

De Gouden Penning voor mariene bioloog en professor-emeritus Patrick Sorgeloos: een erkenning én signaal dat duurzame aquacultuur voortaan werkelijkheid wordt

Brussel, 17 december 2025 – De Koninklijke Vlaamse Academie van België voor Wetenschappen en Kunsten (KVAB) reikt dit jaar haar Gouden Penning uit aan mariene bioloog en professor-emeritus Patrick Sorgeloos, de wetenschapper die het pekelkreeftje *Artemia* omvormde van een obscure zoutwaterbewoner tot een sleutelspeler in de wereldwijde voedselproductie. Met deze erkenning onderstreept de KVAB zowel de uitzonderlijke wetenschappelijke bijdrage van Sorgeloos als de urgente nood aan duurzame aquacultuur en het belang van ontwikkelingssamenwerking. Zijn pionierswerk in aquacultuur is niet gewoon wetenschap, maar biedt ook richting naar een oplossing voor de grootste vraag van de 21ste eeuw: hoe voeden we 9 miljard mensen zonder nieuw land te ontginnen?

Patrick Sorgeloos was de eerste die erin slaagde *Artemia* succesvol te oogsten en kweken buiten de natuurlijke broedplaatsen in het Westen van de Verenigde Staten. Deze doorbraak en de nieuwe toepassingen met *Artemia* werden gepubliceerd in toonaangevende internationale tijdschriften, en legden de basis voor een revolutie in de moderne aquacultuur, vooral in het globale Zuiden. Vandaag worden wereldwijd per jaar **meer dan 10 miljoen ton garnalen en vissen** geproduceerd die in hun prille levensfase gevoed worden met *Artemia* volgens methodes ontwikkeld in het Gentse laboratorium opgestart door Sorgeloos.

Moderne aquacultuur is, volgens FAO-cijfers, de snelst groeiende vorm van voedselproductie van de voorbije vier decennia. Mede dankzij het pionierswerk van Sorgeloos zorgde deze sector voor **miljoenen nieuwe jobs** in onder meer Thailand, Indonesië, India, de Filipijnen, Brazilië, Ecuador, Vietnam, China en Kenya. Met zijn onvermoeibare inzet, diplomatie en wetenschappelijk inzicht wist hij wereldwijd het vertrouwen te winnen van wetenschappers, beleidsmakers en lokale producenten. Hij hielp de productie vaak letterlijk ter plaatse op gang zetten, in afgelegen gebieden waar aquacultuur uitgroeide tot een essentiële bron van voedselzekerheid en inkomen.

Om die groei te ondersteunen bouwde Sorgeloos aan een sterke wetenschappelijke omkadering. Met grote internationale onderzoeksprojecten en miljoenen euro aan subsidies ontwikkelde hij het **Laboratory for Aquaculture & Artemia Reference Center** en het **UGent Aquaculture R&D Consortium** tot wereldreferenties, met talloze toptijdschriftpublicaties (impactfactor >10). In 1991 richtte hij de internationale opleiding **Master of Science in Aquaculture** op, vandaag nog steeds gefinancierd door VLIR-UOS. Honderden alumni uit meer dan 50 landen vonden via deze opleiding hun

weg naar sleutelposities in onderwijs, onderzoek, beleid en industrie. Zeventig van hen behaalde zelfs een doctoraat aan de UGent.

Sorgeloos ontving eerder al eredoctoraten en eretitels van universiteiten in Ecuador, Egypte, Griekenland, Maleisië, Thailand en Vietnam, en burgerlijke onderscheidingen van de overheden van Vietnam en China. In aanvulling op die internationale erkenning komt met de Gouden Penning voor het eerst ook een formele bekroning in eigen land. Met deze onderscheiding benadrukt de KVAB dat duurzame, geïntegreerde aquacultuur voortaan werkelijkheid wordt in een wereld waar zoet water schaarser wordt en de voedselvraag blijft stijgen. Het werk van Patrick Sorgeloos toont dat een toekomstgerichte voedselproductie niet op land begint, maar in water. Zijn werk toont ook aan dat de inzet voor ontwikkelingssamenwerking veelvuldige positieve implicaties heeft, ook voor geïndustrialiseerde landen.

De uitreiking van de Gouden Penning vindt plaats op 20 december 2025 tussen 10:00 en 12:00 in het Paleis der Academiën in Brussel.

Over de KVAB

De Koninklijke Vlaamse Academie van België voor Wetenschappen en Kunsten bevordert de wetenschap, de kunsten en hun maatschappelijke relevantie. Met onderscheidingen zoals de Gouden Penning erkent de KVAB uitzonderlijke bijdragen die wetenschap en samenleving verbinden.

Gouden Penning

De Gouden Penning wordt uitgereikt sinds 1998. De Academie overhandigt jaarlijks een Gouden Penning aan een persoonlijkheid die voor het brede publiek een belangrijke bijdrage heeft geleverd tot de aanmoediging en de verspreiding van de wetenschap en van de kunst. Laureaten waren onder meer Valerie Trouet, Ivo Van Hove, Guido Gryseels, Thomas Leysen, Erika Vlieghe en Emile Boulpaep.

Perscontact:

Gloria Khetchoumian

Communicatiemedewerker

02 550 23 20

gloria.khetchoumian@gmail.com