



XPHYTO THERAPEUTICS BEGINNT MIT FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSPROGRAMMEN FÜR INFEKTIONSKRANKHEITEN

Vancouver, Kanada (03. März 2020) - XPhyto Therapeutics Corp. (CSE:XPHY; FSE:4XT) ("XPhyto" oder das "Unternehmen") freut sich bekannt zu geben, dass seine hundertprozentige deutsche Tochtergesellschaft, Vektor Pharma TF GmbH ("Vektor"), mehrere Forschungs- und Entwicklungsprogramme im Zusammenhang mit Infektionskrankheiten starten wird. Diese Programme umfassen In-vitro-Untersuchungen der Dünnfilm-Verabreichung von Cannabigerol (CBG) und Quercetin für potenzielle antibakterielle bzw. antivirale Behandlungen sowie die Entwicklung von Point-of-Care-Sensor-Film-Produkten zur Erkennung von Infektionskrankheiten.

Vektor ist ein Herstellungs-, Import- und Forschungsunternehmen für Betäubungsmittel mit Sitz in der oberschwäbischen Region Baden-Württembergs. Das Unternehmen hat Expertise in der Entwicklung, der Prüfung und der Herstellung von Systemen für die Medikamentenverabreichung mittels dünner Schichten, insbesondere transdermaler Pflaster und sublingualer (oralen) Filme. Vektor verfügt außerdem über eine Reihe gültiger Lizenzen für die Einfuhr, Handhabung und Herstellung von Betäubungsmitteln gemäß der EU-GMP-Zertifizierung und anderer Vorschriften. Vektor ist berechtigt, neuartige Impfstoffprodukte für Forschungs- und Entwicklungszwecke zu entwickeln und herzustellen.

Die aktuellen Produktentwicklungsprogramme von XPhyto konzentrieren sich auf die präzise Dosierung von Tetrahydrocannabinol (THC) und Cannabidiol (CBD) unter Verwendung der von Vektor entwickelten sublingualen (oralen) Dünnfilm-Technologie und zielen unter anderem auf schwerwiegende Erkrankungen wie Epilepsie und Appetitregulierungsstörungen ab. Auf der Grundlage von Vektors Verständnis von Dünnschicht-Arzneimittelverabreichungssystemen, seiner aktuellen THC- und CBD-orientierten klinischen Programme und der erwarteten zukünftigen Nachfrage nach antiviralen Therapeutika, hat XPhyto ein CBG- und Quercetin-orientiertes Forschungs- und Entwicklungsprogramm initiiert, das mit in-vitro-Verabreichungsstudien in seinem Labor in Deutschland beginnt. Insbesondere CBG und Quercetin, beides Naturstoffe, haben in der akademischen Forschung antimikrobielle Eigenschaften gezeigt. In Erwartung erfolgreicher Ergebnisse wird das Unternehmen klinische Möglichkeiten für weitere Entwicklungen evaluieren.

"Angesichts der bevorstehenden globalen Coronavirus-Pandemie und der langfristig wachsenden Nachfrage nach neuartigen antimikrobiellen Behandlungen, treibt XPhyto ein Forschungs- und Entwicklungsprogramm im Zusammenhang mit Infektionskrankheiten voran", sagte Hugh Rogers, CEO von XPhyto. "Das Dünnschicht-Arzneimittelverabreichungssystem von XPhyto ist eine Plattformtechnologie, die in der Lage ist, verschiedene aktive therapeutische Verbindungen für ein breites Spektrum von Krankheiten, einschließlich Infektionskrankheiten, zu verabreichen.

Die orale Dünnschichtmedikamentenverabreichung, die die Behandlung von Infektionskrankheiten umfasst, ist ein schnell wachsendes Segment der globalen Gesundheits- und Pharmaindustrie. Transparency Market Research schätzt, dass der weltweite Markt für die Herstellung von Dünnschichtmedikamenten bis 2024 einen Wert von 15,984 Milliarden US-Dollar haben wird und zwischen 2019 und 2024 mit einer stabilen CAGR von 9,0% steigt.



XPhyto untersucht den Einsatz von enzymgerichteter Sensor-Film-Technologie für die Echtzeit-Detektion von Infektionskrankheiten wie der Coronavirus-Krankheit (COVID-19). Das Ziel ist die Entwicklung eines kostengünstigen Point-of-Care-Schnelltests mit Hilfe der Sensor-Film-Technologie.

About XPhyto Therapeutics Corp.

XPhyto ist ein Cannabisunternehmen der nächsten Generation, das sich auf die Formulierung, die klinische Validierung und die Wachstumsmärkte in Europa spezialisiert hat. XPhyτος 100%-ige Tochtergesellschaft in Deutschland, Bunker Pflanzenextrakte GmbH, hat vom Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM) in Deutschland eine bis dato einzigartige Lizenz für den Anbau und die Extraktion von Cannabis für Forschungszwecke erhalten. Bunker verfügt über zwei F&E-Kollaborationsvereinbarungen mit der Technischen Universität München, zum einen mit der Fakultät für Chemie und zum anderen mit dem Lehrstuhl für Getränke- und Brautechnologie. XPhyto hat sämtliche Anteile an Vektor Pharma TF GmbH übernommen. Vektor ist ein deutsches Herstellungs-, Import- und Forschungsunternehmen für Betäubungsmittel mit Expertise in der Entwicklung, der Prüfung und der Herstellung von Systemen für die Medikamentenverabreichung mittels dünner Schichten, insbesondere transdermaler Pflaster und sublingualer (oralen) Filme für die klinische Schmerzbehandlung. Daneben sondiert XPhyto in Deutschland weitere Geschäftschancen, die den kommerziellen Anbau, die Verarbeitung, die Herstellung, den Import und den Vertrieb betreffen. In Kanada konnte sich das Unternehmen zwei exklusive 5-Jahres-Verträge mit der pharmazeutischen Fakultät einer großen kanadischen Universität sichern und verfügt damit über zertifizierte Extraktions-, Isolierungs- und Formulierungsanlagen, das erforderliche Know-how in der Medikamentenforschung und -entwicklung sowie die entsprechenden wirtschaftlichen Analyse- und Untersuchungskapazitäten. XPhyto unterzeichnete einen Liefer-, Import- und Vertriebsvertrag für Cannabisöle und -isolate mit einem der größten, qualitativ hochwertigsten und kostengünstigsten Cannabisproduzenten der Welt.

Weitere Informationen erhalten Sie über:

Hugh Rogers
CEO & Director
+1.780.818.6422
info@xphyto.com
www.xphyto.com

Wolfgang Probst
Director
+49 8331 9948 122
info@bunker-ppd.de
www.xphyto.com

Zukunftsgerichtete Aussagen

Diese Pressemitteilung enthält Aussagen, die „zukunftsgerichtete Informationen“ gemäß den Bestimmungen des anwendbaren kanadischen Wertpapierrechts darstellen („zukunftsgerichtete Aussagen“). Zukunftsgerichtete Aussagen können häufig anhand von Begriffen wie „anzielen“, „entwickeln“, „planen“, „fortsetzen“, „erwarten“, „prognostizieren“, „beabsichtigen“, „glauben“, „schätzen“, „potenziell“ und anderen ähnlichen Begriffen oder anhand von Aussagen identifiziert werden, wonach bestimmte Ereignisse oder Zustände eintreten „könnten“ oder „werden“, und beinhalten in dieser Pressemitteilung die Aussage hinsichtlich des Ziels des Unternehmens, ein branchenführendes Unternehmen für medizinisches Cannabis aufzubauen. Zukunftsgerichtete Aussagen sind nur Prognosen, die auf den Meinungen und Schätzungen des Managements zum Zeitpunkt der Äußerung solcher Aussagen basieren, und unterliegen einer Vielzahl an Risiken, Ungewissheiten und anderen Faktoren, die dazu führen könnten, dass sich die tatsächlichen Ereignisse oder Ergebnisse erheblich von jenen unterscheiden,



die in den zukunftsgerichteten Aussagen prognostiziert werden, einschließlich des Risikos, dass das Unternehmen seine Vertriebsziele erreichen kann; dass das Unternehmen nicht den erwarteten oder überhaupt keinen Nutzen aus seinen Lizenzen ziehen kann; dass das Unternehmen möglicherweise nicht in der Lage ist, sein Geschäft zu skalieren; Produkthaftungsrisiken; häufiger Änderungen der Cannabis-bestimmungen in Kanada und international; der allgemeinen Wirtschaftslage; widriger Branchenereignisse; zukünftiger Gesetzes- und Regulierungsentwicklungen; der Unfähigkeit, Zugang zu ausreichendem Kapital von internen und externen Quellen zu haben, und/oder der Unfähigkeit, Zugang zu ausreichendem Kapital zu günstigen Bedingungen zu haben; des Wettbewerbs; internationaler Risiken; sowie anderer Risiken, die außerhalb der Kontrolle des Unternehmens liegen. Das Unternehmen betont ausdrücklich, dass es weder die Absicht noch die Verpflichtung hat, solche zukunftsgerichteten Aussagen zu korrigieren bzw. zu aktualisieren, weder aufgrund neuer Informationen bzw. zukünftiger Ereignisse noch aus sonstigen Gründen, es sei denn, dies wird gesetzlich gefordert.

Die CSE und ihr Marktregulierungsorgan (in den Statuten der CSE als „Market Regulator“ bezeichnet) übernehmen keinerlei Verantwortung für die Angemessenheit oder Genauigkeit dieser Pressemitteilung.

Die Ausgangssprache (in der Regel Englisch), in der der Originaltext veröffentlicht wird, ist die offizielle, autorisierte und rechtsgültige Version. Diese Übersetzung wird zur besseren Verständigung mitgeliefert. Die deutschsprachige Fassung kann gekürzt oder zusammengefasst sein. Es wird keine Verantwortung oder Haftung: für den Inhalt, für die Richtigkeit, der Angemessenheit oder der Genauigkeit dieser Übersetzung übernommen. Aus Sicht des Übersetzers stellt die Meldung keine Kauf- oder Verkaufsempfehlung dar! Bitte beachten Sie die englische Originalmeldung auf www.sedar.com, www.sec.gov, www.asx.com.au/ oder auf der Firmenwebsite!