

GRADU AMAIERAKO LANEN ETA MASTER AMAIERAKO LANEN PROPOSAMENA 2022/23 IKASTURTE AKADEMIKOA CAMPUS BIZIA LAB PROGRAMA

Gradu Amaierako Lana / Master Amaierako Lana

Izenburua

GreenLAB: Material plastiko suntsikorra berrerabiltzea ahalbidetuko duten prozedurak garatzea.

Deskribapen laburra (gehienez 300 hitz)

Energia-kontsumo handia eta hondakinen sorrera dira gaur egun ikerketa-laboregietan aurre egin behar diegun oztopo handienak. Nature aldizkarian 2015ean argitaratutako ikerketa baten arabera, 2014an mundu osoko laboretegiek 5,5 milioi tona hondakin plastiko sortu zituzten, 67 gurutzatze baliokidea, eta kopuru hori haziz joan da azken urteetan. Aurre egin beharreko erronketako bat hondakin plastikoak murrizten eta energetikoki eraginkorragoak izaten lagunduko duen ikerketa iraunkorra garatzea da. GrALaren helburua Biokimika eta Biologia Molekularreko Sailean ikerketa-laboretegi pilotu bat abian jartzea da, jasangarritasunaren, energia-eraginkortasunaren eta birziklapenaren alde egiteko. Horretarako, honako hau proposatzen dugu:

- Material plastiko suntsikorra berrerabiltzea ahalbidetuko duten prozedurak garatzea.
- Material plastiko suntsikorra berrerabiltzea ahalbidetuko duten prozesuak inplementatzea.
- Pipeta-puntak berrerabiltzeko garbitzea erraztuko duen sistema mekaniko bat garatzea.
- Material plastiko suntsikorraren erabilera ahalik eta gehien murrizten duten prozedurak ezartzea.
- Ahal den neurrian, plastikozko material suntsikorra beira birziklagarritzko materialarekin ordeztzea.
- Karbono-aztarna, materiala eta aurreztutako kostuak kalkulatzeko.

Biokimika eta Biologia Molekularra Saileko langileen artean kontzientzia jasagarria garatu nahi dugu. Horretarako, hau lortu nahi da:

- Sare sozialetan proposatutako ikerketaren eta ekintzaren aurrerapenak aldiro zabaltzea.
- Biokimika eta Biologia Molekularreko Sailean kartel finkoak erabiltzea, aurrera eramandako ekintza azaltzen eta aldiro eguneratuz.

- Biokimika eta Biologia Molekularra, Biologia eta Bioteknologia graduetako ikasleei lortutako emaitzak helaraztea

Ikaslea aukeratzeko hautaketa-irizpideak

Adibidez: hautagaiaren GrAL/MALarekiko interesa/konpromisoa, espediente akademikoa eta beste gaitasunak baloratuko dira.

Campusa

Bizkaia

Ikastegia (Fakultatea/ Eskola)

Zientzia eta Teknologia

Titulazioa

Biologian Gradua / Bioteknologian Gradua / Biokimika eta Biologia Molekularran Gradua /

Elaboraziorako eta defentsarako hizkuntza

Gaztelania / Euskara

Irakasle arduraduna

Cesar Martin

Posta elektronikoa

Cesar.martin@ehu.eus

Campus Bizia Lab (CBL) proiektua

SOSTenibilidad en Investigación: GreenLab una Experiencia Piloto en Laboratorios de Bioquímica y Biología Molecular

CBL proiektuaren webgunea

eman ta zabal zazu



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

