

Zuzana Krchňáková

Kontaktní údaje

PhD student
Oddělení biologie RNA
Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i.

Adresa: Jalodvorská 40, 142 00, Praha
E-mail: zuzana.krchnakova@img.cas.cz
Tel. číslo: 296 443 119

Vzdělání

- 2014-současnost Univerzita Karlova v Praze, Česká republika
Přírodovědecká fakulta, Katedra molekulární a buněčné biologie, genetiky a virologie
Školitel: David Staněk PhD, Ústav molekulární genetiky
- 2012-2014 Komenského Univerzita v Bratislavě, Slovenská republika
Přírodovědecká fakulta, Katedra genetiky
Školitel: Matej Vesteg PhD
- 2012-2013 Univerzita v Záhřebu, Chorvatsko
zimní semestr Přírodovědecká fakulta, Katedra buněčné biologie
Erasmus program
- 2009-2012 Komenského Univerzita v Bratislavě, Slovenská republika
Přírodovědecká fakulta, Katedra genetiky
Školitel: Matej Vesteg PhD

Publikační činnost

- 2018 Krchňáková, Z., Thakur, P. K., Krausová, M., Bieberstein, N. I., Haberman, N., Müller-McNicoll, M., Staněk, D
Splicing of Long Non-Coding RNAs Primarily Depends on Polypyrimidine Tract and 5' Splice-Site Sequences Due to Weak Interactions with SR Proteins.
NAR. 2018. doi: 10.1093/nar/gky1147. [Epub ahead of print]
- 2017 Krchňáková, Z., Krajčovič, J., Vesteg, M.
On the Possibility of an Early Evolutionary Origin for the Spliced Leader Trans-Splicing.
J Mol Evol. 2017 Jul 25.
- 2016 Bieberstein, N. I., Kozáková, E., Huranová, M., Thakur, P. K., Krchňáková, Z., Krausová, M., Oesterreich, C. F., Staněk, D.
TALE-directed local modulation of H3K9 methylation shapes exon recognition.
Sci Rep. 2016. 6:29961.
- 2013 Šándorová, Z., Birčák, E., Vesteg, M., Krajčovič, J.
Nekódujúca DNA – zbytočnosť alebo nevyhnutnosť?
BECH. 2013. 17:49-53.
- 2012 Vesteg, M., Šándorová, Z., Krajčovič, J.
Selective forces for the origin of spliceosomes.
J Mol Evol. 2012. 74(3-4):226-31.

Aktivní účasti na konferencích

- 2018 RNA Club, Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i., Praha, Česká republika
 IMG PhD conference, Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i., Praha, Česká republika
 23rd Annual Meeting of the RNA Society, Berkeley, Kalifornie, USA
 PhD conference, MPI-CBG, Drážďany, Německo
- 2017 Non-Coding Genome, EMBL, Heidelberg, Německo
 22nd Annual Meeting of the RNA Society, Praha, Česká republika
- 2016 RNA Club, CEITEC, Brno, Česká republika
 Transcription and Chromatin, EMBL, Heidelberg, Německo
 12th International Congress of Cell Biology, Praha, Česká republika
- 2015 RNA Club, České Budějovice, Česká republika
- 2014 RNA Club, Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i., Praha, Česká republika

Kurzy a certifikáty

- 2016 Základy vědecké práce - týdenní kurz
 Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i., Praha, Česká republika
 Školení pro práci s radioaktivními izotopmi
 Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i., Praha, Česká republika
- 2015 Whole Transcriptome Data Analysis
 EMBL, Heidelberg, Německo
 Pokroky v molekulární biologii - dvou-týdenní kurz
 Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i., Praha, Česká republika
- 2014 UNICert® Language Certificate in English for Special Purposes - Level III (C1)
 Katedra jazyků, Přírodovědecká fakulta, Komenského univerzita v Bratislavě,
 Slovenská republika
- 2012 Introduction to Genetics and Evolution - Online kurz ponoukaný Duke univerzitou
 Coursera.org & Duke University
- 2011 Účast na stáži o ochraně životního prostředí
 Grüne Liga Osterzgebirge e.V., Bielatal, Německo
 Course of FCE at Upper Intermediate Level
 Interactive English Language School v Brightoně, Spojené království
- 2008 Diplôme d'études en langue française - Level A2
 Commission nationale du DELF at du DALF
 Kurz letní školy chemického a environmentálního inženýrství
 Slovenská technická univerzita v Bratislavě, Fakulta chemické a potravinářské
 technologie, Slovenská republika