



Universiteit Leiden  
Leids Instituut voor Chemisch Onderzoek  
5.1.2e  
Postbus 9502  
2300 RA LEIDEN

Datum: 9 april 2009  
Dossiernr: 053.70.107  
Correspondentienr: 2009/00702  
Telefoon: +31 (0)70 3440 537  
Fax: +31 (0)70 344 06 42  
E-mail: info@catchbio.nl

**Vermeld in uw antwoord datum, dossier- en correspondentienummer**

Betreft: Toekenning project CatchBio

Geachte 5.1.2e,

Hierbij deel ik u met genoegen mee dat uw project "*Development of (homogeneous) catalysts for the selective conversion of levulinic acid (LA) to caprolactam*" (projectnr. 53.70.107), dat deel uitmaakt van de portfolio van het onderzoeksprogramma *Catalysis for Sustainable Chemicals from Biomass (CatchBio)*, onder onderstaande voorwaarden, is toegekend.

Aan de Universiteit Leiden wordt ten behoeve van onderhavig project met een totaal budget van 5.1.2b een maximale subsidie toegekend van 5.1.2b

Een volledig financieel overzicht van het goedgekeurde projectvoorstel is bijgevoegd bij deze brief.

#### **Algemene voorwaarden verbonden aan deze toekenning**

1. Bovengenoemde middelen zijn u toegewezen voor het onderzoek zoals omschreven in bovengenoemde projectbeschrijving, inclusief het financiële overzicht, zoals deze is goedgekeurd door het Management Team van CatchBio. Uw projectvoorstel is beoordeeld door de Wetenschappelijke Adviesraad, de Clustercommissie Bulk Chemicals en het Management Team van CatchBio.  
In de bijlage treft u de opmerkingen aan, die deze commissies u graag willen meegeven.
2. De uitvoering van het project dient plaats te vinden overeenkomstig de door u in het projectvoorstel aangegeven beschrijving. Voor wijzigingen, vertragingen of stopzetten van het project is voorafgaand schriftelijk toestemming nodig.
3. Aanstelling van personeel zal plaatsvinden door en in dienst van uw instelling.
4. Op deze toekenning zijn de bepalingen van de **Subsidieregeling Smart Mix** (bijgevoegd) van toepassing. Ik attendeer u in dit verband in het bijzonder op de verplichtingen, zoals die zijn opgenomen in de artikelen 4.3.3, 4.3.4 en 5 van de bijlage bij deze regeling. Smart Mix heeft nadere specificaties, onder meer over het controleprotocol, gegeven in een brief (kenmerk DSMA0791260). Deze brief is bijgevoegd.



5. De startdatum van het CatchBio programma is 1 september 2007 en de einddatum is door Smart Mix vastgesteld op 31 augustus 2015. De bovengenoemde projectkosten dienen binnen de door Smart Mix gestelde termijn gemaakt en betaald te worden.
6. Halverwege de uitvoering van het CatchBio programma zal de voortgang van het gehele programma worden geëvalueerd door Smart Mix. Op grond van de resultaten van deze midterm evaluatie wordt besloten of de voortgang van het programma continuering van de subsidierelatie legitimeert. De eventueel hieraan verbonden consequenties gelden voor het gehele programma en dus ook voor dit project.
7. U bent verplicht uw medewerking te verlenen aan de monitoring van de voortgang van het project. Hiervoor ontvangt u nog nadere instructies. In ieder geval dient jaarlijks een verslag te worden aangeleverd over de voortgang van het project. Dit verslag dient uiterlijk 1 maart van elk jaar in het bezit te zijn van Smart Mix. Om aan deze voorwaarde te kunnen voldoen, wordt u gevraagd jaarlijks uiterlijk 1 februari het voortgangsverslag aan te leveren. U ontvangt hiervoor nadere instructies.
8. Jaarlijks kan een percentage van de subsidie worden ontvangen naar rato van de gemaakte en betaalde kosten vermeerderd met het bedrag aan verplichtingen die door u zijn aangegaan en die in dat jaar tot uitbetaling zullen leiden, voor zover over deze betaalde kosten en verplichtingen niet reeds eerder een voorschot is verstrekt. Het voorschot op grond van dit berekende bedrag is niet groter dan 20% van het maximale subsidiebedrag. U dient projectgegevens aan te leveren voor indiening van een verzoek tot voorschotuitbetaling bij Smart Mix. Dit verzoek dient uiterlijk 1 juli van elk jaar door Smart Mix te zijn ontvangen. Om aan deze voorwaarde te kunnen voldoen, wordt u gevraagd jaarlijks uiterlijk 1 mei de rapportage aan te leveren. In totaal zal het bedrag aan voorschotten niet groter zijn dan 80% van het maximale subsidiebedrag.
9. De subsidie moet beschouwd worden als een voorschot. Het CatchBio Consortium dient binnen dertien weken na de einddatum van het programma een subsidie-vestigingsverzoek in bij Smart Mix. De datum waarvoor de projectinformatie die nodig is voor het vestigingsverzoek door u aangeleverd moet worden, zal nog nader bepaald worden en aan u meegedeeld worden.
10. Verder gelden de afspraken zoals beschreven in het **CatchBio Consortium Agreement**. In de overeenkomst zijn door alle CatchBio partners onder meer afspraken betreffende de eigendomsrechten van de kennis en het gebruik van de resultaten verkregen in het project vastgelegd. In de bijlage wordt specifiek ingegaan op de procedure rond publicaties.

Uw project gaat pas formeel van start wanneer voor de aan te stellen persoon een ingevuld aanstellingsformulier (bijgevoegd en te downloaden vanaf [www.catchbio.nl](http://www.catchbio.nl)) door het CatchBio support office is ontvangen en geaccordeerd.

Het CatchBio office zal spoedig contact met u opnemen om een begeleidingscommissie voor uw project in te stellen, waarin geïnteresseerde industriële partners zitting zullen hebben. Ik adviseer u en de industriële partners regelmatig, minimaal twee maal per jaar, een werkbespreking te houden, om tot een optimale uitwisseling van resultaten en ideeën te komen.



Het onderzoeksproject is in onze administratie opgenomen onder nummer **053.70.107**. Ik verzoek u in alle correspondentie dit nummer te vermelden. Ik ga er vanuit dat u uw medeaanvragers en het hoofd van de faculteit(en) dan wel de instituutsdirecteur(en) op de hoogte zult stellen van deze toekenning.

Als u nog vragen heeft naar aanleiding van deze brief, kunt u contact opnemen met **5.1.2e** **5.1.2e** (CatchBio Support Office, tel: 070-3440537, [info@catchbio.nl](mailto:info@catchbio.nl)).

Tot slot wens ik u succes toe bij de uitvoering van het onderzoek.

Namens het Management Team van **5.1.2e**

5.1.2e

C.C.:

5.1.2e

Bijlagen:

- Financieel projectoverzicht
- Opmerkingen Wetenschappelijke Adviesraad, Clustercommissie Bulk Chemicals en Management Team van CatchBio
- Subsidieregeling Smart Mix
- Specificaties regeling Smart Mix; brief DSMA0791260
- Publicatieprocedure
- Aanstellingsformulier CatchBio (*Appointment form*)





### Financieel projectoverzicht (Projectnummer 053.70.107)

Aan de Universiteit Leiden wordt ten behoeve van onderhavig project met een totaal budget van 5.1.2b een maximale subsidie toegekend van 5.1.2b

Het totaal budget van 5.1.2b is als volgt opgebouwd:

- Een 4 jarige aio positie: 5.1.2b (op basis van 1650 arbeidsuren per jaar)
- Een materieel krediet ("consumables") voor bovengenoemde aio: 5.1.2b
- Een vergoeding voor de reiskosten van bovengenoemde aio: 5.1.2b
- Een vergoeding voor de begeleiding door de hoogleraar: 5.1.2b
- Een vergoeding voor de reiskosten van bovengenoemde hoogleraar: 5.1.2b
- Een opslag over bovengenoemde posten ter hoogte van 5.1.2b
- Een bijdrage aan Kennisoverdracht & Verankering ter hoogte van 5.1.2b

Financiering van dit project zal op de volgende wijze plaatsvinden:

- Een maximale subsidie van 5.1.2b opgebouwd uit:
  - Een 4 jarige aio positie: 5.1.2b
  - Een materieel krediet ("consumables") voor bovengenoemde aio: 5.1.2b
  - Een vergoeding voor de reiskosten van bovengenoemde aio: 5.1.2b
  - Een opslag ter hoogte van 5.1.2b
- Een eigen *in kind* bijdrage door de Universiteit Leiden van 20,12% (5.1.2b) over de volgende posten:
  - Een 4 jarige aio positie: 5.1.2b
  - Materieel krediet ("consumables") voor bovengenoemde aio: 5.1.2b
  - Een vergoeding voor de reiskosten van bovengenoemde aio: 5.1.2b
  - Een vergoeding voor de begeleiding door de hoogleraar: 5.1.2b
  - Een vergoeding voor de reiskosten van bovengenoemde hoogleraar: 5.1.2b
  - Een opslag over bovengenoemde posten ter hoogte van 5.1.2b
- Een bijdrage aan Kennisoverdracht & Verankering en Programmamanagement ter hoogte van 5.1.2b

\*dient op aangeven van de accountant te worden verantwoord. Deze eigen bijdrage hoeft niet in de jaarlijkse financiële rapportage te worden verantwoord.

Jaarlijks kan een percentage van de subsidie worden ontvangen naar rato van de gemaakte en betaalde kosten vermeerderd met het bedrag aan verplichtingen die door u zijn aangegaan en die in dat jaar tot uitbetaling zullen leiden, voor zover over deze betaalde kosten en verplichtingen niet reeds eerder een voorschot is verstrekt. Het voorschot op grond van dit berekende bedrag is niet groter dan 20% van het maximale subsidiebedrag. U dient projectgegevens aan te leveren voor indiening van een verzoek tot voorschotuitbetaling bij Smart Mix. Dit verzoek dient uiterlijk 1 juli van elk jaar door Smart Mix te zijn ontvangen. Om aan deze voorwaarde te kunnen voldoen, zal het CatchBio office in februari de financiële rapportage over het voorliggende jaar opvragen. U wordt gevraagd jaarlijks uiterlijk 1 mei de rapportage aan te leveren.



**Opmerkingen Wetenschappelijke Adviesraad, Clustercommissie Bulk Chemicals  
en Management Team van CatchBio**

**Reg. nr.** 053.70.107

**Titel:** *Development of (homogeneous) catalysts for the selective conversion of levulinic acid (LA) to caprolactam.*

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e