

## FYZIOLOGICKÝ ÚSTAV AV ČR, v. v. i. (FGÚ)

INSTITUTE OF PHYSIOLOGY OF THE ASCR, v. v. i.

IČ: 67985823

adresa:

Vídeňská 1083  
142 20 Praha 4

### 5. sekce věd

telefon: 241 062 424; 296 442 408; 241 061 111

fax: 241 062 488; 296 442 488; 244 472 269

e-mail: fgu@biomed.cas.cz

URL: <http://www.biomed.cas.cz/fgu>

ředitel:

**RNDr. Jaroslav Kuneš, DrSc.**

telefon: 241 062 420; 241 062 410

241 062 424 sekr.; 241 062 408 sekr.

e-mail: kunes@biomed.cas.cz

zástupkyně ředitele:

**RNDr. Lucie Kubínová, CSc.**

telefon: 241 062 314

e-mail: kubinova@biomed.cas.cz

předseda Rady pracoviště:

**RNDr. Jaroslav Kuneš, DrSc.**

telefon: 241 062 420

e-mail: kunes@biomed.cas.cz

tajemnice Rady pracoviště: **Eva Parobečková**

telefon: 241 062 225

e-mail: parobec@biomed.cas.cz

předseda Dozorčí rady:

**prof. MUDr. Josef Syka, DrSc.**

telefon: 221 403 502; 221 403 273

e-mail: syka@kav.cas.cz

syka@biomed.cas.cz

tajemník Dozorčí rady:

**Ing. Jan Stoklasa**

telefon: 241 062 429

e-mail: stoklasa@biomed.cas.cz

vedoucí ekonomická pracovnice: **Eva Parobečková**

telefon: 241 062 225

e-mail: parobec@biomed.cas.cz

Ústav byl zřízen k 1. 1. 1954. Jeho základem bylo oddělení fyziologie, vytvořené v roce 1953 v rámci tehdejšího Biologického ústavu ČSAV. Od 1. ledna 2007 se ústav stal veřejnou výzkumnou institucí ve smyslu zákona č. 341/2005 Sb.

Ústav jako pracoviště základního biomedicínského výzkumu je ve své činnosti zaměřen na následující hlavní tematické okruhy:

- v neurofyziologii se zabývá spektrem problémů, sahajícím od mechanismů uvolňování neuropřenašečů k jejich membránovým receptorům až po regulaci tělesných

- funkcí na úrovni celého organismu;
- v kardiovaskulární fyziologii se soustřeďuje na vývojové aspekty kontraktilní funkce myokardu, experimentální hypertenzi a fyziologii epitelu se zvláštním zřetelem k úloze bílkovin a buněčných membrán a na vyhledávání vhodných genetických markerů některých společensky závažných onemocnění (např. hypertenze, diabetu apod.);
  - v molekulární a buněčné fyziologii řeší problémy, vztahující se k buněčnému metabolismu, přenosu signálu a transportu látek s vysokým obsahem energie s cílem přispět k objasnění buněčných pochodů a mezibuněčné interakce.

### Společná pracoviště

- s Kardiocentrem Fakultní nemocnice Motol, tel. 224 432 900, 224 430 102,
- s Přírodovědeckou fakultou UK,
- Centrum pro studium metabolismu a rozvoj klinické výživy, společné výzkumné a školící pracoviště (s Lékařskou fakultou UK v Hradci Králové, Pedagogickou fakultou UK v Hradci Králové a Farmaceutickou fakultou UK v Hradci Králové), tel.: 495 832 166, fax. 495 832 001, e-mail: cmscn@lfhk.cuni.cz,
- Laboratoř biologie nádorové buňky (s 1. lékařskou fakultou UK v Praze), e-mail: sedo.a@pg.com,
- Laboratoř buněčné biologie – společné pracoviště Oddělení buněčné biologie Fyziologického ústavu AV ČR a Ústavu buněčné biologie a patologie 1. lékařské fakulty UK.

Fyziologický ústav vydává vědecký časopis *Physiological Research*.

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

**URL: <http://www.biomed.cas.cz/fgu>**