

DELIBERATION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

Séance du 29 avril 2022

VIII. Approbation de la délibération relative à la signature du contrat ERC « BIOMAMA »

Tetyana MILOJEVIC, Docteur à l'Université de Vienne en Autriche, est recrutée à l'université d'Orléans à partir du 1er mai 2022 pour travailler sur la Chaire de Professeur Junior en Exobiologie au laboratoire CBM.

En parallèle Tetyana MILOJEVIC a obtenu la prestigieuse bourse ERC Consolidator Grant 2021, financée par le Conseil européen de la recherche (ERC). Grâce à cette bourse de 2 M€, Tetyana MILOJEVIC mènera pendant 5 ans son projet BIOMAMA : Biogenicity of Martian Materials : Critical Assessment of Biosignatures Based on Chemolithotrophic Interactions, au sein du CBM, grâce notamment au recrutement de doctorant.es, chercheur.es post-doctorant.es.

Le début du projet BIOMAMA est prévu dès l'arrivée du Dr. Tetyana MILOJEVIC à l'université d'Orléans soit le 1er mai 2022.

Ce budget lui permettra de mener à bien les activités de recherche de ce projet incluant le recrutement de personnels pour établir son équipe.

Le Conseil d'administration approuve la signature du contrat ERC Consolidator BIOMAMA dirigé par Tetyana MILOJEVIC – Grant Agreement n°101001311 – Programme HORIZON EUROPE qui prévoit une subvention 1 999 746 €.

Effectif Statutaire :	36
Membres en exercice :	35

Quorum :	
Membres présents :	18
Membres représentés :	7
Total :	25

Décompte des votes :

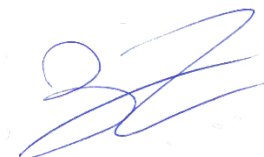
Abstentions :	-
Votants :	25
Blancs ou nuls :	-

Suffrages exprimés :	25
Pour :	25
Contre :	-

La délibération est adoptée à l'unanimité.

Fait à Orléans, le 04/05/2022

Le Président de l'Université



Éric BLOND

BIOMAMA - Grant Agreement n°101001311 - ERC Consolidator 2021 Programme de financement HORIZON EUROPE porté par l'Université d'Orléans – PI Tetyana MILOJEVIC

La présente note a pour objet d'expliquer la convention de subvention BIOMAMA Grant Agreement n° 101001311 pour approbation en Conseil d'administration du 29 avril 2022.

I. Contexte et présentation de BIOMAMA

Tetyana MILOJEVIC, Docteur à l'Université de Vienne en Autriche, est recrutée à l'université d'Orléans à partir du 1^{er} mai 2022 pour travailler sur la Chaire de Professeur Junior en Exobiologie au laboratoire CBM. En parallèle Tetyana MILOJEVIC a obtenu la prestigieuse bourse ERC Consolidator Grant 2021, financée par le Conseil européen de la recherche (ERC). Grâce à cette bourse de 2 M€, Tetyana MILOJEVIC mènera pendant 5 ans son projet *BIOMAMA : Biogenicity of Martian Materials: Critical Assessment of Biosignatures Based on Chemolithotrophic Interactions*, au sein du CBM, grâce notamment au recrutement de doctorant.es, chercheur.es post-doctorant.es. Le début du projet BIOMAMA est prévu dès l'arrivée du Dr. Tetyana MILOJEVIC à l'université d'Orléans soit le 1^{er} mai 2022. Ce budget lui permettra de mener à bien les activités de recherche de ce projet incluant le recrutement de personnels pour établir son équipe.

Descriptif du projet : <https://cordis.europa.eu/project/id/101001311/fr>

BIOMAMA : Les microbes de la Terre goûtent à la matière martienne dans une exploration inversée de la vie

Bien que nous envisagions généralement les chaînes alimentaires comme des organismes plus grands mangeant des organismes plus petits, toutes les chaînes alimentaires ne sont pas constituées uniquement de liens organiques. Les chimiolithotrophes sont un groupe très diversifié de microbes qui vivent ici sur Terre et peuvent obtenir tous les nutriments, et donc l'énergie, dont ils ont besoin pour vivre de l'oxydation des composés inorganiques. Le projet BIOMAMA, financé par l'UE, libère ces microbes sur des matériaux martiens dans le cadre du premier effort du genre visant à identifier les biosignatures associées aux sources d'alimentations privilégiées. Dans le cadre d'expériences d'exposition en laboratoire, sur le terrain et dans l'espace, l'équipe sondera les processus à l'échelle nanométrique et à résolution atomique pour aider à interpréter les signes de vie dans les échantillons renvoyés par les futures missions martiennes.

II. Descriptif et budget :

Le titre du projet est : « *BIOMAMA : Biogenicity of Martian Materials: Critical Assessment of Biosignatures Based on Chemolithotrophic Interactions*. »

La subvention de l'ERC de 1 999 746 € sur 5 ans permettra à la lauréate (*Project Investigator* PI), Tetyana MILOJEVIC, mène à bien son projet de recherche BIOMAMA, tout en créant son équipe au sein du CBM.

Le budget sur les 5 années du projet est le suivant :

Coûts de personnels : 952 527.85 €

- Incluant le recrutement de 4 doctorant.es, 1 post-doctorant.e (4.5 ans) et un ingénieur/manager de projet européen (12 mois).
- Incluant une prime ERC pour le PI. Le salaire de Tetyana MILOJEVIC (PI) est intégralement pris en charge par la Chaire de Professeur Junior

Equipement : 50 000 €

Fonctionnement : 465 268.95 € (frais de missions, consommables, publications, workshop, facturation interne pour utilisation de la plateforme)

Sous-traitance : 165 000 € (certificat d'audit et prestation pour le projet)

Coûts indirects : 366 949.20 € (incluant les frais de gestion de l'université)

TOTAL : 1 999 746 €

TOTAL de la subvention ERC alloué : 1 999 746 €

Le responsable scientifique du projet est Madame Tetyana MILOJEVIC, Maître de conférences à l'Université d'Orléans à partir du 1^{er} mai 2022.

Ce contrat sera placé en gestion au sein de la direction de la Recherche et des Partenariats.

Un manager de projets (12 mois) est prévu afin d'accompagner la responsable scientifique sur la partie coordination de projet.