



UZ

LEUVEN

MULTIDISCIPLINAIR BORSTCENTRUM

## Samenwerkingen met onderzoeksgroepen buiten KU/UZ Leuven

### Laboratorium voor Translationele Genetica, VIB-KU Leuven Centrum voor Kankerbiologie

Het laboratorium voor Translationele Genetica van het VIB-KU Leuven Centrum voor Kankerbiologie (geleid door prof. Diether Lambrechts) is één van de onderzoeksgroepen van het Vlaams Instituut voor Biotechnologie (VIB). VIB is een wereldwijd toonaangevend (non-profit) onderzoeksinstituut op het gebied van biowetenschappen in Vlaanderen. Door een hechte samenwerking met de 5 Vlaamse universiteiten en een solide financieringsprogramma, bundelt VIB de krachten van >1600 (inter)nationale onderzoekers en technici in één instituut om hoogstaand biomoleculair onderzoek te verrichten ten voordele van de wetenschappelijke vooruitgang en de maatschappij.



Het VIB Centrum voor Kankerbiologie, gelegen op de Campus Gasthuisberg van de universiteit van Leuven, draagt bij tot een diepere kennis van de biologische processen onderliggend aan het ontstaan, de progressie en de uitzaaiing van tumoren, met als ultieme doel de ontwikkeling van efficiëntere en specifiekere behandelingen.

Het laboratorium voor Translationele Genetica richt zich specifiek op het oplossen van belangrijke vragen in de oncologie door genetische informatie uit grote databanken in klinisch relevante informatie te vertalen. Met behulp van innovatieve genetische technologieën, complexe bioinformatica en de integratie van de genetische data met klinische en fundamentele biologische kennis, streven we ernaar om nieuwe inzichten en relevante biomerkers te vinden, om zo de diagnostiek en behandeling van kanker te verbeteren.

### Internationaal 'Breast Cancer Association Consortium' (BCAC)

Sinds 2010 neemt het MBC (samen met het Vlaams Instituut voor Biotechnologie, VIB) actief deel aan [BCAC](#), een wereldwijd consortium van wetenschappers die onderzoek doen naar de genetische oorzaken van borstkanker. Het doel van het consortium is om data van de verschillende onderzoeksgroepen te combineren. Hierdoor kan kwalitatief hoogstaand onderzoek uitgevoerd worden op een zeer grote borstkankerpopulatie en kan meer inzicht verkregen worden in de genetische architectuur van borstkankerpatiënten van over de hele wereld. Dankzij onze deelname kunnen wij een belangrijke bijdrage leveren aan grootschalige wereldwijde genetische onderzoeksprojecten binnen het BCAC Consortium. Deze BCAC studies hebben tot nu toe al tot een groot aantal publicaties in hoogstaande wetenschappelijke tijdschriften geleid. De stalen en onderzoeksgegevens die worden gedeeld in deze externe samenwerkingen worden zorgvuldig gecodeerd zodat de klinische en/of genetische informatie niet terug te brengen is tot de identiteit (naamgeving) van de studiepatiënt.

