

Mydecine stellt KI-basiertes Wirkstoffentdeckungsprogramm vor

17.06.2021, 10:01 | Handel, Wirtschaft, Finanzen, Banken & Versicherungen

Pressemitteilung von: *Mydecine Innovations Group Inc.*

Presseagentur: *Mydecine Innovations Group Inc.*

Die erweiterten KI- und maschinellen Lernfähigkeiten werden Mydecines umfassende Forschungs- und Entwicklungsbemühungen beschleunigen

Denver, 16. Juni 2021 - Mydecine Innovations Group (NEO: MYCO) (OTC: MYCOF) (FWB: ONFA) (Mydecine oder das Unternehmen), ein aufstrebendes Biopharma- und Life-Sciences-Unternehmen, das sich der Erforschung, Entwicklung und Akzeptanz alternativer Naturheilmittel für den Mainstream-Einsatz verschrieben hat, gab die Einführung seines In-Silico-Wirkstoffforschungsprogramms in Zusammenarbeit mit Forschern der University of Alberta bekannt.

Unter der Leitung von Dr. Khaled Barakat, dem führenden Experten für die computergestützte Arzneimittelentwicklung, konzentriert sich das Programm auf die Entwicklung von KI/ML-gestützten Wirkstoff-Screenings, einschließlich der Fähigkeit, Arzneimittel vom Rezeptor aufwärts zu entwickeln und Wirkstoffe um die Rezeptoren nach Wahl von Mydecine herum zu bewerten. Vor dem Hintergrund der etablierten umfassenden F&E-Kapazität in der Arzneimittelentwicklung, wird das In-Silico-Programm es dem Unternehmen ermöglichen, Hunderttausende neuer Moleküle schneller zu untersuchen, ohne diese produzieren zu müssen, sodass Mydecine sich auf die wirksamsten potenziellen Therapeutika für seine chemischen und natürlichen Entwicklungsprogramme konzentrieren kann. Mydecine wird außerdem in der Lage sein, eine eigene Bibliothek neuartiger Verbindungen, die von Chief Science Officer Rob Roscow und Mitglied des Advisory Boards Dr. Denton Hoyer entworfen wurden, effizienter zu durchsuchen.

Jahrelange Forschung hat gezeigt, dass die chemischen Verbindungen von psychoaktiven und nicht-psychoaktiven Pilzen in einer therapeutischen Umgebung extrem leistungsfähig sein können. Dennoch gibt es an der Art und Weise, wie diese Moleküle biologische Systeme beeinflussen können noch so viel, das wir nicht verstehen. Angesichts der sich entwickelnden Wirkstoffentdeckung sind wir davon überzeugt, dass dieses neue Zeitalter voll und ganz von künstlicher Intelligenz und maschinellem Lernen bestimmt wird, sagte Josh Bartch, CEO von Mydecine. Die Erweiterung unserer F&E-Bemühungen um unser hochmodernes KI/ML-basiertes Wirkstoff-Screeningprogramm wird es unseren Forscherteams ermöglichen, eine führende Rolle innerhalb der psychedelischen Gemeinschaft zu übernehmen, um unser Wissen über diese Bestandteile und ihren pharmakologischen Wert effizienter zu erweitern.

Dr. Barakat, der sein Postdoktorandenstipendium unter Leitung des Nobelpreisträgers Michael Houghton im Jahr 2020 abgeschlossen hat und Mitglied des Li Ka Shing Institute of Virology ist, hat seine Karriere der Anwendung hochmoderner computergestützter Werkzeuge zur Wirkstoffentdeckung gewidmet, um neue antivirale und Immun-Checkpoints in niedermolekularen Wirkstoffen zu entdecken. Dr. Barakat, derzeit Assistant Professor für Pharmazeutik und Pharmawissenschaften an der University of Alberta, und sein Team sind auf das Verständnis der Natur und der biophysikalischen Prozesse spezialisiert, die Protein-Wirkstoffwechselwirkungen, Protein-Protein-Interaktionen, Protein-DNA-Interaktionen, Medikamenten-Off-Target-Interaktionen und der Vorhersage von arzneimittelvermittelter Toxizität zugrunde liegen.

Dr. Barakat und sein Team haben sich einen beeindruckenden Ruf als Marktführer an der Schnittstelle von Technologie und Pharmawissenschaften erarbeitet. Die Spezialisierung auf die Entwicklung innovativer Computermodelle und neuer Technologien zur Vorhersage von Protein-Protein- und Protein-Wirkstoffwechselwirkungen wird Mydecines Forschung einen enormen Nutzen bringen und es uns ermöglichen, wirksame Medikamente schneller auf den Markt zu bringen, die bessere Ergebnisse für Patienten erzielen können, fügte Bartch hinzu.

Über Mydecine Innovations Group

Mydecine Innovations Group (NEO: MYCO) (OTC:MYCOF) (FWB:0NFA) ist ein aufstrebendes Biotech- und Life-Sciences-Unternehmen, das sich der Entwicklung und Vermarktung innovativer Lösungen zur Behandlung psychischer Probleme und zur Verbesserung der Vitalität verschrieben hat. Der weltweit renommierte medizinische und wissenschaftliche Beirat des Unternehmens baut eine robuste F&E-Pipeline mit natürlichen psychedelisch unterstützten Therapeutika, neuartigen Verbindungen, Therapieprotokollen und einzigartigen Verabreichungssystemen auf. Mydecine hat exklusiven Zugang zu einer vollständigen cGMP-zertifizierten pharmazeutischen Produktionsanlage mit der Fähigkeit, aktive Pilzverbindungen mit voller behördlicher Genehmigung durch Health Canada zu importieren/exportieren, zu kultivieren, zu extrahieren/zu isolieren und zu analysieren. Mydecine besitzt auch ein hochmodernes Mykologielabor in Denver, Colorado/USA, um sich auf genetische Forschung für die Skalierung des kommerziellen Anbaus seltener (nicht-psychedelischer) medizinischer Pilze zu konzentrieren.

Im Mittelpunkt der Philosophie von Mydecine steht, dass die psychedelisch unterstützte Psychotherapie in der medizinischen Fachwelt weiter an Akzeptanz gewinnen wird, da viele der weltweit besten akkreditierten Forschungsorganisationen ihre bemerkenswerte klinische Wirksamkeit unter Beweis stellen. Mydecine ist sich der Verantwortung bewusst, die mit psychedelisch assistierten Therapien verbunden ist, und wird sich weiterhin als langfristiger Marktführer im Bereich klinischer Studien, Forschung, Technologie und globaler Versorgung positionieren. Darüber hinaus hat Mydecine seit seiner Gründung auch mehrere Übernahmen erfolgreich abgeschlossen.

Mehr erfahren können Sie unter www.mydecine.com und folgen Sie uns auch auf Facebook, Twitter und Instagram.

Nähere Informationen erhalten Sie über:

Medienkontakt

Anne Donohoe / Nick Opich
KCSA Strategic Communications
myco@kcsa.com
1-212-896-1265 / 1-212-896-1206

Kontakt für Anleger

Charles Lee, Investor Relations
corp@mydecineinc.com
1-720-277-9879

Allison Soss / Erika Kay

KCSA Strategic Communications
myco@kcsa.com
1-212-896-1267

Für das Board of Directors:

Joshua Bartch, Chief Executive Officer
contact@mydecineinc.com

Für weitere Informationen über Mydecine Innovations Group Inc. besuchen Sie bitte das Unternehmensprofil auf SEDAR unter www.sedar.com oder besuchen Sie die Website des Unternehmens unter www.mydecine.com.

Diese Pressemitteilung enthält zukunftsgerichtete Informationen im Sinne der kanadischen Wertpapiergesetze in Bezug auf das Unternehmen und seine Geschäftstätigkeit, die sich auf zukünftige Ereignisse oder Leistungen beziehen und die aktuellen Erwartungen und Annahmen des Managements reflektieren. Zukunftsgerichtete Informationen können oft, aber nicht immer an der Verwendung von Wörtern wie erwarten, beabsichtigen, annehmen, glauben oder Variationen (einschließlich Verneinungen) solcher Worte und Begriffe erkannt werden oder beinhalten Aussagen, wonach bestimmte Maßnahmen, Ereignisse oder Ergebnisse ergriffen werden, eintreten oder erzielt werden können, könnten, würden oder werden. Solche zukunftsgerichteten Aussagen spiegeln die aktuellen Ansichten des Managements wider und beruhen auf Annahmen des Unternehmens bzw. Informationen, die dem Management derzeit zur Verfügung stehen. Der Leser wird darauf hingewiesen, dass diese zukunftsgerichteten Aussagen weder Versprechungen noch Garantien sind und Risiken

und Unsicherheiten unterliegen, die dazu führen können, dass die zukünftigen Ergebnisse wesentlich von den erwarteten abweichen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf: Risiken in Bezug auf die COVID-19-Pandemie, die Verfügbarkeit und Kontinuität der Finanzierung, die Fähigkeit des Unternehmens, sein geistiges Eigentum angemessen zu schützen und durchzusetzen, die Fähigkeit des Unternehmens, seine Produkte zur kommerziellen Produktion zu bringen, den anhaltenden Wachstum der globalen adaptiven patientenorientierten Medizin, die natürlichen Gesundheitsprodukte und die digitalen Gesundheitsindustrien sowie die Risiken, die der stark regulierte und wettbewerbsorientierte Markt bezüglich Entwicklung, Produktion, Verkauf und Verwendung der Produkte des Unternehmens darstellt. Obwohl das Unternehmen versucht hat, wichtige Faktoren aufzuzeigen, die dazu führen könnten, dass sich die tatsächlichen Ergebnisse erheblich von jenen in den zukunftsgerichteten Informationen unterscheiden, kann es auch andere Faktoren geben, die zu Ergebnissen führen, die nicht angenommen, geschätzt oder beabsichtigt sind. Es kann nicht garantiert werden, dass sich solche Informationen als wahrheitsgemäß herausstellen. Tatsächliche Ergebnisse und zukünftige Ereignisse können unter Umständen wesentlich von jenen abweichen, die in solchen Informationen prognostiziert werden. Diese zukunftsgerichteten Aussagen gelten zum Datum dieser Pressemitteilung und das Unternehmen ist nicht verpflichtet, diese zu aktualisieren oder zu berichtigen, um neuen Ereignissen oder Umständen Rechnung zu tragen, sofern dies nicht von den geltenden Wertpapiergesetzen gefordert wird.

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, die Richtigkeit, die Angemessenheit oder die 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!

Verantwortlicher für diese Pressemitteilung:

Mydecine Innovations Group Inc.
Joshua Bartch
Suite 810 - 789 West Pender Street
V6C 1H2 Vancouver
Kanada

email : jbartch@mydecineinc.com

Pressekontakt:

Mydecine Innovations Group Inc.
Joshua Bartch
Suite 810 - 789 West Pender Street
V6C 1H2 Vancouver

email : jbartch@mydecineinc.com

News-ID: 1212530 • Views: 309 (Stand: 01.06.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1212530/Mydecine-stellt-KI-basiertes-Wirkstoffentdeckungsprogramm-vor.html>