

ÚSTAV CHEMICKÝCH PROCESŮ AV ČR, v. v. i. (ÚCHP)

INSTITUTE OF CHEMICAL PROCESS FUNDAMENTALS OF THE ASCR, v. v. i.

IČ: 67985858

adresa:

Rozvojeová 135
165 02 Praha 6

4. sekce věd

telefon: 220 390 111; 296 780 111

fax: 220 920 661

e-mail: icecas@icpf.cas.cz

URL: <http://www.icpf.cas.cz>

ředitel:

prof. Ing. Jiří Hanika, DrSc.

telefon: 220 922 645

e-mail: hanika@icpf.cas.cz

zástupce ředitele pro vědu:

Ing. Jiří Smolík, CSc.

telefon: 220 390 247

e-mail: smolik@icpf.cas.cz

zástupkyně ředitele pro ekonomiku:

Ing. Olga Šolcová, CSc.

telefon: 220 390 279

e-mail: solcova@icpf.cas.cz

vědecký tajemník:

Ing. Jan Linek, CSc.

telefon: 220 390 270; 296 780 290

e-mail: linek@icpf.cas.cz

předseda Rady pracoviště:

Ing. Karel Aim, CSc.

telefon: 220 390 300; 296 780 300

e-mail: kaim@icpf.cas.cz

tajemník Rady pracoviště:

Ing. Jan Linek, CSc.

telefon: 220 390 270; 296 780 290

e-mail: linek@icpf.cas.cz

předseda Dozorčí rady:

RNDr. Jan Hrušák, CSc.

telefon: 221 403 258; 266 053 436

e-mail: hrusak@kav.cas.cz

hrusak@jh-inst.cas.cz

tajemník Dozorčí rady:

Ing. Dr. Vladimír Církva

telefon: 220 390 343

e-mail: cirkva@icpf.cas.cz

vedoucí ekonomický pracovník:

Ing. František Klíma, CSc.

telefon: 220 390 328

e-mail: klima@icpf.cas.cz

Ústav byl zřízen s účinností k 1. 1. 1960 z oddělení organické technologie Chemického ústavu ČSAV a z Laboratoře chemického inženýrství ČSAV. Jeho původní název byl Ústav teoretických základů chemické techniky ČSAV; současný název byl přijat k 1. 7. 1993. Od 1. ledna 2007 se ústav stal veřejnou výzkumnou institucí ve smyslu zákona č. 341/2005 Sb.

Ústav se zabývá výzkumem v oblasti teorie chemických procesů, zejména ve vědních oborech chemického inženýrství, fyzikální chemie a inženýrství životního prostředí.

Mezi hlavní směry výzkumu patří:

- molekulární teorie a počítačové simulace kapalných soustav,
- termodynamika tekutých soustav a fázové rovnováhy,
- základy procesů využívajících superkritické tekutiny,
- moderní separační metody,
- dynamika vícefázových reaktorů a bioreaktorů,
- katalýza heterogenní, homogenní a katalyzátory biologické provenience,
- chemické, elektrochemické a transportní procesy ve fluidní vrstvě,
- procesy tvorby a přeměna aerosolů,
- laserově indukované reakce a aerosolové procesy pro přípravu nových sloučenin a kompozitů,
- chemismus destruktivních reakcí toxických organických látek.

Podrobnější informace o organizační struktuře pracoviště a o jeho jednotlivých vědeckých a odborných útvarech jsou na adrese:

URL: <http://www.icpf.cas.cz>