

**Voorwerp:** ENDOAFRICA (BL/07/Eranet02 , BL/ 67/Eranet03)

**Projectfiche:** ENDOAFRICA

**Aanvang:** 01/06/2014

**Einde:** 31/05/2017

**Budget:** 130.000 Euro (58.500 Euro Universiteit Hasselt, 71.500 Euro VITO)

**Promotoren:** Tim Nawrot , Universiteit Hasselt, en Patrick De Boever, VITO

Dat project werd opgezet in het kader van de deelname van BELSPO aan het ERAfrica-programma (oproep december 2012), oproeplijn '*Interfacing challenges*'.

Het onderzoek **ENDOAFRICA** heeft tot doel onderzoek uit te voeren naar **vasculaire endotheliale dysfunctie, meer bepaald studie van het vermoedelijk raakvlak tussen opkomende cardiovasculaire risicofactoren in studiepopulaties met en zonder HIV in Sub-Saharisch Afrika** . De volgende resultaten en producten worden verwacht:

1. Studieprotocol voor meten en analyseren van luchtkwaliteit in rurale Afrikaanse omgevingen
2. Studieprotocol voor verzamelen en analyseren van retinabeelden om cardiovasculaire gezondheid (microvasculatuur) af te leiden
3. Minimum 1 wetenschappelijke publicatie van de bekomen resultaten
4. Disseminatie van resultaten op minstens 1 internationaal wetenschappelijk congres
5. Gezamenlijke documentatie (poster, flyers, brochures) voor gezondheidseducatie

Projectpartners ENDO AFRICA

**Belgische netwerk:**

- Centre for Environmental Sciences, **University of Hasselt**, Belgium, Tim Nawrot, (C)
- Unit for Environment and Health, VITO NV, Belgium, Patrick De Boever, (PI)

**International partners**, niet gefinancierd door België:

- Division of Medical Physiology, Faculty of Medicine and Health Sciences, University of Stellenbosch, South Africa , Hans Strijdom, [jgstr@sun.ac.za](mailto:jgstr@sun.ac.za) (ENDO AFRICA coordinator)
- Institute of Physiology, Medical University of Graz, Austria, Nandu Goswami, [nandu.goswami@mediunigraz.at](mailto:nandu.goswami@mediunigraz.at)
- Jaramogi Oginga Odinga University of Science and Technology, Kenya, Benson Estembale, [bestembale@uonbi.ac.ke](mailto:bestembale@uonbi.ac.ke)
- Department of Biology, Alassane Ouattara University, Bouake, Côte d'Ivoire, Chantal Akoua-Koffi, [akouamc@yahoo.f](mailto:akouamc@yahoo.f)

**Voor meer informatie over het onderzoek:**

Brigitte DECADT, beheerder van de deelname aan ERAfrica  
Federaal Wetenschapsbeleid  
Tel. : 02 238 35 70  
E-mail :deca@belspo.be

Professor Tim Nawrot (coördinator)  
Centre for Environmental Sciences (coördinator)  
Universiteit Hasselt  
E-mail : tim.nawrot@uhasselt.be

Professor Patrick De Boever  
Unit for Environment and Health  
VITO NV  
E-mail : patrick.deboever@vito.be