

## XPhyto berichtet über Produktentwicklungen beim plattformbasierten transdermalen Rotigotin-Pflaster zur Behandlung der Parkinson-Krankheit

Vancouver, Kanada und Uttenweiler, Deutschland (9. Mai 2022) - XPhyto Therapeutics Corp. (CSE:XPHY / OTC:XPHYF / FSE:4XT) ("XPhyto" oder das "Unternehmen") freut sich, einen Bericht über die Produktentwicklung seines transdermalen Rotigotin-Pflasters ("TDS") vorzulegen, einschließlich der Ergebnisse seiner jüngsten Studie zur Hautpermeation bei menschlicher Leichenhaut, die erstmals am 4. April 2022 angekündigt wurde. Das Rotigotin-Pflaster des Unternehmens basiert auf der TDS-Plattformtechnologie, die von der hundertprozentigen deutschen Tochtergesellschaft Vektor Pharma TF GmbH ("Vektor") entwickelt wurde.

Am 13. Mai 2021 gab XPhyto den erfolgreichen Abschluss einer in Europa durchgeführten Human-Bioverfügbarkeitsstudie für sein Produkt Rotigotin TDS bekannt. Die Vergleichsstudie wurde über einen Zeitraum von etwa zwei Wochen als offene, randomisierte Crossover-Pilotstudie mit zwei Perioden, zwei Sequenzen und einer Dosierung durchgeführt, um die relative Bioverfügbarkeit des Produkts im Vergleich zum Markenprodukt zu bewerten.

Während das Unternehmen sein Rotigotin-TDS-Produkt in Richtung Kommerzialisierung vorantreibt, konzentriert sich Vektor derzeit auf die Optimierung der Rezeptur, wozu auch die kürzlich abgeschlossene Hautpermeationsstudie an menschlicher Leichenhaut gehört. Diese Studie wurde in Vektors EU-GMP Labor und Produktionsstätte in Baden-Württemberg durchgeführt, um die Absorption von Rotigotin zwischen zwei potenziellen Arzneimittelformulierungen und dem Markenprodukt zu vergleichen. Die Ergebnisse der Studie waren positiv, da beide neuen Formulierungen in allen drei Hautproben eine Absorption innerhalb des Zielbereichs der generischen Arzneimittelformulierung (+/-20%) zeigten.

Das Unternehmen wird die Optimierung der Formel fortsetzen, wobei der Schwerpunkt auf den Herstellungs- und Produktionsprozessen liegen wird. Es plant, die Hautpermeationsstudie an menschlicher Haut zu reproduzieren, bevor die Rezeptur und der Herstellungsprozess fertiggestellt werden. Das Unternehmen plant außerdem, die Produktionskapazität zu erhöhen, um das erforderliche Probenvolumen für die für das 4. Quartal 2022 geplante Zulassungsstudie zu erreichen. Wenn die Ergebnisse der Zulassungsstudie positiv ausfallen, wird das Unternehmen zunächst in der EU einen Zulassungsantrag für das Produkt stellen.

Das transdermale Produkt Rotigotin von XPhyto ist ein Einzelprodukt, das auf der Plattformtechnologie von Vektor basiert und eine skalierbare Möglichkeit für weitere TDS-Arzneimittelentwicklungs- und Herstellungsprogramme darstellt. Laut Research and Markets hatte der globale Markt für transdermale Hautpflaster im Jahr 2020 einen Wert von fast 6,5 Milliarden US-Dollar, während Kuick Research,

Pharmaceutical and Healthcare schätzt, dass der Markt bis 2028 etwa 20 Milliarden US-Dollar erreichen wird.

Vektor ist ein deutscher Hersteller, Entwickler und Forscher von Arzneimitteln mit Sitz im Landkreis Biberach, Baden-Württemberg. Seit über einem Jahrzehnt sind das Unternehmen und sein Team führend in der Entwicklung, Erprobung und Herstellung innovativer, nicht-invasiver Systeme zur Verabreichung von Arzneimitteln, insbesondere transdermaler Pflaster und sublingualer Streifen zur Verabreichung von pharmazeutischen Wirkstoffen zur Behandlung von Schmerzen und neurologischen Erkrankungen. Nach Angaben von Precedence Research wurde der weltweite Markt für die Verabreichung von Arzneimitteln im Jahr 2021 auf 1.476 Milliarden US-Dollar geschätzt und wird bis 2030 voraussichtlich auf 2.047 Milliarden US-Dollar anwachsen.

Das Management des XPhyto-Geschäftsbereichs Arzneimittelformulierung wird von Prof. Dr. Beckert, Geschäftsführer der Vektor Pharma TF GmbH, geleitet.

### **Über XPhyto Therapeutics Corp.**

XPhyto Therapeutics Corp. ist ein diversifizierter 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 Herstellung, Standardisierung und Evaluierung von psychedelischen Wirkstoffen für die Behandlung von neurologischen Erkrankungen. 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 Vermarktung von medizinischen Produkten für die europäischen Märkte.

### **XPhyto Therapeutics Corp.**

Hugh Rogers, CEO and Director

### **Investorenanfragen:**

T: 780-818-6422

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), [thecse.com](http://thecse.com) oder auf der [Firmenwebsite!](#)