

# CURRICULUM VITAE

**Nom et prénoms :** OUEDRAOGO Benjamin

**Date et lieu de naissance :** 21 Août 1989 à Broubrou / CIV

**Nationalité :** burkinabè

**Situation matrimoniale :** célibataire

**Matricule :** 375149P

**Téléphone mobile :** (+226) 70 81 00 48

**E-mail :** [benjaminouedraogo8@gmail.com](mailto:benjaminouedraogo8@gmail.com)



**Profession :** Enseignant-chercheur en **Chimie organique, option Chimie des substances naturelles** à l'Université de Ouahigouya/ Chercheur associé à l'IRSS/Maitre-assistant

## DIPLOMES ET FORMATIONS

**2021 :** Doctorat Unique de Chimie Organique, Université Joseph KI-ZERBO, Burkina Faso ;  
Mention Très Honorable ;

**2017 :** Diplôme de Master en Chimie, Université Joseph KI-ZERBO, Burkina Faso, Mention  
Assez-Bien ;

**2013 :** Licence en Sciences et Technologies, option Chimie, Université Joseph KI-ZERBO,  
Burkina Faso ;

**2007 :** Baccalauréat série D, Lycée Philippe Zinda KABORE, Burkina Faso.

## PUBLICATIONS

**Benjamin Ouédraogo**, Alphonsine Ramdé-Tiendrébéogo, Jules Yoda, Felix Kini “Phytochemical Study and Radical Scavenging Activity of Three Leafy Vegetables Grown in Zitenga Region of Burkina Faso”, *Science Journal of Chemistry*. Vol. 12, No 5, pp. 94-101, 2024. <https://doi.org/10.11648/j.sjc.20241205.12>

Yefanova, S.L.N., Ouédraogo, J.C.W., **Ouédraogo, B.**, Bonzi-Coulibaly, Y.L. (2022). The Use of Plants for Drinking Water Disinfection: Traditional Knowledge, Scientific Validation, Current

Challenges and Prospects for the Future. In: , *et al.* From Traditional to Modern African Water Management. Springer, 115-133 Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-09663-1\\_9](https://doi.org/10.1007/978-3-031-09663-1_9)

Salfo Ouédraogo, Tata Kadiatou Traoré, **Benjamin Ouedraogo**, Boladé Constantin Atchadé, Adjaratou Coulibaly, Marius Lompo, Sylvin Ouédraogo and Rasmané Semdé. Phytochemical Characteristics and Pharmacological Properties Studies of the Powders of *Punica granatum* L. (Lythraceae) Leaves from Seven Regions of Burkina Faso with a View to Standardizing. Journal of Advances in Medical and Pharmaceutical Sciences, 2021 23(1): 1-11

Ouedraogo S, **Ouedraogo B**, Kabore B, Traore TK, Yaro A, Koala M, Yoda J, Ouedraogo S and Semde R, Research of Phytochemical Marker in Trunk Bark Extracts of *Lannea microcarpa*, a Traditional Herbal used to Treat High Blood Pressure. Medicinal and Analytical Chemistry International Journal, 2021, 5(2): 000171.

**Benjamin Ouédraogo**, Jean Claude W. Ouédraogo, Elliot Haruna Alhassan, Yvonne L. Bonzi-Coulibaly. Antioxidant activities and *in vitro* antimicrobial properties of *Cleome gynandra* L. and *Cassia nigricans* vahl extracts for water disinfection. Annale de l'Université Joseph KI-ZERBO Série E, vol. 001, Décembre 2020 ISBN : 979-10-90524-81-1

**Benjamin Ouédraogo**, Jean Claude W. Ouédraogo, Félix B. Kini, Irène Semay, Pascal Gerbaux, Yvonne Bonzi-Coulibaly. Identification des composés majoritaires de la fraction à l'acétate d'éthyle de *Anogeissus leiocarpa* Guill. & Perr. (Combretaceae) par la chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse. Journal de la Société Ouest-Africaine de Chimie J. Soc. Ouest-Afr. Chim. (2020), 049: 46 - 53

**Benjamin Ouedraogo**, Jules Yoda, Felix Kini, Jean Claude Ouedraogo, Marius Lompo ,Sylvin Ouedraogo, Research of Bioactive Chemical Markers in Trunk Bark Extracts of *Anogeissus leiocarpa*, a Traditional Herbal Remedy for Hypertention. American Journal of Applied Chemistry, volume 8(1): 6-12, 2020

Jules Yoda, **Benjamin Ouédraogo**, Sosso Siaka, Félix B Kini, Abdoulaye Djandé and Adama Saba. Phytochemical investigation of five herbal teas useful in mental disorders treatment. *International Journal of Chemical Studies*, volume 8(5): 2393-2397, 2020

**Benjamin Ouédraogo**, Jules Yoda, Félix B. Kini, Moumouni Koala, Aboubacar Yaro and Yvonne Bonzi-Coulibaly. Phytochemical screening and in vitro antioxidant study of six plants used for the treatment of hypertension in traditional medicine. *World journal of pharmacy and pharmaceutical sciences*, Volume 8, Issue 4, 1665-1678, 2019

### **COMMUNICATIONS ORALES**

**Benjamin Ouédraogo**, Jules Yoda, Felix Kini, Salfo Ouédraogo, Marius Lompo, Sylvain Ouédraogo, Etude phytochimique de cinq (5) plantes utilisées pour le traitement des troubles mentaux en médecine traditionnelle au Burkina Faso. In Université de Ouahigouya. Actes du 3<sup>èmes</sup> journées scientifiques de l'Université de Ouahigouya, Burkina Faso 12-13 janvier 2023. Pages

**Benjamin OUEDRAOGO**, Jean Claude W. OUEDRAOGO, Félix B. KINI, Jules YODA, Irène SEMAY, Yvonne BONZI-COULIBALY et Pascal GERBAUX, **2021** : Identification de traceurs chimiques dans les écorces de tronc de *Anogeissus leiocarpa* Guill. & Perr. (Combretaceae) par la Spectrométrie de Masse ; **In CNRST et U-AUBEN**, 2021 : Actes du symposium International sur la Science et la Technologie (SIST) tenue du 15 au 19 novembre 2021 à Ouagadougou, Burkina Faso. 252 Pages

**Benjamin Ouédraogo**, Jules Yoda, Felix B. Kini , Moumouni Koala, Jean Claude W. OUEDRAOGO ; Yvonne Bonzi-Coulibaly. Etude phytochimique d'extraits d'écorces de *Anogeissus leiocarpa*, plantes à propriétés anti hypertensives. 06 - 09 Août 2019 : Journées Scientifiques Annuelles de la Société Ouest-Africaine de Chimie (SOACHIM), Bamako, Mali

**Benjamin Ouédraogo**, Jules Yoda, Felix Kini, Moumouni Koala. Valorisation de plantes à propriétés antihypertensives : profil chromatographique et activité antioxydante de six plantes utilisées dans la prise en charge de l'hypertension au Burkina Faso. **20-25 Octobre 2018** : 12<sup>ème</sup> édition du forum national de la recherche et des innovations technologiques (FRSIT), Ouagadougou, Burkina Faso

**Premier prix de l'université Saint Thomas d'Aquin**

## **COMMUNICATIONS PAR AFFICHE**

Angèle Zoungrana, Seydou Sourabié, Jules Yoda, **Benjamin Ouédraogo**, Tata Kadiatou Traoré, Félix B. Kini. Étude phytochimique et activité antioxydante de cinq plantes utilisées dans la médecine traditionnelle au Burkina Faso. **17 – 19 Décembre 2020, Ouagadougou –Burkina Faso** : Journées Scientifiques de l'IRSS.

**Benjamin OUEDRAOGO**, Jean Claude W. OUEDRAOGO, Yvonne L. BONZI-COULIBALY  
Mise en évidence de polyphénols dans *Cleome gynandra* L. et *Cassia nigricans* Vahl., plantes à potentiel biopesticide **25 –28 Octobre 2017, Ouagadougou –Burkina Faso** : Premières Journées Scientifiques de l'Ecole Doctorale Sciences et Technologies (EDST)

## **PARTICIPATION A DES SEMINAIRES, COLLOQUES ET CONFERENCES NATIONAUX ET INTERNATIONAUX**

12-13 janvier 2023 : 3<sup>èmes</sup> journées scientifiques de l'Université de Ouahigouya, Burkina Faso

**31 Juillet au 03 Août 2018** : 8<sup>ème</sup> Rencontre Scientifique du Réseau Ouest-Africain des chercheurs dans le domaine des substances naturelles (WANNPRES), Ouagadougou, Burkina Faso.

**14-18 Octobre 2019** : Symposium international sur la science et la technologie (SIST), Ouagadougou, Burkina Faso

**11 Juillet 2019** : Participation à la finale nationale édition 2019 du Concours Ma thèse en 180 secondes, Ouagadougou, Burkina Faso **20-25 Octobre 2018** : 12<sup>ème</sup> édition du forum national de la recherche et des innovations technologiques (FRSIT), Ouagadougou, Burkina Faso

**06 Avril 2017** : Conférence sur le thème Des Pesticides de Synthèse aux Bio-pesticides d'Origine Végétal : un Parcours de Recherche, Ouagadougou, Burkina Faso

**06 - 09 Aout 2019** : Journées Scientifiques Annuelles de la Société Ouest-Africaine de Chimie (SOACHIM), Bamako, Mali

**02 - 05 Août 2016** : Journées Scientifiques Annuelles de la Société Ouest-Africaine de Chimie (SOACHIM), Cotonou, Bénin

## **EXPERIENCE PROFESSIONNELLE**

### **STAGES ET FORMATIONS**

**14 - 19 Décembre 2020** : Cours régional en ethnopharmacologie, Ouagadougou, Burkina Faso

**29 Décembre 2019 au 29 Février 2020** : Stage au Service de Synthèse et Spectrométrie de Masse Organiques (S<sup>2</sup>MOS), Université de Mons, Belgique

**1<sup>er</sup> Novembre 2017 au 30 Janvier 2018** : Stage à Tamalé, GHANA à University for Development Studies ;

**15 - 17 Février 2017** : formation des doctorants et des enseignants chercheurs : Conception des projets, Recherche de financement, Genre, Gestion axée sur les résultats et la Recherche bibliographique

## **AUTRES COMPETENCES**

### ***Informatique***

Microsoft Word, Excel, PowerPoint, ChemDraw, MestRec, MassLynx V4.1 (LC-MS)

### ***Linguistiques***

*Français* : lu, écrit, parlé, Très-Bien ;

*Anglais* : lu, écrit, parlé, moyen ;

*Dioula* : parlé Très-Bien ;

*Mooré* : langue maternelle

Ouagadougou le 14/10/ 2024



Curriculum vitae certifié sincère