



ÚSTAV CHEMICKÝCH PROCESŮ AV ČR

Inovační vouchery v Praze – Výzva 2014

NABÍDKOVÝ LIST



Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.

Odborné zaměření

Chemické inženýrství, Reaktorové inženýrství, Analytická chemie, Environmentální inženýrství, Organická syntéza, Chemické technologie, Mikrovlnné technologie

Nabízené služby

Pokročilé metody měření fyzikálně-chemických veličin např. teplota, tlak, povrchové napětí, viskozita kapalin i práškových směsí, texturní a transportní charakteristiky porézních materiálů, atd.

Chemické analýzy např. plynová a kapalinová chromatografie, NMR, elektronová mikroskopie SEM, prvková analýza, atd.

Aerosolová měření např. stanovení účinnosti aerosolových filtrů v závislosti na velikosti částic, provozní měření aerosolových nanočástic, atd.

Membránové procesy např. čištění bioplynu až na úroveň zemního plynu, separace těkavých organických látek ze vzduchu, atd.

Kompletní seznam nabízených služeb je k dispozici na:

<http://www.icpf.cas.cz/cs/nabidka-vyzkumne-servisni-cinnosti>

Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.

Rozvojová 135, 165 02 Praha 6, ČR

www.icpf.cas.cz | Tel: +420 220 390 111 | Fax: +420 220 920 661 | icecas@icpf.cas.cz

IČO: 67985858 | DIČ: CZ67985858 | Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č. účtu: 19-8482480217/0100

IBAN: CZ0801000000198482480217 SWIFT: KOMBCZPPXXX



Dosažené výsledky, reference a příklady spolupráce

Centrum kompetence pro výzkum biorafinací – [BIORAF](#)

České asociace pro pyrolýzu a zplyňování – [CPGA](#)

Vybrané patenty

Izák P., Poloncarzová M., Vejražka J.: Způsob obohacování bioplynu z čističek odpadních vod nebo ze zemědělské prvovýroby o methan a zařízení k provádění tohoto způsobu. CZ Pat. čís. 303106/PV 2010-437. Přihlášeno: 10.06.02, Datum udělení: 12.02.23.

Hájek M., Sobek J., Brustman J., Veselý V., Drahoš J.: Způsob chemické depolymerace odpadního polyethylentereftalátu. CZ Pat. čís. CZ299908/PV 2007-469. Přihlášeno: 07.07.13, Datum udělení: 08.11.12.

Hájek M., Sobek J.: Způsob rafinace kovového substrátu ze zpracování odpadních pneumatik a zařízení k jeho provádění. CZ Pat. čís. CZ301761/PV 2009-5. Přihlášeno: 09.01.09, Datum udělení: 10.05.06.

Storch J., Círka V., Bernard M., Vokál J.: Způsob výroby [6]helicenů fotocyklizací. CZ Pat. čís. 303997/PV 2012 - 245. Přihlášeno: 12.04.11, Datum udělení: 13.06.26.

Kontaktní osoba

Jméno: Ing. Jiří Křišťál, Ph.D.
Název instituce: Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.
E-mail: kristal@icpf.cas.cz
Tel.: (+420) 220390237
Web: www.icpf.cas.cz
www.icpf.cas.cz/cs/aplikovany-vyzkum-uchp-0