

PUBLICATIONS D' ENSEIGNANT-CHERCHEUR

Prénom : Isabelle

Nom : BOMBARDA

Liste de Publications 2009-2013 :

- 1- Gourine N.; Yousfi, M.; Nadjemi B.; Bombarda I. Chemical Composition and Antioxidant Activity of Essential Oil of Leaves of *Pistacia atlantica* Desf. from Algeria. *Asian Journal of Chemistry* 2009, 21 (2), 1249 – 1257.
- 2- Meng, L.; Lozano, Y.; Bombarda, I.; Gaydou, E.M.; Li, B. Polyphenol extraction from eight *Perilla frutescens* cultivars. *Comptes Rendus Chimie*, 2009, 12 (5), 602-611.
- 3- Yousfi, M.; Djeridane, A.; Bombarda, I.; Hamia, C.; Duhem, B.; Gaydou, E. M. Isolation and Characterization of a New Hispolone Derivative From Antioxidant Extracts of *Pistacia atlantica*. *Phytotherapy Research.*, 2009, 23, 1237–1242.
- 4- Yousfi, M.; Bombarda, I.; Hamia, C.; Stoker, P.; Gaydou, E. M. Fatty Acids, Triglycerides and Tocopherols Composition of Algerian Argan (*Argania spinosa*) Fruit Seed Lipids. *Mediterranean Journal of Nutrition and Metabolism* 2009, 2 (3), 197-203.
- 5- Gourine, N.; Yousfi, M.; Bombarda, I. ; Nadjemi, B.; Gaydou, E. Seasonal variation of chemical composition and antioxidant activity of essential oil from *Pistacia atlantica* (Desf.)leaves. *J. Am. Oil Chem. Soc.*, 2010, 87, 157-166.
- 6- Gourine, N.; Yousfi, M.; Bombarda, I. ; Nadjemi, B.; Stocker, P. ;Gaydou, E. Antioxidant Activity and chemical composition of essential oil of *Pistacia atlantica* from Algeria. *Industrial Crops and Products*. 2010, 31 (2), 203-208.
DOI:10.1016/j.indcrop.2009.10.003
- 7- Gourine, N.; Bombarda, I.; Yousfi, M.; Gaydou E.M. Chemotype of *Pistacia atlantica* Leaf Essential Oil from Algeria. *Natural Product Communications*, 2010, 5 (1), 115-120.
- 8- Mehl, F.; Bombarda, I.; Franklin, C.; Gaydou, E.M. Optimization of the microwave assisted ortho ester Claisen rearrangement: application to monoterpenols. *Synthetic Communication*, 2010, Volume 40 Issue 3, 462-468.
- 9- Mehl, F.; Bombarda, I.; Vanthuyne, N.; Faure, R.; Gaydou, E.M. Hemisynthesis and Odor Properties of δ -hydroxy- γ -butyrolactones and precursors derived from linalool. *Food Chem*, 2010, Vol. 121, 1, 98-104.
- 10-Ingert N.; Lindauer T.; Bombarda_I.; Bianchini J.P.; Moretti C.; Raharivelomanana P.
Bioprospection of endemic species from Marquesas archipelago. *Planta Medica*, 2010, 76 (12), 1208.
- 11- Bombarda, I.; Zongo, C.; McGill, C.R.; Doumenq, P. ; Fogliani, B.

- Fatty acids profile of *Alphitonia neocaledonica* and *Grevillea exul* var. *rubiginosa* seed oils, occurrence of an ω 5- series. *J. Am. Oil Chem. Soc.*, 2010, 87 (9), 981-986.
- 12- Merhi, F.; Tang, R.; Piedfer, M.; Mathieu, J.; Bombarda, I.; Zaher, M.; Kolb, J.-P.; Billard, C.; Bauvois, B.
Hyperforin Inhibits Akt1 Kinase Activity and Promotes Caspase-mediated Apoptosis involving Bad and Noxa Activation in Human Myeloid Tumor Cells. *PLoS ONE*, 2011, 6 (10), e25963.
- 13 - Zaher, M.; Mirshahi, M.; Nuraliev, Y.; Sharifova, M.; Bombarda, I.; Marie, J.-P. ; Billard, C.
The BH3-only protein Noxa is stimulated during apoptosis of chronic lymphocytic leukemia cells triggered by M2YN, a new plant-derived extract. *International Journal of Oncology* 2011, 39, 965-972.
- 14 - Zaher, M.; TANG, R.; Bombarda, I.; Merhi, F.; Bauvois, B.; Billard, C.
Hyperforin induces apoptosis of chronic lymphocytic leukemia cells through upregulation of the BH3-only protein Noxa. *International Journal of Oncology* 2012, 40(1), 269-276.
- 15 - Inger, N.; Bombarda, I.; Herbette, G.; Faure, R.; Moretti, C.; Raharivelomanana, P.
Multidisciplinary assessment of *Wikstroemia* endemic species (Thymelaeaceae) of Eastern Polynesia. *Pharmaceutical Biology* 2012, 50(5), 664.
- 16 - Inger, N.; Bombarda, I.; Herbette, G.; Faure, R.; Moretti, C.; Raharivelomanana, P.
Oleodaphnoic Acid and Coriaceol, Two New Natural Products from the Stem Bark of *Wikstroemia coriacea* *Molecules* 2013, 18, 2988-2996.

Liste de Communications 2009-2013 : Internationales

- CO- 11th Pacific Science Inter-Congress (PSI) in conjunction with 2nd Symposium on French Research in the Pacific, TAHITI, French Polynesia, 2-6 March 2009. Zongo C.; Rabier J.; Bombarda I.; McGill C.R.; Fogliani B. De l'étude approfondie des semences de plantes natives candidates à la restauration écologique et de leur intérêt primordial dans la conservation de la biodiversité végétale néo-calédonienne.
- CA- International Workshop on chronic lymphocytic leukemia (IWCLL) - Barcelone (16-18 oct 2009). Murhaf ZAHER, Isabelle BOMBARDA, Brigitte BAUVOIS, Jean-Pierre KOLB and Christian BILLARD. Hyperforin induces apoptosis of chronic lymphocytic leukemia cells through stimulation of the BH3-only protein noxa and of the pro-apoptotic protein bak.

- CO- MAOPS La Grande Motte- 4-5 juin 2009. Mehl, F.; Bombarda, I.; Gaydou, E. M. Optimization of the microwave assisted ortho ester Claisen rearrangement: application to terpenols.
- CA- 51st Annual Meeting of American Society of Pharmacognosy (ASP 2010), July 9th –14th 2010, St- Petersburg, USA. Raharivelomanana P.; Ingert, N.; Lindauer, T.; Bombarda, I.; Bianchini, J.-P.; Moretti, C. Bioactive Constituents of *Hernandia Nukuhivensis*, an endemic species from Marquesas Archipelago.
- CA- 58th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, Berlin, Allemagne (29 août-2 septembre 2010). Ingert, N.; Lindauer, T.; Bombarda, I.; Bianchini, J.-P.; Moretti, C.; Raharivelomanana, P. Bioprospection of endemic species from Marquesas archipelago.
- CA- 10th world congress on Inflammation- Translating Basic Research to Patient Care, Paris, Palais des Congrès (June 25-29, 2011) F. Merhi, I. Bombarda, C. Billard, B. Bauvois. Hyperforin, a constituent of St. John's Wort, induces apoptosis by triggering the intrinsic cell death pathway in human acute myeloid leukemia cells.
- CA- 27th International Symposium on the Chemistry of Natural Products and 7th International Conference on Biodiversity - ISCNP27/ICOB7, 10–15 July 2011, Brisbane, Queensland, Australia. I. Bombarda, J.-P. Bianchini, G. Herbet, R. Faure, P. Raharivelomanana. Phytochemical analysis of *Premna serratifolia* from French Polynesia.
- CO- 27th International Symposium on the Chemistry of Natural Products and 7th International Conference on Biodiversity - ISCNP27/ICOB7, 10–15 July 2011, Brisbane, Queensland, Australia. N. Ingert, I. Bombarda, C. Moretti, P. Raharivelomanana. Phytochemical analysis of *Wistromia species*, endemic plant from French Polynesia.
- CO- 50th Anniversary Meeting of the Phytochemical Society of North America, PSNA, 10-15 December, 2011, Hawaii. N. Ingert, I. Bombarda, G. Herbet, R. Faure, Christian Moretti, and P. Raharivelomanana. Multidisciplinary assessment of *Wikstroemia* endemic species (Thymelaeaceae) of Eastern Polynesia
- CO - 7^{ème} Colloque International sur les Plantes Aromatiques et Médicinales des régions d'outre-mer, CIPAM 2012, Ile de la Réunion, 6-9 Novembre 2012. N. Ingert, I. Bombarda, G. Herbet, R. Faure, Christian Moretti, and P. Raharivelomanana.
- Etude phytochimique d'espèces endémiques du genre *Wikstroemia* de Polynésie française.
- CA - 7^{ème} Colloque International sur les Plantes Aromatiques et Médicinales des régions d'outre-mer, CIPAM 2012, Ile de la Réunion, 6-9 Novembre 2012. N. Ingert, I. Bombarda, G. Herbet, R. Faure, Christian Moretti, and P. Raharivelomanana.

Etude phytochimique d'espèces endémiques du genre *Wikstroemia* (Thymelaeaceae) de Polynésie française.

CA – 32èmes Journées Internationales Huiles Essentielles et Extraits, Dignes les Bains, 18-20 septembre 2013.

Fahima Bekka, Abdelaziz Touati, Isabelle Bombarda.

Composition chimique et activité antibactérienne de l'huile essentielle de *Thymus numidicus* Poiret. d'origine algérienne sur *Staphylococcus aureus* Résistant à la Méricilline

CA – 32èmes Journées Internationales Huiles Essentielles et Extraits, Dignes les Bains, 18-20 septembre 2013.

Isabelle Bombarda, Jacky Kister, Catherine Rébufa.

Prédiction de l'activité anti-oxydante d'huiles essentielles à partir de données spectroscopiques : application à l'huile essentielle de noix de muscade d'Indonésie

Nationales

CA- 21^{ème} journée de la chimie SFC PACA, Aix-Marseille Université – Centre Saint Jérôme- 16 avril 2009. Mehl, F.; Bombarda, I.; Gaydou, E. M. Synthèse de γ -butyrolactones fonctionnalisées dérivées du linalol.

Gourine, N.; Bombarda, I.; Yousfi, M.; Gaydou, E. M. Mise en évidence de plusieurs chémotypes de l'huile essentielle de feuilles du Pistachier de l'Atlas *Pistacia atlantica* Desf..

Séminaires

CO- Doctoriales 2011, Tahtiti, Polynésie Française. N. Inger, I. Bombarda, G. Herbette, R. Faure, C. Moretti, P. Raharivelomanana. Phytochemical analysis of *Wikstroemia species*, endemic plant from French Polynesia.

CO- Présentation de l'activité de recherche du Laboratoire LISA-METICA, Pôle PASS, 29 mai 2012, Grasse. Isabelle Bombarda, Nathalie Dupuy.

Collaborations (nationales et/ou internationales) avec d'autres laboratoires de Recherche :

- Université Pierre et Marie Curie, UMRS 872; Paris, France.
- Université Paris-Descartes, UMRS 872, Paris, France
- Laboratoire de Chimie Analytique Appliqué, Université de la Polynésie Française, Tahiti.
- Laboratoire des Sciences Fondamentales, Université de Laghouat, Algérie.
- Laboratoire d'Ecologie Microbienne, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université de Bejaia, 06000 Bejaia, Algérie

Collaborations avec des organismes de recherche :

- INSERM, Centre de Recherche des Cordeliers UMRS 872 - Equipe 18
Résistance et survie des cellules tumorales
- Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique
pour le Développement (CIRAD), UMR Génie des Procédés et
d'Elaboration des Bioproduits (GPEB), Montpellier