Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea
FARMAZIA FAKULTATEA
FACULTAD DE FARMACIA

AKRONIMOA:	LOGOA:

IKERKETA TALDEAREN IZENA

Ubikuitinazio neuronaleko bideak eta proteomika

Kontaktua Farmazia Fakultatean (Izena, posta): Nerea Osinalde, nerea.osinalde@ehu.eus

Web orrirako esteka: https://www.ehu.eus/eu/web/umayor/home

Zientziaren esparrua(k): Biokimika, Biomedikuntza eta Energia Berriztagarriak

Hitz gakoak:	**Ubikuitina, proteomika, Angelman Sindromea, Parkinson, H_2 ekoizpena**

Deskribapena (gehienez 800 karaktere)

Diziplina anitzeko ikerketa-taldea gara, Biologia Molekularrean eta Zelularrean, Proteomikan eta Bioinformatikan esperientzia dugu, eta eredu zelularrekin eta animaliekin (saguak eta euliak) lan egiten dugu. Taldea Ikerbasque ikerketa-irakasle batek, unibertsitateko 3 irakaslek, teknikari batek, doktoretza ondoko 5 ikertzailek eta doktoretza aurreko 3 ikertzailek osatzen dugu, eta finantzaketa nazionala eta nazioartekoa dugu.

Gure ikerketa-ildo nagusia Angelman eta Parkinsonen gaixotasunei lotutako proteina neuronalen ubikuitinazioaren karakterizazio proteomikoan eta ubikuitinazio horrek eragindako ondorioetan oinarritzen da. Duela gutxi ikerketa lerro berri bat hasi dugu *Chlamydomonas* familiako algetan H_2 ekoizpenari lotutako aldaketa proteomikoak ezaugarritzeko eta horrela energia iturri garbi eta berriztagarri honen ekoizpena hobetzeko.

Ikerketa-lerroak (gehienez 800 karaktere)

1. <u>IKERKETA-LERROA:</u> **Angelman Sindromearekin eta Parkinson gaixotasunarekin zerikusia duten mekanismo molekularren azterketa.**

2. <u>IKERKETA-LERROA</u>: **Desubikuitinasen substratuak identifikatzea**.

3. <u>IKERKETA-LERROA:</u> **H_2ren ekoizpena induzitzen denean *Chlamydomonas reinhardtii* alga zelularrean aktibatzen diren bidezidor zelularrak ezaugarritzea**.

Ekipamendua

Kultibo-kabina eta inkubagailuak
Gelak dokumentatzeko sistema
Bestelakoak

<table>
<tr><th colspan="2">Taldekideak</th><th>Saila</th><th>Ikastegia</th><th>Sail atala</th></tr>
<tr><td>Ikertzaile nagusia (IN)</td><td>Ugo Mayor</td><td>Biokimika eta Biologia Molekularra (BMB)</td><td>Zientzia eta Teknologia Fakultatea (ZTF)</td><td>--</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Ko-IN</td><td>Jesus M. Arizmendi</td><td rowspan="4">BMB</td><td>ZTF</td><td>--</td></tr>
<tr><td>Nerea Osinalde</td><td>Farmazia Fakultatea</td><td>BMB</td></tr>
<tr><td>Irakasle agregatuak</td><td>Miren J. Omaetxebarria</td><td>ZTF</td><td>---</td></tr>
<tr><td>Irakasle atxikiak</td><td>Olatz Arteaga</td><td>Farmazia Fakultatea</td><td>BMB</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>Juanma Ramirez</td><td rowspan="5"></td><td rowspan="5">FCT</td><td rowspan="5">---</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Doktorautu osteko ikerlariak</td><td>Aitor Martinez</td></tr>
<tr><td>Natalia Presa</td></tr>
<tr><td>Unai Alduntzin</td></tr>
<tr><td>Doktorego ikasleak</td><td>Victor Garcia-Riaño</td></tr>
</table>

(gehitu taldekide adina lerro)

Ikerketa taldearen argazkia (taulan txertatu edo fitxarekin batera posta elektronikoz bidali)