
Ústav fyziologie 3. LF UK

Přednostka ústavu prof. MUDr. Romana Šlamberová, Ph.D.		Sekretariát Miroslava Šplíchalová
		
romana.slamberova@lf3.cuni.cz telefon: +420 22490 2713 Profilové stránky na ResearchGate Profilové stránky na LinkedIn		miroslava.splichalova@lf3.cuni.cz telefon: +420 22490 2721
Zástupce přednosty pro vzdělávací činnost doc. MUDr. Miloslav Franěk, Ph.D.		Zástupce přednosty pro vědeckou činnost doc. MVDr. Šimon Vaculín, Ph.D.



telefon: +420 22490 2714
miloslav.franek@lf3.cuni.cz



telefon: +420 22490 2714
simon.vaculin@lf3.cuni.cz

Historie a současnost Ústavu fyziologie

Ústav fyziologie má své sídlo v budově Ke Karlovu 4, v Praze 2. Jedná se o budovu ve stylu eklektické romantické novogotiky. Tato budova byla založena v roce 1861 v prostoru, který byl územím gotické výstavby v době Karla IV. Budova našeho ústavu byla první ze staveb, které se staly základem lékařské fakulty, a to jak české, tak německé, nejprve Univerzity Karlo-Ferdinandovy a poté Univerzity Karlovy. [Více o historii budovy](#).

Ústav fyziologie vznikl dne 1. července 2018 rozdělením Ústavu normální, patologické a klinické fyziologie na Ústav fyziologie pod vedením prof. Romany Šlamberové a Ústav patofyziologie pod vedením doc. Jana Poláka. [Více o historii ústavu a jeho přednostech](#).

V současné době je přednostkou Ústav fyziologie prof. MUDr. Romana Šlamberová, Ph.D. Na ÚF probíhá výuka 2. - 4. ročníku magisterského studia a 1. - 2. ročníku bakalářských studií. Naš ústav je rovněž velmi úspěšný ve školení studentů doktorského postgraduálního studia, a to především v oboru Fyziologie a patofyziologie člověka a Neurověd. Převážná část výzkumu prováděného na našem ústavu spadá do oboru Neurověd, který je jedním z 5 základních výzkumných cílů 3. LF UK.

Výzkum

Výzkum na Ústavu fyziologie probíhá v několika výzkumných laboratořích:

1. Laboratoř bolesti

- a. [Výzkum nefarmakologické léčby bolesti](#)
(prof. MUDr. Richard Rokyta, DrSc.)
 - b. [Neurotrauma a neuropatie – modelování, regenerace a bolest](#)
(doc. MVDr. Šimon Vaculín, Ph.D.)
 - c. [Význam GABAB a glutamátergních metabolických receptorů v percepci bolesti](#) (doc. MUDr. Miloslav Franěk, Ph.D.)
 - d. [Bolest ve vztahu k pohybové aktivitě a příjmu potravy](#)
(doc. RNDr. Anna Yamamotoová, CSc.)
2. [Laboratoř drogové závislosti](#) (prof. MUDr. Romana Šlamberová, Ph.D.)
 3. [Laboratoř výzkumu mechanismů neuroinflamačních onemocnění](#)
(PharmDr. Andrea Štofková, Ph.D.)
 4. **Laboratoř komparativní a vývojové neuropsychologie**
(PhDr. RNDr. Tereza Nekovářová, Ph.D.)