

Nová laboratoř RNA biologie prvoků

Přijmu Bc, Mgr a PhD studenty na projekty:

- Studium tRNA intronů u trypanosomatid
- Queuosine: Funkce esenciální tRNA modifikace u parazitického prvoka *Trypanosoma brucei*
- Export tRNA z jádra trypanosom

Recentní publikace:

Rubio MA, **Paris Z**, Gaston KW, Fleming IM, Sample P, Trotta CR, Alfonzo JD. Unusual Noncanonical Intron Editing Is Important for tRNA Splicing in *Trypanosoma brucei*. Mol Cell. **2013** 52: 184–92

Paris Z, Horáková E, Rubio MA, Sample P, Fleming IM, Armocida S, Lukeš J, Alfonzo JD. The *T. brucei* TRM5 methyltransferase plays an essential role in mitochondrial protein synthesis and function. RNA. **2013** 19:649–58

Paris Z, Fleming IM, Alfonzo JD. Determinants of tRNA editing and modification: avoiding conundrums, affecting function. Semin Cell Dev Biol. **2012** 23:269–74

Kontakt:

Zdeněk Paris, parda@paru.cas.cz

