Pressmeddelande
18 november 2026 10:59:00 CET

# Stort europeiskt forskningsprogram satsar på ZymIQs forskning

**ZymIQ Technology AB meddelar att forskningsprojektet CATCH TB inom European Partnership on One Health Antimicrobial Resistance har valts ut för finansiering. Projektet har en totalbudget på 1,65 miljoner euro över tre år. Det bygger på Mycolyse, koncernens patentsökta teknologi för enzymbaserad antibiotika, och ska undersöka dess potential mot antibiotikaresistent tuberkulos.**

Mycolyse utvecklas i dotterbolaget ZymIQ Biopharma. Teknologin bygger på konstruerade enzymer som angriper bakteriernas skyddande strukturer. Den är tänkt som en ny typ av enzymbaserad antibiotika. Forskningen bakom teknologin publicerades nyligen i den vetenskapliga tidskriften Trends in Biotechnology.
Projektet koordineras av Lunds universitet och samlar forskare i Sverige, Tyskland, Portugal och Sydafrika.

**Extern finansiering och underlag för partnerskap**
Projektet gör det möjligt att driva forskning som är viktig för Mycolyse med extern finansiering. Det ger också tillgång till resistenta bakteriestammar, specialiserade modeller och kompletterande expertis. Projektet ska bland annat utvärdera effekten mot resistenta bakterier, kombinationer med etablerade antibiotika och nya sätt att utföra och förbättra behandling.
Resultaten ska ge underlag för beslut om den fortsatta utvecklingen och kan stärka diskussionerna med industriella partner och potentiella licenstagare.

> ”Resistenta bakterier är ett av de största hoten i vår tid. Projektet ger oss tillgång till finansierad forskning och internationell expertis som kan ta Mycolyse vidare och öppna dörrar till samarbeten med läkemedelsbolag”, säger Michael Edelborg Christensen, CEO på ZymIQ Technology AB.

> ” Våra enzymer angriper bakteriernas skydd. Nu ska vi undersöka om de kan hjälpa antibiotika att fungera bättre mot resistent tuberkulos. Resultaten ska visa vilka kandidater vi bör ta vidare och hur de bäst kan användas”, säger dr. Mats Clarsund, CTO, ZymIQ.

För mer detaljer, läs gärna ZymIQ Biopharmas pressmeddelande.

**Projektet i korthet**
**Projekt:** CATCH TB (A novel catalytic enabler to enhance antibiotic efficacy against rifampicin and isoniazid resistant Mycobacterium tuberculosis)
**Inriktning:** Enzymbaserade behandlingsstrategier mot antibiotikaresistent tuberkulos
**Total projektbudget:** 1,65 miljoner euro över tre år
**Program:** European Partnership on One Health Antimicrobial Resistance, EUP OHAMR,

Joint Transnational Call 2026
**Koordinator:** Professor Rajni Hatti Kaul, Lunds universitet
**ZymIQs roll:** Industriell utvecklingspartner genom ZymIQ Biopharma
**Mycolyses utvecklingsfas:** Preklinisk

*Projektets slutliga finansiering förutsätter respektive nationell finansiärs formella godkännande. Uttalanden om framtida utveckling och affärsmöjligheter är bedömningar och förutsätter bland annat positiva forskningsresultat och fortsatt finansiering.*

**Vetenskaplig publikation**
Abouhmad A. et al. (2026). *Engineered phage-derived lysins effectively kill mycobacterial pathogens*. Trends in Biotechnology.
https://doi.org/10.1016/j.tibtech.2026.02.015

**Kontakt för frågor om Mycolyse och projektet**
Dr. Mats Clarsund, CTO
ZymIQ Biopharma AB
mats.clarsund@zymiq.com

**Om ZymIQ Technology**
ZymIQ Technology AB är ett svenskt life science-bolag med säte i Lund. Koncernen utvecklar enzymbaserade teknologier för tillämpningar inom människors och djurs hälsa. Inom ZymIQ Biopharma bedrivs utveckling av bland annat Mycolyse mot mykobakteriella infektioner och Stapholyse mot stafylokockinfektioner.

www.zymiq.com / www.zymiqbiopharma.com

**För mer information, vänligen kontakta:**
Michael Edelborg Christensen, VD
Tel. +46 727 144 166
E-post: michael.christensen@zymiq.com

**Bifogade filer**
Stort europeiskt forskningsprogram satsar på ZymIQs forskning