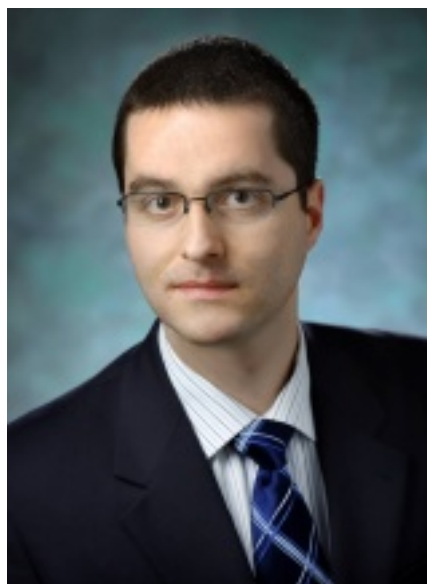

Proděkan pro rozvoj

2018 - 2022

doc. MUDr. Jan Polák, Ph.D.



Absolvoval studium medicíny a doktorské studium na Karlově Univerzitě v Praze. Jeho výzkumný i klinický zájem je cílen na regulaci endokrinních a metabolických funkcí tukové tkáně se zaměřením na mechanismy spojující porušenou funkci tukové tkáně s rozvojem inzulínové rezistence a diabetes mellitus 2. typu. Během postdoktorské stáže na Johns Hopkins University (Baltimore, USA) se jeho zájem zaměřil na molekulární a endokrinní mechanismy spojující syndrom obstrukční spánkové apnoe (OSA) a další poruchy spánku s rozvojem metabolických poruch včetně diabetes mellitus 2. typu. Ve svém výzkumu využívá inovativní in-vitro přístupy (expozice buněk intermitentní hypoxii), zvířecí modely i výzkumy na lidských dobrovolnících a pacientech. V současné době je řešitelem grantových projektů zaměřených na výzkum role OSA v regulaci lipolýzy, metabolismu mastných kyselin a endokrinní regulaci tukové tkáně. Od roku 2017 je přednostou Ústavu pro studium obezity a diabetu 3. LFUK, který byl v roce 2018 přejmenován na Ústav patofyziologie.

Kontakt

- jan.polak@lf3.cuni.cz