

Jméno a příjmení: Monika Šťastná  
Datum narození: 6. 1. 1989  
Trvalé bydliště: Čajkovského 1, Praha 3, 130 00  
Kontaktní adresa: Věštínská 46, Praha 5 - Radotín, 153 00  
e-mail: monika.horazna@email.cz  
Telefon: +420 603 356 038

### **Pracovní zkušenosti**

2010 – 2013

Laboratoř molekulární genetiky vývoje, Katedra buněčné biologie Přírodovědecké fakulty UK  
pracovní náplň: práce v laboratoři (v rámci GAČR grant P305/10/0507, Mgr. Marie Macůrková, Ph.D.)

červenec 2013 – dosud

Laboratoř buněčné a vývojové biologie, Ústav molekulární genetiky AVČR, v.v.i.  
pracovní náplň: práce v laboratoři (práce na projektu v rámci doktorského studia, vedoucí RNDr. Vladimír Kořínek, CSc.)

### **Vzdělání**

**doktorské studium:** 2013 – dosud

Přírodovědecká fakulta UK; obor Vývojová a buněčná biologie  
téma dizertační práce: Úloha transkripčního faktoru Msx1 ve střevním epitelu a nádorech  
školicel: RNDr. Vladimír Kořínek, CSc.

**navazující magisterské studium:** 2011 – 2013

Přírodovědecká fakulta UK; obor Buněčná a vývojová biologie, zaměření Vývojová biologie  
téma diplomové práce: Mechanismy regulace aktivity proteinu MTM-6 na endosomech

**bakalářské studium:** 2008 – 2011

Přírodovědecká fakulta UK; obor Molekulární biologie a biochemie organismů  
téma bakalářské práce: Mechanismy recyklace proteinů z endozómů závislé na retromeru

### **Publikace**

1. Msx1 loss suppresses formation of the ectopic crypts developed in the Apc-deficient small intestinal epithelium. **Horazna M**, Janeckova L, Svec J, Babosova O, Hrckulak D, Vojtechova M, Galuskova K, Sloncova E, Kolar M, Strnad H, Korinek V. *Sci Rep.* 2019 Feb 7; 9(1):1629.
2. Wnt Effector TCF4 Is Dispensable for Wnt Signaling in Human Cancer Cells. Hrckulak D, Janeckova L, Lanikova L, Kriz V, **Horazna M**, Babosova O, Vojtechova M, Galuskova K, Sloncova E, Korinek V. *Genes.* 2018 Sep 1; 9(9).
3. Wnt Signaling Inhibition Deprives Small Intestinal Stem Cells of Clonogenic Capacity. Janeckova L, Fafilek B, Krausova M, **Horazna M**, Vojtechova M, Alberich-Jorda M,

Sloncova E, Galuskova K, Sedlacek R, Anderova M, Korinek V. *Genesis*. 2016 Mar; 54(3):101-14.

4. HIC1 Tumor Suppressor Loss Potentiates TLR2/NF- $\kappa$ B Signaling and Promotes Tissue Damage-Associated Tumorigenesis. Janeckova L, Pospichalova V, Fafilek B, Vojtechova M, Tureckova J, Dobes J, Dubuissez M, Leprince D, Baloghova N, **Horazna M**, Hlavata A, Stancikova J, Sloncova E, Galuskova K, Strnad H, Korinek V. *Mol Cancer Res*. 2015 Jul;13(7):1139-48.
5. NKD1 marks intestinal and liver tumors linked to aberrant Wnt signaling. Stancikova J, Krausova M, Kolar M, Fafilek B, Svec J, Sedlacek R, Neroldova M, Dobes J, **Horazna M**, Janeckova L, Vojtechova M, Oliverius M, Jirsa M, Korinek V. *Cell Signal*. 2015 Feb; 27(2):245-56.
6. Monensin inhibits canonical Wnt signaling in human colorectal cancer cells and suppresses tumor growth in multiple intestinal neoplasia mice. Tumova L, Pombinho AR, Vojtechova M, Stancikova J, Gradl D, Krausova M, Sloncova E, **Horazna M**, Kriz V, Machonova O, Jindrich J, Zdrahal Z, Bartunek P, Korinek V. *Mol Cancer Ther*. 2014 Apr; 13(4):812-22.

Datum: 1. 3. 2019

podpis