

AUSTRIAN LIFE SCIENCES

Budget 2022 bis 2023: € 50 Millionen (reiner Zuschuss)

Einreichung: bis längstens 21.12.2023 laufend möglich
(im Falle von Leitprojekten nur bis 30.6.2023)

Förderung max.: max. € 3 Mio. (Unternehmensprojekte
und klinische Studien); € 4 Mio. (Leitprojekt)

Die Höhe des Zuschusses ist abhängig vom Organisations-
typ und der Forschungskategorie.

>> [Austrian Life Sciences 2023](#)



CYPRUMED: TABLETTEN STATT SPRITZEN

SICHERE UND EINFACHE VERABREICHUNG VON BIOLOGISCHEN SUBSTANZEN

Projektkurzbeschreibung

Die [Cyprumed GmbH](#) aus Tirol sieht sich als spezialisierten Technology-Provider für große Pharmafirmen. Mit ihrer **selbst entwickelten Drug Delivery-Technologie** werden Peptide entsprechend formuliert. Das Unternehmen kann damit die **Bioverfügbarkeit** – das heißt die Aufnahme und Wirkungszeit von Arzneimitteln – **signifikant verbessern**.

Problemdarstellung

Trotz ihrer Potentiale für die Behandlung einer Vielzahl von Krankheiten **besitzen Peptide eine Reihe von Nachteilen**. Hierzu zählt vor allem die sehr **geringe orale Bioverfügbarkeit** durch beispielsweise relativ hohes Molekulargewicht oder Empfindlichkeit gegenüber Verdauungsenzymen im Magen-Darm-Trakt. Peptide werden zum Beispiel **in der Krebstherapie** und zur **Behandlung von metabolischen Erkrankungen wie Diabetes und Adipositas** (Fettleibigkeit) eingesetzt

Lösungsansatz und Nutzen

Es müssen **laufend neue Konzepte der oralen Peptid-Verabreichung** in strukturierter und umfassender

Form getestet und zu patentierbaren Lösungen etabliert werden. Cyprumed hat damit **eine Nische entdeckt**, die große Pharmafirmen in Forschungsk Kooperationen gerne in Anspruch nehmen. Cyprumed zielt mit der firmeneigenen Technologieplattform darauf ab, orale **Bioverfügbarkeiten von über 10 Prozent** zu erreichen. Mit dieser Effektivität könnten wesentlich mehr Peptidwirkstoffe aus therapeutischer und wirtschaftlicher Perspektive oral entwickelt werden.

Das **Business Modell von Cyprumed** zielt nicht auf die vollständige Eigenentwicklung, Zulassung, Produktion und Vermarktung von Medikamenten ab.

1. **Cyprumed tätigt** Machbarkeitsstudien mit der eigenen spezialisierten Technologie.
2. **Cyprumed fungiert** durch Lizenzen als spezialisierter Technology-Provider für große Pharmafirmen.



KU, Tirol mit FFG-Förderung

Die CYPRUMED GmbH aus Tirol ist spezialisiert auf pharmazeutische Forschung und Entwicklung. Das Unternehmen versteht sich als Drug Delivery-Unternehmen, das Basistechnologien für die nicht-invasive Verabreichung in Tablettenform von Biologika entwickelt.