**Zebrabase: jedinečná databáze se otevírá světu**

Ve dnech 3. – 7. 7. 2017 se koná v Budapešti European Zebrafish Meeting, na kterém se každoročně schází nejvýznamnější vědecké kapacity zabývající se především modelovým organismem dánio pruhované, známé jako zebřička. Zebřičky se využívají ke studiu závažných lidských onemocnění, jako jsou poruchy krvetvorby či různé typy nádorových onemocnění.

A hned na úvod této konference měla přednášku doktorandka Jana Oltová z týmu dr. Petra Bartůňka z Ústavu molekulární genetiky AV ČR. Jana Oltová během své prezentace představila databázi Zebrabase. Tato databáze v tuto chvíli obsahuje veškeré informace o zebřičkách, které se na ÚMG chovají. U každé rybičky je tak možné dohledat, kdo byli její rodiče, jak je pozměněna její genetická informace, případně jaký fluorescenční protein se v jejím těle tvoří či v jakém akváriu se přesně nachází. Zebrabase byla na Ústavu molekulární genetiky AV ČR původně vyvinuta pro potřeby místního chovu zebřiček, ale její tvůrci se rozhodli poskytnout tento úžasný nástroj i dalším institucím po celém světě. Což je skvělé, protože vývoj takové databáze je finančně a technicky náročný a pro malé instituce či jednotlivé laboratoře je velmi obtížné vyvinout něco takového jen pro sebe. S použitím databáze budou mít uživatelé možnost z jakéhokoli zařízení sledovat stav svého rybího chovu, pomocí QR kódů budou mít navíc okamžitý přístup k informacím o jednotlivých rybách.

Až do nedělní půlnoci sloužila Zebrabase pouze Ústavu molekulární genetiky AV ČR, to už je dnes ale minulostí a každý, kdo bude chtít tuto databázi používat, je vítán.

[www.zebrabase.org](http://www.zebrabase.org)

[www.img.cas.cz](http://www.img.cas.cz)

Kontakt:

RNDr. Petr Bartůněk, CSc., tel: 241063117, e-mail: bartunek@img.cas.cz,

Mgr. Jana Oltová, tel: 241063114, emai: jana.oltova@img.cas.cz

<http://www.img.cas.cz/research-groups/petr-bartunek/>

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.