

**Nicolas NAVROT** né le 28 Janvier 1976 à Metz

Depuis 2011 - Maître de conférences CN HDR (2017) Université de Strasbourg, à l'Institut de biologie moléculaire des plantes (IBMP, UPR2357).

2009-2011 Chercheur postdoctorant – Technical University of Denmark, Lyngby, Denmark

2007-2009 Chercheur postdoctorant – Umeå Plant Science Center, Suède

2006-2007 ATER – Université de Lorraine, France

2003-2006 Doctorant – Université de Lorraine, France

### **Supervision et responsabilités récentes**

- Coordinateur scientifique ANR Labcom TerpFactory Consolidation (2017-2020)
- Directeur de thèse de Dorian Rossi, 2023-2026
- Co-supervision avec D. Werck et L. Miesch de Fatemeh Abdollahi, doctorante en cotutelle Strasbourg/Ardabil (Iran) 2017-2019
- Co-supervision avec D. Werck de Tina Ilc, doctorante Marie Curie 2012-2015

### **Responsabilités scientifiques actuelles**

- Membre du réseau COST Action CA22102 E-Niche en Ecologie Chimique
- Membre du réseau français de métabolomique et fluxomique (RFMF)
- Membre du bureau du réseau français de recherche sur le métabolisme spécialisé MétaSP

Publications : 39 articles de recherches publiés dans des journaux à comité de lecture international ; h-index: 18.

Articles représentatifs :

1. Miettinen, K. *et al.* The seco-iridoid pathway from *Catharanthus roseus*. *Nat. Commun.* **5**, 3606 (2014).
2. Boachon, B. *et al.* A Promiscuous CYP706A3 Reduces Terpene Volatile Emission from Arabidopsis Flowers, Affecting Florivores and the Floral Microbiome. *Plant Cell* **31**, 2947–2972 (2019).
3. Abdollahi, F. *et al.* Innate promiscuity of the CYP706 family of P450 enzymes provides a suitable context for the evolution of dinitroaniline resistance in weed. *New Phytol.* **229**, 3253–3268 (2021).
4. Moegle, B. *et al.* Synthesis of Non-natural Aza-Iridoids *via* Ynamides and Molecular Networking-Based Tracing of Their *In Planta* Bioconversion. *J. Org. Chem.* **87**, 7229–7238 (2022).