

MOBILITAT INTERNACIONAL 2025-26
AL MÀSTER EN “BIOMEDICINE”
(ERASMUS+ PRÀCTIQUES, BECA EUROLIFE)

**Vols
estudiar
a l'estranger?**
El món,
el teu campus

Sol·licita la teva plaça



Cofinançat per
la Unió Europea

Dilluns 7 d'abril 2025 12h

ORI BIOLOGIA

(OFICINA DE RELACIONS INTERNACIONALS FACULTAT DE BIOLOGIA)

PERSONAL

Mercè Cabrera
Amanda Buitrago
ori-bio@ub.edu
(PTGAS)

Cristina Madrid
practicum.erasmusbio@ub.edu
Coordinadora Projectes
Mobilitat Internacional

Marta Camps
martacamps@ub.edu
Cap de l'ORI de Biologia
Vice-degana de Mobilitat Internacional
Facultat de Biologia

CONTACTE

Correu electrònic: ori-bio@ub.edu

Telèfon: 93 403 48 27

Web: <http://www.ub.edu/ori-bio/>

Campus :

<https://campusvirtual.ub.edu/course/view.php?id=18564>

Adreça:

Edifici Durfort, Facultat de Biologia
Diagonal 643, 08028 Barcelona

HORARI:

Dilluns-Dijous de 10 a 14h
Podeu demanar cita prèvia a ori-bio@ub.edu

Les ORIS a la UB som delegacions de l'OMPI a les Facultats
(OMPI= OFICINA DE MOBILITAT I PROGRAMES INTERNACIONALS)

<http://www.ub.edu/uri/welcome.htm>

Calendari convocatòries de MI curs 2025-26

15 d'octubre- 12 de novembre 2024 CONVOCATÒRIA DE MOBILITAT CURS 2025-26

Mobilitats 1er, 2n semestre i anuals

-Erasmus Estudis [convocatòria](#)

-Erasmus Pràctiques (1er termini) [convocatòria](#)

--Global Faculty UB [convocatòria](#)

-24 de març - 11 d'abril 2025 – Erasmus Pràctiques 2025-26 (2n termini)

(per fer estades 1er, 2n semestre i anuals)

-24 de març - 11 d'abril 2025 – Erasmus Pràctiques per a Graduats 2025-26

(per fer estades de 5 mesos un cop acabat el Grau o el Màster)

-8 de setembre – 4 de novembre 2025- Erasmus Pràctiques 2025-26 (3er termini)

(per fer estades 2n semestre)

ORI - Fac. Biologia - Màsters - Outgoing Students

Curs Paràmetres Partic

Avisos i notícies

OFICINA DE RELACIONS INTERNACIONALS - FACULTAT DE BIOLOGIA

Benvinguts al campus de l'Oficina de Relacions Internacionals (ORI) de la Facultat de Biologia de la Universitat de Barc

L'ORI de Biologia s'encarrega de la gestió dels Programes de Mobilitat Internacional de la Facultat de Biologia, d'establ

Trobareu molta informació a la web de l'ori de Biologia <http://www.ub.edu/ori-bio/> i us animem a seguir-nos a : 

Equip ORI:

Mercè Cabrera i Amanda Buitrago (PTGAS) ori-bio@ub.edu

Cristina Madrid (Coordinadora dels Pràcticums i TFG en Mobilitat Internacional) practicum.erasmusbio@ub.edu

Marta Camps (Vicedegana de Mobilitat i Relacions Internacionals // Cap de l'ORI de Biologia) martacamps@ub.edu

Adreça postal:

ORI BIOLOGIA. Edifici Durfort, Facultat de Biologia

Av. Diagonal, 643

08028 Barcelona

Horari d'atenció a l'oficina

dilluns-dijous de 10 a 14h

Telèfon: +34 93 403 48 27



Convocatòria
Erasmus Pràctiques
(2n termini) 2025-26



Convocatòria
Erasmus Pràctiques
Recent Graduats
2025-26



Convocatòries
Erasmus Pràctiques
2024-25

<http://www.ub.edu/uri/estudiantsUB/erasmus.htm>

Erasmus+ Pràctiques

-8 de setembre – 4 de novembre 2025 - Erasmus Pràctiques 2025-26 (3er termini)
(2n semestre)

[Text convocatòria](#)

ERASMUS+ PRÀCTIQUES (CURS 2025-2026)

Estat	Termini de la convocatòria	Convocatòries i formularis	Reclamació de documentació	Resolució	Estat de la sol·licitud
OBERTA	• 1r Termini: Del 15-10-2024 al 12-11-2024 • 2n Termini: Del 24-03-2025 a l'11-04-2025 NOU • 3er termini: Del 8-9-2025 a 4-11-2025	CONVOCATÒRIA: • Text convocatòria • Annex 1 • Intership confirmation COM ACREDITAR EL NIVELL D'IDIOMA: • Acreditació lingüística PER SOL·LICITAR LA MOBILITAT: - Estudiants UB i Centres Adscrits: • Ajuda aplicatiu • Formulari de sol·licitud (APLICACIÓ) Modificació/Consulta sol·licitud (un cop registrat en el SOP)	• Reclamació	• Resolució Pvisional (1r Termini) • Resolució Definitiva (1r Termini)	OBERTA

General Requirements for Erasmus Internships 2025-26, 3rd Call

To be eligible, the following requirements must be met:

- Be a national of an EU country or a third country. In any case, possession of a DNI (National Identity Document) or NIE (Foreigner Identification Number) is mandatory.
- Be enrolled at the University of Barcelona in any Bachelor's or Master's degree program during the 2025-2026 academic year.
- Provide proof of language proficiency as specified in the Internship Confirmation document, following the procedure outlined at:

https://www.ub.edu/uri/Documents/cal_pnivell_25_26.pdf

- Not have been granted mobility for the same period under any other mobility program.
- If you have previously participated in an Erasmus mobility program, the total duration of mobilities cannot exceed 12 months per study cycle (12 month Bachelor studies + 12 month Master studies).
- The mobility period must last a minimum of 60 days (funding is provided for up to 5 months) and a maximum of 12 consecutive months, ending no later than July 31, 2026

Requisits Generals Erasmus Pràctiques 2025-26 3er termini

- Ser nacional d'un país de la Unió Europea o d'un país tercer. En qualsevol cas, caldrà estar en possessió d'un DNI o d'un NIE (Número de Identificación de Extranjero)
- Estar matriculat a la Universitat de Barcelona en qualsevol dels ensenyaments homologats de grau o màster universitari, durant el curs acadèmic 2025-2026
- Acreditar del nivell de coneixement de l'idioma que consta a l'Internship Confirmation amb el procediment estipulat a:

https://www.ub.edu/uri/Documents/cal_pnivell_25_26.pdf

- No tenir una mobilitat concedida, en qualsevol dels programes de mobilitat per al mateix període.
- En cas d'haver estat beneficiari d'una mobilitat Erasmus amb anterioritat, el còmput total de la durada de la mobilitat no pot ser superior a **12 mesos** per cada cicle d'estudis (grau, màster).
- Les estades han de ser **d'un mínim de 60 dies** (es rep finançament per un màxim de 5 mesos) i un màxim de 12 mesos consecutius, i fins el **31 de juliol de 2026**

ERASMUS PRÀCTIQUES (Erasmus Placement)

<http://www.ub.edu/uri/estudiantsUB/erasmus.htm>

Stays can be carried out in **Research Centers, Universities, and Companies** in any of the 33 countries participating in the Erasmus+ program (EU + Iceland, Liechtenstein, Norway, Turkey, and North Macedonia) as well as in **third countries not participating in the Erasmus+ program**, such as the United Kingdom and Switzerland.

It is **not necessary** to have an Erasmus agreement signed between the host institution and the Faculty of Biology at UB.

You must find a research group/company that agrees to accept you before submitting the application.



ERASMUS PRÀCTIQUES (Erasmus Placement)

<http://www.ub.edu/uri/estudiantsUB/erasmus.htm>

Es poden fer estades en Centres de Recerca, Universitats i Empreses a qualsevol dels països dels 33 països participants al programa Erasmus+ (UE+ Islàndia, Liechtenstein, Noruega, Turquia i Macedònia) i com a 3ers Països no participants al programa Erasmus+: Regne Unit i Suïssa

No cal que hi hagi un conveni Erasmus signat entre la institució de destí i la Facultat de Biologia UB

Cal trobar un grup de recerca/ empresa que us accepti abans de fer la sol·licitud



Per demanar l'Erasmus Pràctiques heu de presentar

l'INTERSHIP CONFIRMATION https://www.ub.edu/uri/Documents/Internship_Confirmation_2025-2026.doc

Logo Institució de destí

headed notepaper of organization



Co-funded by
the European Union

(place, date)

INTERSHIP CONFIRMATION

HOST ORGANIZATION INFORMATION:

Name of the organization:

Address:

Postal code:

City:

Country:

Web page:

CONTACT PERSON/COORDINATOR FROM THE HOST ORGANISATION:

Name:

Position:

E- mail:

Phone:

STUDENT INFORMATION:

Name:

First name:

Faculty:

University: University of Barcelona

headed notepaper of organization



Co-funded by
the European Union

DETAILS OF THE INTERSHIP:

Planned dates of start and end of the placement period¹:

From (day/month/year) till (day/month/year), that is / weeks/months.

Language of work placement: (state all languages student is required to use during the placement)

Tasks of the trainee (brief description):

Atenció dates !!!
Han de ser les mateixes que apareguin a la sol·licitud

We will provide student with financial support:

☐ Yes

☐ NO

Amount: (in local currency per month)

This is to confirm that (company name)
..... (hereby declare to offer work placement to (Student's name) within the Erasmus+ Programme.

SIGNATURE AND STAMP

Signatura i segell !!!!

Si no tenen segell heu d'adjuntar l'email on diguin que no tenen segell

¹ Minimum placement period is 2 months (1 months counts as 30 days)

Esquema del procediment D'ACREDITACIÓ DEL CONEIXEMENT D'IDIOMES

[Llistat CIC](#)

[Llistat ACLES](#)

Tens certificat EIM o un
certificat oficial de coneixement d'idioma estranger,
inclòs al [Llistat CIC](#) o [Llistat ACLES](#) amb els nivells del
Consell d'Europa?

SÍ

NO

1- Inscripció a l'EIM
2- Fer Prova de Nivell
[INSCRIPCIÓ i PROVA](#)

Certificat VÀLID

Es pot fer una prova de l'EIM per obtenir un
certificat personalitzat i acreditar el nivell
d'idioma

<https://www.eim.ub.edu/ca/certificat/personalitzat-individual/>

(val 171 €)

Erasmus+ Placement funding

Finançament Erasmus+ pràctiques

Grup	Països	Finançament (fins a un màxim de 5 mesos)*	Estudiants amb menys oportunitats**
Grup 1	Alemanya, Àustria, Bèlgica, Dinamarca, Finlàndia, França, Irlanda, Islàndia, Itàlia, Liechtenstein, Luxemburg, Noruega, Països Baixos, Regne Unit, Suècia, Suïssa	350€/mes+150€/mes	+250€/mes
Grup 2	Eslovàquia, Eslovènia, Estònia, Grècia, Letònia, Malta, Portugal, Txèquia, Xipre	300€/mes+150€/mes	
Grup 3	Bulgària, Croàcia, Hongria, Lituània, Macedònia del Nord, Polònia, Romania, Sèrbia, Turquia	250€/mes+150€/mes	

*Aquest màxim no aplica als estudiants que pertanyen a algun dels col·lectius d'estudiants amb menys oportunitats

Erasmus+ funding for students with fewer opportunities.

1. Grants for students with fewer opportunities:

Selected students who are in any of the situations described below at the time of submitting the application **will receive, in addition to the previous monthly grant, the amount of €250/month (for the duration of all the stay):**

a) Selected students who have enjoyed a general grant from the Ministry of Education, Culture and Sports or a grant from the Department of Education of the Basque Country during the 2023-2024 academic year.

b) Selected students who have special needs and have legally accredited a recognized and qualified disability of a degree equal to or greater than 33%.

c) Selected students who are part of the refugee support program.

d) Selected students who belong to one of the special protection groups:

i. Victims of terrorist acts

ii. Victims of gender violence within the couple

iii. Victims of gender violence outside the couple

e) Selected students who are beneficiaries of the minimum income benefit.

f) Selected students who have recognition of a large family in the general category, special category, or large family with aid.

2 In the case of belonging to more than one of the groups mentioned above, a single supplementary grant of €250/month will be received.

Additional aid for students with special needs

In addition to the monthly aid of €250/month explained in the previous section, selected students who have special needs and have legally accredited a recognized and qualified disability of a degree equal to or greater than 33% may participate in the call for aid to cover additional expenses due to their degree of disability.

Information on the call, deadlines, and conditions of participation will be available at the following link:

http://www.ub.edu/uri/estudiantsUB/necessitats_especials.html

Finançament Erasmus+ estudiants amb menys oportunitats:

1. Ajuts per estudiants amb menys oportunitats:

1. Els estudiants seleccionats que es trobin en alguna de les situacions descrites a continuació en el moment de presentar la sol·licitud rebran, a més de la beca mensual anterior, la quantitat de 250€/mes (per la durada de l'estada):
 - a) Els estudiants seleccionats que hagin gaudit el curs 2023-2024 d'una beca de Caràcter general del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte o una beca del Departament d'Educació del País Basc
 - b) Els estudiants seleccionats que tenen necessitats especials, i hagin acreditat una discapacitat reconeguda i qualificada legalment d'un grau igual o superior al 33%.
 - c) Els estudiants seleccionats que formin part del Programa de suport als refugiats
 - d) Els estudiants seleccionats que pertanyin a un dels col·lectius de protecció especial:
 - i. Víctimes d'actes terroristes
 - ii. Víctimes de violència masclista en l'àmbit de la parella
 - iii. Víctimes de violència masclista fora de l'àmbit de la parella
 - e) Els estudiants seleccionats beneficiaris de la prestació de l'ingrés mínim vital.
 - f) Els estudiants seleccionats que tinguin el reconeixement de família nombrosa categoria general, categoria especial o família nombrosa amb ajut

1.2 En cas de pertinença a més d'un dels col·lectius assenyalats anteriorment, es rebrà un únic ajut complementari de 250€/mes.

2. Ajut addicional per estudiants amb necessitats especials

A més de l'ajut mensual de 250€/mes explicat en l'apartat anterior, els estudiants seleccionats que tenen necessitats especials, i hagin acreditat una discapacitat reconeguda i qualificada legalment d'un grau igual o superior al 33%, podran participar en la convocatòria d'ajuts per cobrir les despeses addicionals per motiu del seu grau de discapacitat. La informació sobre la convocatòria, els terminis i les condicions de participació estarà disponible al següent enllaç:

http://www.ub.edu/uri/estudiantsUB/necessitats_especials.html

Travel Grant Erasmus Program

All students with a granted Erasmus mobility will be entitled to a travel grant based on the distance in kilometers from Barcelona to the city where the destination university is located. The distance range is calculated using a European Commission tool: <https://erasmus-plus.ec.europa.eu/resources-and-tools/distance-calculator>

Travel grant for NON-ecological travel: The amount of the trip made with a non-ecological means of transport is as follows, depending on the distance range:

Distància en quilòmetres	Desplaçament NO ecològic
10 -99 km	28 EUR
100 -499 km	211 EUR
500 -1.999 km	309 EUR
2.000 -2.999 km	395 EUR
3.000 -3.999 km	580 EUR
4.000 - 7.999 km	1.188 EUR
Igual o superior a 8.000 km	1.735 EUR

Travel grant for ecological travel: The Erasmus program prioritizes sustainability and aims to contribute to reducing the carbon footprint. For this reason, there is higher funding if the trip is made using an ecological means of transport: train, bus, shared car, bicycle. In this case, as long as the entire trip (round trip) is made by an ecological means of transport, the funding will be as follows:

Distància en quilòmetres	Desplaçament ecològic
10 -99 km	56 EUR
100 -499 km	285 EUR
500 -1.999 km	417 EUR
2.000 -2.999 km	535 EUR
3.000 -3.999 km	785 EUR
4.000 - 7.999 km	1.188 EUR
Igual o superior a 8.000 km	1.735 EUR

Ajut de Viatge Programa Erasmus

Tots els estudiants amb una mobilitat Erasmus concedida tindran dret a un **ajut de viatge** en funció de la distància en quilòmetres des de Barcelona a la ciutat on està situada la universitat de destí. La banda de distància es calcula amb una eina de la Comissió Europea: <https://erasmus-plus.ec.europa.eu/resources-and-tools/distance-calculator>

➤ Ajut de viatge per desplaçament **NO ecològic**:

L'import del viatge que es realitzi amb un mitjà de transport no ecològic és el següent en funció de la banda de distància:

Distància en quilòmetres	Desplaçament NO ecològic
10 -99 km	28 EUR
100 -499 km	211 EUR
500 -1.999 km	309 EUR
2.000 -2.999 km	395 EUR
3.000 -3.999 km	580 EUR
4.000 - 7.999 km	1.188 EUR
Igual o superior a 8.000 km	1.735 EUR

➤ Ajut de viatge per desplaçament **ecològic**:

El programa Erasmus té com a prioritat la sostenibilitat i l'objectiu de contribuir a la disminució de la petjada de carboni, per aquest motiu hi ha un finançament superior en cas que el viatge es realitzi amb un mitjà de transport ecològic: tren, bus, cotxe compartit, bicicleta. En aquest cas, sempre i quan es realitzi el viatge complet (anada i tornada) amb un mitjà de transport ecològic, el finançament serà el següent :

Distància en quilòmetres	Desplaçament ecològic
10 -99 km	56 EUR
100 -499 km	285 EUR
500 -1.999 km	417 EUR
2.000 -2.999 km	535 EUR
3.000 -3.999 km	785 EUR
4.000 - 7.999 km	1.188 EUR
Igual o superior a 8.000 km	1.735 EUR

SECTION IV. Application Process and Documentation

-The application process must be completed online through the **Mobility online platform**: selecting the link for **application on Erasmus Internship 2025-26 3rd term**.

-Within this application, you must fill out an application form and attach all of the following documentation:

- Accreditation of the level of language knowledge necessary to carry out the mobility, in accordance with the procedure stipulated at: https://www.ub.edu/uri/Documents/cal_pnivell_25_26.pdf

- Internship Confirmation document, duly completed and signed by the institution where you request to carry out the internship mobility.

-Once registered in the Mobility online platform, the form is filled out, the documentation uploaded, and personal data entered, you must click on the link:

SIGN THE APPLICATION within the period established in that call (4th November 2025). Once signed, you'll receive an email confirming the registration. It is essential to have completed the "Sign" step for the application to be considered submitted.

-Those applications that do not provide all the required documentation within the established period will have 10 business days to correct them, starting from the date of publication of the claim resolution.

BASE IV. Procés de sol·licitud i documentació

1. El procés de sol·licitud s'ha de realitzar on-line a través de l'aplicació: sol·licitud Erasmus Pràctiques 2025-26 3er termini. **FIXEU-VOS PER ON ENTREU !!!!!**

2. Caldrà omplir dins d'aquesta aplicació un formulari de sol·licitud i adjuntar tota la documentació següent:

- Acreditació del nivell de coneixement de l'idioma necessari per a realitzar la mobilitat, d'acord amb el procediment estipulat a:

https://www.ub.edu/uri/Documents/cal_pnivell_25_26.pdf

- Document Internship Confirmation, degudament omplert i signat per la institució on es sol·liciti dur a terme la mobilitat de pràctiques

3. Un cop registrat al SOP, omplert el formulari, pujada la documentació i entrades les dades personals, s'ha de clicar l'enllaç: **SIGNAR LA SOL·LICITUD** dins el termini establert en aquesta convocatòria (veure Base V). Un cop signat, l'estudiant rebrà un mail amb la constància del registre. **És imprescindible haver finalitzat el pas de "Signar" per a que es consideri presentada la sol·licitud.**

4. Aquelles sol·licituds que no aportin tota la documentació requerida dins el termini establert disposaran de 10 dies hàbils per esmenar-les, a comptar a partir de la data de la publicació de la resolució de reclamació.

<http://www.ub.edu/uri/estudiantsUB/erasmus.htm>

Erasmus+ Pràctiques

-8 de setembre – 4 de novembre 2025 - Erasmus Pràctiques 2025-26 (3er termini)
(2n semestre)

[Text convocatòria](#)

ERASMUS+ PRÀCTIQUES (CURS 2025-2026)

Estat	Termini de la convocatòria	Convocatòries i formularis	Reclamació de documentació	Resolució	Estat de la sol·licitud
OBERTA	• 1r Termini: Del 15-10-2024 al 12-11-2024 • 2n Termini: Del 24-03-2025 a l'11-04-2025 NOU • 3er termini: Del 8-9-2025 a 4-11-2025	CONVOCATÒRIA: • Text convocatòria • Annex 1 • Intership confirmation COM ACREDITAR EL NIVELL D'IDIOMA: • Acreditació lingüística PER SOL·LICITAR LA MOBILITAT: - Estudiants UB i Centres Adscrits: • Ajuda aplicatiu • Formulari de sol·licitud (APLICACIO) Modificació/Consulta sol·licitud (un cop registrat en el SOP)	• Reclamació	• Resolució Pprovisional (1r Termini) • Resolució Definitiva (1r Termini)	OBERTA

How to Search for a Research Group

Explore research opportunities on university websites:

- Look for research groups, departments, or institutes that align with your field of interest.
- Search for research institutes: Identify specialized research centers in your area of study

Use academic platforms:

- PubMed: Ideal for finding scientific articles in fields like biomedicine and health sciences. Focus on identifying key authors and their affiliated research groups.
- ResearchGate: A professional network where you can locate researchers, projects, and publications. It often provides details about the composition of research teams.

Focus on the Research Group Composition:

- Check if the group includes undergraduate or master's students, PhD candidates (pre-docs), and whether it has an international scope

Sending an Email

- When reaching out to a research group, structure your email professionally: Email Body (Your Cover Letter):
 - Introduce yourself: Mention your name, the degree or master's program you are pursuing, and your university.
 - State your purpose: Clearly explain whether you are seeking extracurricular activities, opportunities for recent graduates, or a chance to conduct a Bachelor's or Master's thesis (TFG/TFM).
 - Justify your interest: Highlight why you are particularly interested in this group (e.g., their research focus or notable projects).
 - Outline what you can offer : Mention relevant skills, knowledge from your studies, or previous experiences.
 - Be concise and clear about your availability and intentions.
- Attachments:
 - Transcript of Records: Your academic transcript in English (request it through your university platform, such as monUB).
 - Curriculum Vitae (CV): Include all relevant information, even if not directly related to your field of study
 - Recommendation Letters: Obtain these from professors or supervisors who can attest for your academic and personal qualities.

Response from the Research Group After sending the email :

- It is highly likely that they will request an online interview (via Zoom, Teams, etc.)
- Prepare thoroughly by reviewing the group's work and being ready to articulate your motivations and goals clearly. This process requires attention to make a strong impression on the selected research group.

BUSCAR GRUP, algunes preguntes



1. Què t'agradaria fer?

Recerca?

Pràctiques de perfil tècnic en una empresa?

2. En quin país-ciutat?

Cost de la vida

Mida

Idioma

...

3. Sobre quin tema?

BUSCAR GRUP, algunes preguntes

Vull anar a fer recerca en una Universitat o centre de recerca

Mirar [Research](#) a les webs d'Universitats, buscar instituts de recerca, buscar pel PubMed, ReserchGate

UNIVERSITY OF COPENHAGEN

[Map](#) | [Phone Book](#) | [KUnet](#) | [Dansk](#) 

[Study at UCPH](#) | [Research](#) | [News](#) | [Collaboration and innovation](#) | [Employment](#) | [About UCPH](#)



University of Copenhagen



Areas of research

- **Departments**
- Centres

[Department of Biology](#)

Faculty of Science

[Department of Biomedical Sciences](#)

Faculty of Health and Medical Sciences

[Department of Cellular and Molecular Medicine](#)

Faculty of Health and Medical Sciences



■ Department of Biology

➤ About the Department

➤ Staff

➤ Research

- Biomolecular Sciences
- Cell and Neurobiology
- Cell Biology and Physiology
- Computational and RNA Biology
- Ecology and Evolution
- Freshwater Biology
- Functional Genomics
- Marine Biology
- Microbiology
- Terrestrial Ecology
- Research centres
- Publications

➤ Education

➤ Collaboration

➤ BIO as workplace

➤ News

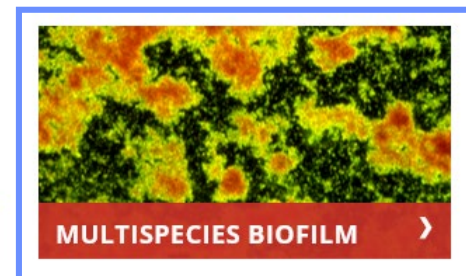
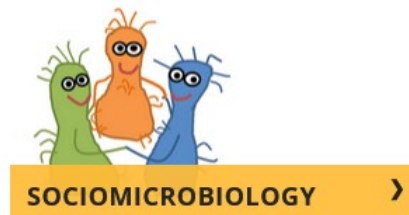
➤ Outreach

➤ Contact

Section of Microbiology

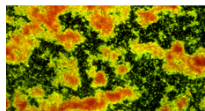


Our research on complex microbial communities is conducted within four main topics:





Multispecies biofilms



At Section of Microbiology, we work with several aspects of social bacterial interactions in complex microbial communities, including bacterial biofilms. In a biofilm, bacteria are most commonly attached to a surface and enclosed in a self-produced polymeric matrix.

Biofilm-associated bacteria are more resistant to disinfectants, antimicrobial agents and phagocytosis than their planktonic counterparts. This is due to a combination of multiple factors including the protective role of the biofilm matrix, changes gene expression patterns and the characteristic slow growth rate of biofilm-associated bacteria. Moreover, the bacteria are maintained in the specific environment without needing to multiply. Therefore, bacterial biofilms may be hard to eradicate. It has been observed that resilience of biofilms may be further enhanced in multispecies biofilms due to various interspecific interactions and furthermore, the presence of some species provides a protective effect on other species and may shield them from inactivating compounds and grazing. Therefore, species incapable of biofilm formation by them selves may be present in multispecies biofilms, which is of particular interest – and concern – with respect to pathogenic bacteria.

We work mainly with bacterial isolates from natural environments (soil, water etc.), but we also have collaboration with The National Serum Institute, Faculty of Health (KU) and others where more clinical problems are addressed.

Section of Microbiology



Where No Idea Is TOO small

Contact



Associate professor
Mette Burmølle
Universitetsparken 15
Building 1, 1st floor
DK-2100 Copenhagen

Email: burmolle@bio.ku.dk



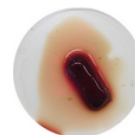
Professor
Søren J. Sørensen
Universitetsparken 15
Building 1, 1st floor
DK-2100 Copenhagen

Email: sjs@bio.ku.dk

Write a project on biofilm

Multispecies Biofilm

Bacteria normally live in so-called biofilms - dense multi-species communities of microorganisms embedded in a self made matrix of extracellular polymeric substances.



In this research topic you will get the opportunity to study how and why different species of bacteria cooperate to form biofilms, if the presence of some species provides a protective effect on other species and hereby shield them from inactivating agents?

Techniques:

Biofilm model system
Cloning and other molecular techniques:
- PCR, qPCR etc.
Confocal microscopy
Image analysis
Sequencing

Keywords: Biofilms, microbial interactions, evolution, synergy

Supervisor(s): Mette Burmølle,
Email: burmolle@bio.ku.dk & Søren Sørensen, Email: sjs@bio.ku.dk

Growth of fungi on surfaces and degradation thereof

In this project we are interested how different fungi are able to invade and grow on sustainable surfaces either by secreting small proteins called hydrophobins that enable the fungi to revert the hydrophilic/ hydrophobic surface or producing glue.

A project could include:

Sorptionisotherm measurement,
CT-scanning
Scanning electron microscopy
Determination by antibodies
HPLC

Keywords: Sustainable coatings, Hydrophobins, glue, adhesion to surfaces.

Supervisor(s):
Bo Jensen (KU) and
Anne Christine
Hastrup
(Teknologisk
Institut)

Email:
boje@bio.ku.dk



Buscar grups al PubMed per cerca avançada
omplint el camp d'afiliació



National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in

PubMed Advanced Search Builder



Add terms to the query box

Affiliation

University of Copenhagen

X

AND

Show Index

Query box

microbiome

X

Search

MY NCBI FILTERS

RESULTS BY YEAR

TEXT AVAILABILITY

ARTICLE ATTRIBUTE

ARTICLE TYPE

PUBLICATION DATE

1,760 results

1

of 176

1

Characterization of additive gene-environment interactions for colorectal cancer risk.

Cite

Share

Thomas CE, Lin Y, Kim M, Kawaguchi ES, Qu C, Um CY, Lynch BM, Van Guelpen B, Tsilidis K, Carreras-Torres R, van Duijnhoven FJ, Sakoda LC, Campbell PT, Tian Y, Chang-Claude J, Bézieau S, Budiarto A, Palmer JR, Newcomb PA, Casey G, Le Marchand L, Giannakis M, Li CI, Gsur A, Newton C, Obón-Santacana M, Moreno V, Vodicka P, Brenner H, Hoffmeister M, Pellatt AJ, Schoen RE, Dimou N, Murphy N, Gunter MJ, Castellví-Bel S, Figueiredo JC, Chan AT, Song M, Li L, Bishop DT, Gruber SB, Baurley JW, Bien SA, Conti DV, Huyghe JR, Kundaje A, Su YR, Wang J, Keku TO, Woods MO, Berndt SI, Chanock SJ, Tangen CM, Wolk A, Burnett-Hartman A, Wu AH, White E, Devall MA, Díez-Obrero V, Drew DA, Giovannucci E, Hidaka A, Kim AE, Lewinger JP, Morrison J, Ose J, Papadimitriou N, Pardamean B, Peoples AR, Ruiz-Narvaez EA, Shcherbina A, Stern MC, Chen X, Thomas DC, Platz EA, Gauderman WJ, Peters U, Hsu L. Epidemiology. 2024 Sep 24. doi: 10.1097/EDE.0000000000001795. Online ahead of print. PMID: 39316822

2

Intestinal microbial profiles of wild Alaskan rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) characterized by 16S rRNA amplicon data.

Cite

Share

Katirtzoglou A, Rasmussen JA, Schindler DE, Limborg MT. Data Brief. 2024 Sep 5;57:110902. doi: 10.1016/j.dib.2024.110902. eCollection 2024 Dec. PMID: 39314892 Free PMC article.

Rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) is a dominant aquaculture species of the Salmonidae family, native only to the North Pacific. Recently, the gut **microbiome** has been shown to reflect the health status and responses to environmental changes in farmed fish. In this analysi ...

3

Liraglutide and Colesevelam Changes Serum and Fecal Bile Acid Levels in a Randomized Trial with Patients with Bile Acid Diarrhea.

Cite

Share

Ellegaard AM, Kårhus ML, Krych L, Sonne DP, Forman JL, Hansen SH, Dragsted LO, Nielsen DS, Knop FK. Clin Transl Gastroenterol. 2024 Sep 23. doi: 10.14309/ctg.0000000000000772. Online ahead of print. PMID: 39312459

Fecal **microbiota** composition was analyzed by 16S rRNA gene amplicon sequencing at the same time points. ...Liraglutide induced a small increase in serum unconjugated bile acid concentrations without affecting fecal bile acid concentrations. No changes in fecal **microbiot** ...

4

Tracing early pastoralism in Central Europe using sedimentary ancient DNA.

Cite

Share

Zampirolo G, Holman LE, Sawafuji R, Ptáková M, Kovačiková L, Šída P, Pokorný P, Pedersen MW, Walls M. Curr Biol. 2024 Sep 18:S0960-9822(24)01162-X. doi: 10.1016/j.cub.2024.08.047. Online ahead of print. PMID: 39305897

We find that domesticated animals, their associated **microbiomes**, and plants potentially gathered for fodder have clear representation by the Late Neolithic, around 6.0 ka BP, and persist throughout the Bronze Age into recent times. ...

Additional filters

Reset all filters

5

Towards predicting the geographical origin of ancient samples with metagenomic data.

Cite

Share

Bozzi D, Neuenschwander S, Cruz Dávalos DI, Sousa da Mota B, Schroeder H, Moreno-Mayar JV, Allentoft ME, Malaspinas AS. Sci Rep. 2024 Sep 18;14(1):21794. doi: 10.1038/s41598-023-40246-x. PMID: 39294129 Free PMC article.

6

Sampling fish gut **microbiota** - A genome-resolved metagenomic approach.

Cite

Share

Thormar EA, Hansen SB, Jørgensen LVG, Limborg MT. Ecol Evol. 2024 Sep 17;14(9):e70302. doi: 10.1002/eece3.70302. eCollection 2024 Sep. PMID: 39290662 Free PMC article.

The zebrafish is a promising model organism in functional **microbiota** research, yet studies on the functional landscape of the zebrafish gut **microbiota** through shotgun based metagenomics remain scarce. ...While all sample types tested are informative about the zebraf ...

7

Microenvironmental host-microbe interactions in chronic inflammatory skin diseases.

Cite

Share

Bay L, Jemec GB, Ring HC. APMIS. 2024 Sep 13. doi: 10.1111/apm.13464. Online ahead of print. PMID: 39270740 Review.

Several **microbiome** studies have recently demonstrated microbial dysbiosis in various chronic inflammatory skin diseases, and it is considered an important role in the pathogenesis. ...In this review, the potential pathogenic crosstalk between the host and the **microbiota** ...

8

Taxonomic composition and functional potentials of gastrointestinal **microbiota** in 12 wild-stranded cetaceans.

Cite

Share

Fan J, Kang H, Lv M, Zhai Y, Jia Y, Yang Z, Shi C, Zhou C, Diao L, Li J, Jin X, Liu S, Kristiansen K, Zhang P, Chen J, Li S. Front Microbiol. 2024 Aug 29;15:1394745. doi: 10.3389/fmicb.2024.1394745. eCollection 2024. PMID: 39268538 Free PMC article.

Functional analysis indicated convergence in the gut **microbiota** among all cetaceans, with shared bacterial infection pathways across hindgut samples. ...Our findings enhance the understanding of microbial composition and diversity in cetacean gastrointestinal **microbiota** ...

9

Akkermansia Muciniphila supplementation improves hyperlipidemia, cardiac function, and gut **microbiota** in high fat fed apolipoprotein E-deficient mice.

Cite

Share

Xiao X, Wu Y, Jie Z, Lin L, Li Y, Hu W, Li Y, Zhong S. Prostaglandins Other Lipid Mediat. 2024 Sep 11;175:106906. doi: 10.1016/j.prostaglandins.2024.106906. Online ahead of print. PMID: 39265779

Additionally, AKK colonization dramatically regulated gut **microbiota** and increased the abundance of Lactobacillaceae. Our findings have provided novel insights into the therapeutic potential of AKK as a beneficial microbe for treating atherosclerotic-associated cardiovascu ...

<https://www.researchgate.net/signup.SignUp.html>

ResearchGate

Join 20+ million researchers, including 79 Nobel Laureates

What type of researcher are you?



Academic or student

University students and faculty, institute members, and independent researchers



Corporate, government, or NGO

Technology or product developers, R&D specialists, and government or NGO employees in scientific roles



Medical

Health care professionals, including clinical researchers



Not a researcher

Journalists, citizen scientists, or anyone interested in reading and discovering research

Com buscar Grup de Recerca

Mirar [Research](#) a les webs Universitats, buscar instituts de recerca, buscar pel PubMed, ResearchGate

Fixeu-vos en la composició del Grup de Recerca (hi ha estudiants de grau o màster, predocs ?, és internacional?)

Enviar un e-mail

- el cos de l'email és la vostra carta de presentació (És important que quedi clar que heu de fer, extracurriculars, per a recent graduats, recerca d'un TFG o TFM)
- Transcript of records (expedient acadèmic en anglès, es demana des del monUB)
- CV (poseu tota la informació, encara que no estigui relacionada amb els vostres estudis)
- Cartes de Recomanació

Resposta del grup

- És molt probable que us demanin fer una entrevista on-line

Com buscar Grup de Recerca per fer el TFM

Model carta presentació

Dear Dr /Professor xxxx

My name is xxxx and I am a student of the Master in xxxxxxxx at the University of Barcelona. Next academic year (from February 2025 to June 2025) I am asked to conduct the research of my Master Thesis

I have found some information about your research in xxxxxxxxxx and I really would like to do my practical training in your group. That would be *a great opportunity for me,(explica l'interès que tens en el tema del grup on vols fer el TFM).....*

All my experience comes from my practical courses of my Bachelor in the Faculty and the research of my final Degree project conducted in the Research Group of xxxxxx (nom del grup i nom de l'institució on has fet el TFG). Doing my Master Thesis Research in your group would be a great experience for me not only at an academic level but also at a personal level.

I have attached in this mail my CV, my transcript of records (up to this day), and a recommendation letter from the research group where I conducted my final degree project. However, if you need more information do not hesitate to contact me.

I really look forward to hearing from you.

Yours sincerely,

BASE III. Selection criteria

In the selection of students and the prioritization of mobility places, the following are assessed:

- the academic record
- students with a certified disability level equal to or greater than 33% (10% priority will be given to those students who have not previously enjoyed mobility within this program).

In the event of a tie, the following criteria will be taken into account:

- students who have been granted the previous year (2023-2024) the General Scholarship from the Ministry of Education, Culture and Sports or a scholarship from the Department of Education of the Basque Country
- statement of purpose

BASE III. Criteris de selecció

1. En la selecció dels estudiants i la prioritització de les places de mobilitat es valoren:

- l'expedient acadèmic
- estudiants amb un nivell de discapacitat acreditada igual o superior al 33% (10%

Es prioritzaran aquells estudiants que no hagin gaudit abans d'una mobilitat dins d'aquest programa.

2. En cas d'empat es tindran en compte els criteris següents:

- estudiants que tinguin concedida el curs anterior (2023-2024) la Beca de Carácter general del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte o una beca del Departament d'Educació del País Basc
- exposició de motius

Base V

Processing Erasmus Internships 2025-26 3rd Call

- Until November 4th, submit the application online, filling out the form and uploading the required documents. You must sign the application (online) and you will receive a confirmation email.
- Review of documentation from November 5th to 10th, 2025; we will send an email on November 12th, 2025 (from the SOP) requesting the documentation that needs to be corrected.
- Correction of documents from November 13th to 26th, 2025 (you could submit the internship confirmation during this period).
- The grant resolution will be published on the OMPI website on December 11th, 2025.
- The deadline to accept the awarded exchange grant or decline it will be from December 12th to 17th, 2025

If you do not accept or decline within the established period, it will be considered that the mobility place has been renounced

Base V

Tramitació Erasmus Pràctiques 2025-26 2n termini i Erasmus Pràctiques Graduats 2025-26

1. Fins al **4 de novembre** feu la sol·licitud on-line, omplint formulari i pujant els documents requerits caldrà signar la sol·licitud (on-line) i rebreu un email de confirmació
2. Revisió de documentació **del 5 al 10 de novembre 2025** ; enviarem un email **el 12 de novembre 2025** (des del SOP) reclamant la documentació que cal subsanar
- 3- Subsanció de documents **del 13 al 26 de novembre 2025**
(podríeu entregar l'internship confirmation en aquest període)
- 4- La resolució de concessió es publicarà a la pàgina web de l'OMPI **l'11 de desembre 2025**
5. El termini per acceptar l'ajut d'intercanvi adjudicat o renunciar-hi serà, **del 12 al 17 de desembre 2025**

En cas de no acceptar o renunciar dins el període establert, es considerarà que la plaça de mobilitat ha estat renunciada

INFORMATION SESSION – ERASMUS+ TRAINEESHIPS 2025-26 (THIRD CALL) 2025-26

For students who have accepted their placement
Third week of December 2025. We will talk:

Required Documentation and Procedures

1. **Must process the "Learning Agreement for Traineeships"** – This document outlines the training program, responsibilities, and evaluation criteria, signed by the student, sending institution (university), and host organization.
2. **Must sign the grant agreement** – Formalizes funding terms between the beneficiary (student/institution) and the Erasmus+ program.
3. **Must submit the following via Mobility Tool+:**
 - Certificate of Arrival** (confirming the trainee's start date).
 - Certificate of Stay** (confirming completion of the traineeship period).
4. **Compliance Rules**
 - Must adhere to regulations** from:
 - The Erasmus+ program.
 - The home university (UB).
 - The host institution.
5. **Insurance Requirement**
 - Must have valid medical insurance** covering the entire mobility period

REUNIÓ INFORMATIVA ERASMUS PRÀCTIQUES 2025-26 3er termini amb els estudiants que hàgiu acceptat la plaça 3era setmana de DESEMBRE 2025

on parlarem de les obligacions dels beneficiaris d'un Erasmus Pràctiques i els passos que haureu de fer abans de marxar i durant l'estada

1. Hauran de tramitar el “**LEARNING AGREEMENT FOR TRAINEESHIPS**”
2. Hauran de signar el conveni de subvenció
3. Hauran d'entregar el certificat d'arribada i el certificat d'estada, així com omplir l'informe final en el Mobility Tool habilitat a aquest efecte per la Comissió Europea.
4. Hauran de respectar les regles i normes reguladores del programa Erasmus+, de la UB i de la de la institució de destinació.
5. Hauran de disposar d'una assegurança mèdica per tota la durada de l'estada

Medical and Insurance Requirements for Erasmus+ Traineeships

1) European Health Insurance Card (EHIC):

- If you are covered by Spain's public healthcare system, apply for the EHIC before departure.
- The EHIC grants access to medically necessary care under the host country's public healthcare system (note: some services may require upfront payment or partial reimbursement). -
- Validity: The card is issued for one year —apply shortly before departure to ensure coverage for your entire stay (especially for full academic-year mobilities).
- Non-EU/EEA students must purchase private health insurance

2) Accident & Repatriation Insurance: Provided by the University of Barcelona (UB) for all Erasmus+ students. Policy details are included in the grant agreement signed before departure.

3) Liability Insurance : Also covered by UB for Erasmus+ participants. The policy number will be specified in your grant agreement.

Assistència mèdica i cobertura d'accidents i responsabilitat civil durant l'Erasmus

1. Assistència mèdica si gaudiu d'assistència sanitària pública a Espanya, heu de demanar la [Targeta Sanitària Europea](#), sempre sota les Condicions del sistema públic sanitari d'aquell país (pagament anticipat, retorn d'un percentatge només, etc.) es recomana portar a terme el tràmit poc abans de marxar donat que es concedeix per un any, d'aquesta manera cobrirà tot el període de l'estada i no es necessitarà renovar en cas de cursar un curs acadèmic sencer.

En cas de no gaudir de l'assistència sanitària pública d'Espanya, haureu de contractar una assegurança privada que cobreixi la teva estada a l'estranger.

2. Assegurança d'accidents i repatriació Aquesta assegurança està garantida per la Universitat de Barcelona per a tots els estudiants Erasmus+. El nº de pòlissa constarà en el conveni de subvenció que signareu abans de marxar de mobilitat Erasmus.
3. Responsabilitat civil Aquesta assegurança està garantida per la Universitat de Barcelona per a tots els estudiants Erasmus+. El nº de pòlissa constarà en el conveni de subvenció que signareu abans de marxar de mobilitat Erasmus.

Medical and Insurance Requirements for Erasmus+ Traineeships #### **1. European Health Insurance Card (EHIC)** - If you are covered by Spain's public healthcare system, **apply for the EHIC** before departure. The EHIC grants