konferenci vystoupila řada renomovaných vědců světového významu, například Prof. Paul Mulvaney, Prof. Dr. Aharon Gedanken, Prof. Dr. Horst Weller, Prof. Dr. Michael Giersig, Prof. Dr. Emmanuel P. Giannelis a další.

Možnost seznámit se s výsledky výzkumu a vývoje nanomateriálů v ČR a zahraničí i s konkrétními aplikacemi a osobně poznat přední světové vědce zabývajícími se nanotechnologiemi měli účastníci IV. ročníku mezinárodní konference NANOCON 2012 ve dnech 23. - 25. října 2012 v Brně.

Pro 359 účastníků z 29 zemí bylo během tří dnů na konferenci předneseno 96 odborných přednášek týkajících se 5 různých tematických oblastí výzkumu a aplikací nanomateriálů. NANOCON se tak stává významnou akcí svého druhu minimálně ve středoevropském regionu.

Těšíme se na Vaši účast na konferenci NANOCON 2013.

**TÉMATICKE OKRUHY, DŮLEŽITÉ INFORMACE A INFORMACE PRO NÁVŠTĚVNÍKY, INSTRUKCE PRO AUTORY, REGISTRACE, VLOŽENÍ ABSTRAKTŮ & PŘEDNÁŠEK, NAHRÁNÍ PREZENTACÍ, REZERVACE UBYTOVÁNÍ, PLATBY ATD.**

[www.NANOCON.eu](http://www.NANOCON.eu)



## INTERNET

FREE



ZONE

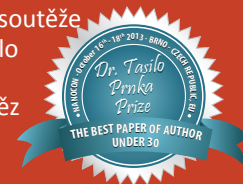
FREE



INTERNET  
WORKSTATION

## CENA DR. TASILO PRNKY

Zúčastněte se soutěže o cenu Dr. Tasilo Prnky autora do 30ti 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

**Bc. Kateřina SEDLÁČKOVÁ**  
manažer konference +420 595 227 117

**Eva HŮLOVÁ** +420 595 227 112  
fakturace, účetnictví

**Fax:** +420 595 227 110

**E-mail:** [info@nanocon.cz](mailto:info@nanocon.cz)

**Skype:** tangercon

**NANOCON 2013**  
TANGER, spol. s r. o.  
Keltičkova 62  
710 00, Slezská Ostrava  
Česká republika, EU

[www.NANOCON.eu](http://www.NANOCON.eu)