

Prof. Ing. Jiří Neužil, CSc.

1989	CSc., Mikrobiologický ústavu AV ČR
1991-1998	postdoc, Heart Research Institute, Sydney, Austrálie
1998-2001	vedoucí skupiny, Ludwig Maximilians University, Mnichov, Německo
2001	hostující vědecký pracovník, University of Linköping, Švédsko
2002	Senior Lecturer, Griffith University, Austrálie
2006	docent, Griffith University, Austrálie
2009	profesor, Griffith University, Austrálie
2007	Biotechnologický ústav AV ČR v Praze – Laboratoř molekulární terapie

Vědecká činnost prof. Neužila se v poslední době soustřeďuje na studium role mitochondrií, a to zejména mitochondriálních respiračních komplexů v tvorbě nádorů a jejich léčbě. Nejnovějším oborem výzkumu je horizontální přenos mitochondrií v kontextu nádorových onemocnění. Prof. Neužil je autorem asi 200 vědeckých článků se zhruba osmi tisíci citacemi. Jeho H-index je 52. Je členem redakční rady řady mezinárodních časopisů a hostujícím redaktorem několika speciálních sérií článků o mitochondriích jako novém cíli protirakovinných látek (v časopisech *Molecular Aspects of Medicine*, *Mitochondrion* a *Antioxidants and Redox Signaling*). Je také autorem 5 patentů v oblasti protirakovinných látek cílených do mitochondrií, které vedly k jejich komercializaci. Momentálně probíhají ve Všeobecné fakultní nemocnici v Praze klinické studie fáze 1A a 1B nové protinádorové látky mitochondriálně cílenému tamoxifenu (MitoTam). Koncem roku 2019 je plánováno zahájení 2. fáze klinických testů látky MitoTam. Prof. Neužil patří ve svém oboru mezi uznávané odborníky, jehož výzkumná činnost vedla k publikacím v časopisech jako jsou *Cell Metabolism* či *Nature Communications*.