

Věda, výzkum a výuka

Pracovníci ústavu klinické a molekulární patologie se podílejí na řešení řady výzkumných úkolů, a to buď jako samotní řešitelé nebo jako spoluředitelé s jinými pracovišti (Kliniky a jiná pracoviště Fakultní nemocnice v Olomouci, Přírodovědecká fakulta UP v Olomouci, Biofyzikální ústav AV ČR, University of Birmingham, Danish Cancer Society Research Center a další). Celkově se na ústavu řeší několika výzkumných projektů. Společně s ostatními spoluautory se pracovníci podílejí na publikační aktivitě (za rok 2013 bylo opublikováno 14 a 27 konferenčních příspěvků). Ústav je školícím pracovištěm řady studentů pregraduálního a postgraduálního studia a podílí se také na vzdělávání zdravotnického personálu. Ústav je každoročním pořadatelem mezinárodního vědeckého symposia molekulární patologie, které má desetiletou tradici. Ústav zaměstnává 65 pracovníků (36 VŠ a 29 SŠ). Pracovníci VŠ jsou členy Společnosti českých patologů, International Academy of Pathology a řady dalších odborných společností. Tematicky se výzkum na Ústavu klinické a molekulární patologie zaměřuje na zejména na pochopení molekulárních mechanismů vzniku nádorových onemocnění a společně s Laboratoří růstových regulátorů se podílí na studiu nových látek s protinádorovým účinkem.

Ústav zajišťuje výuku mediků všeobecného a zubního lékařství, a to jak v českém tak anglickém studijním programu. Vedle toho se podílí na výuce patologie v rámci optometrie, ošetrovatelství, porodní asistence a specializace ve zdravotnictví (fyzioterapie a radiologický asistent). Vedle patologie jsou na ústavu vyučovány předměty jako: molekulární patologie, metodické základy patologie a klinicko-patologické semináře. Medici se zapojují do chodu ústavu při řešení projektů studentské vědecké odborné činnosti.