

Plus d'info à cegepmontpetit.ca/recherche

Carl Ouellet, carl.ouellet@cegepmontpetit.ca

Brevets

Les 10 brevets pharmaceutiques dont je suis coauteur protègent des molécules ayant une très grande activité biologique pour la compagnie Bristol-Myers Squibb. Ils sont susceptibles de devenir un jour des médicaments pour combattre le HIV (sida), des agents anti-cancers ou anti-inflammatoires.

1. HIV integrase inhibitors. US#8129398, Mars 2012

Beaulieu; Francis (Quebec, CA), **Ouellet; Carl (Boucherville, CA)**, and al.

2. HIV integrase inhibitors. US#8039458, Octobre 2011

Naidu; B. Narasimhulu (Durham, CT), Ueda; Yasutsugu (Clinton, CT), Matiskella; John D. (Wallingford, CT), Walker; Michael A. (Durham, CT), Banville; Jacques (St-Hubert, CA), Beaulieu; Francis (Laprairie, CA), **Ouellet; Carl (Boucherville, CA)**, and al

3. HIV integrase inhibitors. US#7893055, Février 2011

Walker; Michael A. (Durham, CT), Li; Chen (Storrs, CT), Grant-Young; Katharine A. (Madison, CT), Matiskella; John D. (Wallingford, CT), Naidu; B. Narasimhulu (Durham, CT), Banville; Jacques (St-Hubert, CA), Beaulieu; Francis (Laprairie, CA), **Ouellet; Carl (Boucherville, CA)** and al.

4. N-[[4-fluoro-2-(5-methyl-1H-1,2,4-triazol-1-yl)phenyl]methyl]-4-,6,7,9-tetrahydro-3-hydroxy-9,9-dimethyl-4-oxo-pyrimido[2,1-c][1,4]oxazine-2-carboxamide as an HIV integrase inhibitor

US#7511037, Décembre 2008

Naidu; B. Narasimhulu (Durham, CT), Banville; Jacques (St-Hubert, CA), Beaulieu; Francis (Laprairie, CA), Connolly; Timothy P. (Portland, CT), Krystal; Mark R. (Westport, CT), Matiskella; John D. (Wallingford, CT), **Ouellet; Carl (Boucherville, CA)** and al.

5. Tyrosine kinase inhibitors. US#7570696, Mars 2009

Beaulieu; Francis (Laprairie, CA), **Ouellet; Carl (Boucherville, CA)** and al.

6. Benzimidazole C-2 heterocycles as kinase inhibitors US#7312215, Décembre 2007

Beaulieu; Francis (Laprairie, CA), Marinier; Anne (Kirkland, CA), **Ouellet; Carl (Boucherville, CA)** and al.

7. Tyrosine kinase inhibitors US#7189716, Mars 2007

Beaulieu; Francis (Laprairie, CA), **Ouellet; Carl (Boucherville, CA)** and al.

8 et 9. Bicyclic heterocycles as HIV integrase inhibitors, US#717696 et US#7157447, Février 2007

Carl Ouellet

Naidu; B. Narasimhulu (Durham, CT), Banville; Jacques (St-Hubert, CA), Beaulieu; Francis (Laprairie, CA), Connolly; Timothy P. (Portland, CT), Krystal; Mark R. (Westport, CT), Matiskella; John D. (Wallingford, CT), **Ouellet; Carl** (Boucherville, CA), and al.

10. Thiophene-based tricyclic compounds and pharmaceutical compositions comprising same US#6933294, Août 2005 Beaulieu; Francis, Belema; Makonen, Marinier; Anne, Ouellet; Carl .

Articles publiés dans une revue avec comité de lecture

Publications récentes

Documents revus et publiés

Synthesis and structure-activity relationship of imidazo(1,2 a)thieno(3,2-e)pyrazines as IKK- β inhibitors.

M. Belema; A. Bunker; V. N. Nguyen; F. Beaulieu; **C. Ouellet**; Y. Qiu; Y. Zhang; A. Martel; J.R., Burke; K.W. McIntyre; M.A. Pattoli; C. Daloisio; K.M. Gillooly; W.J. Clarke; P.J., Brassil; F. C., Zusi and D.M. Vyas. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letter* **2007**, 17(15), 4284-9.

Synthesis and Biological Evaluation of 4-Amino Substituted Benzoimidazoquinoxaline, Benzoimidazoquinoline and Benzopyrazoloquinazoline as Potent IKK Inhibitors.

Beaulieu, F.; **Ouellet, C.**; Ruediger, E.H.; Belema, M.; Qiu, Y.; Yang, X.; Banville, J.; Burke, J. R.; Gregor, K. R.; MacMaster, J. F.; Martel, A.; McIntyre, K.W.; Pattoli, M.A.; Zusi, F.C. and Vyas, D., *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letter* **2007**, 17(5), 1233-1237.

Textes de vulgarisation et autres publications

Décarboner la planète, comment faire sa part.

Fabienne Biasotto, **Carl Ouellet** et Serge Alex
Revue Chimiste, Vol 27, No 1, printemps **2012**, p. 9 -13

Capture du dioxyde de carbone.

Carl Ouellet, Fabienne Biasotto, et Serge Alex
Vecteur environnement, , Mars **2015**, p. 56 -60
(Distinction Fernand Seguin 2016)

Cégep Édouard-Montpetit 2016

Carl Ouellet

Livres

Chimie organique 1 fondements et applications. Paula Y. Bruice.
Adaptation française **Carl Ouellet** et Jean-Marie Gagnon, 365 pages
ISBN 978-2-7613-2708-4, Éditions ERPI, **2012**

Chimie organique 2 fondements et applications. Paula Y. Bruice.
Adaptation française **Carl Ouellet** et Jean-Marie Gagnon, 319 pages
ISBN 978-2-7613-4851-5, Éditions ERPI, **2012**