Pressmeddelande
25 november 2026 13:10:00 CET

ZymIQ får patentgodkännande i USA för bakteriesax

ZymIQ Biopharma AB, dotterbolag till ZymIQ Technology AB, har fått *Notice of Allowance* från det amerikanska patentverket, United States Patent and Trademark Office (USPTO), för bolagets patentansökan avseende teknologin bakom bolagets enzymbaserade läkemedelsplattform mot bakteriella infektioner.

Bred kommersiell potential inom bakteriella infektioner
ZymIQ utvecklar nya behandlingsmöjligheter vid svårbehandlade bakteriella infektioner. Det nya patentet ”Enzyme-based antibiotics/Antibacterial polypeptides” bygger på enzymer som fungerar som **saxar** som klipper sönder mykobakteriernas skyddande cellvägg, med målet att avdöda bakterierna och förstärka effekten av befintliga antibiotika.

Mykobakterier orsakar några av de mest svårbehandlade bakterieinfektionerna, bland annat kroniska lunginfektioner som tuberkulos. Tuberkulos är världens dödligaste infektionssjukdom orsakad av en enskild smittämnesart, och den ökande antibiotikaresistensen driver ett akut behov av nya behandlingsprinciper.

Dagens behandling kräver ofta en kombination av antibiotika under mycket lång tid. Mycolyse, ZymIQ Biopharmas program, är en ny terapeutisk strategi där skräddarsydda **bakteriesaxar** klipper sönder bakteriernas skyddande cellvägg.

Mykobakterier orsakar, utöver tuberkulos, även andra kroniska lunginfektioner samt infektioner i hud och mjukdelar. För dessa finns en etablerad marknad för specialistläkemedel i bland annat USA, Europa och Japan. Ett exempel är Arikayce, som används mot svårbehandlade lunginfektioner och som 2025 sålde för cirka 434 miljoner USD.

Patentskydd stärker förutsättningarna för fortsatt utveckling och värdeskapande
Forskningen bakom plattformen publicerades under 2026 i *Trends in Biotechnology* och ligger till grund för bolagets fortsatta prekliniska utveckling. Ett amerikanskt patentskydd stärker ZymIQ Biopharmas position i arbetet med att utveckla läkemedelskandidater och etablera strategiska samarbeten och framtida licensavtal med läkemedelsbolag.

> – Patentskyddet är ett viktigt steg för oss. Våra **bakteriesaxar** har potential att behandla flera svåra infektioner och samtidigt markant förstärka och komplettera effekten av antibiotika. Vi vill ta forskningen vidare till läkemedelskandidater där dagens behandlingsalternativ är otillräckliga, säger **dr Mats Clarsund, CEO på ZymIQ Biopharma**.

> – Klartecknet från det amerikanska patentverket på **bakteriesaxen** stärker ZymIQs strategiska position inom detta globala tillväxtområde och skapar förutsättningar för framtida kommersiella partnerskap och licensaffärer, säger **Michael Edelborg Christensen, CEO på ZymIQ Technology**

Mycolyse går samtidigt vidare i den internationella forskningssatsningen CATCH-TB
Patentbeskedet följer på pressmeddelandet den **18 november 2026**, då ZymIQ offentliggjorde att CATCH-TB hade valts ut för finansiering inom *European Partnership on One Health Antimicrobial Resistance* (EUP OHAMR). Det treåriga projektet bygger vidare på forskningen bakom Mycolyse och samlar forskargrupper i Sverige, Tyskland, Portugal och Sydafrika som ska undersöka enzymbaserade tilläggsbehandlingar vid läkemedelsresistent tuberkulos. Detta stärker ZymIQs fortsatta utveckling av bolagets läkemedelskandidater mot kliniska studier.

Tidigare pressmeddelanden, 18 november 2026
https://www.zymiq.com/press-release/?slug=major-european-research-programme-backs-zymiq-research (ZymIQ Technology AB).
https://www.zymiq.com/press-release/?slug=zymiq-biopharmas-mycolyse-at-the-centre-of-international-initiative-against-resistant-tuberculosis (ZymIQ BioPharma AB)

Om ZymIQ Biopharma
Mycolyse är en del av ZymIQ Biopharmas enzymbaserade **bakteriesax**plattform för utveckling av läkemedelskandidater mot svåra bakteriella infektioner. Programmet befinner sig i preklinisk utveckling. Effekt och säkerhet hos människa har ännu inte fastställts.

ZymIQ Biopharma AB är ett svenskt bioteknikbolag i ZymIQ-koncernen med säte i Lund. Bolaget utvecklar enzymbaserade och immunmodulerande teknologier mot infektioner.

USPTO:s besked innebär att patentverket har godtagit patentkraven för beviljande. Innan det amerikanska patentet formellt beviljas återstår administrativa steg, däribland betalning av utfärdandeavgiften.

För mer information och frågor om samarbeten
Dr Mats Clarsund, CEO
ZymIQ Biopharma AB
mats.clarsund@zymiq.com
zymiqbiopharma.com

Bifogade filer
ZymIQ får patentgodkännande i USA för bakteriesax