
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

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

e-mail: fgu@biomed.cas.cz

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

ředitelka:

RNDr. Lucie Kubínová, CSc.

telefon: 241 062 424, 241 062 408 sekr.

e-mail: kubinova@biomed.cas.cz

zástupce ředitelky:

MUDr. Jakub Otáhal, PhD.

telefon: 241 062 424, 241 062 408
241 062 495 sekr.

e-mail: jotahal@epilepsy.biomed.cas.cz

předseda Rady pracoviště:

RNDr. Jaroslav Kuneš, DrSc.

telefon: 241 062 420

e-mail: kunes@biomed.cas.cz

tajemník Rady pracoviště:

Eva Parobečková

telefon: 241 062 225

e-mail: parobec@biomed.cas.cz

předseda Dozorčí rady:

prof. Ing. Vladimír Mareček, DrSc.

telefon: 221 403 378

e-mail: marecek@kav.cas.cz

tajemník Dozorčí rady:

Ing. Jan Stoklasa

telefon: 241 062 429

e-mail: stoklasa@biomed.cas.cz

vedoucí ekonomický pracovník:

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 neurofyzilogii 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 kontraktlní 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 Praze a Farmaceutickou fakultou v Hradci Králové, Univerzitou Hradec 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*:

<http://www.biomed.cas.cz/physiolres>

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

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