

## XPhyto plant klinische Studie zu Epilepsie in 2022 mit seinen eigenen schnell löslichen oralen CBD-Strips

Vancouver, Kanada und Uttenweiler, Deutschland (15. Dezember 2021) - XPhyto Therapeutics Corp. (CSE:XPHY / OTC:XPHYF / FSE:4XT) ("XPhyto" oder das "Unternehmen") freut sich, ein Update zur Entwicklung seiner sich schnell auflösenden CBD-Streifen zum Einnehmen bekannt zu geben. Da die Planung und Vorbereitung der anstehenden Pilotstudie am Menschen sehr komplex ist, freut sich das Unternehmen, bekannt geben zu können, dass die europäische CBD-Bioverfügbarkeitsstudie am Menschen im Januar 2022 beginnen wird.

Prof. Dr. Beckert sagte: "Die klinische Studie unseres CBD-Produkts zielt darauf ab, eine effiziente und präzise Dosierung der Behandlung zu ermöglichen. Im Erfolgsfall könnte dies einen bedeutenden Unterschied für Epilepsiepatienten bedeuten, und wir freuen uns darauf, die Studie im nächsten Jahr zu beginnen."

XPhyto entwickelt ein verschreibungspflichtiges CBD-Hybridpräparat, das die firmeneigene Plattform zur oralen Auflösung ("ODF") nutzt, um präzise und effiziente CBD-Dosierungen für die Behandlung bestimmter Formen von Epilepsie bei Kindern bereitzustellen.

Die US-amerikanische Food & Drug Administration (FDA) und die Europäische Arzneimittelagentur (EMA) haben bereits CBD-basierte Arzneimittel anderer Unternehmen für die Behandlung von schweren Epilepsieformen im Kindesalter, einschließlich Dravet-Syndrom und Lennox-Gastaut-Syndrom, zugelassen. Die derzeit zugelassene und registrierte Formulierung von CBD ist eine lipophile Lösung in Sesamöl mit einer Standarddosis von 750 mg/Tag. Aufgrund der geringen Bioverfügbarkeit (ca. 5 %) könnte die Formulierung im Vergleich zur XPhyto-ODF-Plattform als äußerst ineffizient angesehen werden.

Für die Durchführung der klinischen Studie von XPhyto wurden die folgenden wichtigen und notwendigen Unterlagen fertiggestellt oder erhalten: Produktentwicklungsbericht, Dossier über das Prüfpräparat, Genehmigung für die klinische Studie, Herstellung von klinischen Produktmustern, Produktspezifikationsdatei, Überwachungsvertrag und Einfuhrgenehmigung für den Standort des von der FDA inspizierten klinischen Forschungszentrums. In Abhängigkeit vom Erfolg der CBD-Pilotstudie erwartet das Unternehmen die Durchführung einer klinischen Zulassungsstudie im zweiten Halbjahr 2022.

Das CBD-basierte Epilepsie-Behandlungsprogramm des Unternehmens ist eines von mehreren Programmen zur Verabreichung von oral auflösbaren Arzneimitteln. Die orale Verabreichung von

Arzneimitteln in Dünnschichtfilmen ist eine große und wachsende internationale Sparte, die eine Alternative zu herkömmlichen festen und flüssigen oralen Darreichungsformen darstellt. Transparency Market Research schätzt, dass der globale Markt für die Herstellung von Dünnschicht-Arzneimitteln bis zum Jahr 2024 einen Wert von 15,98 Mrd. US-Dollar haben wird und zwischen 2019 und 2024 mit einem CAGR von 9,0 % wächst. Die zusätzlichen oralen Dünnschicht-Arzneimittelverabreichungsprogramme von XPhyto umfassen sowohl Cannabinoid- als auch Nicht-Cannabinoid-Produkte für Schmerz, neurologische Erkrankungen und Infektionskrankheiten. Laut Global Market Insights Inc. wird der Umsatz des Cannabidiol-Marktes bis 2026 auf über 89 Milliarden US-Dollar geschätzt.

Das Management von XPhyto's Arzneimittelformulierung wird von Prof. Dr. Beckert, Geschäftsführer der Vektor Pharma TF GmbH, geleitet. Prof. Dr. Beckert ist ein in Deutschland ansässiger Wissenschaftler und eine erfahrene Führungspersönlichkeit, die XPhyto's Arzneimittelformulierung und Diagnostikgeschäft leitet.

Über XPhyto Therapeutics Corp.

XPhyto Therapeutics Corp. ist ein biowissenschaftlicher Accelerator, der sich auf Investitionen in die nächste Generation von Arzneimittelverabreichungen, Diagnostika und neue pharmazeutische Wirkstoffe konzentriert, darunter: präzise transdermale und oral auflösbare Arzneimittelformulierungen, schnelle und kostengünstige Tests für Infektionskrankheiten und Mundgesundheit, sowie die Standardisierung neuer pharmazeutischer Wirkstoffe für neurologische Anwendungen, einschließlich psychedelischer Verbindungen und Cannabinoide. Das Unternehmen verfügt über Forschungs- und Entwicklungsstandorte in Nordamerika und Europa, mit operativem Schwerpunkt in Deutschland, und konzentriert sich derzeit auf die behördliche Zulassung und Kommerzialisierung von medizinischen Produkten für die europäischen Märkte.

### **XPhyto Therapeutics Corp.**

Hugh Rogers, CEO and Director

Investorenanfragen:

Mr. Knox Henderson

T: 604-551-2360

E: [info@xphyto.com](mailto:info@xphyto.com)

Zukunftsgerichtete Aussagen

Diese Mitteilung enthält bestimmte Aussagen, die als "zukunftsgerichtete Aussagen" betrachtet werden können. Alle Aussagen in dieser Mitteilung, die nicht auf historischen Fakten beruhen und sich auf Ereignisse oder Entwicklungen beziehen, die das Unternehmen erwartet, sind zukunftsgerichtete Aussagen. Zukunftsgerichtete Aussagen sind Aussagen, die nicht auf historischen Fakten beruhen und im Allgemeinen, jedoch nicht immer, durch die Wörter "erwartet", "plant", "sieht voraus", "glaubt", "beabsichtigt", "schätzt", "projiziert", "potenziell" und ähnliche Ausdrücke gekennzeichnet sind, oder dass Ereignisse oder Bedingungen eintreten "werden", "würden", "könnten" oder "sollten". Zukunftsgerichtete Informationen in dieser Mitteilung beziehen sich auf die Verwendung der Mittel für das Angebot, einschließlich des Abschlusses der Übernahme der 3a-diagnostics GmbH, zu den vorgeschlagenen oder anderen Bedingungen. Obwohl das Unternehmen davon ausgeht, dass die in solchen zukunftsgerichteten Aussagen zum Ausdruck gebrachten Erwartungen auf vernünftigen Annahmen beruhen, sind solche Aussagen keine Garantie für zukünftige Leistungen, und die tatsächlichen Ergebnisse können erheblich von denen in den zukunftsgerichteten Aussagen abweichen. Zu den Faktoren, die dazu führen könnten, dass die tatsächlichen Ergebnisse erheblich von den in den zukunftsgerichteten Aussagen genannten abweichen, gehören behördliche Maßnahmen, Marktpreise und die kontinuierliche Verfügbarkeit von Kapital und Finanzierungen sowie allgemeine wirtschaftliche, marktbezogene oder geschäftliche Bedingungen. Investoren werden darauf hingewiesen, dass derartige Aussagen keine Garantie für zukünftige Leistungen sind und dass die tatsächlichen Ergebnisse oder Entwicklungen erheblich von den in den zukunftsgerichteten Aussagen prognostizierten abweichen können. Zukunftsgerichtete Aussagen beruhen auf den Überzeugungen, Schätzungen und Meinungen der Geschäftsleitung des Unternehmens zu dem Zeitpunkt, an dem die Aussagen gemacht werden. Sofern nicht durch die geltenden Wertpapiergesetze vorgeschrieben, ist das Unternehmen nicht verpflichtet, diese zukunftsgerichteten Aussagen zu aktualisieren, falls sich die Überzeugungen, Schätzungen oder Meinungen der Geschäftsleitung oder andere Faktoren ändern sollten.

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](http://www.sedar.com), [www.sec.gov](http://www.sec.gov), [www.asx.com.au](http://www.asx.com.au) oder auf der [Firmenwebsite!](#)