

Leitmarktwettbewerb LifeSciences.NRW (2. Einreichrunde)

Projekt: „Dual2Pet - Entwicklung von PET-Liganden zum Nachweis von dualen Mechanismen neuer Analgetika“

Projektleitung:

Grünenthal GmbH, Aachen

Kontakt:

Frau Dr. Petra Bloms-Funke

Tel.:0241 5692697

Laufzeit:

01.07.2017 – 30.06.2020

Aktenzeichen:

LS-1-2-021

Verbund:

- Taros Chemicals GmbH & Co. KG, Dortmund
- Forschungszentrum Jülich GmbH, Institut für Neurowissenschaften und Medizin (INM-2), Institut für Nuklearchemie (INM-5), Institut für Advanced Simulations (INM-9) Jülich

Projektbeschreibung:

Innovative Wirkstoffe, welche gleichzeitig zwei Wirkprinzipien in einer Struktur miteinander verbinden, stellen einen innovativen und vielversprechenden therapeutischen Ansatz in der Medizin dar. Ein Vorteil solcher ‚Dualen Modulatoren‘ ist, dass auf einen notwendigen weiteren Wirkstoff mit u. U. anderer Pharmakodynamik und anderem Dosierungsschema verzichtet und somit ein erheblicher Nachteil für den Patienten vermieden werden kann. Ziel des Vorhabens ist die Positions Emissions Tomography (PET) Technologie als nicht-invasive, mehrfach einzusetzende und quantitative Methode in der Wirkstoffoptimierung und –entwicklung einzusetzen. Damit wird ein einschneidender neuer Ansatz in der Medikamentenentwicklung zur beschleunigten Bereitstellung innovativer Arzneimittel geschaffen.

Gesamtausgaben: 2.403.071,11 €

Zuwendungssumme: 1.965.410,99 €