

ŽIVOTOPIS

Mgr. Martina Benešová (roz. Dobšová)

Adresa: Velká Lhota 109, Valašská Bystřice 756 27

Telefon: +420 732 584 259

E-mail: martina.dobsova@gmail.com

Datum a místo narození: 27. 10. 1989 ve Valašském Meziříčí

Vzdělání:

10/2014 – nyní: **Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta, doktorské studium**

Studijní obor: Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie

- státní doktorská zkouška (2016)
- doktorská disertační práce na téma **TET1 overexpression, DNA hypomethylation and aberrant expression of human endogenous retrovirus ERVWE1 in germ cell tumors**, na podkladě následujících publikací:
 - Overexpression of TET dioxygenases in seminomas associates with low levels of DNA methylation and hydroxymethylation.
 - DNA hypomethylation and aberrant expression of the human endogenous retrovirus ERVWE1/syncytin-1 in seminomas.

10/2012 – 06/2014: **Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta, navazující magisterské studium**

Studijní obor: Genetika, molekulární biologie a virologie

Zaměření: Molekulární biologie a genetika eukaryot

- zakončeno magisterskou zkouškou
- diplomová práce na téma **Lidský endogenní retrovirus ERVWE1: transkripční aktivace a změny methylace DNA v promotorové oblasti**

10/2009 – 06/2012: **Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta, bakalářské studium**

Studijní obor: Molekulární biologie a biochemie organismů

- zakončeno bakalářskou zkouškou
- bakalářská práce na téma **Epigenetická regulace retrovirů**

09/2003 – 05/2009: **Gymnázium Františka Palackého Valašské Meziříčí**

zakončeno maturitní zkouškou

Pracovní zkušenosti:

- 09/2016 – nyní: mateřská dovolená
- 05/2011 – nyní: Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i., Laboratoř virové a buněčné genetiky

Publikační činnost, konference:

- 08/17 **Overexpression of TET dioxygenases in seminomas associates with low levels of DNA methylation and hydroxymethylation.** (*Molecular Carcinogenesis*), Martina Benešová a Kateřina Trejbalová, Denisa Kovářová, Zdenka Vernerová, Tomáš Hron, Dana Kučerová a Jiří Hejnar; IF = 3,411, citováno 6x
- 03/17 **DNA hypomethylation and aberrant expression of the human endogenous retrovirus ERVWE1/syncytin-1 in seminomas.** (*Retrovirology*), Martina Benešová a Kateřina Trejbalová, Dana Kučerová, Zdenka Vernerová, Tomáš Hron, Arpád Szabó, Rachel Amouroux, Petr Klézl, Petra Hajkova a Jiří Hejnar; IF = 3,417, citováno 5x
- 09/15 konference **Stem Cell Epigenetics** (Sitges, Španělsko), prezentace formou plakátového sdělení: **Overexpression of TET1 dioxygenase in seminomas**

Další informace:

Metodické znalosti: molekulární klonování, qRT-PCR, ddPCR, western blot, bisulfitové sekvenování, oxidativní bisulfitové sekvenování, práce s tkáňovými kulturami

Jazykové znalosti: angličtina: slovem i písmem aktivně – jazyková zkouška First Certificate in English (hodnocení B)

francouzština: slovem i písmem základy

Práce na PC: Windows, MS Office

Ostatní: řidičský průkaz skupiny B (platný od 10. 12. 2007)

Zájmy: rodina, literatura, malování, příroda

V Praze dne 29. 10. 2019

Martina Benešová