

## La Commission Consultative de l'Université Paris Saclay des sections CNU 64 à 69

### Présentation...

---



**Natalia Conde e Silva a été recrutée en 2009 en tant que Maître de Conférences à l'UFR des Sciences de l'Université Paris-Sud/Paris-Saclay. Ses thématiques de recherche ont pour point commun la caractérisation, l'étude de la régulation des gènes, avec un intérêt particulier pour les interactions protéines/protéines/ADN.**

Au cours de ma thèse (Institut Jacques Monod, équipe Biochimie de la Chromatine) je me suis intéressée à la dynamique du nucléosome centromérique et à celle de la fibre de nucléosomes avec des approches *in vitro*. Au cours de mon poste d'ATER (Institut Jacques Monod, équipe Mitochondries, métaux et stress oxydatif) j'ai contribué à la caractérisation des deux facteurs de transcription AFT impliqués dans le régulon fer chez la levure *K. lactis*. Puis lors de mon recrutement, j'ai focalisé ma recherche sur la famille multigénique de régulateurs épigénétiques JMJ chez *A. thaliana*.

Depuis 2015, j'ai rejoint l'UMR GQE - Le Moulon où je cherche à comprendre les bases moléculaires de l'évolution de la morphogénèse florale dans un cadre évolutif. La Nigelle de Damas (*Nigella damascena*) est une eudicot appartenant aux Ranunculales, groupe frère de tous les eudicotylédones. L'objectif principal est de définir le réseau génique impliqué dans le développement de la fleur, et en particulier celui du pétale, organe d'intérêt majeur dans l'attraction des pollinisateurs. La comparaison de ce réseau avec celui des plantes modèles comme *Arabidopsis*, le mufler ou le pétunia, éloignés phylogénétiquement, permet de caractériser les gènes homologues essentiels au développement du pétale.

---

Natalia Conde e Silva a intégré la CCUPS 64-69 en décembre 2024.