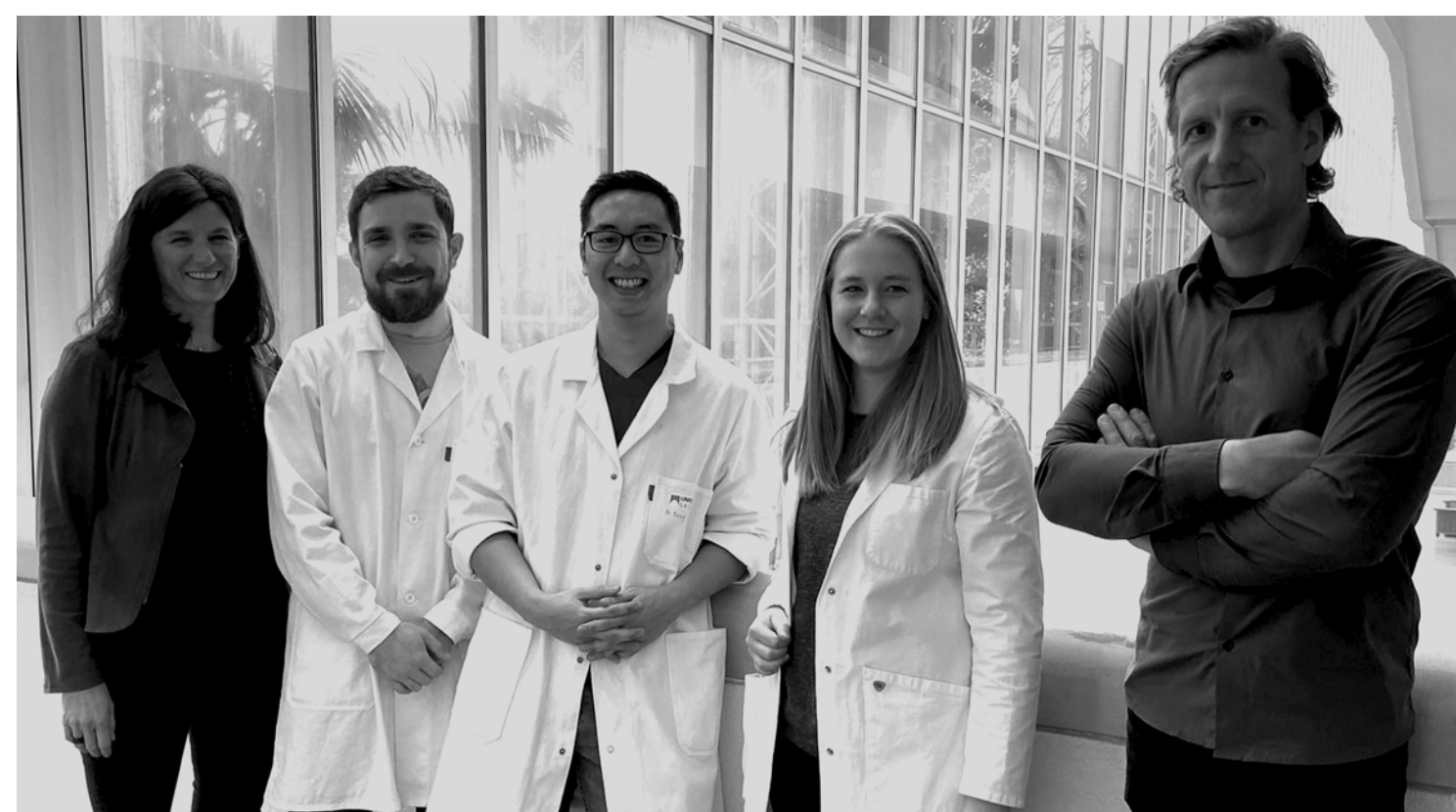




UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE



UNIVERSITÄT SALZBURG



EURAC RESEARCH

Epigenetics of Immunity in Cancer è un progetto di ricerca internazionale finanziato dal **Fondo Europeo di Sviluppo Regionale** e da contributi pubblici nazionali che fa parte del programma **Interreg V-A Italia- Austria**. EPIC condivide e unisce competenze in chimica organica, bioinformatica, immunologia e nella biologia cellulare e molecolare dei tumori. L'obiettivo è valutare nuove terapie in oncologia. Una sfida con importanti ricadute per l'innovazione in ambito scientifico, terapeutico e sanitario dei territori transfrontalieri.

Contesto
L'immunoterapia e le terapie epigenetiche rappresentano linee di frontiera che potrebbero rivoluzionare le prospettive terapeutiche in oncologia.

Idea
Migliorare la potenzialità dell'immunoterapia con l'epigenetica e aumentare il numero di pazienti responsivi.

Attività di ricerca
Valutare se gli inibitori delle HDAC possano scatenare una ri-programmazione epigenetica che riesca a potenziare l'immunoterapia.

Obiettivi
Rafforzare le competenze tecnologiche e scientifiche nel settore dell'oncologia e potenziare l'immunoterapia. Creare nuove opportunità di imprenditorialità nell'ambito biomed/biotech attraverso lo sviluppo di farmaci epigenetici brevettabili.

Epigenetics of Immunity in Cancer ist ein internationales Forschungsprojekt, das durch den **Europäischen Fonds für regionale Entwicklung** und nationale öffentliche Mittel gefördert wird und Teil des **Interreg V-A Italien - Österreich** Programms ist. EPIC bündelt Wissen aus den Gebieten der organischen Chemie, Bioinformatik, Immunologie und molekularen Tumorbiologie. Ziel von EPIC ist das Erproben von neuartigen Krebstherapien - eine Herausforderung mit bedeutender Wirkung auf wissenschaftliche und therapeutische Innovationen und das Gesundheitssystem der benachbarten, grenzüberschreitenden Regionen.

Kontext
Eine Verbindung von Immuntherapien und epigenetischen Therapien hat das Potenzial, die therapeutischen Perspektiven in der Onkologie zu revolutionieren.

Ideen
Verbesserte Wirksamkeit der Immuntherapie durch epigenetische Medikation sowie Erhöhung der Anzahl der behandelbaren Patienten.

Forschungstätigkeiten
Das EPIC Forschungsnetzwerk untersucht, ob HDAC-Inhibitoren eine epigenetische Neuprogrammierung von Krebszellen für eine bessere Wirksamkeit der Immuntherapie hervorrufen können.

Ziele
Stärkung der technologischen und wissenschaftlichen Kompetenz in der Krebstherapie und Verbesserung der Immuntherapie. Aufbau der Region für biomedizinische, biotechnologische und pharmazeutische Forschung und Unternehmen durch die Entwicklung neuer, patentierbarer epigenetischer Medikamente im Bereich der Immun-Onkologie.

EPIC

EPIGENETICS OF IMMUNITY IN CANCER

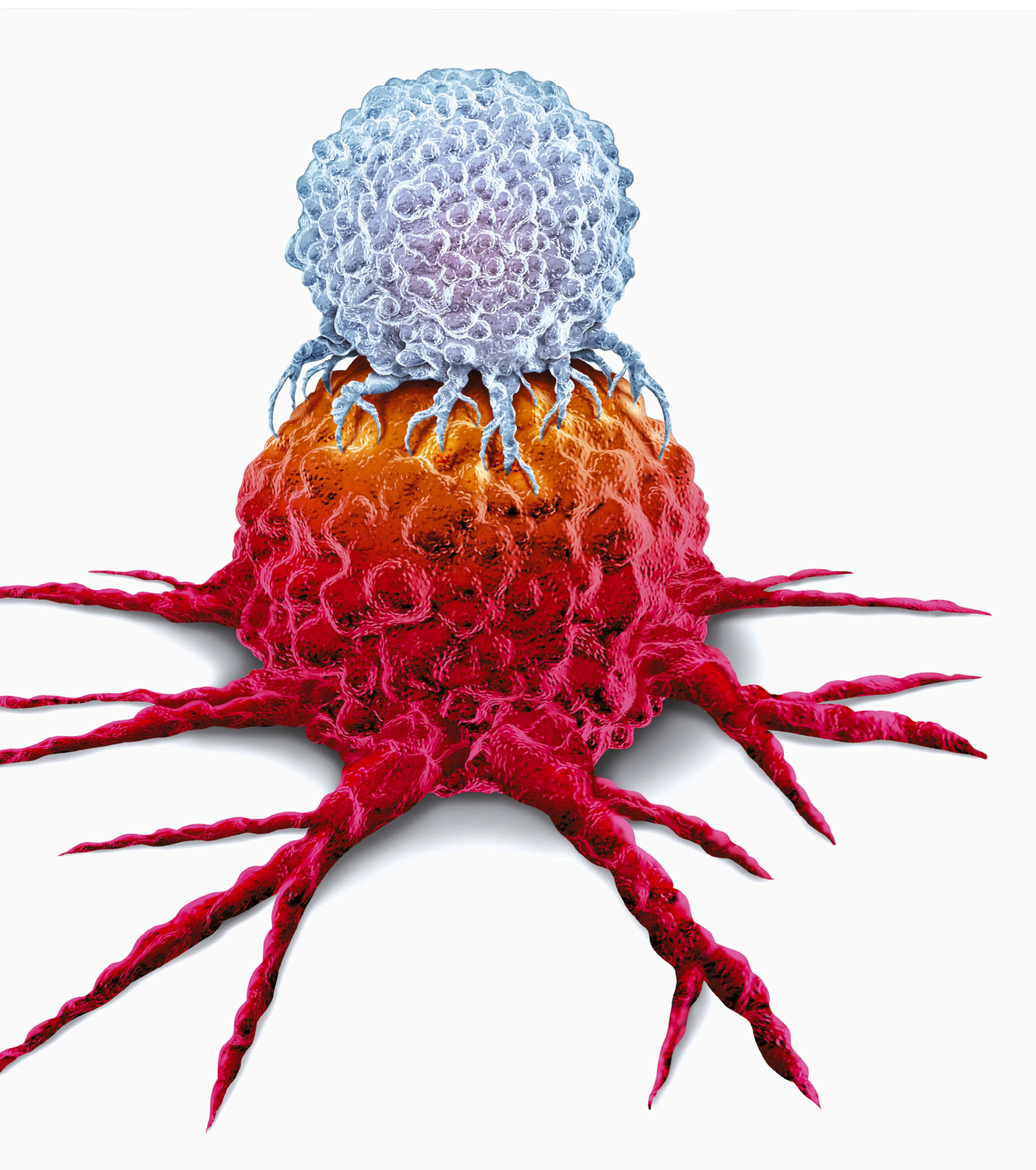
Interreg
Italia-Österreich
European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION



EPIC
Epigenetics of Immunity in Cancer



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE
hic sunt futura



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE



UNIVERSITÄT
SALZBURG

eurac
research



CCGIT
Center for
Clinical Cancer
and Immunology Trials



Elettra Sincrotrone Trieste



ASU FC
Azienda sanitaria
universitaria
Friuli Centrale



PRESIDIO
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIO



Santa Maria
della Misericordia
di Udine



Azienda Sanitaria
dell'Alto Adige



Südtiroler
Sanitätsbetrieb
Azienda Sanitaria de Südtirol