



FOR IMMEDIATE RELEASE

Vitafluence.ai Secures Non-Dilutive Grant From Hessian Ministry of Economics to Develop Digital Biomarkers

Kronberg in Taunus, October 15, 2020, Vitafluence.ai, a German Medtech start-up and leader in the compassionate Artificial Intelligence (AI) field, announces today that it is a recipient of a non-dilutive grant from the Hessian Ministry of Economics. The grant is financed by the European Regional Development Fund (ERDF). The Peer-Reviewed grant will cover 45% of R&D costs of Vitafluence.ai, until the end of 2022, to develop its first digital Biomarker for Autism Spectrum Disorders (ASD).

Autism is a complex neurodevelopmental disorder that is characterized by social, communication, learning, and attention deficits that can have severe negative consequences for the affected individuals and their families. Autism typically occurs with associated mental comorbidities such as ADHD, Anxiety Disorders, and Depression. One in 54 children are diagnosed with ASD according to the US Centre for Disease Control and Prevention (CDC). Globally, the occurrence rate is between 1-2 percent of the population. Males are diagnosed more frequently than females and those from low income areas tend to be diagnosed less frequently.

Effective, simple and evidence-based screening and diagnoses for ASD and associated pediatric mental comorbidities will enable life changing therapeutics intervention to start earlier, which is vital to the long term wholistic well-being of the 1-2 percent of the population that is on the Autism spectrum. The goal is to make it easy for everyone, wherever they may be, to be screened for mental health conditions and immediately be able to start on an individualized therapeutic plan that could have a huge impact on the outcomes for the family and the future of the child.

The Hessian Ministry of Economics, Energy, Transport and Urban Affairs supports research and development projects with funds from the ERDF. Among other things, the aim is to strengthen research, technological development, and innovation. The research project of Vitafluence.ai GmbH with its research focus in the field of assistive diagnostics of ASD fulfills essential requirements to benefit from the funds provided by the ERDF. Wirtschafts- und Infrastrukturbank Hessen is responsible for the approval of ERDF projects in Hessen. The bank supports the companies during the entire funding phase and coordinates the various steps of the project in accordance with funding regulations.

"This peer reviewed grant is an early validation of our mission to develop compassionate AI that is at the service of humanity and to democratize access to

mental health care for families everywhere. By intersecting with our AI platform, a parent from any corner of the globe, whether in Kronberg, Doha, Mumbai, Nairobi, San Francisco or Zurich, can receive a diagnostics report, or a second opinion, from the comfort of their home or the office of a primary health provider. They can share this comprehensive assistive diagnostics report with their mental health expert to expedite the commencement of an individualized therapeutics plan for the child. The platform will be readily available to anyone, including those from less privileged and rural areas with limited access to mental health experts" says Dr. Peter O. Owotoki, CEO and Co-Founder of Vitafluence.ai GmbH.

About Vitafluence.ai

Vitafluence.ai is a data and Artificial Intelligence (AI) start-up. Vitafluence.ai connects the dots to create ethical, representative, and compassionate AI-powered healthcare solutions that improve human experienced quality of life and bridge the healthcare access gaps. The company focusses on conditions that are considered to have gender, ethnic and age biases such as on Autism Spectrum Disorders (ASD).

Contact:

Dr. Peter O. Owotoki
Managing Director
Vitafluence.ai GmbH
Westerbachstr. 23, D-61476 Kronberg i. Ts.
Germany
Tel.: "+49 (6173) 7838280
E-Mail: connect@vitafluence.ai
<https://www.linkedin.com/company/vitafluence>
<https://vitafluence.ai/>

About The European Regional Development Fund (ERDF)

The ERDF aims to strengthen economic and social cohesion in the European Union by eliminating inequalities between the various regions. The peer reviewed grant is part of the European Fund for regional development program to foster scientific innovation in the region.

Contact:

Rebekka Kugler
Referentin EFRE-Verwaltungsbehörde Hessen
Europäische Regionalförderung

Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen

Kaiser-Friedrich-Ring 75, 65185 Wiesbaden

Tel.: +49 (611) 815 2859

E-Mail: rebekka.kugler@wirtschaft.hessen.de

<https://wirtschaft.hessen.de>

<https://efre.hessen.de>

Kronberg im Taunus, 15. Oktober 2020 - Die Vitafluence.ai GmbH, ein hessisches Medtech Start-Up und führend im Bereich der Nutzung künstlicher Intelligenz (KI), erhält eine Forschungsförderung vom Hessischen Wirtschaftsministerium für eines seiner aktuellen Forschungs- und Entwicklungsvorhaben. Die Mittel stammen aus dem Europäischen Fond für regionale Entwicklung (EFRE). Hierdurch werden 45 % der anfallenden Kosten für das Forschungs- und Entwicklungsvorhaben, welches bis Ende 2022 läuft, übernommen. In diesem Vorhaben entwickelt die Vitafluence.ai GmbH ihre ersten digitalen Biomarker für Autismus Spektrums Störungen (ASD).

Autismus ist eine Entwicklungsstörung, welche sich unter anderem durch Kommunikationsschwierigkeiten in der sozialen Interaktion sowie durch obsessive Interessenentwicklung und charakteristisches, repetitives Verhalten äußert. Autismus tritt typischerweise mit neuronalen Komorbiditäten auf, wie beispielsweise dem Aufmerksamkeitsdefizit- und Hyperaktivitäts-Syndrom (ADHS), Angststörungen oder Depressionen. Bei einem von 54 Kindern liegt dem Center of Disease Control and Prevention (CDC) zufolge eine positive ASD Diagnose vor. Weltweit sind 1-2 Prozent der Bevölkerung von ASD betroffen. Männer sind dabei häufiger betroffen als Frauen. Menschen aus einkommensschwächeren Gesellschaftsschichten werden in der Regel weniger häufig diagnostiziert.

Der Einsatz effektiver, einfacher und evidenzbasierter Methoden für das frühzeitige Screening und die Diagnose von ASD ermöglichen einen früheren Beginn lebensverändernder therapeutischer Interventionen, welche die Lebensqualität der Betroffenen erheblich steigern kann.

Ziel des aktuellen Forschungs- und Entwicklungsvorhabens der Vitafluence.ai GmbH ist es, eine neuartige, KI-basierte Methode zu entwickeln, die allen Bevölkerungsgruppen, unabhängig von ihrer Ethnizität, ihrem Standort oder ihrer Gesellschaftszugehörigkeit, die Möglichkeit bietet, sich bereits im Rahmen der Pädiatrie auf neuronale Gesundheitsstörungen untersuchen zu lassen. Insbesondere im Bereich der Kindermedizin ist es von großer Bedeutung, frühzeitig mit einem individualisierten Therapieplan beginnen zu können, der einen enormen Einfluss auf die Familie und die Zukunft des betroffenen Kindes hat.

Das Hessische Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen fördert Forschungs- und Entwicklungsvorhaben aus Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE). Ziel ist unter anderem die Stärkung von Forschung, technologischer Entwicklung und Innovation. Das Forschungsvorhaben der Vitafluence.ai GmbH erfüllt mit seinem Forschungsinhalten im Bereich der ASD-Diagnostik wesentliche Voraussetzungen, um von den durch die Europäische Union

bereitgestellten Mitteln zu profitieren. Die Wirtschafts- und Infrastrukturbank Hessen ist für die Bewilligung der EFRE-Projekte in Hessen zuständig, begleitet die Unternehmen während der gesamten Phase der Förderung und koordiniert die verschiedenen zuwendungsrechtlichen Projektschritte.

"Der positive Bescheid unseres von Fachkollegen begutachteten Antrags für den EFRE Zuschuss ist eine erste Bestätigung unserer Mission, eine KI-basierte Lösung im Dienste der Menschheit zu entwickeln und den Zugang zu pädiatrisch-psychiatrischer Versorgung für Familien weltweit zu ermöglichen. Durch die Verbindung mit unserer KI-Plattform können Eltern aus allen Teilen der Welt, sei es in Kronberg, Doha, Mumbai, Nairobi, San Francisco oder Zürich, bequem von zu Hause oder von der Praxis eines medizinischen Grundversorgers aus einen Diagnosebericht oder eine zweite Meinung erhalten, die sie gemeinsam mit ihrem Experten für pädiatrisch-psychische Gesundheit beurteilen können. Der detaillierte Bericht soll dazu beitragen, die Entwicklung eines individualisierten Therapieplans für betroffene Kinder zu beschleunigen. Die Plattform wird für Diagnosen und Therapien für jedermann leicht zugänglich sein, auch für Menschen in weniger privilegierten und ländlichen Gebieten mit beschränktem Zugang zu Experten für psychische Gesundheit", sagt Dr. Peter O. Owotoki, Gründer und Geschäftsführer der Vitafluence.ai GmbH.

Über Vitafluence.ai

Vitafluence.ai ist ein hessisches Start-up-Unternehmen, welches auf Datenanalyse und Künstliche Intelligenz (KI) spezialisiert ist. Die Vitafluence.ai GmbH entwickelt ethisch vertretbare, repräsentative und KI-gestützte Gesundheitslösungen mit dem Ziel, die Lebensqualität der Menschen verbessern und allen einen barrierefreien Zugang zu moderner Gesundheitsversorgung zu ermöglichen. Der Fokus aktueller Entwicklungen liegt auf der Diagnostik von Erkrankungen, deren Symptomatik geschlechts- und altersbedingten Einflüssen unterliegt, wie z.B. Autismus-Spektrum-Störung (ASD).

Contact:

Dr. Peter O. Owotoki
Managing Director
Vitafluence.ai GmbH
Westerbachstr. 23, D-61476 Kronberg i. Ts.
Germany
Tel.: +49 (6173) 7838280
E-Mail: connect@vitafluence.ai
<https://www.linkedin.com/company/vitafluence>
<https://vitafluence.ai/>

Über Europäische Fonds für regionale Entwicklung (EFRE)

Der Europäische Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) soll durch Beseitigung von Ungleichheiten zwischen den verschiedenen Regionen den wirtschaftlichen und sozialen Zusammenhalt in der Europäischen Union stärken..

Contact:
Rebekka Kugler
Referentin EFRE-Verwaltungsbehörde Hessen
Europäische Regionalförderung

Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen
Kaiser-Friedrich-Ring 75, 65185 Wiesbaden

Tel.: +49 (611) 815 2859
E-Mail: rebekka.kugler@wirtschaft.hessen.de
<https://wirtschaft.hessen.de>
<https://efre.hessen.de>