

Ingénieur d'études

AgroSup Dijon, bâtiment Erasme

Bureau 109 – 1^{er} étage

Tel : 03.80.77.40.63

Fax : 03.80.77.23.85

Mail : Sylvie.Moundanga@u-bourgogne.fr

THEMATIQUES DE RECHERCHE

- Etude de la réponse de différents types de cellules (cellules végétales, cellules humaines, bactéries) à des perturbations environnementales.
- Participation au programme EMAC, financé par le Fonds Unique Interministériel, sur la conception et la réalisation d'emballages actifs pour l'agroalimentaire.

CURSUS

Diplôme d'ingénieur ENSBANA (Ecole Nationale Supérieure de Biologie Appliquée à la Nutrition et à l'Alimentation, à Dijon), option Génie Industriel Alimentaire.

PARCOURS PROFESSIONNEL

Ingénieur d'études dans le laboratoire de Génie des Procédés Microbiologiques et Alimentaires (GPMA) d'AgroSup Dijon / Université de Bourgogne

ENSEIGNEMENT

Travaux pratiques en Opérations unitaires du Génie des Procédés Alimentaires (cuisson-extrusion, atomisation, cuisson)

BIBLIOGRAPHIE

Beney L., Martinez de Maranon I., Marechal P.A., Moundanga S., Gervais P., 2001. Osmotic destruction of *Saccharomyces cerevisiae* is not related to a high water flow rate across the membrane. *Biochemical Engineering Journal*, 9, 205-210. (IF : 1,889)

Selmi B., Molin P., Moundanga S., Gervais P., 2003. Characterization of a mixing device adapted to the kinetics of a specific enzyme: the horse liver alcohol dehydrogenase model. *Biochemical Engineering Journal*, 15(2), 117-123. (IF : 1,889)

Gervais P., Martinez de Maranon I., Evrard C., Ferret E., Moundanga S., 2003. Cell volume changes during rapid temperature shifts. *Journal of Biotechnology*, 102(3), 269-279. (IF : 2,748)

Moundanga S.*, Assani A.*, Beney L., Gervais P., 2009. Vesicle formation in the membrane of onion cells (*Allium cepa* L.) during rapid osmotic dehydration. *Annals of Botany*, 104, 1389-1395. (IF : 2,755)

* : Ces 2 auteurs ont contribué à part égale à ce travail.