

Mevrouw de minister,
Dames en heren,
Beste collega's,
Chers collègues,
Dear colleagues,

Voor u staat een gelukkig man.

Want drie dingen waar ik de voorbije zeven jaar als rector sterk op heb ingezet, die pijlers komen ook in BRIGHTcore op overtuigende wijze tot uiting.

Ik heb het over wetenschappelijke innovatie, over maatschappelijke impact en over nauwe samenwerking met onze Franstalige vrienden van de ULB en Erasme.

L'industrialisation du séquençage de l'ADN

grâce à des machines de plus en plus performants

permet des progrès nouveaux en recherche et en clinique,

à condition d'investir dans des machines puissantes – des séquenceurs et des ordinateurs

–

et dans le know-how multidisciplinaire impliquant des ingénieurs informaticiens, des bioinformaticiens, des biostatisticiens, des biologistes et des médecins.

Ces investissements impliquent une masse critique de ressources financières et de ressources humaines.

Dames en Heren,

Door de expertise en de inzet van de VUB, van de ULB en van het Koningin

Fabiolaziekenhuis te bundelen, door meerdere genetische centra samen te brengen,

zorgen we dus voor een moleculaire diagnostiek van genetische aandoeningen die veel efficiënter én effectiever is.

Inderdaad, de genetische testen die bij BRIGHTcore gebeuren, zullen uitermate doeltreffend zijn.

BRIGHTcore is immers in staat om voor grote hoeveelheden DNA de sequentie te bepalen.

BRIGHTcore heeft vele vaders... en moeders.

Aan VUB-kant denk ik aan de faculteit Geneeskunde en Farmacie, aan de faculteit Wetenschappen en bio-ingenieurswetenschappen, aan ons universitair ziekenhuis, het UZ Brussel. Ik denk ook aan UMCOR, da's de onderzoeksraad van de Brussels Health Campus en aan het interuniversitair instituut voor bio-informatica, IB2.

Mijn collega van de ULB, vicerector Schiffman, zal hier ongetwijfeld nog vele andere vaders en moeders aan kunnen toevoegen.

Een kind met zoveel ouders,
dat moet wel een mooi kind zijn,
daar zullen de genetici hier aanwezig het mee eens zijn, hoop ik.

Vergeeft u mij a.u.b. dat ik niet iedereen kan vermelden die een bijdrage aan dit fantastische project heeft geleverd.

Daarvoor is de tijd te kort en er staat nog zoveel op het programma vandaag.

Toch wil ik hier in het bijzonder professor Jacques De Grève vermelden die jaren geleden al het vuur aan de lont stak.

Maar zoals vaak bij zaken die veel geld kosten, was het geen kort lontje, maar een hele lange lont.

Ik denk ook aan Sonia Van Dooren van het centrum Medische Genetica, aan Maryse Bonduelle.

En last but not least aan professor Vera Rogiers.

Dames en Heren, voor alle duidelijkheid:

Dit grote nieuwe laboratorium voor genetische analyses is hoofdzakelijk gevestigd in het centrum voor medische genetica van het UZ Brussel.

En deels ook in het centrum voor humane genetica van het Erasmusziekenhuis.

Ladies and gentlemen,

Today, DNA sequencing, array technology and bioinformatics are essential tools in medicine and in all areas of biomedical research,
and also in many areas of pharmaceutical research.

Investment in technology, machines and know how are essential for universities and hospitals in the 21th Century.

But also the societal impact will be significant.

The use of genomic data will improve patient care and will make it possible to develop personalized medicine, precision medicine.

Het gaat hier dus niet alleen over wetenschappelijke toepassingen, maar ook over translationele en klinische toepassingen.

De toepassingen van moleculaire diagnostiek voor genetische aandoeningen zijn talrijk.

Sprekende voorbeelden zijn de moleculaire diagnose van erfelijke aandoeningen,
de karakterisatie van een kwaadaardig gezwel,
de niet-invasieve prenatale opsporing van een foetale trisomie – denk aan het Syndroom
van Down - aan de hand van een bloedstaal van de zwangere vrouw,
en zo zou ik nog even kunnen doorgaan.

Maar dat ga ik niet doen.

Want zo meteen tijdens het symposium kunnen anderen die er veel méér over weten,
dat veel beter en uitvoeriger doen.

En ik wil ook nog wat over laten voor vicerector Onderzoek Serge Schiffman van de ULB.

En uiteraard voor minister Maggie De Block, die – voor degenen die het niet moesten
weten – een alumna is van onze faculteit Geneeskunde en vandaag als Fellow bij de
universiteit betrokken blijft.

Mevrouw de minister, sta me toe om van mijn positie misbruik te maken door u te
melden dat de VUB, dat de Fac.GF fier is u tot onze alumna te kunnen rekenen.

Maar dat is niet de reden dat de minister hier aanwezig is vandaag.

Ze is hier in de eerste plaats omdat BRIGHTcore een mijlpaal is, een mijlpaal waard om
bij stil te staan.

Waarde collega's,

Ik wens u nog een bijzonder leerrijke en inspirerende middag toe en verontschuldig mij
dat ik niet langer kan blijven.

Je vous remercie.

Paul De Knop

2 december 2015