Mgr. Martina Dvořáková

Datum narození 3. 11. 1988

Vzdělání

2020	Univerzita Karlova, Praha, Přírodovědecká fakulta, Molekulární biologie, genetika a virologie *doktorské studium*
2019 – 2020	Mateřská dovolená
2014 – 2019	Univerzita Karlova, Praha, Přírodovědecká fakulta, Molekulární biologie, genetika a virologie *doktorské studium*
2008 – 2014	Masarykova univerzita, Brno, Přírodovědecká fakulta, Molekulární biologie a genetika *bakalářské a magisterské studium*
2000 – 2008	Gymnázium Matyáše Lercha, Brno *středoškolské vzdělání*

Zaměstnání

2014 – 2019	Biotechnologický ústav, Akademie věd ČR, Biocev

Praxe

2014 – 2019	Laboratoř molekulární patogenetiky, Biotechnologický ústav, Akademie věd ČR *doktorský student*
2013 – 2014	Max Planck Institute for Molecular Genetics, Berlin, Germany *stáž v Laboratory of Developmental Genetics*
2010 – 2013	Centrum molekulární biologie a genové terapie, Fakultní nemocnice Brno *diplomová práce*
2012	Vanfleteren Lab, Department of Biology, Ghent University, Belgium

krátkodobá praxe v laboratoři

Zkoušky

2017 státní doktorská zkouška

2011 magisterská státní závěrečná zkouška, udělen titul Mgr.

2011 First Certificate English (úroveň B2)

2011 bakalářská státní závěrečná zkouška, udělen titul Bc.

2008 maturita

Publikace

2020 Dvořáková M., Mácová I., Bohuslavova R., Anderova M., Fritzsch B, Pavlinkova G. *Early ear neuronal development, but not olfactory or lens development, can proceed without SOX2.* Developmental Biology, 2020, vol. 457, s. 43-56. ISSN 0012-1606.

2019 Mácová I., Pysanenko K., Chumak T., Dvořáková M., Bohuslavova R., Syka J., Fritzsch B., Pavlinkova G. *Neurod1 Is Essential for the Primary Tonotopic Organization and Related Auditory Information Processing in the Midbrain.* Journal of Neuroscience, 2019, vol. 39, s. 984-1004. ISSN 0270-6474.

2016 Dvořáková M., Jahan I., Mácová I., Chumak T., Bohuslavova R., Syka J., Fritzsch B., Pavlinkova G. *Incomplete and delayed Sox2 deletion defines residual ear neurosensory development and maintenance.* Scientific Reports, 2016, vol. 6. ISSN 2045-2322.

Konference

2018 Auditory system, Smithfield, USA

Molecular Biology of Hearing and Deafness, Göttingen, Německo

2017 Inner Ear Biology, Hannover, Německo

2016 Inner Ear Biology, Montpellier, Francie

Molecular Biology of Hearing and Deafness, Cambridge, Anglie

2015 Inner Ear Biology, Řím, Itálie

Závěrečné práce

2014 diplomová práce *Diagnostika vzácných forem kongenitální adrenální hyperplázie*

2011 bakalářská práce *Molekulární problematika hyperfenylalaninémie*

Granty

2016 – 2018 Grantová agentura Univerzity Karlovy, *Funkční role Sox2 v neurosenzorickém vývoji vnitřního ucha*