



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

*Pour publication immédiate*

## **Groupe Santé Devonian annonce la publication des résultats de l'évaluation in vitro des propriétés antioxydantes et de protection UV des extraits de thylakoïdes dans *Journal of Cosmetic Dermatology*.**

QUÉBEC, 8 Avril, 2019 – Groupe Santé Devonian Inc. (« Devonian » ou la « Société ») (TSXV : GSD), une société pharmaceutique botanique en stade avancé de développement axée sur l'élaboration d'un portefeuille unique de médicaments d'ordonnance et de produits cosméceutiques d'origine botanique, a annoncé aujourd'hui que des chercheurs avaient publié des résultats concernant les extraits de thylakoïdes issus de son programme de recherche et développement.

Publié dans la revue, à comité de lecture, *Journal of Cosmetic Dermatology*<sup>1</sup>, intitulé "Study of antioxidant properties of thylakoids and application in UV protection and repair of UV-induced damage" l'article décrit les résultats d'études in vitro visant à mieux comprendre le mécanisme d'action des extraits de thylakoïdes en relation avec les applications cosméceutiques.

Les résultats ont montré que les extraits de thylakoïdes n'étaient pas cytotoxiques pour les cellules THP-1 humaines. De plus, des formulations contenant 0,1% ou 0,01% de thylakoïdes, en combinaison avec un écran solaire, confèrent une protection synergique contre l'exposition aux UV. Lorsque mélangés à une crème neutre, les extraits de thylakoïdes sont capables de réparer les dommages causés par les rayons UV sur le modèle de peau humaine à base d'ingénierie tissulaire. Les auteurs ont conclu que les molécules et les enzymes présentes dans les extraits de thylakoïdes sont impliqués dans la protection et la restauration des effets nocifs d'une exposition aux UV.

"Nous sommes très heureux d'annoncer cette publication scientifique décrivant les propriétés des extraits de thylakoïdes développés par Devonian, dont le R-Spinasome® constitue la base de notre gamme de produits cosméceutiques. De plus, les données des études in vitro confirment que des recherches supplémentaires sont nécessaires afin d'évaluer d'autres applications cosméceutiques potentielles." a déclaré le Dr André P. Boulet, président et chef de la direction de Devonian.

"Nous pensons que la science et les soins de la peau doivent s'unir pour apporter des percées révolutionnaires au nouveau monde fascinant des cosméceutiques botaniques. R-Spinasome® est le fondement de notre nouvelle gamme de produits cosméceutiques - le traitement anti-âge Purgenesis™, nous parce qu'il nous permet de proposer des soins de la peau innovants et des formulations cliniquement éprouvées, choisis par des experts comme solution



de soin quotidien pour les femmes et les hommes de tous les types de peau.’’a déclaré Sybil Dahan, présidente d’Altius Healthcare Inc, la division commerciale de Devonian.

### **Au sujet du R-Spinasome®**

Le complexe R-Spinasome® est un extrait cellulaire photosynthétique composé de pigments, de protéines et de lipides extraits de feuilles vertes. La structure de ce complexe est essentielle à sa fonction d'antioxydant, lui permettant de capturer et de dissiper l'énergie nocive générée par les espèces réactives de l'oxygène (ROS), ramenant le complexe à un état où il est prêt à subir de nouveaux cycles d'activation. C'est ce dynamisme et cette capacité de régénération qui confèrent au complexe R-Spinasome® une activité anti-oxydante sans précédent et de longue durée. De plus, 'une étude indépendante a rapporté, que l'extrait cellulaire photosynthétique protège contre les dommages des rayons ultraviolets A (UVA) et ultraviolets B (UVB). R-Spinasome® est protégé par des brevet au Japon, Canada, États-Unis d'Amérique et en Europe (#JP 5952261; #CDN 2,699,6765; #US 13/261,472, #EUR 11 768 299.7).

### **Au sujet du traitement anti-âge Purgensis<sup>mc</sup>**

Le traitement anti-âge PurgensisMC est composé d'une crème de jour, d'une crème de nuit et d'une crème contour des yeux. Ces crèmes contiennent le complexe R-SpinasomeMD qui est une structure active aux propriétés antioxydantes. La structure de ce complexe est indispensable à son action antioxydante, qui lui permet de capter et de dissiper l'énergie nocive générée par les dérivés réactifs de l'oxygène (DRO), remettant ainsi le complexe dans un état prêt à être soumis à de nouveaux cycles d'activation. Cette capacité régénératrice investit le complexe R-SpinasomeMD d'une activité antioxydante de longue durée encore inégalée. Une étude clinique menée auprès de 72 sujets âgés de 35 à 72 ans a évalué le rendement de la gamme de produits anti-âge PurgensisMC en la comparant à deux autres marques de prestige connues sur une période d'utilisation de 28 jours. Selon les résultats, la gamme de produits anti-âge PurgensisMC est de loin supérieure aux marques de prestige connues en ce qui a trait à ses effets antirides, raffermissants et hydratants. Le traitement anti-âge PurgensisMC est protégé par un brevet au Japon, au Canada, aux États-Unis et en Europe (#JP 5952261; #CDN 2,699,6765; #US 13 / 261,472, # EUR 11 768 299.7). Le produit est homologué par le Programme de santé de la peauMC de l'Association canadienne de dermatologie.

Pour plus de détails, visitez le : [www.purgensis.com](http://www.purgensis.com)

### **Au sujet de Devonian**

Groupe Santé Devonian inc. est une société pharmaceutique botanique en stade avancé de développement qui emploie une stratégie novatrice ciblant des besoins médicaux non comblés. La principale stratégie de Devonian est de développer des médicaments d'ordonnance d'origine botanique dérivés d'élément végétal et d'algue pour le traitement des maladies inflammatoires auto-immunes incluant, mais sans s'y limiter, la colite ulcéreuse et la dermatite atopique. Fondé sur une assise de 15 années de recherche, l'objectif de Devonian est également appuyé par les directives réglementaires de la FDA, l'agence américaine des produits alimentaires et médicamenteux, favorisant un processus de développement de produits médicamenteux botaniques d'ordonnance plus efficace que celui des médicaments d'ordonnance classique. La Société est également engagée dans le développement de



produits cosméceutiques de grande valeur, mettant à profit la même approche de propriété utilisée avec ses offres pharmaceutiques. Incorporée en 2013, Groupe Santé Devonian inc. a son siège social à Québec, Canada où sont également situées ses installations d'extraction de pointe avec traçabilité complète « de la semence au comprimé ». Sa récente acquisition de la division commerciale Altius Healthcare multiplie ses occasions de diversification et de croissance. Devonian est une société cotée en bourse de croissance TSX de Toronto (TSXv:GSD).

Pour plus de détails, visitez le [www.groupe-devonian.com](http://www.groupe-devonian.com)

#### **Au sujet de Altius Healthcare Inc.**

Située à Concord en Ontario, Altius Healthcare est une société pharmaceutique spécialisée qui s'est donné comme mission d'acquiescer et d'obtenir l'homologation par tiers de produits de soins de santé et des médicaments innovateurs pour aider les gens de tous âges à vivre une vie plus saine. Altius utilise alors un effet de levier avec son expertise dans le domaine des activités de mise en marché nécessaires pour assurer le succès du lancement et de la distribution de ces médicaments au Canada. Les expériences et spécialités variées des membres de l'équipe ont été acquiesces au cours des 40 années de production, d'importation, de commercialisation et de distribution de médicaments de marques et génériques.

Pour plus de détail, visitez le [www.altiushealthcare.ca](http://www.altiushealthcare.ca)

#### **Référence**

1. St-Pierre A, et al. Study of antioxidant properties of thylakoids and application in UV protection and repair of UV-induced damage. *J Cosmet Dermatol.* 2019; 1-12.

#### **Énoncés prospectifs**

Le présent communiqué renferme des énoncés prospectifs sur les objectifs, les stratégies et les activités de Devonian. Ces énoncés prospectifs sont assujettis à certains risques et incertitudes. Ces énoncés sont de nature « prospective » puisqu'ils sont fondés sur nos attentes présentes à l'égard des marchés dans lesquels nous exerçons nos activités et sur diverses estimations et hypothèses. Les événements ou les résultats réels sont susceptibles de différer considérablement de ceux prévus dans le cadre des énoncés prospectifs si des risques connus ou inconnus affectent nos activités ou si nos estimations ou nos hypothèses s'avèrent inexactes. Ces risques, estimations et hypothèses incluent, mais sans s'y limiter, la capacité de Devonian d'assurer le développement, la fabrication et la commercialisation de produits pharmaceutiques et dermo-cosmétiques à valeur ajoutée, la disponibilité de ressources financières pour mener à bien des projets de recherche et développement, le succès et la durée d'études cliniques, la capacité de Devonian de se prévaloir des occasions d'affaires dans l'industrie pharmaceutique et dermo-cosmétique, les incertitudes liées au processus de réglementation et tout changement du contexte économique. Vous trouverez une analyse plus exhaustive des risques qui pourraient faire en sorte que les événements ou résultats réels diffèrent de nos attentes présentes de façon importante dans le prospectus en date du 21 avril 2017, sous la rubrique « Facteurs de risque ». Par conséquent, nous ne pouvons garantir la réalisation des énoncés prospectifs. Par ailleurs, nous ne nous engageons aucunement à mettre à jour ces énoncés prospectifs,



même si de nouveaux renseignements devenaient disponibles, à la suite d'événements futurs ou pour toute autre raison, à moins d'y être tenus en vertu des lois et règlements applicables aux valeurs mobilières.

*La Bourse de croissance TSX et son fournisseur de services de réglementation (au sens attribué à ce terme dans les politiques de la Bourse de croissance TSX) n'assument aucune responsabilité quant à la pertinence ou à l'exactitude du présent communiqué.*

**Contact :**

Dr André P. Boulet, PhD  
Président-directeur général  
Groupe Santé Devonian inc.  
Téléphone : (514) 248-7509  
Courriel : [apboulet@groupe-devonian.com](mailto:apboulet@groupe-devonian.com)