Životopis:

Mgr. Jana Konířová

Datum narození: 13. 1. 1986 v Praze
Telefon: +420 736 414 362
e-mail: konirova@img.cas.cz, konirova@ujf.cas.cz

Zaměstnání:

Ústav molekulární genetiky, 2010-2016
Akademie věd České republiky
Oddělení buněčné diferenciace

Ústav jaderné fyziky, 2016-současnost
Akademie věd České republiky
Oddělení dozimetrie záření

Ústav molekulární genetiky, 2018-současnost
Akademie věd České republiky
Oddělení buněčné diferenciace

Studium:

Univerzita Karlova v Praze - Přírodovědecká fakulta 2010-současnost
Doktorské studium
Obor: Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie
Disertační práce:
Funkce DISP3/PTCHD2 v neurálních buňkách

Univerzita Karlova v Praze - Přírodovědecká fakulta 2008-2010
Navazující magisterské studium
Obor: Buněčná a vývojová biologie
Diplomová práce:
Sestřih intronu *TUB3*i v buňkách mutantních v genu *PRP45*

Univerzita Karlova v Praze - Přírodovědecká fakulta 2005-2008
Bakalářské studium
Obor: Biologie
Bakalářská práce:
Mechanismus působení Calcofluor White na životaschopnost kvasinkové buňky

Odborné znalosti:

Zaměření: molekulární biologie, buněčná biologie, radiobiologie

Metody: metody běžně užívané v molekulární biologii a genetice (práce s buněčnými kulturami, izolace nukleových kyselin a proteinů, kvantitativní real-time PCR, průtoková cytometrie, mikroskopie a obrazová analýza)

Kurzy: Kvalifikační kurz dle § 17 zák. odst. 1 č 246/1992 Sb. (Kvalifikační kurz pro VŠ pracovníky k získání způsobilosti dle § 17 zák. odst. 1 č 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, v platném znění), 2010, Česká zemědělská univerzita v Praze, Školicí středisko FgÚ AV ČR

Mikroskopická imunodetekce v biomedicíně, 2010, Ústav molekulární genetiky AV ČR

2 days Hands-on qPCR course (Training in real-time PCR and biostatistics at TATAA Biocenter), 2011

Jazykové znalosti:

Anglický jazyk: First Certificate in English-Cambridge ESOL exam;2013

Konference:

- MICROS 2017 - 17th International Symposium on Microdosimetry, 2017, Venice, Italy *(poster)*
- XXXVIII. Dny radiační ochrany, 2016, Mikulov, Česká republika *(prezentace)*
- Adult Neurogenesis, Keystone Symposia Conference, 2014, Stockholm, Sweden (poster)
- 5th PhD conference, 2012, Praha, Česká republika *(prezentace)*
- Spetses summer school on nuclear receptor signaling in Physiology and disease, FEBS advanced lecture course, 2011, Island of Spetses, Greece *(poster)*

Seznam publikací:

Zíková, M.*, Konířová, J.*, Ditrychová, K., Corlett, A., Kolář, M., Bartůněk, P.
DISP3 promotes proliferation and delay differentiation of neural progenitor cells. (2014)
FEBS Lett. **588**(21), 4071–4077. ISSN 18733468. doi: 10.1016/j.febslet.2014.09.036
* These authors contributed equally to this work.

Konířová, J., Oltová, J., Corlett, A., Kopycińska, J., Kolář, M., Bartůněk, P., Zíková, M.
Modulated DISP3/PTCHD2 expression influences neural stem cell fate decisions. (2017)
Sci. Rep. **7**. ISSN 20452322. doi: 10.1038/srep41597

V Praze, 16. dubna 2018 Jana Konířová