



Poste

Chargé de cours senior

Institution

Université de technologie
Ladoke Akintola,
Ogbomoso

Pays

Nigeria

Diplôme

PhD, en sécurité alimentaire
et nutritionnelle, Université
de Leeds, Royaume-Uni

Mentor

Dr Samuel Folake Olukemi,
professeur, Université
d'Ibadan (UI), Nigeria

Domaine de recherche

Science des aliments, trans-
formation des aliments et
gestion post-récolte.

Bolarinwa Islamiyat Folashade

Candidat lauréat one planet 2020

Bolarinwa Islamiyat Folashade est née et a grandi à Ibadan, dans l'État d'Oyo, au Nigeria. Les week-ends qu'elle a passés à la ferme avec son père ont été décisifs dans son orientation professionnelle.

Le père de Bolarinwa cultivait le manioc, des légumes et des fruits. Bolarinwa et ses frères et sœurs effectuaient de nombreux travaux manuels pour préparer la récolte en vue de sa vente sur le marché.

Les invendus partaient à la poubelle, ce qui la peinait beaucoup compte tenu du temps et des efforts de préparation déployés par ses frères et sœurs et elle-même. Faute de structure dans le village pour transformer le manioc en gari, il fallait aller le commercialiser à des intermédiaires sur un autre marché.

Lorsqu'elle entre à l'université, elle choisit d'étudier les sciences pharmaceutiques. Elle s'oriente ensuite vers les sciences de l'alimentation après avoir réalisé qu'elle pouvait résoudre les problématiques auxquelles, enfant, elle avait été confrontée dans la ferme de son père.

Les recherches de Bolarinwa portent sur la sécurité alimentaire et nutritionnelle, et plus particulièrement sur la gestion post-récolte. Son objectif est d'aider les agriculteurs à prolonger la durée de conservation de leurs produits alimentaires, notamment celle des fruits et légumes. Ses recherches portent également sur la valeur ajoutée de la conservation des fruits et légumes.

Elle vise à réduire le gaspillage alimentaire après

récolte et à augmenter la consommation hors saison afin d'enrichir le régime alimentaire des enfants et des femmes enceintes.

Dans cette optique, Bolarinwa produit une pâte de mangue séchée qui peut être conservée au-delà de la durée de conservation actuelle de quatre mois. L'évaluation de l'acceptabilité et de la valeur nutritionnelle des produits fait partie intégrante de ses recherches.

À terme, ses recherches permettront d'améliorer les revenus des petits exploitants agricoles, donneront aux femmes vivant en zones rurales les moyens de transformer les fruits et de réduire la pauvreté parmi les petits exploitants agricoles.

L'un des volets de ses recherches, qui la passionne énormément, consiste à développer un matériau d'enrobage alimentaire comestible pour remplacer les conservateurs chimiques utilisés au Nigeria.

Ces recherches vont révolutionner le secteur et auront des retombées socio-économiques et environnementales puisque la matière première est facilement disponible pour les cultures vivrières.

On ne saurait trop insister sur les avantages pour la santé qui en résultent.

Pour s'assurer de l'applicabilité de ses recherches, Bolarinwa interagit avec les agriculteurs des zones rurales, principalement des femmes puisqu'elles sont prépondérantes dans les secteurs des fruits et des légumes.

Les recherches de Bolarinwa portent sur la sécurité alimentaire et nutritionnelle, et plus particulièrement sur la gestion post-récolte pour aider les agriculteurs à prolonger la durée de conservation de leurs produits alimentaires. Elle vise à réduire les pertes alimentaires après récolte et à augmenter la consommation hors saison pour enrichir le régime alimentaire des enfants et des femmes enceintes en Tanzanie.

Bolarinwa aspire à devenir une chercheuse et une professeure renommée dans le domaine des technologies post-récolte et du changement climatique, ainsi qu'un mentor pour les jeunes scientifiques et chercheurs de son pays et du monde entier.

Elle a encadré 60 étudiants de premier cycle et dix étudiants de troisième cycle sur l'ajout de valeur nutritionnelle par le traitement post-récolte des cultures vivrières.

Elle a publié 35 articles évalués par des pairs et est membre de plusieurs comités de rédaction et comités d'experts de revues nationales et internationales.

Elle voit dans le programme One Planet Fellowship une plateforme pour renforcer ses compétences en matière de leadership, améliorer sa visibilité et élargir ses connaissances scientifiques en saisissant des opportunités de formation scientifique de haut niveau à l'international.

Elle tire d'ores et déjà parti de sa collaboration avec son mentor, qui l'oriente dans le déroulement de sa carrière.

En tant que candidate à l'attribution d'une bourse One Planet Fellowship, Bolarinwa partagera ses nouvelles compétences avec ses collègues au sein de son institution et les informera des avantages du programme.

Elle encadrera ses collègues et prendra l'initiative de sensibiliser les jeunes femmes aux possibilités de carrières scientifiques en organisant des entretiens et des séminaires sur les carrières à l'intention des élèves du secondaire.

Elle utilisera ses compétences en matière de rédaction scientifique pour partager ses connaissances au sein de son institution et organiser des conférences sur le genre pour le corps enseignant et les autres membres du personnel universitaire.

Le travail de Bolarinwa est entravé par le manque de financement des équipements, qui affecte la qualité de son travail et la dissuade

de publier les résultats qui en découlent dans des revues de premier ordre.

Dans le cadre de son travail, elle est également confrontée à la difficulté de maintenir un équilibre sain entre vie professionnelle et vie personnelle tout en élevant de jeunes enfants.

Elle espère qu'à l'avenir, les critères de promotion dans le domaine de la recherche prendront en compte les rôles spécifiques qu'endossent les femmes plutôt que le nombre d'articles publiés dans des revues à fort impact.

Bolarinwa Islamiyat Folashade est l'un des candidats de plus en plus nombreux à être sélectionnés pour participer à l'initiative One Planet. L'initiative One Planet Fellowship est un programme de développement de carrière qui vise à promouvoir un réseau dynamique, intergénérationnel de scientifiques connectés, bien outillés pour intégrer une perspective genre dans la recherche et soutenir les petits exploitants en Afrique dans les efforts d'adaptation au changement climatique. L'initiative One Planet Fellowship est financée par la Fondation Bill & Melinda Gates, la Fondation BNP Paribas, l'Union Européenne et le Centre de recherches pour le développement international. African Women in Agricultural Research and Development (AWARD) et Agropolis Fondation assurent la coordination de l'initiative.

Avez-vous des questions supplémentaires ? Veuillez envoyer un courriel à l'adresse électronique suivante : oneplanet.award@cgiar.org

www.awardfellowships.org | www.oneplanetsummit.fr