

Mélanie Carpentier

Ph.D. (Biochimie), Conseiller technique - brevets

T (514) 397.4373 F (514) 397.4382 Courriel mcarpentier@ggd.com

Mélanie Carpentier pratique en propriété intellectuelle et est s'est jointe au cabinet en septembre 2003.

Domaine d'activité :

- Brevets (biotechnologie, protéomique)



Études :

- Ph.D. Département de Biochimie, Université de Montréal, 2004
- B.Sc. Département de Biochimie, Université de Montréal, 1998

Affiliation professionnelle :

- Institut de la propriété intellectuelle du Canada (IPIC)

Publications :

- «La structure tridimensionnelle des protéines: brevetable ou non?» Bulletin GGDData, vol. 5, no 2, Mars 2005
- «La loi C-29 soulage plusieurs brevetés / Bill C-29 Brings Relief to Numerous Patent Application Owners», Carpentier M., et Goyer C., Transcript Vol. 3 (2), 2005
- M. Carpentier, C. Guillemette, J. Bailey, M. G. Boileau, L. Jeannotte, L. DesGroseillers et J. Charron, «Reduced fertility in male mice deficient in the zinc metallopeptidase NL1», *Molecular and Cellular Biology*, 24(10):4428-37, 2004
- M. Carpentier, L. DesGroseillers et G. Boileau, «Nepriylsin-2. Handbook of proteolytic enzymes», 2e Édition, publié par Alan. J. Barrett, Neil.D. Rawlings and J. Fred Woessnerr, Academic Press, 2004
- M. Carpentier, Y. Robitaille, L. DesGroseillers, G. Boileau et M. Marcinkiewicz, «Declining expression of Nephilysin in Alzheimer's disease vasculature : Possible involment in cerebral amyloid angiopathy», *Journal of Neuropathology and experimental neurology (JNEN)*, 161(10):849-856, 2002
- M. Carpentier, M. Marcinkiewicz, G. Boileau et L. DesGroseillers, «The neuropeptide-degrading enzyme NL1 is expressed in specific neurons of mouse brain», *Peptides*, 24(7):1083-91, 2003
- G. Ghaddar, AF. Ruchon, M.Carpentier, M. Marcinkiewicz, N. Seidah, P. Crine, L. DesGroseillers et G. Boileau, «Molecular cloning and biochemical characterization of a new mouse testis soluble-zinc-metallopeptidase of the nephilysin family», *Biochem J.*, 15;347(Pt 2):419-29, 2000

Conférences et séminaires :

- «NL1 : une nouvelle enzyme aux nouvelles fonctions», Ste-Adèle, 2003
- «Caractérisation moléculaire de NL1, une nouvelle métallopeptidase à zinc de la famille de l'endopeptidase neutre», Montréal et Magog, 2000-2001-2002
- «Molecular and biochemical characterization of a new soluble-zinc-metallopeptidase of the nephilysin family», American Society for Cellular Biology (ASCB), San Francisco, 2000

Bourses :

- Bourse de Doctorat du Fonds de recherche sur la nature et les technologies (FCAR), mai 2001 à septembre 2003
- Bourse complémentaire de Doctorat de la faculté des études supérieures (FES) de l'Université de Montréal, décembre 2002
- Bourse complémentaire de Doctorat de la faculté des études supérieures (FES) de l'Université de Montréal, décembre 2001
- Bourse de Maîtrise/Doctorat du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG), mai 1999 à mai 2001
- Prix Merck Frosst, Étudiant au Doctorat, Journée scientifique Simon-Pierre Noël, Université de Montréal
- Prix Astra-Zeneca, Étudiant à la maîtrise, Journée scientifique Simon-Pierre Noël, Université de Montréal

Pour de plus amples informations, visitez: <http://www.ggd.com>