



Het Eigen vermogen van het ILVO zoekt een

Onderzoeker microalgen

Vacaturenummer

EV_2026_003_D1

Plaats van tewerkstelling

Jacobsenstraat 1 - 8400 Oostende

Heb je ervaring met onderzoek naar microalgen en wil je die op een duurzame manier inzetten voor valorisatie in de medische wereld of voor duurzame voeding? Zoek je een rol met inhoudelijke verantwoordelijkheid en maatschappelijke impact? Werk je graag hands-on in het labo en op projectniveau? Wil je samenwerken met sterke academische en industriële partners, ook internationaal?

De vacature in het kort

Bij ILVO Marien zoeken we een ervaren onderzoeker die mee de fundamenteen legt van nieuwe onderzoeksactiviteiten rond microalgen. Je werkt aan projectmatig, toegepast onderzoek binnen gezondheid (bioactieve stoffen uit microalgen tegen leververvetting), met aandacht voor valorisatie en innovatieve toepassingen. Je combineert labo- kweek en processingswerk, met (metabolomics) analyses. Wetenschappelijke rapportering en actieve samenwerking is met externe partners zoals universiteiten en bedrijven. In deze rol bouw je mee aan nieuwe projecten, deel je expertise binnen nationale en internationale netwerken en vertegenwoordig je ILVO op projectmeetings en congressen in binnen- en buitenland.

Hoe ziet jouw takenpakket eruit?

- Uitvoeren en opvolgen van laboratoriumonderzoek en kweek van een breed gamma aan microalgen (o.a. extremofielen) voor toepassing in gezondheidssector (o.a. nutraceutical als behandeling van leververvetting).
- Extraheren van bioactieve stoffen uit microalgen via verschillende methoden
- Karakterisatie van bioactieve fracties uit microalgen (eindpunt medische, veterinaire en andere toepassingen).
- Mee vormgeven en evalueren van het valorisatieluik van dit onderzoeksproject rond microalgen vnl. met betrekking tot therapie tegen leververvetting en evaluatie van potentieel voor andere ziektebeelden (humaan en veterinair).
- Aansturen van een laborant(e) via een doordacht experimenteel plan.
- Verantwoordelijkheid opnemen voor wetenschappelijke rapportering (bv. projectrapporten, papers, octrooien).
- Afstemmen en samenwerken met externe partners (o.a. VUB en Universiteit Antwerpen) voor planning, kennisdeling en inhoudelijke uitwerking (lever cellijnen, muismodellen, lever targeting).
- Onderhouden van contacten met het bedrijfsleven en meewerken aan de valorisatie van onderzoeksresultaten.
- Deelnemen aan (internationale) projectmeetings en wetenschappelijke congressen.

Deze functie vraagt een sterke affiniteit met marien onderzoek. Ervaring met kweek, processing en/of valorisatie van microalgen ondersteunt een vlotte opstart in de rol.



Onze organisatie

Het Instituut voor Landbouw-, Visserij-, en Voedingsonderzoek (ILVO) is een **multidisciplinaire onderzoeksinstelling** van de Vlaamse overheid met focus op de ondersteuning van **duurzame landbouw, tuinbouw, visserij en voedingsonderzoek**.

Gebaseerd op 5 belangrijke waarden *Positief, Proactief, Professioneel, Samenwerken en Voorbeeldfunctie* bouwen we gestaag verder aan de uitbouw van het ILVO als **maatschappelijk relevant expertisecentrum**. We werken samen binnen een opengesprekscultuur en vanuit vertrouwen in elkaar.

En ... mogelijks is er nu ook voor jou een belangrijke rol weggelegd binnen dit mooie verhaal! We stellen meer dan 750 personeelsleden tewerk, waarvan ongeveer de helft onderzoekers. Meer dan 70% van de personeelsleden is tewerkgesteld bij het Eigen Vermogen van ILVO op basis van project- en contractonderzoek, het overige personeel werkt voor de Vlaamse overheid.

Hier herken jij jezelf in

Deelnemingsvoorwaarden

- ✓ Je hebt een masterdiploma met ervaring (5 jaar) of je behaalde (recent) je doctoraat in een afstudeerrichting die aansluit bij het thema
Ben je in het bezit van een buitenlands diploma dan vragen we je, bij indiensttreding, een gelijkwaardigheidserkenning te behalen. Dit kan je dan aanvragen bij [NARIC Vlaanderen](#).
- ✓ Je hebt goede kennis van laboratoriumtechnieken
- ✓ Je hebt ervaring met wetenschappelijk rapporteren bv. octrooien, papers.
- ✓ Je hebt ervaring met valoriseren van onderzoek
- ✓ Je hebt ervaring met wetenschappelijke projectaanvragen
Je beschikt over een professionele kennis van het Engels (mondeling en schriftelijk).

Persoonsgebonden competenties

- ✓ Nauwkeurig en kritisch: je bewaakt de kwaliteit van experimenten en analyseert resultaten met wetenschappelijke diepgang.
- ✓ Organisatorisch sterk: je houdt overzicht over onderzoeksplanning, experimenten en rapportering.
- ✓ Communicatief vaardig: je presenteert onderzoeksresultaten helder aan externe stakeholders en op congressen.
- ✓ Sociaal sterk: je onderhandelt met bedrijven en weet anderen te overtuigen van de meerwaarde van onderzoek.

Wat bieden we?

We bieden je een contract van onbepaalde duur aan. Je zal aangeworven worden in de salarisschaal A165. Je kan zelf via de [Salarissimulator](#) (let op, kies bij salarissysteem "volgens anciënniteit" want je relevante ervaring kan in aanmerking genomen worden) een berekening maken van je **maandsalaris, je vakantiegeld en je eindejaarstoelage**.

Bij ILVO stap je binnen in een onderzoeksomgeving waar echt iets in beweging is. Je werkt mee aan **innovatief** onderzoek dat er **maatschappelijk** toe doet en krijgt tegelijk de kans om je eigen talenten verder te laten groeien. Dankzij **flexibele werkuren** en de mogelijkheid tot hybride werken (waar de functie dit toelaat) zorgen we samen voor een gezonde balans. We bieden een mooie **verlofregeling** waardoor je kan genieten van **35 vakantiedagen** gebaseerd op prestaties van vorig



jaar (privéregeling). Bovendien hoef je tussen Kerst en Nieuwjaar niet te werken: dan sluiten we de deuren en geniet jij van een welverdiende pauze.

Bijkomend: **hospitalisatie- en groepsverzekering, vergoeding woon-werkverkeer** (fiets – openbaar vervoer), **maaltijdcheques** (8€/dag) en mogelijkheid tot **fietsleasing**.

Streefdatum werving: 15/03/2026

Hoe solliciteren?

Je solliciteert online via [Jobs - ILVO Vlaanderen](#) en dit ten laatste op **25/02/2026**.

Geschikt bevonden kandidaten (op basis van cv-screening) worden uitgenodigd voor een interview op **9/03/2026** (datum onder voorbehoud). Vermeld op je cv een telefoonnummer waarop je overdag bereikbaar bent en je e-mailadres.

ILVO wil de samenleving waarvoor zij zich inzet zo goed mogelijk weerspiegelen. Je wordt geselecteerd op basis van je kwaliteiten en vaardigheden, ongeacht je geslacht, gender, afkomst, leeftijd of handicap. Als je een handicap hebt, laat ons dat vooraf weten. ILVO voorziet redelijke aanpassingen voor personen met een handicap tijdens de selectieprocedure. Heb je bepaalde aanpassingen nodig om deel te kunnen nemen aan een selectie? Neem dan zo vroeg mogelijk in de procedure contact op met de contactpersoon vermeld in de vacature.

Meer info nodig?

Inhoudelijk:

Johan Robbens, Hoofd Mariene Biotechnologie, 059 56 98 50, johan.robbens@ilvo.vlaanderen.be

Arbeidsvoorwaarden:

Caroline Buyst, HR-specialist, 09 272 25 12, caroline.buyst@ilvo.vlaanderen.be



ILVO's Own Capital is looking for a

Microalgae Researcher

Vacancy number

EV_2026_003_D1

Place of employment

Jacobsenstraat 1 - 8400 Oostende

Do you have experience in microalgae research and are you eager to apply this knowledge in a sustainable way for valorisation in the medical field or in sustainable food systems? Are you looking for a role with scientific responsibility and societal impact? Do you enjoy hands-on laboratory work combined with project-based research? Are you motivated to collaborate with strong academic and industrial partners, also at an international level?

Job description

Within ILVO Marien, we are looking for an experienced researcher who will help lay the foundations for new research activities on microalgae. You will work on project-based, applied research within the field of health (bioactive compounds from microalgae against fatty liver disease), with a strong focus on valorisation and innovative applications. You combine laboratory work on cultivation and processing with (metabolomics) analyses. Your work includes scientific reporting and close collaboration with external partners such as universities and companies. In this role, you contribute to the development of new projects, share your expertise within national and international networks, and represent ILVO at project meetings and scientific conferences in Belgium and abroad.

What will your job look like?

- Carrying out and supervising laboratory research and cultivation of a broad range of microalgae (including extremophiles) for applications in the health sector (e.g. nutraceuticals for the treatment of fatty liver disease).
- Extraction of bioactive compounds from microalgae using various methods.
- Characterisation of bioactive fractions from microalgae (with end goals in medical, veterinary and other applications).
- Contributing to the development and evaluation of the valorisation component of this microalgae research project, mainly in relation to therapies against fatty liver disease and the evaluation of potential applications for other human and veterinary diseases.
- Supervising a laboratory technician through a well-designed experimental plan.
- Taking responsibility for scientific reporting (e.g. project reports, scientific papers, patents).
- Coordinating and collaborating with external partners (including VUB and the University of Antwerp) for planning, knowledge exchange and scientific content development (liver cell lines, mouse models, liver targeting).
- Maintaining contacts with industry and contributing to the valorisation of research results.
- Participating in (international) project meetings and scientific conferences.



This position requires a strong affinity with marine research. Experience in cultivation, processing and/or valorisation of microalgae supports a smooth start in the role.

Our organization

Flanders Research Institute for Agriculture, Fisheries and Food (ILVO) is a **multidisciplinary research institute** of the Flemish government, with a focus on supporting **sustainable agriculture, horticulture, fisheries and food research**.

Drawing on the 5 important ILVO values - *Positivity, Proactivity, Professionalism, Working Together and Being an Example*, we are steadily growing ILVO as a **socially relevant center of expertise**. We work together within a culture of open, honest discussion and mutual trust.

And ... now you might be able to play a role in this wonderful story!

We employ more than 750 people, about half of whom are researchers. More than 70% of the personnel is employed by ILVO based on project and contract research, the others are civil servants for the Flemish Government.

Your Profile

Conditions

- ✓ You hold a Master's degree with at least 5 years of relevant experience, or you have (recently) obtained a PhD in a field related to the topic of this position. If you have a foreign diploma we ask you, upon employment, to obtain equivalence recognition. You can apply for this at [NARIC Vlaanderen](#)
- ✓ You have a solid knowledge of laboratory techniques.
- ✓ You have experience with scientific reporting (e.g. patents, scientific papers).
- ✓ You have experience in the valorisation of research.
- ✓ You have experience in preparing and submitting scientific project proposals.
- ✓ You have a professional command of English, both written and spoken.

Personal competences

- ✓ Accurate and critical: you safeguard the quality of experiments and analyse results with scientific depth.
- ✓ Strong organisational skills: you maintain an overview of research planning, experiments and reporting.
- ✓ Strong communication skills: you present research results clearly to external stakeholders and at conferences.
- ✓ Socially skilled: you negotiate with companies and can convince others of the added value of research.

Our offering

We offer you a open-ended contract with a competitive salary based on your degree. You will be recruited in the salary scale A165 . You can make a calculation of your monthly salary, a holiday bonus and your end-of-year allowance via de [Salarissimulator](#) (note, under salary system select "volgens anciënniteit - according to seniority"). Relevant experience can be considered for financial seniority.



You get a **varied, challenging and socially relevant** job in a dynamic environment with attractive working conditions and development opportunities. **Hybrid work** is possible if the position allows it.

Additional: **Hospitalization and group (life) insurance**, commuting allowance (bicycle – public transport), **meal vouchers** (8 €/day) and option to **lease a bicycle**. A total of **35 paid vacation days** based on last year's performance (private scheme). ILVO is closed between Christmas and New Year. That means you have those days off.

Start: 15/03/2026

How to apply?

You can apply online via "[Jobs - ILVO Vlaanderen](#)" and this at the latest until **25/02/2026**. If you cannot apply online, you can request the application form via personeel@ilvo.vlaanderen.be.

Candidates found fit (based on CV screening) will be invited for a selection interview on **9/03/2026** (date subject to change). Please include a telephone number and e-mail address where you can be reached during the day.

ILVO wants to reflect the society it serves as best as possible. You are selected on the basis of your qualities and skills, regardless of your gender, origin, age or disability. If you have a disability, please let us know in advance. ILVO provides reasonable adjustments for people with disabilities during the selection procedure. Do you need certain adjustments to be able to take part in a selection? If so, get in touch with the contact person mentioned in the vacancy as early as possible in the procedure.

For more info please contact

Job content:

Johan Robbens, Hoofd Mariene Biotechnologie, 059 56 98 50, johan.robbens@ilvo.vlaanderen.be

Selection procedure:

Caroline Buyst, HR-specialist, 09 272 25 12, caroline.buyst@ilvo.vlaanderen.be