

Helsingborg 13 maj 2024

## Pressmeddelande

### Aqilion utökar sin pipeline

**AQILION AB (publ) utökar sin pipeline genom att nominera ett nytt immunologi projekt med kinaset PKCtheta som läkemedelstarget.**

Aqilions mål är att upptäcka och utveckla differentierade och effektiva behandlingar för autoimmuna och inflammatoriska sjukdomar. PKCtheta är ett kinas som spelar en avgörande roll i T-cellsreceptorsignalering och antas vara central i patogenesen av T-cellsmedierade inflammatoriska och autoimmuna sjukdomar t.ex. ulcerös kolit och reumatoid artrit. PKCtheta har väckt intresse inom läkemedelsindustrin och med hjälp av vår drug discovery-process siktar Aqilion på att ta fram en ledande småmolekyl PKCtheta-hämmare.

Aqilion har identifierat mycket potenta och selektiva PKCtheta-hämmare med hjälp av avancerad strukturbaserad design. Detta har resulterat i en unik uppsättning strukturellt olika molekyler med utmärkta läkemedelsliknande egenskaper. PKCtheta programmet är nu i en optimeringsfas och målsättningen är att nominera en klinisk kandidat inom de närmaste 9-12 månadersperioden. Parallellt med utvecklingen av en klinisk kandidat, bygger vi den biologiska rationalen för att behandla vissa sjukdomar.

- Vårt forskningsteam har arbetat med flera intressanta läkemedelstarget under de senaste två åren med ambitionen att välja ett nytt prekliniskt program. Det är spännande att kunna nominera PKCtheta och samtidigt dra nytta av erfarenheter och framgångar från Aqilions övriga prekliniska och kliniska kinashämmarprogram, säger Sarah Fredriksson, VD.

#### **För mer information, vänligen kontakta:**

Sarah Fredriksson, VD, AQILION AB, +46 (0)70 261 4575, [sarah.fredriksson@aqilion.com](mailto:sarah.fredriksson@aqilion.com)

#### **Om Aqilion**

Aqilion är ett bioteknikbolag som fokuserar på att utveckla nya innovativa behandlingar för sjukdomar orsakade av kronisk inflammation och dysfunktionella immunologiska reaktioner som till exempel autoimmuna sjukdomar.

Vi identifierar innovativa idéer som har potential att bli nya läkemedel och förädlar dem till kommersiellt intressanta projekt. Den innovativa metoden är baserade på solid vetenskaplig grund, inom sjukdomsområden, där vi med rimliga antaganden tydligt kan förstå den underliggande biologin, mekanismens kliniska relevans, potentiell patientnytta och sannolikheten för att hitta en partner.

Bolaget är främst aktivt i de tidiga faserna av läkemedelsutveckling, från idéstadiet till proof-of-concept i kliniska studier. Aqilion driver sina utvecklingsprogram i en delvis virtuell organisation i nära samarbete med utvalda partners med särskild spetskunskap inom läkemedelsutveckling.

AQILION AB (publ) är ett svenskt publikt aktiefbolag med huvudkontor i Helsingborg.  
[www.aqilion.com](http://www.aqilion.com)