
Ústav fyziologie 3. LF UK

Přednosta klinikyprof. MUDr. Romana Šlamberová, Ph.D.

romana.slamberova@lf3.cuni.cz

+420 22490 2713

Profilové stránky na [ResearchGate](#)

Profilové stránky na [LinkedIn](#)

SekretariátMiroslava Šplíchalová

miroslava.splichalova@lf3.cuni.cz

+420 22490 2721

Zástupce přednosta pro vzdělávací činnostdoc. MUDr. Miloslav Franěk, Ph.D.

miloslav.franek@lf3.cuni.cz

+420 22490 2714

Zástupce přednosta pro vědeckou činnostdoc. MVDr. Šimon Vaculín, Ph.D.

simon.vaculin@lf3.cuni.cz

+420 22490 2714

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. Náš 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 glutamatergních metabolických receptorů v percepci bolesti](#) (doc. MUDr. Miloslav Franěk, Ph.D.)

d. [Bolest ve vztahu k pohybové aktivitě a příjmu potravy](#)

(doc. RNDr. Anna Yamamotová, 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.)