



UNIVERSITÉ D'ARTOIS

Service des Affaires
Générales et Juridiques

Délibération du Conseil d'administration
n° 2022 - 095
Séance du 14 octobre 2022

Contrat de collaboration dans le cadre d'une thèse CIFRE avec l'Adrianor - UMRT BioEcoAgro

Condition d'acquisition du vote :

<i>Quorum =</i>	<i>moitié des membres en exercice présents ou représentés</i>
<i>Acquisition de la délibération =</i>	<i>majorité des membres présents ou représentés</i>

Nombre de membres en exercice : 35

Nombre de membres présents : 21

Nombre de membres représentés : 7

Nombre de vote pour : 28

Nombre de vote contre :

Nombre d'abstentions :

Ce point a fait l'objet d'un avis favorable à l'unanimité à la commission de la recherche du 23 septembre 2022

Le contrat de collaboration dans le cadre d'une thèse CIFRE avec l'Adrianor - UMRT BioEcoAgro, tel que figurant sur le document communiqué aux membres du conseil, est approuvé.



Contrat de collaboration dans le cadre d'une thèse CIFRE
Thèse « Contribution à l'étude des propriétés physico-chimiques et techno-fonctionnelles de nouvelles protéines en remplacement total des caséinates dans des systèmes alimentaires simples et complexes : Relation structure - fonction - application »

Intitulé du projet : Contribution à l'étude des propriétés physico-chimiques et techno-fonctionnelles de nouvelles protéines en remplacement total des caséinates dans des systèmes alimentaires simples et complexes : Relation structure-fonction-application

Descriptif : L'objectif de cette thèse est d'étudier les propriétés techno-fonctionnelles et physicochimiques de nouvelles protéines lors de leur incorporation dans des systèmes alimentaires simples (préparations à partir de solutions protéiques) et complexes (produits fabriqués à l'échelle pilote et industrielle). Les modifications des structures secondaire et tertiaire des protéines et leurs impacts sur les propriétés techno-fonctionnelles et physicochimiques des protéines seront déterminées en prenant en compte des variations de conditions physico-chimiques (pH, température, force ionique, etc.).

La finalité de la présente thèse est de déterminer des relations mathématiques entre structure et fonction et également de proposer de nouvelles protéines aussi polyvalentes que les caséinates en lien avec l'application dans un univers de produit à composition en protéines et matière grasse variable (protéines 0-2% / MG : 0-40%). Un scaling up sera réalisé à l'échelle pilote voire industrielle afin de valider les résultats obtenus à l'échelle laboratoire.

Partenaires : Adrianor et Université d'Artois (UMRT BioEcoAgro)

Coût total du projet : 751 818 €

Contribution versée par l'Adrianor à l'université d'Artois (UMRT BioEcoAgro) : 162 000 €

Responsables scientifiques pour l'université d'Artois : Romdhane KAROUI (UMRT BioEcoAgro)

Budget :

	Université d'Artois	Adrianor
Consommables et petits équipements	36 000 €	
Encadrement scientifique et technique	111 000 €	
Frais généraux	15 000€	
Fonctionnement		60 606 €
Equipements		450 000 €
Salaire du doctorant CIFRE (brut chargé déduction faite de la subvention de l'ANRT)		79 212 €
Total sur la thèse (3 ans)	162 000€	589 818€