

الدكتور باسم جبار عودة

قسم تقنيات البصریات  
دكتوراه في فسلجة التناسل

الإيمیل: basim.awda@alfarabiuc.edu.iq



الشهادات العلمية

الدكتوراه ، جامعة . جامعة كويلف/كندا، 2009

الماجستير، جامعة. بغداد ، 1996

البكالوريوس، جامعة بغداد ، 1991

التاريخ الوظيفي

1. استاذ مساعد/ قسم علوم الحياة /كلية العلوم/ جامعة حائل/ المملكة العربية السعودية 2017-2018
2. باحث مشارك /جامعة ساسكاتشوان/كندا 2014-2017
3. مدرس/ جامعة النهريين/ بغداد- العراق 2013-2014
4. باحث مشارك /جامعة كويلف/كندا 2009-2012

التدريس

- فسلجة العين والرؤية (بجزئية النظري والعملية)
- يدرس لطلبة المرحلة الثانية

الاهتمام البحثي

- تشخيص وعزل الروتينات والمورثات المسولة عن خصوبة النطف
- استخدام التقنيات الحديثة في تحديد خصوبة النطف من اجل تطوير تقنية التلقيح لاصطناعي
- تحديد العوامل المؤثرة على التغيرات الفسلجية التي تؤدي الى ضعف الاخصاب وفقدان الاجنة المبكر

المنشورات العلمية

**Awda BJ**, Mahoney IV., Murray P., Buhr MM. Existence and function of Na<sup>+</sup> K<sup>+</sup>-ATPase in boar spermatozoa. Submitted to the Journal of Molecular Reproduction and Development.

**Awda BJ.**, Wood KM., Keomanivong FE., Borowicz PP., McBride BW., Miller SP, Fitzsimmons CJ, Swanson KC. The influence of pregnancy and plane of nutrition during pregnancy on pancreatic digestive enzymes and insulin-containing cell cluster morphology in beef cows. Can. J. Anim. Sci. 2017; 97: 145-153.

- Prezotto LD., Lemley CO., Camacho LE., Doscher FE., Meyer AM., Caton JS., **Awda BJ.**, Vonnahme KA., Swanson KC. Effects of nutrient restriction and melatonin supplementation on maternal and fetal hepatic and small intestinal energy utilization. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition* 2014; 98: 797–807.
- Wood KM., **Awda BJ**, Fitzsimmons C, Miller SP, McBride BW and Swanson KC. The influence of pregnancy in mid-to-late gestation on circulating metabolites, visceral organ mass, and abundance of proteins relating to energy metabolism mature beef cows. *J. Anim. Sci.* 2013; 91:5775-5784.
- Wood KM, **Awda BJ**, Fitzsimmons C, Miller SP, McBride BW, and Swanson KC .The effect of moderate dietary restriction on visceral organ weight, hepatic oxygen consumption, and metabolic proteins associated with energy balance in mature pregnant beef cows. *J. Anim. Sci.* 2013; 91: 4245- 4255.
- Awda BJ**, Miller SP, Montanholi YR, Vander Voort, Caldwell T, Buhr MM, Swanson KC. The Relationship between feed efficiency traits and fertility in young beef bulls. *Can. J. Anim. Sci.* 2013; 93: 185-192.
- Awda BJ**, and Buhr MM. Extracellular signal-regulated kinases (ERKs) pathway and reactive oxygen species regulate tyrosine phosphorylation in capacitating boar spermatozoa. *Biol Reprod.* 2010; 83: 750-758.
- Awda BJ**, Mackenzie-Bell M, Buhr MM. Reactive oxygen species and boar sperm function. *Biol Reprod.* 2009; 81: 553-561.

## النشاطات العلمية

- عضو الجمعية الامريكية لدراسة التناسل
- عضو الجمعية الامريكية للاندروولوجي
- عضو الجمعية الامريكية لعلم الحيوان