

سيرة ذاتية

علي بنحدو أندلسي

دكتوراه في علم الاحياء
أستاذ مساعد بجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية، كلية للعلوم، قسم الأحياء

البريد الإلكتروني: amandalossi@imamu.edu.sa

الجوال: ٠٠٩٦٦٥٤٠٢١٦٨٧١

مكتب رقم: ٢-٠٢١

المؤهلات

- دكتوراه بجامعة مونتريال، مونتريال، كيبك، كندا (٢٠١٠)
تحت عنوان: "دراسة الخصائص المضادة لمرض السكري لحبة البركة: مواقع التأثير الخلوية والجزئية"، تحت إشراف الأستاذ بيير حداد. مع نيل جائزة أفضل أطروحة لقسم علم الأدوية، ٢٠١٠-٢٠٠٩
- ماجستير بقسم علم الأحياء بكلية العلوم ضمهر المهرز، جامعة سيدي محمد بن عبد الله، فاس، المغرب. (٢٠٠١)، مشروع بحثي بعنوان: "تأثير الزيوت الأساسية لحبة البركة في خفض ارتفاع ضغط الدم عند الفئران المصابين بارتفاع ضغط الدم بشكل عشوائي".

الاهتمامات البحثية والخبرة

علم الأحياء؛ دراسات الجسم الحي (In vivo studies)؛ دراسات مختبرية (In vitro studies)؛
المقايضة المناعية الإشعاعية؛ الفحوصات البيوكيميائية؛ الكيمياء الحيوية للكربوهيدرات والأحماض
الدهنية؛ الفيزيولوجيا المرضية لمرض السكري والسمنة؛ المنتجات الصحية الطبيعية؛ مسارات
الإشارات داخل الخلية؛ الأداء الميتوكوندريا؛ علم الأدوية؛ نقل الجلوكوز في خلايا مزروعة.

الجوائز والمنح

- جائزة أفضل أطروحة: قسم الفارماكولوجيا بجامعة مونتريال، كندا (مايو ٢٠١٠)؛
- منحة الكتابة: كلية الدراسات العليا وما بعد الدكتوراه بجامعة مونتريال، كندا (٢٠٠٩)؛
- منحة التنقل البحثي: الوكالة الجامعية للفرانكوفونيا، كندا ٢٠٠٧؛
- منحة السفر: مؤتمر أمريكا الشمالية للبحوث بشأن الطب التكميلي والبديل، كندا (مايو ٢٠٠٦)؛
- منحة السفر: جمعية البحوث بشأن المنتجات الصحية الطبيعية بكندا، كندا (فبراير ٢٠٠٥)؛
- منحة السفر: الشبكة الكندية المتعددة التخصصات لأبحاث الطب التكميلي والبديل (ديسمبر ٢٠٠٤)

الخبرة الأكاديمية

- ٢٠١٦ إلى الآن: أستاذ مساعد بجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية، كلية للعلوم، قسم الأحياء، الرياض، المملكة العربية السعودية.
- ٢٠١٦-٢٠١٢: أستاذ مساعد بمدرسة التعليم العالي للعلاج الطبيعي في كيبك، مونتريال، كندا.
- ٢٠١٠-٢٠١٦: باحث في جامعة مونتريال، مختبر المنتجات الصحية الطبيعية والأمراض الاستقلابية، مونتريال، كندا.

المنشورات العلمية المختارة

- 1- **A Benhaddou-Andaloussi**, LC Martineau, T Vuong, B Meddah, P Madiraju, A Settaf, PS Haddad: The in vivo anti-diabetic activity of *Nigella sativa* is mediated through activation of the AMPK pathway and increased muscle Glut4 content, eCAM, (2011), 538671;
- 2- LA Nistor Baldea, LC Martineau, **A Benhaddou-Andaloussi**, JT Arnason, É Lévy, PS Haddad: Inhibition of intestinal glucose absorption by anti-diabetic medicinal plants derived from the James Bay Cree traditional pharmacopeia, J Ethnopharmacol, 132(2010), 473-82;
- 3- **A Benhaddou-Andaloussi**, LC Martineau, D Vallerand, Y Haddad, A Afshar, A Settaf , PS Haddad: Multiple molecular targets underlie the antidiabetic effect of *Nigella sativa* seed extract in skeletal muscle, adipocyte and liver cells, Diab Obes Metab, 12(2010), 148-157;
- 4- HM Eid, LC Martineau, A Saleem, A Muhammad, D Vallerand, **A Benhaddou-Andaloussi**, L Nistor, A Afshar, JT Arnason, PS Haddad: Stimulation of AMP-activated protein kinase and enhancement of basal glucose uptake in muscle cells by quercetin and quercetin glycosides, active principles of the antidiabetic medicinal plant *Vaccinium vitis-idaea*, Mol Nutr Food Res, 54 (2010), 991-1003;
- 5- T Vuong, **A Benhaddou-Andaloussi**, A Braut, D Harbilas, LC Martineau, D Vallerand, C Ramassamy, C Matar, PS. Haddad: Antiobesity and antidiabetic effects of biotransformed blueberry juice in KKAy mice, International Journal of Obesity, 33 (2009), 1166–1173;
- 6- B Meddah, R Ducroc, M El Abbes Faouzi, B Eto, L Mahraoui, **A Benhaddou-Andaloussi**, LC Martineau, Y Cherrah, PS Haddad: *Nigella sativa* inhibits intestinal glucose absorption and improves glucose tolerance in rats, Journal of Ethnopharmacol, 3 (2009), 419-424;
- 7- **A Benhaddou-Andaloussi**, L Martineau, D Spoor, T Vuong, C Leduc, E Joly, A Burt, B Meddah, A Settaf, J Arnason, M Prentki and PS Haddad: Antidiabetic Activity of *Nigella sativa* Seed Extract in Cultured Pancreatic β -cells, Skeletal Muscle Cells, and Adipocytes, Pharmaceutical Biology, 46(2008), 96-104;
- 8- L Martineau, A Couture, D Spoor, **A Benhaddou-Andaloussi**, C Harris, B Meddah, C Leduc, A Burt, T Vuong, M Le, M Prentki, S Bennett, J Arnason and PS Haddad: Anti-diabetic properties of the Canadian lowbush blueberry *Vaccinium angustifolium* Ait, Phytomedicine,13(2006), 612-23;
- 9- D Spoor, L Martineau, C Leduc, **A Benhaddou-Andaloussi**, B Meddah, C Harris, A Brut, M Fraser, M Coonishish, E Joly, A Cuerrier, S Bennett, T Johns, M Prentki, J

Arnason, PS Haddad: Selected plant species from the Cree pharmacopoeia of northern Quebec possess anti-diabetic potential, *Can J Physiol Pharmacol*, 84(2006), 847-58;
10- **A Benhaddou Andaloussi**, Ph Mai, A Elimadi, A Settaf, Y Cherrah, PS Haddad: The petroleum Ether Extract of *N. Sativa* Exerts Lipid-Lowering and Insulin-Sensitizing Actions in the Rat, *Journal of Ethnopharmacology*, 94(2004), 251-259.

العروض المقدمة في المؤتمرات

- 1- **A Benhaddou Andaloussi**, L Martineau, D Spoor, C Leduc, A Settaf, K Baddouri and PS Haddad: Anti-diabetic effects of *Nigella sativa* in skeletal muscle cells and adipocytes, International Symposium on Human Health, Effects of Fruits and Vegetables, August 17-20, 2005, Québec;
- 2- **A Benhaddou Andaloussi**, L Martineau, D Spoor, C Leduc, M Prentki, A Settaf, K Baddouri and PS Haddad: L'effet antidiabétique de *Nigella sativa* chez les cellules de muscle squelettique et les adipocytes, IXème Congrès Scientifique Annuel de Bio Alliance Canada-Maroc, 11 juin 2005, Montréal;
- 3- **A Benhaddou Andaloussi**, L Martineau, A Settaf, K Baddouri and PS Haddad: *Nigella sativa* extract increases glucose uptake in skeletal muscle cells and adipocytes, Second Natural Health Product Research Conference, February 11-13, 2005, Vancouver;
- 4- D Spoor, C Leduc, L Martineau, **A Benhaddou Andaloussi**, J Arnason, E Joly, M Prentki and PS Haddad: Pharmacological evaluation of potential antidiabetic plants from Cree traditional medicine, Second Natural Health Product Research Conference, February 11-13, 2005, Vancouver;
- 5- **A Benhaddou Andaloussi**, L Martineau, A Settaf and PS Haddad: *Nigella Sativa* increases glucose uptake in C2C12 myocytes and 3T3-L1 adipocytes, First Annual IN-CAM symposium, December 4-5, 2004 Toronto;
- 6- **A Benhaddou Andaloussi**, A Elimadi, A Settaf, Y Cherrah and PS Haddad: Effet hypolipidémiant et sensibilisant à l'insuline de l'extrait d'éther de pétrole de *Nigella sativa*, 72 ème congrès de l'ACFAS: alimentation fonctionnelle et nutraceutique, 13 Mai 2004, Université de Québec à Montréal, Montréal.