

NANOVESIKEL

Arzneimittel der Zukunft

Univ.-Prof. Dr. Nicole Meisner-Kober^{1,2}, Univ.-Doz. Dr. Mario Gimona^{1,3}, Univ.-Prof. Dr. Eva Rohde^{1,3,4},
Mag. Bruno Woeran¹, MBA, Mag. Jur. Andra-Laura Matea¹, Dr. Eva Klinglmayr^{1,2} BA

¹ Ludwig Boltzmann Institut für Nanovesikuläre Präzisionsmedizin an der Paris-Lodron Universität Salzburg
² Paris-Lodron Universität Salzburg
³ GMP laboratory, Paracelsus Medical University Salzburg
⁴ Department for Transfusion Medicine, University Hospital of Salzburg (SALK), Paracelsus Medical University Salzburg



Nanovesikuläre Präzisionsmedizin

Unser Ziel ist die Entwicklung völlig neuartiger Therapien durch die Nutzung eines körpereigenen, zellulären Transportsystems in Form von bläschenartigen Nanovesikeln, sogenannten Extrazellulären Vesikeln (EVs).

Solche Nanovesikel könnten zielgerichteten Transport von Wirkstoffen im Körper ermöglichen und damit hocheffektive, schonende und zielgerichtete Behandlungsstrategien beispielsweise bei Krebs, Alzheimer oder Arthrose erzielen.

1 Wissenstransfer Hands-On Stationen mit Schüler*innen:

z.B. OeAD Science Advocats

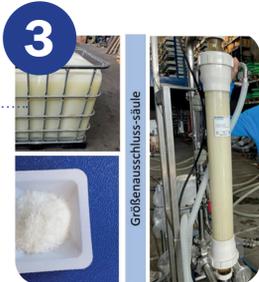


2



3rd Mission Paris Lodron Universität Salzburg

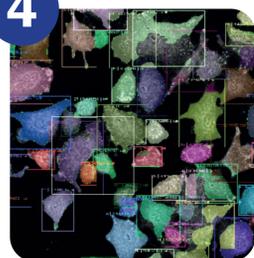
z.B. Lange Nacht der Forschung, ...



4 Translation

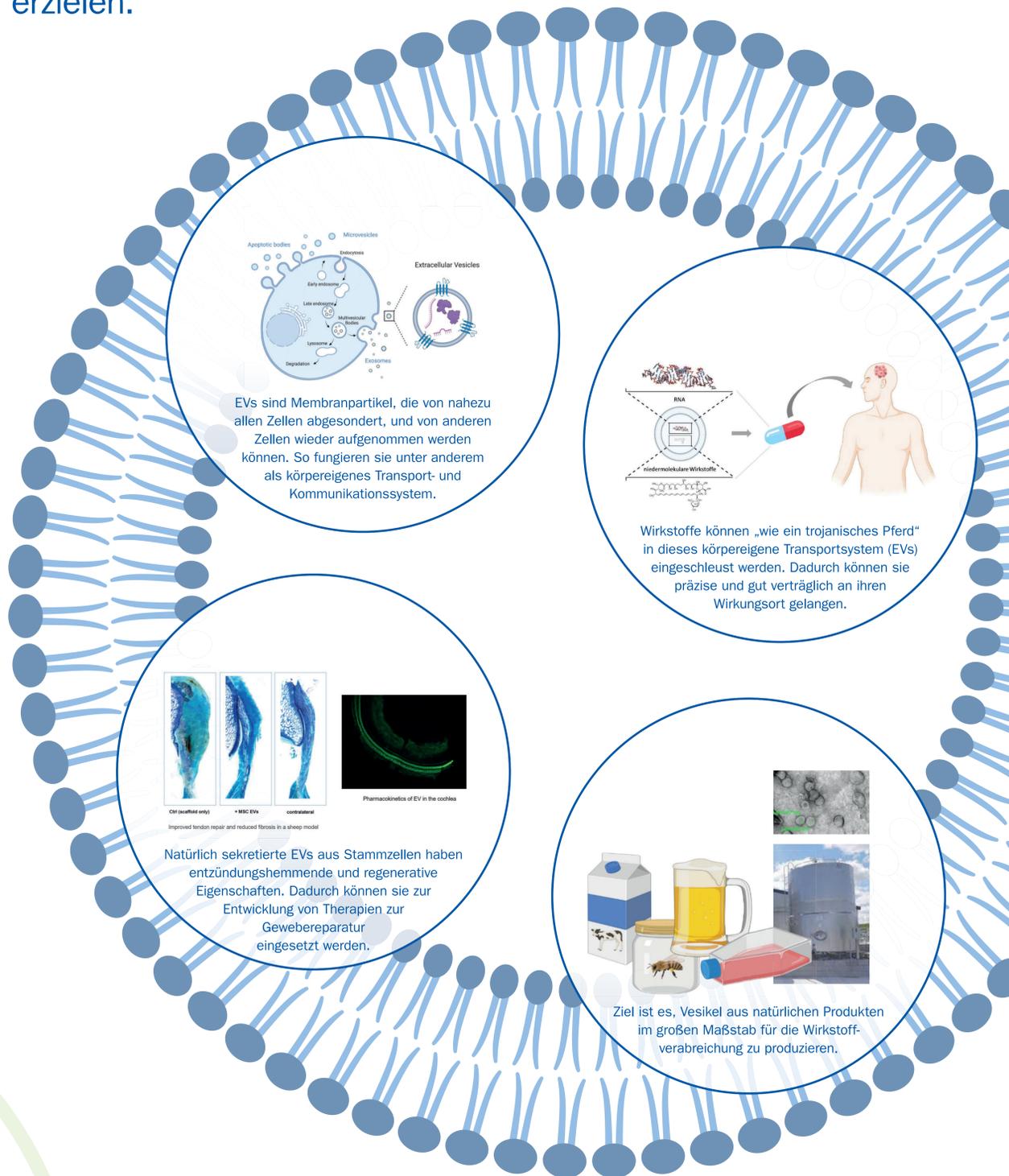
Industriekooperationen zur Entwicklung von vesikel-basierter Therapeutika und neuen Medikamenten

4



Mögliche Bürger*innenbeteiligung

Ziel: verbesserte Erkennung von EVs und Zellbestandteilen durch Training von KI Modellen



LUDWIG BOLTZMANN INSTITUTE
Nanovesicular Precision Medicine
at the Paris Lodron University of Salzburg