

2023

Degrand L., Garcia R., Crouvisier Urien K., **Guiga W.** (2023) Dynamic light scattering for the determination of linoleic acid critical micelle concentration. Effect of pH, ionic strength, and ethanol. Journal of Molecular Liquids, 388, 122670.
<https://doi.org/10.1016/j.molliq.2023.122670>

Sylla-Iyarreta Veitia M., **Pommet M.**, Miquelard-Garnier G., Lagarde N., Khaoulani S., Hauquier F., Havet J.-L., Gomez C., **Guiga W.**, Gervais M., **Garcia R.**, Dewez S., Cousquer C. (2023) CAP'VR, un projet collaboratif pour développer des travaux pratiques immersifs. Actualité chimique 2023, 486, 37-45

Garcia R. and Sylla M. (2023) Immersive technology for food science education: digital twin laboratory, safety and experimental modules for practical works. Conférence donnée à la 7th International ISEKI-Food conference, Saclay, 5 Juillet 2023.

Degrand L., Crouvisier-Urien K., **Guiga W., Garcia R.** (2023) Understanding proteases' mechanisms for production of pea protein hydrolysates. Poster présenté à la 7th International ISEKI-Food conference, Saclay, 5 Juillet 2023.

Fargues C., Garnier C., Romdhana H., **Guiga W.** (2023) Revisiting the design of a multi-stage reverse osmosis process for the treatment and recycling of an agri-food industry wastewater. Poster présenté à la 7th International ISEKI-Food conference, Saclay, 5 Juillet 2023.

Rakotozafy L., Manaar E., **Boukhers I., Davidou S.,** Zellama M, **Pommet M.** (2023) Sweet sorghum-based biscuits manufactured in a one health approach. Poster présenté au Sorghum in the 21st century, Montpellier, 5-9 juin 2023.

Dewez S., **Guiga W.** (2023) Intégration d'un module Topaze dans Moodle pour un suivi pédagogique à distance : un exemple en Génie des Procédés. Conférence donnée aux Rencontres Scenari, Paris, 15-16 juin 2023.

Deloche Y., Fargues C., Romdhana H., **Guiga W.,** Roux P., Maesele C., Garnier C., Nemat-Amirkolaii K. (2023) Development of eco-design tools for wastewater reuse or recycling in the food processing industries: the MINIMEAU ANR project Application to a dairy case study. Conférence donnée au International Congress on Engineering and Food (ICEF), Nantes, 20-23 Juin 2023.

Garnier C., **Guiga W.,** Lameloise M-L., Fargues C. (2023) Water reuse in the food processing industries: A review on pressure-driven membrane processes as reconditioning treatments, Journal of Food Engineering, 111397.
ANR-17-CE10-0015 <https://doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2022.111397>

Guiga W., Fargues C., Romdhana H. Minimisation des consommations d'eau dans les IAA par des boucles courtes de réutilisation/recyclage d'effluents. Conférence orale (invitée) à l'édition 2023 du *Carrefour des Gestions Locales de l'Eau*. Session: gestion des effluents à la source. 26 Janvier 2023, Rennes.

<https://iaa.cnam.fr/recherche/production-scientifique/2023-1382518.kjsp?RH=biochrechpubli>