

Mgr. Tomáš Lidák

Vzdělání

- 2016 – dosud Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta
Doktorské studium, program: Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie
Disertační práce: Novel substrates of cullin-RING ubiquitin ligases: identification and functional characterisation
- 2014 – 2016 Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta
Navazující magisterské studium, obor: Buněčná a vývojová biologie
Diplomová práce: Characterisation of the mechanisms regulating 53BP1 nuclear transport
- 2011 – 2014 Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta
Bakalářské studium, obor: Molekulární biologie a biochemie organismů
Bakalářská práce: 53BP1 a jeho role v buněčné odpovědi na dvouvláknové zlomy DNA

Publikace

Lidak, T.; Baloghova, N.; Korinek, V.; Sedlacek, R.; Balounova, J.; Kasperek, P.; Cermak, L. CRL4-DCAF12 ubiquitin ligase controls MOV10 RNA helicase during spermatogenesis and T cell activation. *Int. J. Mol. Sci.* 2021, 22, 5394, doi:10.3390/ijms22105394. *

Baloghova, N.; Lidak, T.; Cermak, L. Ubiquitin ligases involved in the regulation of Wnt, TGF- β , and Notch signaling pathways and their roles in mouse development and homeostasis. *Genes.* 2019, 10, 815, doi:10.3390/genes10100815. *

von Morgen, P.; Lidak, T.; Horejsi, Z.; Macurek, L. Nuclear localisation of 53BP1 is regulated by phosphorylation of the nuclear localisation signal. *Biol. Cell* 2018, 110, 137–146, doi:10.1111/boc.201700067.

Benada, J.; Burdová, K.; Lidak, T.; von Morgen, P.; Macurek, L. Polo-like kinase 1 inhibits DNA damage response during mitosis. *Cell Cycle* 2015, 14, 219–231, doi:10.4161/15384101.2014.977067.

* publikace, které jsou podkladem disertační práce

Granty

- 2019 – 2021 Role ubiquitin ligázy CRL4-DCAF4 v buněčné proliferaci (GAUK; hlavní řešitel)

Konference

- 2019 Ubiquitin, Autophagy & Disease (CSHL; New York); poster.
- 2015 Annual meeting on DNA damage, stem cells and apoptosis (Želiv); pasivní účast.
- 2014 Annual meeting on DNA damage, stem cells and apoptosis (Modrava); prezentace.