

## **Dr Petrus Spee**

Wiceprezes Zarządu, powołany na pierwszą wspólną kadencję Członków Zarządu Pure Biologics Spółka Akcyjna, która wygasa z dniem odbycia Walnego Zgromadzenia Spółki zatwierdzającego sprawozdanie finansowe za rok obrotowy 2022.

### **1. Wykształcenie**

Petrus Spee ukończył studia inżynierskie na Wydziale Biochemii HTO Rijkshogeschool IJsseland w Deventer (1989-1993) oraz studia magisterskie na Wydziale Biologii Medycznej Free University w Amsterdamie (1993-1996), a następnie podczas doktoratu w Leiden University (1996-2000) specjalizował się w immunologii i onkologii.

### **2. Doświadczenie zawodowe**

Kariere zawodową rozpoczynał na stanowisku pracownika naukowego w Danish Cancer Society (2000-2001). Następnie pracował w Novo Nordisk A/S (2001-2012), gdzie zaczynał, jako naukowiec zajmujący się biologią nowotworów, angiogenezą i immunologią, by poprzez stanowiska Głównego Badacza, Kierownika Projektu, zostać Dyrektorem Działu Biologii Komórek NK, a następnie objąć stanowisko Dyrektora Głównego i Naukowego Działu Immunologii Translacyjnej. W firmie Novo Nordisk brał udział w rozwoju przeciwciał Lirilumab oraz Monalizumab, które obecnie znajdują się w późnym stadium rozwoju klinicznego. Pełnił także funkcję Dyrektora ds. Technologii (CTO) FibroTX ÖU w Estonii (2012-2019) (diagnostyka skóry), Wiceprezesa Zarządu FibroTX China LLC (2017-2019) oraz Dyrektora Naukowego (CSO) Tikomed LLC w Szwecji (2019-2020) (rozwój przedkliniczny i kliniczny preparatu IBSOLVMIR w celu usprawnienia transplantacji wysp trzustkowych). Od 2012 roku prowadzi działalność konsultingową dla firm biotechnologicznych. Od 2021 roku zatrudniony w Pure Biologics S.A. na stanowisku Dyrektora Naukowego (CSO), gdzie odpowiada za zarządzanie zespołem ponad 80 naukowców realizujących portfolio projektów badawczo-rozwojowych w zakresie immuno-onkologii i plazmaferezy.

### **3. Publikacje i patenty**

Jest współautorem łącznie 28 publikacji naukowych, a kolejnych 5 pozostaje w przygotowaniu. Jest również współtwórcą 7 patentów oraz 5 kolejnych w przygotowaniu.

### **4. Kluczowe osiągnięcia**

- Zaprojektowanie rozwoju klinicznego 2 fazy preparatu IBSOLVMIR w transplantacji wysp trzustkowych u pacjentów z cukrzycą chwiejną typu 1 (*ang. brittle type 1 diabetes*);
- Rozwój techniczny HAŹTO, pierwszego na świecie testu skórny MDx do użytku domowego. HAŹTO został wprowadzony na rynek w 2019 roku;
- Założenie Jiangxi FibroTx LLC (Ji'an, prowincja Jiangxi, ChRL), spółki joint venture pomiędzy FibroTx (Estonia), Magnum Medical Group (Estonia), Jiangxi Xin Ganjiang Pharmaceutical Company (ChRL) i Shanghai Tanyu Capital Management Ltd (ChRL);

- Rozwój przedkliniczny i kliniczny FibroTX TAP, PATCH i SELF - unikalnych, nieinwazyjnych, molekularnych (MDx) narzędzi do diagnostyki skóry odpowiednich dla medycyny spersonalizowanej w pielęgnacji skóry i dermatologii klinicznej; TAP i PATCH zostały z powodzeniem wprowadzone na rynek odpowiednio w 2014 i 2018 roku;
- Zaprojektowanie i wdrożenie rozwoju leków na bazie peptydów w obszarze terapeutycznym przewlekłego stanu zapalnego w publicznej spółce biotechnologicznej z siedzibą w Danii;
- Założenie niezależnej spółki doradczej dla firm farmaceutycznych i diagnostycznych skoncentrowanych na osiągnięciu wyników biznesowych w obszarze badań przedklinicznych i klinicznych, rozwoju biznesu i pozycjonowaniu strategicznym;
- Rozwój przeciwciał terapeutycznych w obszarach nowotworów i przewlekłych stanów zapalnych (Lirilumab, Monalizumab);
- Reorganizacja przedklinicznych badań translacyjnych w Novo Nordisk A/S;
- Utworzenie i zarządzanie nowymi działami badawczymi w Novo Nordisk A/S.