

Press release, 18th of October, 2017

Introducing OnDosis, a new life science company

Based on innovative technology developed by AstraZeneca, OnDosis is a new, Gothenburg-based, life science company with the mission to simplify dosing and enable personalised administration of medicines by connecting medicines, devices and digital health to benefit patients. AstraZeneca and GU Ventures have founded OnDosis together with entrepreneurial CEO, Martin Olovsson.

Tablets and capsules are currently the most common way to administer oral medicines, but there are numerous limitations with these conventional formulations. Moreover, increased knowledge of personalised medicine has demonstrated a significant unmet need for personalised administration.¹

To address the rapidly evolving needs of patients and healthcare professionals, OnDosis is developing an intelligent drug delivery platform centered on a handheld dosing device that delivers tailored doses of oral medicines. The device can connect to a wider range of digital health technologies, such as remote dose control and adherence monitoring, opening up numerous opportunities to improve treatment outcomes.

- *“Challenges for a wide range of patients to swallow their medicines, dose titration, non-adherence and potential risk of abuse are just some of the current issues we want to address through OnDosis. The platform brings together flexible and tailored dosing and digital health technologies in an exciting combination that has the potential to create a treatment paradigm shift across multiple disease areas,” says CEO **Martin Olovsson**, an entrepreneur with wide-ranging industry experience, who will lead the new company.*

The innovation behind OnDosis has been developed over a number of years in AstraZeneca’s Pharmaceutical technology and development labs. The new company is formed as part of AstraZeneca’s Spin Out project, in which AstraZeneca has collaborated with Vinnova and the Swedish Government to establish a model to build new companies based on innovative ideas developed by established companies. GU Ventures, the incubator and seed investor that is wholly owned by the Swedish State, will build and fund the new company going forward. OnDosis will establish its offices at AstraZeneca’s BioVentureHub in Gothenburg, Sweden.

- *“It’s very exciting to see that this innovative technology has a great opportunity to be developed to its full potential. All parties involved have demonstrated a truly entrepreneurial mindset and we are very proud to contribute, through the founding of OnDosis, to further strengthen the life science industry in Sweden,” says **Magnus Björsne**, CEO for AstraZeneca’s BioVentureHub and a driving force behind the Spin Out project.*

Through partnering and working together, the parties acknowledge OnDosis to be an excellent example of how to collaborate to form start-up companies that will help shape the future of life science industry. The idea behind OnDosis has also been supported by students in the Entrepreneurship in Life Sciences program at Sahlgrenska Academy within the University of Gothenburg and by GU Project Accelerator AB, a subsidiary of GU Ventures.

- *“By integrating personalized medicine and digital health, the potential of the OnDosis technology is obvious. We are enthusiastic about introducing OnDosis after an intensive development period together with all involved parties, and to support the development of the company in our incubator. We appreciate working together with Martin and the AstraZeneca team to start OnDosis and we look forward building an exciting company on the international market,” says **Klementina Österberg**, CEO of GU Ventures.*

===

¹ Source: Wening and Breitzkreutz, *Int J Pharm*, 2011

For more information, please contact:

Martin Olovsson, CEO of OnDosis AB, m.olvsson@ondosis.com, +46 767 728501

Magnus Björsne, CEO of AstraZeneca BioVentureHub, magnus.bjorsne@astrazeneca.com, +46 31 7762858

Klementina Österberg, CEO of GU Ventures, klementina@ventures.gu.se, +46 70 4401190

== =



Above, from left: Jan Pilebjer, business developer GU Ventures, and Martin Olovsson, CEO OnDosis. Below, from left: Magnus Björsne, CEO AstraZeneca BioVentureHub, and Klementina Österberg, CEO GU Ventures.

== =

About OnDosis

OnDosis is developing a smart drug delivery platform for personalized and connected dosing of medicines. OnDosis builds on a spin out from AstraZeneca with offices in their BioVentureHub in Gothenburg. The OnDosis devices combine tailored and flexible dosing and mobile health technologies with the objective to improve treatment outcomes for a wide array of diseases and patients. The first OnDosis product is under development with the aim to reach the market in 2020. Please visit: www.ondosis.com

About AstraZeneca BioVentureHub

AstraZeneca established the BioVentureHub in 2014 as an open innovation ecosystem to further strengthen competitiveness and dynamism in the Scandinavian life science industry. Based on an innovative public-private-partnership model and located at the heart of AstraZeneca Gothenburg, the BioVentureHub gives emerging biotech/medtech companies and academic groups from Sweden and abroad a unique opportunity to co-locate with - and tap into - the power of AstraZeneca's world-class scientists and state-of-the-art lab facilities and infrastructure, and with each other. Please visit: azbioventurehub.com

About GU Ventures

GU Ventures AB is fully owned by the Swedish government and is managed since 1998 by the University of Gothenburg. The mission is to commercialise ideas in connection to the operations at the University of Gothenburg and to deliver economic and social benefits. To ensure this, GU Ventures builds and invests its own funds in new businesses, which are actively supported in the GU Ventures incubator that provides business development and administrative support. With over 140 new businesses established, that have lead to 30 exits and 11 IPOs already for GU Ventures, UBI Global Index has top ranked GU Ventures for its incubation and investment operations. Please visit: www.guventures.com

Pressmeddelande, 18 oktober 2017

Vi introducerar OnDosis - ett nytt life science-företag

Baserat på innovativ teknik utvecklad av AstraZeneca, startas nu OnDosis, ett nytt Göteborgsbaserat life science-företag med målet att förenkla dosering och möjliggöra individanpassad administrering av läkemedel. OnDosis produktkoncept kombinerar läkemedel, medicinteknik och digital hälsa till gagn för patienter. AstraZeneca och GU Ventures har grundat OnDosis tillsammans med entreprenöriella VDN Martin Olovsson.

Tabletter och kapslar är de vanligaste sätten att administrera orala läkemedel, men det finns klara begränsningar med dessa konventionella formuleringar. Samtidigt har stora framsteg gjorts i att bättre förstå de bakomliggande orsakerna till individuella patienters sjukdomsbild, vilket ger möjlighet till allt mer individanpassade behandlingar vilket i sin tur ställer nya krav på medicineringen.

För att möta dessa snabbt föränderliga behov hos patienter och sjukvård utvecklar OnDosis en intelligent läkemedelsplattform i form av en handhållen device för flexibel titrering och dosering. Produkten utgörs av en smidig och intuitiv "penna" som levererar skräddarsydd dosering och möjliggör uppkoppling till ett brett utbud av digitala tjänster, vilket skapar nya möjligheter för att förbättra behandlingsresultat.

- *Det är ett välkänt faktum att många patienter, speciellt små barn och äldre, har svårt att svälja vissa läkemedel. Vi vet också att det finns stor förbättringspotential när det gäller följsamheten till mediciner generellt, och samtidigt ser vi en ökande oro för riskerna med felanvändning av vissa preparat med missbruksrisk. Vi startar OnDosis i syfte att möta dessa utmaningar. Vår plattform integrerar flexibel och skräddarsydd dosering med digital hälsoteknik i en spännande kombination som kan skapa ett paradigmskifte inom flera sjukdomsområden, säger VD **Martin Olovsson**, entreprenör med bred branschfarenhet och som kommer att leda det nya företaget.*

Innovationen bakom OnDosis har utvecklats under ett antal år av AstraZenecas "Pharmaceutical technology and development" team. Det nya bolaget är en del av ett bredare Spin Out-projekt, där AstraZeneca samarbetar med Vinnova och regeringen för att skapa en modell för att utveckla nya företag baserade på innovativa idéer som utvecklats av etablerade företag. GU Ventures, en inkubator och såddinvesterare som är helägt av den svenska staten, kommer att bygga och finansiera det nya bolaget initialt. OnDosis etablerar sitt kontor på AstraZenecas BioVentureHub i Göteborg, Sverige.

- *Det är väldigt spännande att denna innovativa teknik nu får möjlighet att utvecklas till sin fulla potential. Alla involverade parter har visat en sann entreprenörsanda och genom grundandet av OnDosis är vi stolta över att bidra till att ytterligare stärka den svenska life science-industrin, säger **Magnus Björnsne**, VD för AstraZenecas BioVentureHub och en drivkraft bakom Spin Out-projektet.*

Parterna bakom OnDosis ser detta som ett utmärkt exempel på samarbeten för att utveckla nya företag med potential att bidra till utformningen av framtidens life science-industri. Idén bakom OnDosis stöttades tidigare också av studenter från "Entrepreneurship in Life Sciences"-programmet vid Sahlgrenska akademien inom Göteborgs universitet och genom GU Project Accelerator AB, ett helägt dotterbolag till GU Ventures.

- *Genom att integrera individualiserad behandling och digital hälsa är potentialen för OnDosis teknologi uppenbar. Vi är entusiastiska för att få introducera OnDosis efter en intensiv utvecklingsperiod tillsammans med alla berörda parter och för att bygga företaget i vår inkubator. Vi värdesätter det goda samarbetet som har varit med Martin och AstraZeneca-teamet för att starta OnDosis och vi ser fram emot att tillsammans bygga ett spännande företag runt denna innovation på den internationella marknaden, säger **Klementina Österberg**, VD för GU Ventures.*

===

För mer information, vänligen kontakta:

Martin Olovsson, VD för OnDosis AB, m.olvsson@ondosis.com, +46 767 728501

Magnus Björsne, VD för AstraZeneca BioVentureHub, magnus.bjorsne@astrazeneca.com, +46 31 7762858

Klementina Österberg, VD för GU Ventures, klementina@ventures.gu.se, +46 70 4401190

== =



Övre raden från vänster: Jan Pilebjer, affärsutvecklare GU Ventures, samt Martin Olovsson, VD OnDosis. Nedre raden från vänster: Magnus Björsne, VD AstraZeneca BioVentureHub, samt Klementina Österberg, VD GU Ventures.

== =

Om OnDosis

OnDosis utvecklar en intelligent device för individanpassad och flexibel dosering av läkemedel. OnDosis bygger på en avknoppning från AstraZeneca och företaget etableras i AstraZeneca BioVentureHub i Göteborg. OnDosis produkter integrerar flexibel och skräddarsydd dosering med digitala innovationer och e-hälsa, med målet att förbättra behandlingsresultaten för ett brett spektrum av sjukdomar och patienter. Den första OnDosis-produkten är under utveckling med målet att nå marknaden 2020. Läs mer på: www.ondosis.com

Om AstraZenecas BioVentureHub

AstraZeneca etablerade BioVentureHub 2014 som ett bidrag till ett mer dynamiskt och konkurrenskraftigt life science ekosystem i Skandinavien. På vår anläggning i Göteborg öppnar vi upp våra kontor, labbutrymmen och andra faciliteter för akademiska grupper, biotech och medtech bolag som kan dra nytta av AstraZenecas infrastruktur och kompetens inom forskning och utveckling. Läs mer på: azbioventurehub.com

Om GU Ventures

GU Ventures AB är helägt av den svenska staten och förvaltas sedan 1998 av Göteborgs universitet. Uppdraget är att kommersialisera idéer med koppling till verksamheten vid Göteborgs universitet och att bidra till samhälls- och näringsekonomiska effekter. GU Ventures startar upp och investerar i nya företag, vilka aktivt stöds i GU Ventures inkubator som erbjuder utvecklings- och administrativt stöd. Med 140 affärsidéer startade, som resulterat i över 30 exits och 11 IPOs för GU Ventures, har UBI Global Index topprankat inkubations- och investeringsverksamheten. Besök gärna: www.guventures.com

== =