

**Pour publication immédiate**

## **CONJUCHEM ANNONCE LES RÉSULTATS DU PC-DAC<sup>MC</sup> :EXENDIN-4 ET DU PC-INSULINE À LA CONFÉRENCE ANNUELLE DU « AMERICAN DIABETES ASSOCIATION »**

**MONTRÉAL, le 8 juin 2009** – Biotechnologies ConjuChem Inc. (TSX :CJB) a annoncé aujourd’hui qu’elle a présenté deux posters aux 69<sup>èmes</sup> sessions scientifiques de la conférence annuelle du « American Diabetes Association » qui a lieu à la Nouvelle-Orléans, Louisiane, du 5 au 9 juin. Le premier poster fournit les détails des résultats antérieurement publiés des deux études cliniques de phase II avec le PC-DAC<sup>MC</sup> :Exendin-4. Ces deux études randomisées, en double aveugle, contre placebo avaient démontré que l’effet prolongé de cet agoniste du récepteur GLP-1 pouvait réduire de façon significative et sans risque le HbA1C et le poids. Le deuxième poster décrit le PC-Insulin, un nouveau conjugué insuline albumine qui a démontré une durée d’activité prolongée lors d’études pharmacodynamiques précliniques.

«Ces présentations mettent l’accent sur les aspects concurrentiels et uniques de ces deux produits pour le diabète et démontrent la valeur de notre approche technologique en vue d’étendre la fenêtre thérapeutique des peptides de courte durée, a déclaré Dr. Thomas Ulich, Vice-président exécutif, recherche & développement chez ConjuChem. « Dans le cas de PC-DAC<sup>MC</sup> :Exendin-4, nous avons atteint un contrôle glycémique ainsi qu’une perte de poids significatifs statistiquement chez les patients atteints du diabète de type 2 en utilisant un petit volume d’une formulation liquide injectée avec une aiguille de calibre 31. Dans le cas du PC-Insulin, les études précliniques promettent une insuline basale plus constante avec une plus longue durée d’activité et nous prévoyons progresser vers des études cliniques chez l’humain.

### **PC-DAC<sup>MC</sup> : Exendin-4**

Le premier poster est intitulé: “PC-DAC<sup>TM</sup>:Exendin-4 (CJC-1134-PC) Significantly Reduces HbA1c and Body Weight as an Adjunct Therapy to Metformin: Two Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, 12 Week, Phase II Studies in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus.” Les auteurs concluent que le PC-DAC<sup>MC</sup>:Exendin-4:

- A atteint des réductions significatives du HbA1C (jusqu’à 1.4%).
- A atteint des réductions de poids significatives (jusqu’à 2.0 kg)
- Était extrêmement bien toléré avec un taux minimal de nausées et de diarrhées associées au produit. Celles-ci ont diminué avec le temps.
- A démontré une faible immunogénicité et des profils pharmacocinétiques reproductibles avec une demi-vie plasmique approximative d’une semaine.
- Est une formulation liquide hautement soluble, injectable avec un petit volume ( $\leq 0.2$ ml) avec une aiguille de calibre 31. Les effets secondaires au site d’injection ont été rares et, en fait, se sont produits moins fréquemment dans les groupes de traitement que dans les groupes de placebo.
- L’excellente tolérance au niveau gastro-intestinal laisse la possibilité d’optimiser le traitement avec des doses plus élevées.

## PC-Insulin

Le deuxième poster s'intitule: "PC-Insulin, a New Basal Insulin with Longer Duration of Activity". Les auteurs concluent que PC-Insulin:

- Conservait la capacité d'activer le récepteur de l'insuline humaine mais ne montrait pas de mitogénicité indésirable.
- Était plus efficace que l'insuline Glargine à la suite d'injections uniques ou quotidiennes multiples chez les rats diabétiques.
- Démontrait des profils pharmacocinétiques prolongés chez diverses espèces précliniques
- Est un candidat prometteur pour la prochaine génération d'insulines basales de longue durée.

### À propos de ConjuChem

ConjuChem met au point des composés thérapeutiques à action prolongée à partir de sa technologie de bioconjugaison. Appliquée aux peptides, les technologies du PC-DAC<sup>MC</sup> permettent d'obtenir de nouveaux médicaments aux propriétés thérapeutiques considérablement améliorées par rapport au peptide d'origine.

La Société a deux principaux programmes en développement : PC-DAC<sup>MC</sup> :Exendin-4, un agoniste du récepteur GLP-1 qui a complété avec succès les études cliniques de phase II et PC-Insulin, une insuline basale à longue durée d'action qui est en étude pré clinique.

Pour obtenir une description détaillée de la société, veuillez consulter son site Internet à l'adresse suivante: [www.conjuchem.com](http://www.conjuchem.com).

### Énoncés prospectifs

Certaines déclarations contenues dans le présent document peuvent constituer des énoncés prospectifs. Ces énoncés, qui concernent des événements futurs ou les résultats financiers futurs de la société, comportent des risques, des incertitudes et d'autres facteurs, connus et inconnus, qui pourraient présenter un écart considérable entre les résultats, le rendement ou les réalisations réels de Biotechnologies ConjuChem et ceux exprimés, explicitement ou implicitement, dans les énoncés de la société. Les événements ou les résultats réels pourraient différer considérablement. Nous déclinons toute intention et toute obligation de mettre à jour de tels énoncés prospectifs.

### Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec :

Mark Perrin  
Président et chef de la direction  
**Biotechnologies ConjuChem Inc.**  
514-844-5558 poste 311  
perrin@conjuchem.com

James Smith  
Relations aux investisseurs  
416-815-0700 poste 229  
jsmith@equicomgroup.com