



**DE ANTARTICA INBEV-BAILLET LATOUR FELLOWSHIP AWARD  
KENT BEURS TOE AAN DR. ELIE VERLEYEN VOOR ZIJN  
ONDERZOEK AAN HET ONDERZOEKSTATION "PRINSES ELISABETH"**

**Het Fonds InBev-Baillet Latour schenkt 500.000 euro voor de aankoop van wetenschappelijk materiaal voor onderzoek op Antarctica**

Het Fonds InBev-Baillet Latour en de International Polar Foundation kennen de Antarctica InBev-Baillet Latour Fellowship Award toe aan Dr. Elie Verleyen van het Laboratorium Protistologie en Aquatische Ecologie van de Universiteit Gent.

De Antarctica InBev-Baillet Latour Fellowship Award wil wetenschappelijk onderzoek ondersteunen dat gewijd is aan de studie van klimaatveranderingen en de impact ervan op het milieu. De Antarctica InBev-Baillet Latour Fellowship Award bestaat uit een onderzoeksbeurs van 150.000 euro en wordt om de twee jaar toegekend aan een project dat deel uitmaakt van een doctoraat of postdoctoraat aan een Belgische universiteit. Dit jaar wordt de prijs voor het eerst uitgereikt en gaat naar Dr. Elie Verleyen voor zijn project "Delaqua", een studie naar microbiële gemeenschappen. In 2009 trekt Dr. Verleyen naar Antarctica om aan het Belgische poolstation Prinses Elisabeth onderzoekswerk te verrichten en de juistheid van zijn hypothese te controleren.

Naast de financiering van de onderzoeksbeurs zorgt het Fonds InBev-Baillet Latour ook voor financiële steun van 500.000 euro voor de aankoop van wetenschappelijk materiaal, bestemd voor onderzoek op Antarctica.

**Het Fonds InBev-Baillet Latour financiert de wetenschappelijke uitrusting van het poolstation**

Het **Fonds InBev-Baillet Latour** en de **International Polar Foundation** willen gezamenlijk wetenschappelijk onderzoek ondersteunen en aanmoedigen. Om zich te ontwikkelen en de onderzoekscampagnes op Antarctica tot een goed einde te brengen, heeft de International Polar Foundation behoefte aan financiële steun. Vanuit dit opzicht biedt het Fonds InBev-Baillet Latour zijn hulp aan en tekent het een overeenkomst om de wetenschappelijke activiteit op Antarctica te ondersteunen en te bevorderen.

Deze samenwerking kadert in de Antarctica InBev-Baillet Latour Fellowship. Deze award houdt een bedrag in van 500.000 euro en is bedoeld om wetenschappelijke uitrustingen aan te kopen voor het station Prinses Elisabeth. De uitrustingen zullen worden gebruikt in het kader van onderzoek, het nemen en voorbereiden van monsters, analyse, controle, verwerking, het beschikbaar stellen van gegevens, toegang tot de onderzoekssites, medische behandeling, enz. Het Fonds InBev-Baillet Latour ondersteunt eveneens de realisatie van een film over het onderzoek op Antarctica en het station Prinses Elisabeth en schenkt hiervoor 150.000 €.

**De Antarctica InBev-Baillet Latour Fellowship Award gaat naar het project "Delaqua" betreffende macro-ecologie en de biogeografie van micro-organismen**

Het "Delaqua" project van Dr. Verleyen wordt geroemd om zijn multidisciplinaire en verregaand wetenschappelijke aanpak. Het project heeft betrekking op de macro-ecologie en de biogeografie van micro-organismen en het gebruik van microalgen als duurzame bronnen voor nieuwe materialen en biologische producten.



Doctor Verleyen bestudeerde de macro-ecologische en biogeografische structuur van kiezelalgen<sup>1</sup> en toonde aan dat de rijkdom van hun structuur hoofdzakelijk verklaard wordt door de weinige dispersie. Dr. Verleyen ondersteunt de hypothese dat, in tegenstelling tot wat men aannam, de gemeenschappen van kiezelalgen waarschijnlijk door dezelfde processen geregeld worden als diegene we aantreffen in macro-organismen. Om de juistheid van deze hypothese voor andere microbengroepen te evalueren, bracht Dr. Verleyen een groot aantal gegevens samen, afkomstig van Antarctica. Deze bevatten afzettingen van groene algen, cyanobacteriën en bacteriën.

Samen met de genetische en culturele studie van de micro-organismen maakt deze benadering het mogelijk om het belang van de geografische en ecologische variabelen te bestuderen in de samenstelling van de microbiële gemeenschappen op Antarctica.

De resultaten van dit onderzoek, gecombineerd met een reconstructie van de klimaatwijzigingen en de wijzigingen in het milieu uit het verleden, zouden kunnen helpen bij het vaststellen van de impact van de voorziene klimaatafwijkingen op deze micro-organismen. Zo kan men hun unieke habitat beschermen.

### **Een subsidie die onderzoeken in het kader van een doctoraat of postdoctoraat beloont**

De Antarctica InBev-Baillet Latour Fellowship Award kan worden toegekend aan om het even welke onderzoeker die tot doctor promoveert of een postdoctorale opleiding volgt, ongeacht zijn/haar nationaliteit. Verder is hij/zij ingeschreven aan een Belgische universiteit en jonger dan 35 jaar. De organisatoren bepalen het thema van de wedstrijd, maar zij laten de kandidaten vrij kiezen op welk gebied ze hun onderzoek wensen te voeren.

Tot de mogelijke gebieden behoren onder meer polaire biologie, geodesie, studie naar de atmosfeer en de cryosfeer, glaciologie, meteorologie, astronomie, medisch onderzoek in verband met fysiologie bij extreme omstandigheden, onderzoek naar technologieën die aangepast zijn aan extreme temperatuursomstandigheden en ruimtelijke omstandigheden enzovoort.

### **Oproep tot kandidaten in maart 2009**

In maart 2009 zal het organisatiecomité de oproep tot kandidaten voor de 2<sup>de</sup> Antarctica InBev-Baillet Latour Fellowship Award lanceren. Er worden hierbij 10 projecten geselecteerd die vervolgens in juni aan de jury wordt voorgelegd.

Onder het voorzitterschap van de heer Philippe Mettens (voorzitter van het federale wetenschapsbeleid BELSPO) zal de jury voor de editie 2009-2010 bestaan uit de volgende personen:

---

<sup>1</sup> Microscopische eencellige alg waarvan het siliciumomhulsel bestaat uit twee in elkaar geschoven kleppen.



Voor de International Polar Foundation:

- de heer Alain Hubert, voorzitter van de International Polar Foundation

Wetenschappelijk comité:

- Prof. André Berger, klimatoloog UCL
- Prof. Hugo Declerck, glacioloog VUB
- Prof. Roland Souchez, glacioloog ULB
- Prof. Jean-Pierre Henriet, mariene geologie Universiteit Gent
- Prof. Frank Dehairs, mariene biochemie VUB
- Dr. Thierry Camelbeeck, geodynamica Koninklijke Sterrenwacht van België
- Dr. Annick Wilmotte, microbiologe ULg
- Pr. Ann Vanreusel, mariene biologie, Universiteit Gent

### **Het station Prinses Elisabeth, een realisatie van de International Polar Foundation in nauwe samenwerking met BelSPO**

De onderzoeksprojecten die de Antarctica InBev-Baillet Latour Fellowship Award zal bekronen, moeten worden uitgevoerd in het nieuwe Belgische poolstation Prinses Elisabeth op Antarctica. Elk jaar zullen ongeveer twintig onderzoekers in het poolstation kunnen verblijven. Dit technologisch geavanceerde onderzoekscentrum is 100% milieuvriendelijk daar het uitsluitend op duurzame energie zal opereren, een heuse wereldprimeur. Het station zal worden beheerd door een Poolsecretariaat.

#### **Informatie voor de pers :**

##### **Fonds InBev-Baillet Latour**

**Alain De Waele**, Algemeen Secretaris

Tel.: 016 27 61 59- GSM: 473 80 84 73

E-Mail : [alain.dewaele@iblf.be](mailto:alain.dewaele@iblf.be)

[www.inbev-baillet-latour.com](http://www.inbev-baillet-latour.com)

##### **International Polar Foundation**

**Thierry Touchais**, Executive Director

Tel.: 02 543 06 98 – GSM +33 607 93 87 86

E-mail : [thierry.touchais@polarfoundation.org](mailto:thierry.touchais@polarfoundation.org)

[www.polarfoundation.org](http://www.polarfoundation.org) ; [www.sciencepoles.org](http://www.sciencepoles.org)

**Dr. Elie Verleyen**, Protistologie en Aquatische Ecologie– Universiteit Gent

02 264 85 04

[Elie.Verleyen@UGent.be](mailto:Elie.Verleyen@UGent.be)

**Interel PR & PA - Laurence Hannon**, Public Relations voor het Fonds InBev-Baillet Latour

Tel.: 02 761.66.47 - GSM : 0479 63 00 02 - E-mail: [laurence.hannon@interel.be](mailto:laurence.hannon@interel.be)



Het **FONDS INBEV-BAILLET LATOUR** werd in 1974 opgericht door Graaf Alfred de Baillet Latour, die van 1947 tot 1980 bestuurder was bij de Artois Brouwerijen. Het Fonds heeft tot doel grote menselijke verwezenlijkingen in het bijzonder op wetenschappelijk, academisch of artistiek gebied aan te moedigen en te belonen aan de hand van prijzen of studiebeurzen. Winstbejag is daarbij uitgesloten en politieke, syndicale, filosofische of godsdienstige overtuigingen spelen geen enkele rol. Het Fonds InBev-Baillet Latour is voornamelijk actief in de volgende domeinen : medische onderzoek, Belgisch cultureel erfgoed, universitaire vorming en Olympisme.

In het kader van medisch onderzoek reikt het Fonds InBev-Baillet Latour sinds 1979 de **InBev-Baillet Latour Prijs ter Bevordering van de Gezondheid**. Deze prijs, goed voor een geldsom van 200.000 euro, is een van de belangrijkste wetenschapsprijzen in België. Sinds 2006 reikt het Fonds InBev-Baillet Latour de **Prijs voor Klinisch Onderzoek** uit die jaarlijks twee jonge Belgische vorsers, één uit elk landsdeel, ondersteunt. Daarnaast steunt het Fonds vanaf 2008 het onderzoek naar verwaarloosde tropische ziekten aan het **Tropisch Instituut voor Geneeskunde in Antwerpen**.

In het domein van universitaire vorming financiert het Fonds de **Universitaire Leerstoel InBev-Baillet Latour aan de KUL/UCL**, opgericht op 19 juni 2000. Deze heeft tot doel het onderzoek van de relaties tussen de Europese Unie en Rusland aan te moedigen. Maar ook de **Leerstoel Euromarketing aan de Solvay Business School** werd door het Fonds opgericht. Vanaf het academiejaar 2008/2009 financiert het Fonds eveneens een nieuwe **Leerstoel aan de KUL/UCL over de relaties tussen Europa en China**, alsmede een **Leerstoel** over hetzelfde thema aan het **Europa College van Brugge**.

Het Fonds kent **studiebeurzen** toe aan doctoraatsstudenten die onderzoek uitvoeren op het gebied van mouterij en brouwtechnologie, aan personen die onderzoek doen naar de relaties tussen Rusland en de Europese Unie en aan studenten van het Europa College en van het Koninklijk Instituut voor Kunstpatrimonium.

In 2002 heeft het Fonds een nieuw initiatief gelanceerd. Het **InBev-Baillet Latour-programma voor restauratie van het Belgisch roerend Erfgoed**, dat jaarlijks instaat voor de restauratie van belangrijke culturele objecten.

Het Fonds is ook begaan met het milieu en duurzame ontwikkeling en steunt verschillende initiatieven in dit domein. Zo reikt het Fonds de **Prijs voor het Leefmilieu** uit aan een privé-beheerder als beloning voor de ecologische inrichting of beheer van een Belgisch grondgebied.

Het Fonds InBev-Baillet Latour slaat ook de handen in elkaar met de International Polar Foundation via het toekennen van een wetenschappelijke studiebeurs voor onderzoek naar klimaat- en milieuverandering, onder meer op de Prinses Elisabeth basis, de **Antarctica InBev-Baillet Latour Fellowship Award** en de financiering van wetenschappelijk apparatuur voor de basis.

Het Fonds kent eveneens financiële steun toe aan de Olympische beweging en aan de Belgische atleten en dit zowel aan de atleten van het **Belgisch Olympisch en Interfederaal Comité** als aan de atleten van de **Special Olympics** (mentaal gehandicapten) en van de **Paralympics** (motorisch gehandicapten). Het Fonds financiert eveneens een **Olympische Leerstoel Henri de Baillet Latour – Jacques Rogge** aan de universiteiten UGent en UCL.

Voor meer informatie over het **FONDS INBEV-BAILLET LATOUR** : <http://www.InBev-baillet-latour.com>

#### **De International Polar Foundation**

De International Polar Foundation werd in 2002 opgericht door Alain Hubert en is gevestigd in Brussel. De opdracht van de stichting behelst de communicatie en de vorming over het onderzoek dat in de poolgebieden wordt gevoerd. Dit onderzoek moet niet alleen bijdragen tot het vergroten van de kennis inzake klimaatverandering, de oorzaken en gevolgen ervan, maar ook over de mogelijke oplossingen voor dit probleem. Prins Filip van België is erevoorzitter van de International Polar Foundation.