



# THÈSE

En vue de l'obtention du

## DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE

Délivré par *L'Université Toulouse III - Paul Sabatier*

Discipline : *Biochimie et Biologie Moléculaire*

---

Présentée et soutenue par *Kalashnikova Anna*  
Le 28 septembre à 15.00

Titre: **Study of pontin and reptin *in vitro* activities.**

---

### JURY

*Prof.Dr. Fabrice CONFALONIERI*  
*Dr. Jörg SCHUMACHER*  
*Dr. Jörg SCHUMACHER*  
*Dr. Pierre-Emmanuel GLEIZES*

---

**École doctorale:** *Biologie-Santé-Biotechnologie de Toulouse*  
**Unité de recherche:** *Laboratoire de Biologie Moléculaire des Eucaryotes – UMR 5099*  
*Institut d'Exploration Fonctionnelle des Génomes, 118, route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex*  
**Directeurs de Thèse :** *Dr. Mikhail GRIGORIEV*  
**Rapporteurs :** *Fabrice CONFALONIERI, Jörg SCHUMACHER, Josette BANROQUES*