

## **Mgr. Linda Koutová**

Datum narození: 20. 6. 1985

Místo narození: Plzeň

Rodné příjmení: Merglová

### **Vzdělání a kvalifikace**

**1991 – 1994:** 13. ZŠ Plzeň.

**1994 – 1996:** 34. ZŠ Plzeň.

**1996 – 2004:** Gymnázium, Plzeň, Mikulášské náměstí.

**2004 – 2007:** Přírodovědecká fakulta JČU v Českých Budějovicích, bakalářské obory Biologie a Biomedicínská laboratorní technika.

Bakalářská práce: The transcriptional regulation by the nuclear receptor NHR-25 in *Caenorhabditis elegans*.

**2007 – 2009:** Přírodovědecká fakulta JČU v Českých Budějovicích, magisterský studijní obor Experimentální biologie, specializace Molekulární a buněčná biologie a genetika.

Diplomová práce: The regulation of transcription by the nuclear receptor NHR-25 in *Caenorhabditis elegans*.

**2009 – dosud:** Přírodovědecká fakulta UK v Praze, doktorské studium, obor Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie, Katedra buněčné biologie a genetiky.

Dizertační práce: MiRNA v patogenezi AML.

**2004:** Státní jazyková zkouška z anglického jazyka

**2009:** Zkouška TOEFL z anglického jazyka

**2010:** Akreditovaný kvalifikační kurz, IPVZ, Praha

## Publikované články

Vlas, T., Merglová L., Panzner, P., Hanzlíková J., Koza, V. a Lysák, D.(2011). Imunomodulační vliv mesenchymálních kmenových buněk na nespecificky indukovanou proliferaci lymfocytů. *Alergie 4*: 257-262.

Lysák, D., Merglová, L., Navrátilová, J., Svoboda, T., Jindra, P. a Koza, V. (2012). CD34+ cell content in unrelated allogeneic peripheral blood stem cell grafts transported internationally. Does the inter-laboratory variability affect comparability of graft quality data? *Transfusion and Apheresis Science*, 47(2): 179-184.

Hatina, J., Sramek, J., Tuková, J., Fernandes, M.I., Koutová, L. a Schulz, W.A. (2012). Carcinoma associated fibroblasts provided a niche for cancer stem cells. - analysis of a new cell culture model in urothelien canbcer. *European Journal of Cancer 48*, S83-S83.

Koutová, L., Štěrbová, M., Pazourková, E., Pospíšilová, Š., Svobodová, I., Hořínek, A., Lysák, D. a Korabečná, M. (2015). The impact of standard chemotherapy on miRNA signature in plasma in AML patients. *Leukemia Research*, 39: 1389-1395.

Lysák, D., Koutová, L., Holubová, M., Vlas, T., Miklíková, M. a Jindra, P. (2016). The Quality Control of Mesenchymal Stromal Cells by in Vitro Testing of Their Immunomodulatory Effect on Allogeneic Lymphocytes. *Folia Biologica (Praha)*, 62(3): 120-130.

Korabečná, M., Koutová, L. a Tesařová, P. (2017). The potential roles of vesicle-enclosed miRNAs in communication between macrophages and cancer cells in tumor microenvironment. *Neoplasma*, 64: 406-411.

## Pracovní zkušenosti

**2005 – 2009:** Laboratoř Molekulární genetiky nematod Parazitologického ústavu AV ČR.

Molekulárně-genetický výzkum na objektu modelového organismu *Caenorhabditis elegans* v rámci bakalářské a diplomové práce.

**2009 – březen 2017:** Laboratoř Hematologicko-onkologického oddělení FN v Plzni, odborná pracovnice v laboratorních metodách, úsek průtokové cytometrie.

Příprava nových panelů protilátek pro jednotlivá vyšetření, správa portfolia používaných protilátek, organizace práce na úseku, příprava úsekových dokumentů, vyhodnocování výsledků vyšetření.

**2017 – 2018:** Projektové centrum Pedagogické fakulty Západočeské univerzity v Plzni (FPE ZČU), projektový manažer ; administrace projektové dokumentace.

Souběžně Centrum biologie, geověd a envigogiky FPE ZČU v Plzni, technicko-hospodářský pracovník; příprava laboratorní výuky a péče o vybavení laboratoří a učeben.

**2018 – dosud:** Centrum biologie, geověd a envigogiky FPE ZČU v Plzni, akademický pracovník a souběžně (částečný úvazek) technicko-hospodářský pracovník, výuka laboratorních a praktických cvičení, péče o vybavení laboratoří a učeben.

### **Další dovednosti**

Znalost jazyků: Angličtina – pokročilá C1; Němčina – mírně pokročilá B1; Španělština – základní A1

MS Word, Excel, PowerPoint – základy

Flowcytometrický software Diva, Navios, Kaluza – pokročilý

Klinický informační systém WinMedicalc – pokročilý

Řidičský průkaz skupiny B

### **Zájmy**

Příroda, kreativní psaní, fotografování