



Pozvánka na konferenci

dovolte mi Vás pozvat na konferenci organizovanou Českou technologickou platformou pro udržitelnou chemii (SUSCHEM CZ) ve spolupráci s Českou technologickou platformou Plasty. Hlavním tématem bude digitální transformace v průmyslové výrobě a využití AI v chemii.

Konference se uskuteční dne 18. 9. 2025 od 13:00 hodin v Technoparku VŠCHT v Kralupech nad Vltavou.

Program konference:

- | | |
|---------------|---|
| 12:30 - 13:00 | prezence |
| 13:00 - 13:30 | Vladislav Severa (Knowdroids.ai), "Využití AI autonomních agentů (nejen) v průmyslu". |
| 13:30 - 14:00 | Jan Dvořák (Fakulta strojní, ČVUT Praha), „Digitalizace výroby s využitím Microsoft nástrojů“. |
| 14:00 - 14:30 | Ing. Pavel Scholz (Fakulta strojní, ČVUT Praha), „Využití digitálních dvojčat pro zvýšení efektivity výroby“. |
| 14:30 - 15:00 | diskuse a přestávka na kávu a občerstvení |
| 15:00 - 15:30 | Dr. Helena Vítková (Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií, VÚT Brno), „Návrh a vývoj zákaznických nástrojů pro kvalitativní a kvantitativní analýzu laboratorních dat“. |
| 15:30 - 16:00 | Prof. Ing. Václav Šmídl, Ph.D. (Fakulta elektrotechnická, ČVUT Praha), "Využití AI v oblasti predikce vlastností chemických látek". |
| 16:00 - 16:30 | RNDr. Štěpán Sklenák, Ph.D, DSc. (Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR), „Od kvantově chemického výpočtu po spin-off“. |
| 16:30 - 17:00 | Prof. Mgr. Daniel Svozil, Ph.D. (VŠCHT Praha), „Cesta molekuly do počítače a zpět: Jak vznikají nové bioaktivní látky“. |
| 17:00 - 17:30 | Dr. Sudeep Roy (Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií, VÚT Brno), „Multi-target Drug Design Using Chemoinformatics Approaches“. |
| 17:30 - 18:00 | diskuse a závěr konference |

Pro registrované zájemce je účast bezplatná. Registraci prosím provedte odpovědí na email s touto pozvánkou.

Odkaz na případné telekonferenční připojení (MS TEAMS), bude zasláno registrovaným zájemcům.

Technopark VŠCHT Kralupy nad Vltavou: <https://mapy.com/s/febasazeso>.

Pro parkování prosím využijte parkovací dům: <https://mapy.com/s/cedevabede>

Za organizační výbor: R. Pjatkan, tel. 734 829 431

Konference je pořádána ČTP SUSCHEM CZ a ČTP Plasty v rámci projektů „Suschem V (registrační číslo projektu CZ.01.01.01/07/24_052/0005274) a „Plasty V“ (registrační číslo projektu CZ.01.01.01/07/23_010/0001245) za podpory Ministerstva průmyslu a obchodu ČR a spolufinancování Evropské unie v rámci OP TAK.