

## Le composé de ConjuChem, PC-DAC<sup>MC</sup>:Exendin-4, est présenté à la conférence annuelle de l'Association américaine du diabète

**MONTRÉAL, Canada, le 13 juin 2006** – Biotechnologies ConjuChem Inc. (TSX:CJB) annonce aujourd'hui que des résultats relatifs à son composé breveté PC-DAC<sup>MC</sup>:Exendin-4 pour le traitement du diabète de type 2 ont été présentés à la 66<sup>e</sup> session scientifique de l'Association américaine du diabète (ADA) tenue du 9 au 13 juin 2006 à Washington, D.C. Les sessions scientifiques annuelles de l'ADA permettent à un très large éventail de professionnels de la santé évoluant dans le domaine de la recherche sur le diabète et sur les soins apportés au soulagement de cette maladie de se rencontrer.

L'étude « The Long-Acting Albumin-Exendin-4 GLP-1R Agonist CJC-1134 Engages Central and Peripheral Mechanisms Regulating Glucose Homeostasis » réalisée par Laurie L. Baggio, Qingling Huang et Daniel J. Drucker, M.D. de l'Université de Toronto, a été choisie pour une communication orale. L'étude démontre que le PC-DAC<sup>MC</sup>:Exendin-4 (CJC-1134) réduit la glycémie avec une relation dose-effet chez les souris et réduit significativement l'absorption de nourriture sur une période de plus de 24 heures. L'administration régulière du PC-DAC<sup>MC</sup>:Exendin-4 réduit significativement le poids corporel, réduit la masse totale de tissus adipeux, augmente le poids du pancréas et produit une réduction importante du niveau de HbA1c. Les auteurs concluent que cette étude démontre que le PC-DAC<sup>MC</sup>:Exendin-4 « peut activer les mécanismes périphérique et central qui modifient les habitudes alimentaires, la masse corporelle ainsi que la régulation de la glycémie ».

De plus, l'étude « CJC-1134-PC : An Exendin-4 Conjugate with Extended Pharmacodynamic Profiles in Rodents » a été présentée sous forme de poster. Le PC-DAC<sup>MC</sup>:Exendin-4 (CJC-1134) a été évalué en cultures cellulaires et chez différents animaux atteints de diabète. Une injection unique sous-cutanée de PC-DAC<sup>MC</sup>:Exendin-4 normalise les niveaux glycémiques pour une durée de plus de 48 heures chez les souris db/db et contrôle la glycémie pour une durée de 7 jours chez les rats ZDF. Des injections répétées améliorent les multiples paramètres du diabète et ralentit la progression de la maladie. En plus, le PC-DAC<sup>MC</sup>:Exendin-4 produit des réductions d'absorption de nourriture et des pertes de poids chez les rats et les souris, et démontre un excellent profil de sécurité dans des études de toxicité d'une durée de 28 jours chez des rats et des singes.

Les abstracts de cet événement peuvent être lus sur le site internet de l'ADA au <http://scientificsessions.diabetes.org>.

### À propos du PC-DAC<sup>MC</sup>:Exendin-4

Exendin-4 est un homologue du GLP-1 et un composé agoniste du récepteur GLP-1. Il diminue le niveau de glucose dans le sang par un mécanisme complémentaire distinct du mécanisme d'action des médicaments anti-diabétiques courants. En diminuant le glucagon et en augmentant la sécrétion d'insuline liée au glucose, Exendin-4 peut stimuler la prolifération des cellules  $\beta$ , redonner aux cellules  $\beta$  une sensibilité au glucose, retarder la vidange gastrique et augmenter la sensibilité périphérique au glucose. Historiquement, l'utilité clinique de l'Exendin-4 était limitée par sa relativement courte demi-vie plasmatique. Développé avec la technologie brevetée de ConjuChem, le PC-DAC<sup>MC</sup>:Exendin-4 est un analogue modifié de l'Exendin-4 qui a été lié à l'albumine humaine recombinante (**Recombunin**<sup>®</sup>, produit par Delta Biotechnology Limited). Ce conjugué préformé a une demi-vie beaucoup plus longue (jusqu'à une semaine) que son équivalent naturel. De plus, en conjuguant en procédé *ex-vivo* l'exendin-4 à l'albumine (PC-DAC<sup>MC</sup>:Exendin-4), ConjuChem prévoit contrôler le côté pharmacocinétique des médicaments responsable des nausées et des vomissements chez les patients ainsi que de protéger le peptide exendin-4 d'une reconnaissance du système immunitaire.



- 2 -

**ConjuChem Inc. – Une nouvelle génération de médicaments découlant de peptides thérapeutiques**

Société axée sur la bioconjugaison de diverses molécules à l'albumine, ConjuChem Inc. met au point des composés thérapeutiques à action prolongée à partir de sa technologie de bioconjugaison. Appliquée aux peptides, la technologie des DAC<sup>MC</sup> permet d'obtenir de nouveaux médicaments aux propriétés thérapeutiques considérablement améliorées par rapport au peptide d'origine. La Société exploite cette technologie dans divers champs thérapeutiques incluant le diabète, les déficit d'hormone de croissance et le VIH/SIDA.

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

**Déclarations prospectives**

Certaines déclarations faites dans le présent communiqué constituent des déclarations prospectives. Ces déclarations ont trait à des événements futurs ou à notre rendement financier futur et impliquent des risques connus et inconnus, des incertitudes et d'autres facteurs qui pourraient faire en sorte que les résultats, le rendement ou les réalisations réels de ConjuChem diffèrent de façon appréciable de ce qui est exprimé ou supposé dans les déclarations de la Société. Les événements ou les résultats réels pourraient être sensiblement différents.. Nous nions quelque intention que ce soit de mettre ces déclarations prospectives à jour et n'avons aucune obligation en ce sens.

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

Lennie Ryer, CA  
Vice-président, finances  
et chef des opérations financières  
**Biotechnologies ConjuChem Inc.**  
514 844 5558, poste 224  
[ryer@conjuchem.com](mailto:ryer@conjuchem.com)

Michael Polonsky  
Relations aux investisseurs  
416 815 0700, poste 231  
416-815-0080 (télécopieur)  
[mpolonsky@equicomgroup.com](mailto:mpolonsky@equicomgroup.com)