

MERIT

Project ID: 601939

Funded under: [FP7-HEALTH](#)

Mutanome Engineered RNA Immuno-Therapy

From 2013-06-01 **to** 2017-11-30, closed project | [MERIT Website](#)

Project details

| | |
|--|---|
| Total cost: EUR 7 794 995,47 | Topic(s): HEALTH.2013.0-1 - Boosting the translation of health research projects' results into innovative applications for health |
| EU contribution: EUR 5 964 250 | Call for proposal: FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-2 See other projects for this call |
| Coordinated in: Germany | Funding scheme: CP-FP - Small or medium-scale focused research project |

Objective

The Mutanome Engineered RNA Immuno-Therapy (MERIT) project aims to clinically translate and industrially validate a pioneering RNA-based immunotherapy approach to target the individual tumour antigen signature. MERIT focuses on previous inventions, fits into the overall business and innovation needs of the partners, and addresses triple-negative breast cancer patients with high medical need. The MERIT concept, including patents and potential products, was developed using EU FP6 funding. The innovative therapeutics will pave the way for generation of scientific knowledge and technologies and will stimulate the development of new products, tools, patents, and innovative marketable applications. The concept behind MERIT is to implement a highly innovative Next-Generation-Immunotherapy drug platform enabling Next-Generation-Sequencing-guided stratified medicine and clinical-grade individualized RNA vaccines. Every patient's tumour expresses many shared tumour-specific antigens and bears a highly individual molecular "signature" comprising 10's to 100's of non-synonymous mutations, many of which are immunogenic. We will use clinical-grade RNA to produce a) a warehouse of therapeutic vaccines targeting shared antigens and b) custom therapeutic vaccines targeting patient-specific mutations. Upon success, partner BioNTech will move the therapeutics to advanced clinical trials and commercial applications for the benefit of triple negative breast cancer patients and other solid tumours.

Related information

| | |
|-------------------------|--|
| Result In Brief | RNA-based personalised breast cancer vaccines |
| Report Summaries | Periodic Report Summary 1 - MERIT (Mutanome Engineered RNA Immuno-Therapy) |

Coordinator

BIONTECH AG
HOLDERLINSTRASSE 8
55131 Mainz
Germany

Germany

EU contribution: EUR 4 456 750

Activity type: Private for-profit entities (excluding Higher or Secondary Education Establishments)

Administrative contact: Ugur Sahin

Tel.: +49 613157627014

Fax: +49 613157627028

[E-mail](#)

Participants

INSTITUT GUSTAVE ROUSSY
Rue Camille Desmoulins 39
94805 VILLEJUIF
France

France

EU contribution: EUR 453 750

Activity type: Research Organisations

Administrative contact: Arnauld Forest

Tel.: +33142116604

Fax: +33 142116160

[E-mail](#)

VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL
PLEINLAAN 2
1050 BRUSSEL
Belgium

Belgium

EU contribution: EUR 401 250

Activity type: Higher or Secondary Education Establishments

Administrative contact: Nik Claesen

Tel.: +3226292210

Fax: +3226293640

[E-mail](#)

UNIVERSITAT ZURICH
RAMISTRASSE 71
8006 ZURICH
Switzerland

Switzerland

EU contribution: EUR 315 000

Activity type: Higher or Secondary Education Establishments

Administrative contact: Steve Pascolo

Tel.: +41 44 63 42877

Fax: +4144 63 42872

[E-mail](#)

UPPSALA UNIVERSITET
VON KRAEMERS ALLE 4
751 05 UPPSALA
Sweden

Sweden

EU contribution: EUR 337 500

Activity type: Higher or Secondary Education Establishments

Administrative contact: Pirkko Boox

Tel.: +46 18 471 4815

Fax: +46 18 471 4808

[E-mail](#)

Subjects

[Life Sciences](#)

Last updated on 2016-06-27

Retrieved on 2018-04-12

Permalink: https://cordis.europa.eu/project/rcn/108713_en.html

© European Union, 2018



Prof. Dr. Lars French
Prof. Dr. Konrad Basler
UFSP Translationale Krebsforschung
USZ, Dermatologische Klinik
Gloriastrasse 31
8091 Zürich

Maurus Bolfig
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Telefon +41 44 634 48 12
Telefax +41 44 634 43 66
maurus.bolfig@uzh.ch

EINGEGANGEN AM
29. April 2016

Zürich, 27. April 2016 / mb

UFSP „Translationale Krebsforschung“: Förderung der zweiten Vierjahresperiode 2017-2020

Sehr geehrter Herr Professor French
Sehr geehrter Herr Professor Basler

Wir freuen uns, Ihnen mitteilen zu können, dass die Universitätsleitung in ihrer Sitzung vom 14. April 2016 die Förderung des UFSP „Translationale Krebsforschung“ in einer zweiten Vierjahresperiode von 2017 bis 2020 genehmigt hat. Die Grundlage für den Entscheid der Universitätsleitung bildeten die bereits erbrachten Leistungen, die Entwicklungsplanung für die nächsten vier Jahre sowie das Ergebnis der Evaluation durch das externe wissenschaftliche Begleitkomitee.

Die Universitätsleitung hat den Gesamtfinanzrahmen für den UFSP „Translationale Krebsforschung“ für die Jahre 2017 bis 2020 auf **11'029'200 CHF** festgelegt. Im Rahmen der derzeitigen universitären Sparmassnahmen erfolgte eine Kürzung des UFSP Gesamtbudgets für die kommende Vierjahresperiode. Die Kürzung wurde anteilig auf die Budgetanträge der UFSP umgelegt. Die einzelnen Jahrestanchen werden gemäss der Finanzplanung des UFSP „Translationale Krebsforschung“ und der anteilig umgesetzten Kürzung wie folgt verteilt:

| 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 2'757'300 CHF | 2'757'300 CHF | 2'757'300 CHF | 2'757'300 CHF |

Auch innerhalb der zweiten Vierjahresperiode werden positive wie negative Restsaldi per Ende Jahr vollumfänglich ins Folgejahr übertragen. Per Ende 2020 erfolgt ein finanzieller Abschluss, ein Übertrag von Mitteln in eine dritte Vierjahresperiode ist nicht möglich.

Die Universitätsleitung hat die Planungen der UFSP bezüglich nachhaltiger Elemente mit Interesse zur Kenntnis genommen. Nach der Gesamtlaufzeit der UFSP obliegt die Finanzierung von Strukturen, die innerhalb eines UFSP aufgebaut wurden, den Fakultäten. Im Entwicklungs- und Finanzplan 2021-2024 (Antrag für eine dritte Vierjahresperiode) muss deshalb ein mit den Fakultäten und Instituten abgestimmter Vorschlag vorliegen, wie innerhalb des UFSP aufgebaute Strukturen entweder verstetigt oder im Verlaufe der dritten Vierjahresperiode abgebaut werden können.



Wir bedanken uns beim UFSP „Translationale Krebsforschung“ für die bisher erbrachten Leistungen und wünschen dem UFSP eine weiterhin erfolgreiche Entwicklung.

Freundliche Grüsse

Prof. Dr. Christoph Hock
Prorektor

Maurus Bolting
Forschung und Nachwuchsförderung

Kopie an:

- Prof. Dr. Rainer Weber, Dekan MeF
- Prof. Dr. Jean-Marc Fritschy, Prodekan Forschung und Planung MeF
- Prof. Dr. Bernhard Schmid, Dekan MNF