

VERTROUWELIJK

Advies over de aanvraag tot erkenning als onderzoekschool van het Medisch Genetisch Centrum Zuid-West Nederland door de subcommissie Medische Wetenschappen van de Erkenningscommissie Onderzoekscholen

1. De subcommissie Medische Wetenschappen van de Erkenningscommissie Onderzoekscholen (ECOS) heeft haar beoordeling van de aanvraag tot vervolgerkenning van het Medisch Genetisch Centrum Zuid-West Nederland (MGC) verricht aan de hand van de criteria die gesteld zijn in het Protocol Erkenningsprocedure Onderzoekscholen. In haar oordeelsvorming heeft de subcommissie weliswaar elk der genoemde 29 (sub)criteria in aanmerking genomen, maar niettemin een drietal hoofdlijnen onderscheiden, te weten 1) de wetenschappelijke missie en de gebleken wetenschappelijke samenhang van het programma van onderzoek dat met deze missie is verbonden, 2) de opleiding en het onderwijsprogramma en 3) de bestuurlijke en budgettaire regelingen van de onderzoekschool.
Het MGC is in 1992 voor het eerst erkend, in 1997 en 2003 werd een vervolgerkenningaanvraag voor de school door de ECOS gehonoreerd. Bij deze vervolgerkenning werd opgemerkt dat voor de benodigde versterking van het management middelen zouden moeten worden vrijgemaakt en dat de school aandacht moet besteden aan de begeleiding van promovendi.
2. De subcommissie heeft in haar eerste vergadering de aanvraag voor het MGC besproken. Naar aanleiding daarvan heeft zij enkele vragen geformuleerd en aan de Erasmus Universiteit Rotterdam, de penvoerder van de onderzoekschool, voorgelegd. In de tweede vergadering heeft de subcommissie gesprekken gevoerd met een delegatie van promovendi en postdocs van de school, alsmede met een delegatie van de leiding van de onderzoekschool. Zij heeft tevens dit advies vastgesteld. De subcommissie had de beschikking over een rapport van een commissie van onafhankelijke deskundigen die het onderwijs- en begeleidingsprogramma van de school heeft beoordeeld in 2006.
3. Het Medisch Genetisch Centrum Zuid-West Nederland is een interuniversitair samenwerkingsverband met als deelnemende instellingen de Erasmus Universiteit Rotterdam en de Universiteit Leiden. De Universiteit Leiden is penvoerder. Om de vijf jaar vindt een wisseling (tussen EUR en UL) van de voorzitter en de secretaris van de onderzoekschool plaats.

Wetenschappelijke missie en samenhang

De school heeft zich tot taak gesteld het verrichten van wetenschappelijk onderzoek op het gebied van de medische genetica, alsmede het verzorgen van een onderzoekersopleiding medische genetica.

Het onderzoekprogramma van de school is ondergebracht in vijf hoofdlijnen:

1. De genetische basis van kanker (onderverdeeld in drie secties)
2. Erfelijke en aangeboren afwijkingen (onderverdeeld in vijf secties)
3. Risico-evaluatie na blootstelling aan staling en chemische agentia
4. Genoom expressie en stabiliteit
5. Ontwikkeling van diagnostica en therapeutica

De nadruk in het huidige onderzoeksprogramma ligt op fundamenteel wetenschappelijk onderzoek van moleculaire en cellulaire processen, deze kennis zal in toenemende mate worden ingezet voor klinische of anderszins maatschappelijke toepassingen.

De subcommissie acht de missie van de school goed uitgedragen en uitgewerkt in het onderzoeksprogramma van de school. Er bestaat voldoende samenhang binnen het onderzoeksprogramma. Met name het onderzoeksthema: DNA-repair is heel herkenbaar in het profiel van de onderzoekschool.

De onderzoekschool omvat niet al het onderzoek in Nederland binnen haar aandachtsgebied, zij heeft haar bases binnen de universiteiten van Leiden en Rotterdam. De school heeft echter een landelijke uitstraling en heeft haar bestaansrecht in de afgelopen twee erkenningsperiodes bewezen. De expertise van het MGC heeft bijgedragen aan nationale nieuwe samenwerkingsverbanden op gespecificeerde onderzoeksterreinen. Binnen het MGC verband zijn themagerichte samenwerkingsprojecten ontstaan met name op het terrein van DNA reparatie. Tevens participeert het MGC in een groot aantal projecten met een internationaal karakter waaronder een aantal EU-FP5,FP6 en FP7projecten. De kwaliteit van het onderzoek dat binnen MGC wordt uitgevoerd is van voldoende kwaliteit, met uitschieters naar boven.

De subcommissie is van mening dat de presentatie de meerwaarde en de profilering van de onderzoekschool als eenheid niet ten goede komt. Dit acht zij gezien de organisatie van de school onnodig. Ondanks de platte organisatiestructuur, de onderlinge soepele communicatie, de intensieve samenwerkingsprojecten nationaal en internationaal is de subcommissie is van mening dat de onderzoekschool sterker dan nu een eigen profiel en signatuur moet uitdragen.

Onderwijsprogramma en opleiding

Iedere promovendus dient een verplicht programma te volgen. De overige tijd (in creditpunten) kan worden besteed aan keuze-onderdelen. Er is geen algemene introductie cursus. De school organiseert jaarlijks een MGC-symposium.

Jaarlijks vinden de promovendi-workshops plaats die door promovendi zelf worden georganiseerd. De laatste twee jaar zijn naast de MGC-promovendi ook promovendi aanwezig geweest van laboratoria van het ICRF (Imperial Cancer Research Fund) uit het Verenigd Koninkrijk.

Voor iedere promovendus wordt een begeleidingscommissie te worden samengesteld. Na één jaar vindt een gesprek plaats over de voortgang van de promovendi. De leiding van de school gaat na of een dergelijk gesprek heeft plaatsgevonden. Over het algemeen blijkt deze opzet te functioneren. De controle op de voortgang van de promovendi in latere jaren vindt echter minder intensief plaats. Ook kan er meer systematisch aandacht worden besteed aan de carrièreperspectieven van alumni.

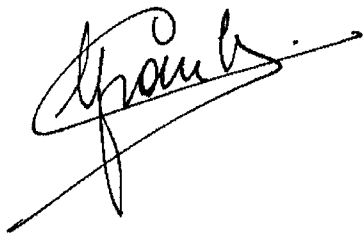
Ongeveer de helft van de promovendi promoveert binnen vijf jaar, eenzelfde percentage na zes tot zeven jaar. Volgens de opgave van de onderzoekschool beëindigt ongeveer 6% van de promovendi het promotietraject voortijdig. Ongeveer driekwart van de alumni van de school zetten hun onderzoekscarrière voort als postdoc-onderzoeker.

Budgettaire en bestuurlijke regelingen

De bestuurlijke vormgeving is vastgelegd in een gemeenschappelijke regeling. De school beschikt over een bestuur, waarbij een van de leden tevens fungeert als wetenschappelijk directeur. De middelen die het bestuur tot haar beschikking heeft om haar taken op een adequate wijze uit te voeren zijn beperkt, het is grotendeels aangewezen op een eigen bijdrage uit de middelen van de deelnemende participerende instituten en onderzoeksgroepen die jaarlijks gezamenlijk 80.000 euro bijdragen. Aanvullend is een contributiesysteem opgezet waarbij kernafdelingen en buitengroepen naar rato jaarlijks een financiële bijdrage aan MGC leveren. Tevens wordt enige aanvullende financiering verkregen vanuit sponsor- en cursusgelden. De subcommissie constateert hiermee dat de zorgen die zij in het advies over de vervolgerkenning in 1997 en 2003 uitte, wel zijn opgepakt maar niet geheel zijn weggenomen.

4. De subcommissie is positief over de hererkenningsaanvraag. De onderzoeksschool heeft een duidelijk herkenbaar profiel met betrekking tot de DNA reparatie, de missie is helder en wordt vertaald in een samenhangend onderzoeksprogramma. De subcommissie heeft begrip voor de eisen van de beide universiteiten maar in de komende erkenningsperiode dient de school aandacht te besteden aan de presentatie als één school en het gemeenschappelijke element duidelijker naar voren te halen. De subcommissie raadt aan om meer systematisch de registratie van de functies die alumni na hun promotie vervullen in kaart te brengen. Tevens dient de school blijvend aandacht te besteden aan het generen van voldoende middelen voor het adequaat uitvoeren van de taken van de school op onderwijs- en onderzoeksgebied. Met inachtneming van deze kanttekeningen beveelt de subcommissie aan, de erkenningsaanvraag te honoreren.

Namens de subcommissie
Medische Wetenschappen,



Mw. Prof.dr. Vandenbroucke-Grauls
waarnemend voorzitter

Amsterdam, 25 mei 2010



Mw. Drs. E.A.W. Uijtdewilligen
secretaris