

Leitmarktwettbewerb LifeSciences.NRW (2. Einreichrunde, 2. Wettbewerbsaufruf)

Projekt: „Taktira - Entwicklung einer verbesserten, nebenwirkungsarmen Immuntherapie basierend auf Tumor-gerichteter und aktivierbarer Immunreaktionsauslösung“

Projektleitung:

Syntab Therapeutics GmbH, Würselen

Kontakt:

Ute Steinbusch

Tel.: 02405-40999 50

Laufzeit:

01.11.2019 – 31.10.2022

Aktenzeichen:

LS-2-2-040

Verbund:

- Syntab Therapeutics GmbH, Würselen
- TECOdevelopment GmbH, Rheinbach
- Gremse-IT GmbH, Aachen
- Black Drop Biodrucker GmbH, Aachen
- RWTH Aachen – Universitätsklinikum Aachen
- Universität Wien

Projektbeschreibung:

Ziel des Projekts ist die Entwicklung einer neuen, hoch wirksamen Klasse von Immuntherapeutika gegen Krebs („tunable and activatable Immune System Engagers“, **ta-ISEs**). In einem neuartigen Screening-System sollen Pilotmoleküle dieser Klasse in verschiedenen Krebsmodellen *in-vivo* getestet werden. So ist es möglich, denkbar früh Aussagen über das Anwendungsspektrum der neuen Therapeutika zu treffen. Das Projekt schließt mit dem Proof-of-concept *in-vivo* in mindestens einer Indikation.

Am Ende des hier beantragten Projekts soll der Proof-of-concept für eine neue Generation von Wirkstoffen stehen. Die Verwertung des neuen Wirkstoff-Portfolios zielt auf ein Auslizenzierungsgeschäft mit Pharma- und Biotech-Firmen. In Einzelfällen kann eine klinische Studie der Phase I/IIa vor der Auslizenzierung stehen. Alternativ wird ein Kooperationsmodell angestrebt, in dem Pharma- oder Biotech-Firmen mit eigenen Targets oder dem Wunsch einer Anwendung an Syntab Therapeutics herantreten und die Entwicklung gemeinsam erfolgt.

Zusammenfassend können die Erfolgsaussichten des Projekts ähnlich bewertet werden wie andere therapeutische Projekte im Pharmabereich mit vergleichbarem Entwicklungsstand. Die hohe Attraktivität einer peptidbasierten Technologie zur Bekämpfung verschiedenster Krebserkrankungen zu signifikant günstigen Herstellkosten bei kurzer Entwicklungszeit und hoher Wirksamkeit begründet die Beantragung dieser Projektförderung im Rahmen des EFRE NRW Programms.

Gesamtausgaben:

3.420.695,58 €

Zuwendungssumme: 2.857.873,43 €