



EZZO Baraa

Docteure en Biologie

8 Rue Gaspard Coriolis,
37200, Tours
+33 (0)6 24 55 80 56
bara2a.ezzo@hotmail.com

Compétences Techniques

- Biologie moléculaire et Microbiologie (purification et extraction d'ADN/ARN, RT-qPCR, culture cellulaire)
- Biochimie (purification de protéines, HPLC, ELISA, Western blot)
- Bioinformatique : analyse de séquence ADN et de protéine (BLAST, Primer-BLAST, ClustalO)
- Statistiques (Prism, SPSS, Minitab, studioR)
- Bureautique (Word, Excel, PowerPoint)

Conférences et congrès scientifiques

- **Sept 2025** : Communication orale au congrès Egg&Meat, Zadar, Croatia
- **Juin 2024** : Communication orale au 16th European Poultry Congress (EPC) Valence, Espagne
- **Août 2022** : Présentation orale à l'école d'été (IEHCA) –Tours, France
- **2022 -2023- 2024** Journée thesard- INRAe, présentation orale
- **Sep 2020** : Participation au congrès International Chemical Engineering and Material Symposium (SICHEM 2020), poster

langues

- Arabe : Langue maternelle
- Anglais : Courant scientifique
- Français : Courant

Expérience professionnelle

Doctorante - Université de Tours, INRAe, UMR biologie des oiseaux et aviculture (BOA) janv 2022 -juillet 2025

Étude de FGF23 comme acteur majeur dans la régulation du métabolisme phosphocalcique chez la poule pondeuse

- Design des protocoles expérimentaux (4 traitements, 2 stades physiologiques, 4 tissus, 400 poules)
- Analyse d'expression de gènes par RT-qPCR et quantification des protéines d'intérêt par dosage ELISA et Western-Blot
- Mesures de qualité d'os et œufs
- Dosage du phosphore sanguin par spectrophotométrie

VALORISATIONS : - Communications orales (congres international, summer school , journée des doctorants)

- Publications : articles en cours , chapitre de livre (lien)

- Diffusion vers le grand public : fête de la science (lien)

Stagiaire Master 2 – Axe GePEB, Institut Pascal - Université de Clermont-Auvergne Avril - Août 2020

- Analyse des performances du procédé d'électrocoagulation et identification des paramètres influents.
- Optimisation des paramètres expérimentaux pour améliorer l'efficacité du procédé
- Dosage des protéines par chromatographie d'affinité et HPLC
- Dosage du phosphore et d'azote par spectrophotométrie
- Valorisations : Communication dans un congrès (lien)

Stagiaire en laboratoire médical, Hôpital Nini, Tripoli, Liban Sep 2019

- Réalisation de prélèvements sanguins, cultures cellulaires et analyses en parasitologie et sérologie, avec interprétation des résultats

Parcours Académique

Doctorat en Sciences de la Vie et de la Santé (SSBCV)

Jan 2022 – Juillet 2025

Université de Tours, France

Master 2 Recherche en Biochimie Structurale

Sep 2019 – Oct 2020

Université Libanaise, Faculté des Sciences, Liban

Master 1 en Biochimie Générale

Sep 2018 – Oct 2019

Université Libanaise, Faculté des Sciences, Liban

Licence en Biochimie Générale

Sep 2015 – Oct 2018

Université Libanaise, Faculté des Sciences, Liban

Publications

- Premier auteur : *Expression of Fibroblast Growth Factor-23 and candidate target genes in pullets and laying hens: effects of onset of lay and eggshell calcification activity* (en cours).
- Coauteur : Chapitre d'un livre, CH20 - Regulation of calcium metabolism in laying hens. (lien)
- Coauteur : Effect of dietary Polygonatum sibiricum polysaccharide incorporation on growth, blood metabolites, tibia mineralization, and nutrient digestibility of broilers (lien)

Référents professionnels

Dr. Michel Duclos, Directeur de thèse, INRAE, ✉ michel.duclos@inrae.fr

Dr. Christophe Vial, Directeur de stage de M2., ✉ christophe.vial@uca.fr