

CURRICULUM VITÆ

Nom : SEYE
Prénom : Fawrou
Date et lieu de naissance : 28 - 02- 1973 à Thiès (Sénégal).....
Situation matrimoniale : Célibataire
Adresse : Parcelles assainies Unité 19 villa 401 (Dakar).....
Téléphone : (+221)776593171
E-mail : [fawrou@yahoo.fr/](mailto:fawrou@yahoo.fr)
Nationalité : Sénégalaise

Diplômes

| Année | Diplômes | Institut |
|-----------|---|---|
| 2011-2012 | Stage post-doctoral | Agro-BioTech, Gembloux/Université de Liège |
| 2007-2011 | Thèse d'Etat | F.S.T. (U.C.A.D.) |
| 2004-2006 | Thèse de Troisième cycle de Biologie Animale | F.S.T. (U.C.A.D.) |
| 2003-2004 | D.E.A de Chimie et Biochimie des Produits Naturels | F.S.T. (U.C.A.D.) |
| 2002-2003 | A.E.A. de Chimie et Biochimie des Produits Naturels | F.S.T. (U.C.A.D.) |
| 2001-2002 | Maîtrise Sciences Naturelles | F.S.T. (U.C.A.D.) |
| 1999-2000 | Licence Sciences Naturelles | F.S.T. (U.C.A.D.) |
| 1998-1999 | DUES II Sciences Naturelles | F.S.T. (U.C.A.D.) |

Autres distinctions:

- 1- Attestation de stage post-doctoral «**IDB MERIT SCHOLARSHIP PROGRAMME** », Unité d'Entomologie Fonctionnelle et Evolutive, Agro-bio Tech, Gembloux, Université de Liège **Novembre 2011-Novembre 2012**
- 2- Attestation de participation au Séminaire de sensibilisation sur la Protection et Valorisation de la Recherche- Propriété intellectuelle, le **8 mai 2012, Gembloux Agro-Bio Tech., Belgique**
- 3- Attestation de participation au cours « Course on Multivariate analysis » à **Louvain-la-Neuve le 18 Avril 2012, Belgique**

- 4- Attestation de participation a la Formation des formateurs de conseillers en création et gestion d'entreprises Ministère de l'Entreprenariat Féminin et de la Micro Finance (Sénégal) & IFAPME (**Belgique**) **26 -30 juillet 2010 à Dakar.**
- 5- Attestation de stage post-doctoral, **Université de Bucarest, 02 février - 02 août 2008,**
- 6- Certificat de stage Formation transfert- Atelier 2-1 organisée par l'AUF Bureau Europe Centrale et Orientale, « Gestion de la rédaction et de la publication scientifique en ligne », **Bucarest, juin 2008,**
- 7- Attestation de participation à la 4^{ième} édition des Journées Jeunes Chercheurs tenues les **11 et 12 Juillet 2007 à l'UCAD,**
- 8- Attestation de participation au Séminaire de formation sur « la Rédaction de Projet de Recherche » tenu du **18 au 23 Avril 2007** à la Faculté des Sciences et Techniques (**UCAD**),
- 9- Attestation de participation au Forum des Jeunes Chercheurs Africains de la 5^{ième} Session de la Commission Mondiale sur l'Ethique des Connaissances Scientifiques et des Technologies (**COMEST**) tenue à Dakar du **05 au 09 décembre 2006** au Méridien Président,
- 10- Lauréat au concours de posters lors de la 6^{ème} semaine de la Coopération Internationale tenue du 13 au 17 novembre 2006 à **Mont Pellier II (France),**
- 11- Diplôme du troisième prix de la meilleure communication lors des Journées Jeunes Chercheurs édition **2005-2006,**
- 12- Certificat de participation au Congrès International de Parasitologie de Dakar (44^{ème} Colloque du groupement des Protistes et Protistologues de Langue française édition, **2005-2006).**

Expériences professionnelles :

- **(2004-2011)** : Enseignant vacataire de Travaux Pratiques de Biologie Animale, FST, UCAD.
- **2010-2011** Enseignant vacataire de Travaux Pratiques en Biologie Cellulaire, Histo-embryologie et Génétique à l'UFR Santé 2 S, Université Gaston Berger de St Louis (UGB).
- **2010-2011** : Enseignant Vacataire à l'Institut de Formation Excellence Santé (IFES) à Rufisque, discipline Anatomie et Physiologie

- **2009-2011** : Moniteur de Travaux Pratiques en Histologie Embryologie à la Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odontostomatologie, UCAD
- **2009-2011** : Enseignant vacataire de SVT au collège moyen et secondaire MACHALA (Dakar)
- **2008-2009** : Moniteur de Travaux Pratiques en Histologie Embryologie à l'U.F.R. de santé, Université de Thiès.
- **2003-2004** : Moniteur de Travaux Pratiques de Biologie Animale, FST, UCAD,

Stage post-doctoral : Bourse de la **Banque Islamique de Développement** pour les hautes technologies, **Université de Liège, Agro-Bio. Tech.**, Novembre 2011-Novembre 2012.

Stage post-doctoral : (Bourse « **Eugene Ionescu** » 2007-2008, Université de Bucarest, Roumanie) **02 février- 02 août 2008**

Séminaires ou activités scientifiques :

- 1- **2003-2004** : **Seye F.** Ndione R. D. et Ndiaye M. « effets larvicides du neem sur les larves de moustique *Culex quinquefasciatus* ». Journées Jeunes Chercheurs édition 2004 (UCAD, Communication orale
- 2- **2004-2005** : **Seye F.** Ndione R. D. et Ndiaye M. « Etude histopathologique de l'effet des produits de neem (*Azadirachta indica* A. JUSS) sur les larves de moustique genre *Culex* (Diptera ; Culicidae) », des Journées Jeunes Chercheurs édition 2005 (**UCAD**), Poster,
- 3- **2005-2006** : **Seye F.** Touré M. et Ndiaye M. « Isolement d'une souche de champignon entomopathogène virulente contre les larves de moustiques », Journées Jeunes Chercheurs édition 2006 (UCAD), Communication orale
- 4- **2006-2007** : **Seye F.** et Ndiaye M. « effets larvicides de *Aspergillus clavatus* contre les larves de moustiques ; (*Anopheles gambiae*, *Aedes aegypti* et *Culex quinquefasciatus* », 17^{ième} Conférence de l'Association Africaine des Entomologistes (AAIS), Dakar (**UCAD**), Communication orale
- 5- **2006-2007** : **Seye F.** Ndiaye M. « Utilisation de produits de neem et de champignon contre le développement des moustiques », Journées Jeunes Chercheurs édition 2007 (**UCAD**). Poster

- 6- **2007-2008** : **Seye F**, Touré M. et Ndiaye M. « Utilisation d'une souche de champignon *Metarhizium sp* contre le criquet ravageur de culture *Oedaleus senegalensis* (Krauss, 1977) » : Académie des Sciences Agronomiques et Forestière (Bucarest, Roumanie) le 29 mai 2008, communications orale.
- 7- **2012- SEYE F.** , BAWIN T., DELVIGNE F., FRANCIS F., Pathogenicity test of the fungus *Aspergillus clavatus* on aphid *Acyrtosiphon pisum* (Aphididae) Behalf of 24th International Congress of Entomology, Daegu, Korea: **International Congress of Entomology (ICE) August 2012 (Poster)**
- 8- **2012- SEYE F.**, NDIONE R. D., TOURÉ M., BOUKRA.A. S., BAWIN T., ZIMMER J-Y. NDIAYE M., FRANCIS F. Laboratory and field preliminary tests of *Metarhizium anisopliae* formulated with neem oil (Suneem) against *Anopheles gambiae* sl adult emergence, **18th E-SOVE 8-11th October 2012 Montpellier, France (Poster)**
- 9- **2012- BOUKRAA S.**, De La GRANDIERE A., BAWIN T., **F. SEYE.**, ZIMMER J-Y., HAUBRUGE E., FRANCIS F. Diversity and breeding-sites of mosquitoes (Diptera, Culicidae) potentially vectors of arboviruses in belgian equestrian farms; **18th E-SOVE 8-11th October 2012 Montpellier, France (Poster)**
- 10- **SEYE F.** BAWIN T., BOUKRAA S. , ZIMMER J. Y. , DELVINE F. , NDIAYE M. FREDERIC F. Production de produits d'origine fongique en bio-industrie et histopathologie des effets toxiques sur les larves de *Culex quinquefasciatus*. 6^{ème} congres de la Société Ouest Africaine de Parasitologie (SOAP), **UCAD, Dakar, Sénégal, 18-20 Décembre (Poster)**

Publications :

- 1) R. D. NDIONE, **F. SEYE** et M. NDIAYE. (2005). Effets histopathologiques des produits de neem (*Azadirachta indica*, A. JUSS) sur les larves de *Culex quinquefasciatus* (Say, 1823) (Diptera : Culicidae), Dakar Médical ; 51 (2) p : 107-112.
- 2) **F. SEYE**, R.D. NDIONE et M. NDIAYE. (2006). Effets larvicides des produits de neem (huile de neem pure et Neemix) comparés à deux insecticides chimiques de synthèse (la Deltaméthrine et le fénitrothion) sur les larves du moustique *Culex quinquefasciatus* (Diptera : Culicidae) ; Journal des Sciences et Technologies ; 1 (4) p : 27-36.

- 3) **F. SEYE**, R.D. NDIONE et M. NDIAYE. (2006). Etude comparative de deux produits de neem (Huile et poudre) sur les stades préimaginaux du moustique *Culex quinquefasciatus* (Diptera : Culicidae) ; **Afrique SCIENCE** ; 02 (02) p : 212-225.
- 4) **Seye F.** et **Ndiaye M.** (2008). Compatibilité entre *Aspergillus clavatus* (Hyphomycetes) et l'huile de neem (*Azadirachta indica*) contre le moustique vecteur de filarioses *Culex quinquefasciatus* (Say, 1823) (Diptera : Culicidae). **Bacteriologia, Virusologia, Parazitologia, Epidemiologia** ; 53 (1) P: 43-48.
- 5) **Fawrou Seye**, Oumar Faye, Mady Ndiaye, Ebrima Njie and José Marie Afoutou (2008). Pathogenicity of the fungus, *Aspergillus clavatus*, isolated from the locust, *Oedaleus senegalensis*, against larvae of the mosquitoes *Aedes aegypti*, *Anopheles gambiae* s.l. and *Culex quinquefasciatus*. **Journal of Insect Science**, 7pp 9:53.
- 6) **Fawrou SEYE**, Mady NDIAYE, Oumar FAYE, and José Marie AFOUTOU, Evaluation of entomopathogenic fungus *Metarhizium anisopliae* formulated with Suneem (neem oil) against *Anopheles gambiae* s.l. and *Culex quinquefasciatus* adults, **Malaria Chemotherapy, Control & Elimination** Vol. 1, Article ID 235494, 6 pages

Articles en préparation

- 7) **SEYE F., NDIONE R. D., TOURÉ M., NDIAYE M., BOUKRAA S., BAWIN T., ZIMMER J-Y, FRANCIS F.**, Laboratory and semi-field environment tests of *Metarhizium anisopliae* formulated with neem oil (Suneem) against *Anopheles gambiae* sl adult emergence: (**International Journal of Insect Science**)
- 8) **BAWIN T., SEYE F., BOUKRAA S., ZIMMER, J-Y., DELVIGNE F., FRANCIS F.** La lutte contre les moustiques : diversité des approches et application du contrôle biologique, (**The Canadien Entomologiste**)
- 9) **SEYE F., BAWIN T. BOUKRAA S., ZIMMER J-Y., DELVIGNE F., NDIAYE M., FRANCIS F., F.** Productivité de champignons entomopathogènes (*Aspergillus clavatus*, *Metarhizium anisopliae* et *Metarhizium. sp*) en milieux solides semi-liquides et liquides et tests de pathogénicité comparée au *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis* (*Bti*) sur les larves de *Culex quinquefasciatus*

- 10) SEYE F., BAWIN T. BOUKRAA S., ZIMMER J-Y., DELVIGNE F., NDIAYE M., FRANCIS F., Transmission and scanning electron microscope (TEM and SEM) study of *Culex quinquefasciatus* Say larvae (Diptera: culicidae) infected with the entomopathogenic fungus *Aspergillus clavatus* (Hyphomycetes) conidia.
- 11) SEYE F., BAWIN T. BOUKRAA S., ZIMMER J-Y., DELVIGNE F., NDIAYE M., FRANCIS F., Pathogenicity of *Aspergillus clavatus*, *Metarhizium anisopliae* and *Metarhizium* sp against survival and reproductive of the aphid *Acyrtosiphon pisum* (Aphididae)
- 12) SEYE F., BAWIN T. BOUKRAA S., ZIMMER J-Y., DELVIGNE F., NDIAYE M., FRANCIS F., Semi-solid cultivation of *Aspergillus clavatus* for conidial and metabolites production in Bioreactor against *Culex quinquefasciatus* larvae
- 13) SEYE F., BAWIN T. BOUKRAA S., ZIMMER J-Y., DELVIGNE F., NDIAYE M., FRANCIS F., Dynamique des populations larvaires d'*Anopheles gambiae* sl, *Culex quinquefasciatus* et *Culex tigripes* dans la zone d'inondation de Dakar et détermination par PCR du complex *gambiae*

Projet piloté 1 : FIRST (2007) Ref. N 01671/MRS/DC/may Ministère de la Recherche Scientifique/ Sénégal

Titre: « Production en masse d'un champignon entomopathogène isolé au laboratoire et application sur les larves de moustiques ».

Activités associatives :

- 2009- Président du GIE Groupe pour la Recherche et l'Application de Pesticides chimiques et Biopesticides (GRAPEB)
- (2006-2009) Commissaire au compte de la Société des Entomologistes du Sénégal (SES),
- (2007) Membre du Comité Local d'Organisation (CLO) lors de la 17^{ième} Conférence de l'Association Africaine des Entomologistes (AAIS) tenue à Dakar (UCAD) du 11 au 15 juin 2007,

- (2004-2005) Membre (Commissaire au compte) du Regroupement des Etudiants de Troisième Cycle/ Sciences (RETC/S).

Informations complémentaires :

| <u>Langues :</u> | Français | Anglais | Arabe | Roumain |
|-------------------------|-----------------|----------------|--------------|----------------|
| Parlée | Très-Bien | Moyen | Moyen | Moyen |
| Ecrite | Très-Bien | Moyen | Moyen | Moyen |
| Lue | Très-Bien | Assez-bien | Assez-bien | Assez-bien |

Maîtrise de l'outil informatique :

- Word,
- Excel,
- PowerPoint,
- Internet,
- Paint,
- Adobe Photoshop