



ANITA CANAVARRO: EN NOIRCISSANT LA CHIMIE

Gustavo Augusto Assis Faustino¹

Résumé: La professeure Anna Maria Canavarro Benite a obtenu son doctorat, son Master en Sciences et sa licence en chimie à l'Université Fédérale de Rio de Janeiro. Coordinatrice du Laboratoire de Recherche en Éducation Chimique et en Inclusion (LPEQI) et du Collectif noir Ciata, de l'Institut de chimie de l'Université Fédérale de Goiás. En outre, elle est créatrice du Projet "Investigue, fillette!" qui cherche à inspirer des étudiantes noires à poursuivre des carrières dans les domaines des sciences exactes et scientifiques.

Mots-clés: biographie, chimie, chercheur.

ANITA CANAVARRO: ENEGRECENDO A QUÍMICA

Resumo: A professora Anna M^a Canavarro Benite é Doutora e Mestre em Ciências e Licenciada em Química pela Universidade Federal do Rio de Janeiro. Coordenadora do Laboratório de Pesquisas em Educação Química e Inclusão (LPEQI) e Coletivo Negro Ciata, do Instituto de Química da Universidade Federal da Goiás. Além disso, é idealizadora do Projeto Investiga Menina, que busca inspirar alunas negras a seguirem carreiras nas áreas exatas e científicas.

Palavras-Chave: biografia; química; cientista.

ANITA CANAVARRO: BLACKING CHEMISTRY

Abstract: Professor Anna Maria Canavarro Benite is a PhD and Master in Science, also owning a Degree in Chemistry from the Federal University of Rio de Janeiro (UFRJ, Universidade Federal do Rio de Janeiro). Coordinator of the Research Laboratory in Chemical Education and Inclusion (LPEQI) and Coletivo Negro Ciata, from the Chemistry Institute of the Federal University of Goiás. In addition, she is the creator of the Investiga Menina Project, which seeks to inspire black students to pursue careers in the exact and scientific areas.

¹ Licencié en Chimie dans l'Université Fédérale de Goiás, intégré au Collectif Noir Ciata du Laboratoire de Recherche en Éducation Chimique et en Inclusion (LPEQI/ NUPEC/ IQ/ UFG). Boursier du Programme Institutionnel de Initiation Scientifique - PIBIC dans les Actions Positives (PIBIC AF/ CNPq). Assistant éditorial dans la Revue Association Brésilienne de Chercheurs Noirs (ABPN). Technicien en Chimie pour l'Institution Fédérale de Goiás - Campus Inhumas (IFG). Il agit dans le domaine d'apprentissage de chimie, histoire africaine et afro-brésilienne, féminisme noir et la décolonization du programme de sciences. E-mail: gustavoaugusto531@gmail.com

Keywords: biography; chemistry; scientist.

ANITA CANAVARRO: ENNEGRECIENDO A LA QUÍMICA

Resumen: La profesora Anna M^a Canavarro Benite es Doctora y Maestra en Ciencias y licenciada en Química por la Universidad Federal de Rio de Janeiro. Coordinadora del Laboratorio de Investigación en Educación Química e Inclusión (LPEQI) y Colectivo Negro Ciata del Instituto de Química de la Universidad Federal de Goiás. Creadora del Proyecto Investiga Menina, que busca inspirar a las alumnas negras a seguir en sus carreras de exactas y científicas.

Palabras-clave: Biografía; Química; Científico

INTRODUÇÃO

Anna Maria Canavarro Benite est née le 12 août 1979 dans la Baixada Fluminense² à Rio de Janeiro et, comme bonne fille de Iyatogun³, forge la vie au combat. Ayant été marquée par une enfance très pauvre, elle a grandi sans père, considérant donc sa mère, Edméa C. Almeida, comme sa plus grande inspiration. Un jour elle a vu sa mère, qui n'avait pas une formation supérieure mais qui a été professeur de sciences, improviser une canalisation pour permettre que l'eau d'un puits arrive à la maison dépourvue de plomberie où elle habitait avec ses deux filles dans la Baixada Fluminense. Dans ce contexte, sa mère transformait toujours les objets, ce qui a marqué profondément l'enfance d'Anna, en éveillant chez elle l'intérêt pour les transformations matérielles. N'ayant pas beaucoup de choix dans la vie, l'idée de poursuivre une carrière académique n'a pas été prévue car une fois qu'on est privée de plusieurs choses, le seul rêve qu'on a c'est celui d'échapper à cette situation de privation. Malgré tout, c'est par l'étude qu'Anna a retrouvé son chemin.

Anna Benite souligne que l'étude fait des promotions en terme de mobilité sociale dans la vie des gens noirs et pauvres. Elle raconte encore que a été approuvée à l'Université Fédéral du Rio de Janeiro (UFRJ), mais elle a fait parti de la liste d'attente et elle a su de son approbation après la date limite. À la lumière de toute ces expériences, elle explique que la désinformation est très grande, une fois que les conditions pour entrer dans les universités présentent des normes spécifiques dans un langage stricte, et le

² Région située au Nord de Rio de Janeiro comprenant plusieurs municipalités.

³ L'un des noms d'Yemaya, déesse mère; la divinité protectrice des femmes dans le candomblé.

monde universitaire suit un code symbolique d'appartenance auquel les étudiants qui ne correspondent le profil d'assistance socioéconomique exigé par l'enseignement supérieures ne trouvent pas leur place.

Puis, elle a commencé le cours de chimie en 1995, période nocturne, dans l'Université de Grande Rio (UNIGRANRIO) et, pour payer le transport jusqu'à la faculté, elle a travaillé en divers emplois, comme par exemple vendeuse au centre commercial et aussi dans les magasins de confection et encore comme bibliothécaire. Elle raconte que pendant sa graduation, il y avait peu de femmes noires dans le cours, en plus elle s'est rendu compte que tout le processus de colonisation s'était matérialisé dans la structure du programme d'études, avec pratiquement aucune représentativité. En 1996, Anna a été approuvée dans un concours public à l'Université Fédérale de l'état de Rio de Janeiro (UFRJ), pour travailler dans le laboratoire⁴ au centre biomédical dans le département de biochimie. Par la suite, elle a réalisé une initiation à la recherche scientifique à l'institut de chimie dans l'Université Fédérale de Rio de Janeiro (UFRJ). En regardant les gens qui font des recherches en découvrant les choses et, en conséquence, produisent la science pour le pays, dans ce moment elle a trouvé le chemin qu'elle aimerait parcourir.

Après avoir fini la graduation, Anna Benite a commencé le master en science, à UFRJ, ayant comme projet modélisation moléculaire et la théorie de l'orbitale moléculaire. Au même temps, à UERJ, elle a donné des cours de chimie pour les élèves du secondaire dans un cours préparatoire communautaire. Peu après avoir son master en 2001, elle a commencé son doctorat dans la même institution. En parallèle à ses études, travaillant à UERJ, Anna Benite travaillait aussi au Centre Universitaire de la ville de Rio de Janeiro (UniverCidade). Plus tard, en 2005, elle a eu son titre de docteur avec la thèse dans le domaine de Chimie Inorganique Médicale appelé " Études en utilisant la Théorie du Fonctionnel de Densité de la chimie de coordination des dérivés N-acilidazôniques aromatiques et hétéroaromatiques candidats à des inhibiteurs de métalloenzymes Zn-dépendants".

L'année suivante, elle a participé de trois concours publics pour le magistère dans l'enseignement supérieur - à la suite elle a été approuvée sur les trois. Et, en juillet 2006, elle a pris ses fonctions comme enseignante à l'Institut de Chimie à l'Université Fédérale de Goiás. Néanmoins, à la fin de tous ces processus de construction, un fait la dérangeait

⁴ Laboratoire des animaux d'expérience

beaucoup: ses semblables étaient en emplois précaires et l'école n'était pas un lieu très attractif pour eux. Ainsi, en 2006, elle a fondé le Laboratoire de Recherche en Éducation Chimique et Inclusion et en 2009 elle a créé le Collectif *Ciata* - Groupe d'Études sur la Décolonisation du Programme Scientifique, en travaillant sur le point de vue épistémologique pas blanc et européen dans les programmes de la chimie.

Par ailleurs, en 2015 elle a créé le projet "Investigue, fillette!", qui a pour objectif la promotion des actions collectifs pour le bénéfice de la communauté scolaire, afin de fournir des expériences et des informations sur la contribution de la femme pour la création de ressources scientifiques et technologiques. Anna Benite souligne que l'école dans son modèle actuel, ainsi que la science hégémonique, peut être caractérisée comme européenne, blanche et masculine, ce qui renforce des attitudes et croyances inappropriées, en influençant des étudiants qui finiront par être découragés à suivre le chemin de la science, surtout les étudiantes noires.

En 2016, elle a été élue présidente de l'Association Brésilienne de Chercheurs Noirs (ABPN). Représentante du Conseil de l'État de Promotion de l'Égalité Racial de Goiás dans les années 2016 et 2017. Membre du Conseil National Promotion de l'Égalité Racial - CNPIR (2016/2018).

Actuellement Anna est activiste du Groupe de Femmes Noires Dandara no Cerrado⁵, écrivaine de poésie par le Collectif Ogum's Touches Noires, professeur associée IV sur l'Institut de Chimie et enseignante sur le Programme d'Études Supérieures en Éducation en Sciences et Mathématique et sur le Programme d'Études Supérieures en Chimie, ce deux à UFG. Elle est aussi: chercheuse du Noyau de Recherche en Enseignement de Sciences - (NUPEC); coordinatrice de la Réseau Goiana Interdisciplinaire de Recherches et Éducation Inclusive - RPEI; Secrétaire Exécutive de l'Association Brésilienne des Chercheurs Noirs (2018/2020); Conseillère de la Fondation de Soutien à la Recherche de l'État du Goiás (FAPEG). En outre, elle a publiée plus de 240 travaux de congrès, 96 articles publiée dans de revues, 2 livres et signe 14 chapitres de livres.

La professeur a orienté encore 70 étudiants en travaux de conclusion de cours et initiation à la recherche scientifique, 15 étudiants au master et 7 au doctorat. Finalement, Anna Benite souligne que être une chercheuse c'est un acte contre hégémonique, en ce

⁵ Région de savane que l'on rencontre en Amérique du Sud, principalement au Brésil

sens, l'université n'est pas préparée pour une femme et, surtout, pour une femme noire avec des enfants, comme elle qui a eu Igor, Thomas et Sofia.

Adupé!

Figure 1: Professeur et chercheuse Anita Benite



Source: Photo gracieuseté du professeur Anna Benite.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

BENITE, Anna M^a Canavarro Benite. *O Investiga Menina apresenta a cientista, pesquisadora e professora Anna Benite (Anita Benite)*. Entrevista realizada pelo Investiga Menina para a matéria em novembro de 2018. Disponível em: <<https://www.youtube.com/watch?v=U6zkVrz7pN8>> Acessado em: 03/07/2020

_____. Plataforma Lattes. *Currículo Lattes Anna Maria Canavarro Benite*. Disponível em: <<http://lattes.cnpq.br/8433607360245647>> Acessado em: 03/07/2020.

CASAGRANDE, Lindamir Salete. *Anita Canavarro (Anna Canavarro Benite) fala aos Cadernos de Gênero e Tecnologia*. Cadernos de Gênero e Tecnologia, Curitiba, v. 13, n. 39, p. 17-32, 2018. Disponível em: <<https://periodicos.utfpr.edu.br/cgt/article/view/9874>> Acessado em: 03/07/2020.

SANSZ, Beatriz. *Quem são as cientistas negras brasileiras?* Entrevista realizada pelo El País em fevereiro de 2017. Disponível em: <https://brasil.elpais.com/brasil/2017/02/24/ciencia/1487948035_323512.html> Acessado em: 03/07/2020

MORENO, Ana Carolina. *Negros representam apenas 16% dos professores universitários*. Entrevista realizada pelo G1 para a matéria em novembro de 2018. Disponível em: <<https://g1.globo.com/educacao/guia-de-carreiras/noticia/2018/11/20/negros-representam-apenas-16-dos-professores-universitarios.ghtml>> Acessado em: 03/07/2020.

Reçu le 15/07/2020

Approuvé le 15/08/2020