



## Laboratoire de Recherche en Sciences Végétales

UMR 5546 UPS/CNRS - Pôle de Biotechnologie Végétale – 24 chemin de Borde Rouge  
BP 42617 AUZEVILLE - 31326 CASTANET TOLOSAN Cedex  
☎ +33 (0)5 34 32 38 01 – 📠 +33 (0)5 34 32 38 02 – 📧 umr5546@lrsv.ups-tlse.fr

### Journée annuelle du Protéome vert Auzeville (salle de séminaires IFR40) – 16 mars 2011

Organisateurs : C Albenne, E Jamet, M Zivy

9h 30 – 10h : Accueil

10h -10h 40 : **O SCHILTZ** (Plateforme de Protéomique de la Génopole Toulouse – Midi-Pyrénées) : *Proteomic analysis of low-abundance proteins in cerebrospinal fluid after peptide ligand library beads treatment*

10h 40 – 11h : **O LANGELLA** (Plateforme de protéomique PAPPISO - UMR GV Le Moulon) :  
Présentation du logiciel de quantification par MS développé par PAPPISO

11h – 11h 20 : **H ROGNIAUX** (Plateforme de Protéomique INRA - Nantes)

11h 20 – 11h 40 : **S HEM** (Plateforme de Protéomique post-traductionnelle – INRA SupAgro Montpellier) Nouveaux développements en protéomique post-traductionnelle et quantitative sur la plateforme MSPP

11h 40 – 12h : **M FERRO** (iRTSV/PCV - Grenoble) : Le protéome du chloroplaste d'Arabidopsis : état des lieux et perspectives

12h – 12h 20 : **W BIENVENUT** (ISV – Gif sur Yvette) : *Uncovering the low abundance proteomes by targeted proteomic approaches of protein ends*

12h 20 – 12h 40 : **V SANTONI** (Biochimie et Physiologie Moléculaire des Plantes – INRA SupAgro Montpellier) Etude par MRM de la dynamique des aquaporines végétales

12h 40 – 12h 55 : **R PONT-LEZICA** (LRSV – Auzeville) : Présentation d'un nouveau concept de publication *Frontiers in Plant Proteomics*

12h 55 – 14h 10 : repas

14h 10 – 14h 30 : **L BONHOMME** (Plateforme de Protéomique PAPPISO - UMR GV Le Moulon) : Analyse quantitative de la réponse du phosphoprotéome du maïs au déficit hydrique

14h 30 – 14h 50 : **P D'ANDREA** (Institut Jean-Pierre Bourgin - INRA - Versailles) : Le protéome des corps lipidiques de graines en germination

14h 50 – 15h 10 : **B LEFEBVRE** (LIPM – Auzeville) : Utilisation de la spectrométrie de masse pour l'étude de la perception des signaux symbiotiques lipochitooligosaccharidiques chez les plantes : résultats et perspectives

15h 10 – 15h 30 : **M GONNEAU** (Institut Jean-Pierre Bourgin – INRA – Versailles) : *Towards (quantitative) phospho-proteomics of the cellulose synthesis machinery using MS approaches ?*

15h 30 – 15h 50 : **C ALBENNE** (LRSV – Auzeville) : Approches expérimentales pour la caractérisation du glycoprotéome pariétal

15h 50 – 16h : **E DUMAS-GAUDOT** (BBCE – IPM – INRA Dijon) : le point sur le COST EUPP

16h – 16h 45 : Discussion sur les enjeux et perspectives de la protéomique végétale

17h : Navette aéroport Toulouse-Blagnac