

PANELOVÁ DISKUSE NOVÉ HORIZONTY

Ústřední téma:

CO MOHOU NANOMATERIÁLY A NANOTECHNOLOGIE PŘINĚST DO ENERGETIKY

Termín konání: **čtvrtek 17. října 2019, od 14 do 16 hodin**

Místo konání: **Hotel Voroněž, Brno, ČR**

Program:

Zahájení, představení moderátora diskuse
Představení panelistů
Úvodní prezentace jednotlivých panelistů
Otázky moderátora na účastníky panelu
Dotazy a reakce z auditoria
Shrnutí diskuse
Závěr



Diskutovaná témata:

- Katalýza, fotokatalýza
- Tenké filmy - povlaky, povrchy
- Výroba energie - solární, solárně-tepelné články
- Skladování vyrobené energie - baterie, superkondenzátory
- Palivové články a vodík - vodíkové technologie, skladování vodíku
- Produkce a komercializace nanomateriálů a nanotechnologií pro sektor energetiky

Moderátor diskuse:

Prof. Dr. N. Serdar Sarıçiftçi, Univerzita Johanna Keplera v Linci, Rakousko

Profesor fyzikální chemie a ředitel Ústavu fyzikální chemie; ředitel Institutu organických solárních článků v Linci (LIOS)

Panelisté (potvrdili účast):

- **Prof. Dr. Francesca Brunetti**, profesorka fyziky na Katedře elektroniky Univerzity Tor Vergata v Římě, Itálie
- **Dr. Jan Macák**, senior výzkumný pracovník v Centru materiálů a nanotechnologií (CEMNAT) na Univerzitě Pardubice, Fakultě chemicko-technologické a ve Středoevropském technologickém institutu (CEITEC), Brno, ČR
- **Dr. Alberto Naldoni**, výzkumný pracovník v Regionálním Centru pokročilých technologií a materiálů (RCPTM) na Univerzitě Palackého v Olomouci, Fakultě přírodovědecké, Olomouc, ČR
- **Prof. Dr. Bohuslav Rezek**, vedoucí Katedry fyziky na Fakultě elektrotechnické ČVUT v Praze a člen programového výboru konference NANOCON, Praha, ČR
- **Tobias Sauermann**, výrobní ředitel společnosti OPVIUS GmbH, Kitzingen, Německo