

A Barcelona, 16 de juny de 2022, es reuneix el jurat qualificador dels Premis dels Treballs de Recerca de Batxillerat de Catalunya en l'àmbit de la Biologia d'ESCI-UPF.

El jurat està format pels següents membres d'ESCI-UPF: el Dr. Albert Carreras, director, que actua com a president, el Sr. Agustín Lújuá, gerent, que actua com a secretari, i els Drs. Arnau Cordoní, Alberto Messeguer i Hafid Laayouni, coordinadors del grau en Bioinformàtica, com a vocals.

En l'edició 2022 del Premi s'han presentat tres treballs:

- *Aplicacio de l'enginyeria genètica en una transformació bacteriana a nivell d'aula*
- *L'efecte del panís transgènic i convencional en els barrinadors del panís*
- *La preservació de la fertilitat*

El jurat valora la qualitat dels treballs presentats i decideix el següent:

S'atorga el primer premi al treball "*L'efecte del panís transgènic i convencional en els barrinadors del panís*" d'acord amb els següents mèrits:

El treball guanyador, tracta la temàtica dels aliments transgènics a traves de l'estudi de dues espècies de panís i la seva resistència davant d'insectes que s'alimenten d'aquesta planta. Hem valorat positivament la coherència com a treball científic, la originalitat, i la feina requerida en la part experimental treball que és complexa i laboriosa.

S'atorga el segon premi al treball "*La preservació de la fertilitat*" d'acord amb els següents mèrits:

El treball guanyador, tracta la temàtica de la fertilitat humana i les tècniques de fecundació i fertilitat artificials, tant des d'una perspectiva biològica com social. La part experimental ha consistit en l'obtenció de zigots fecundats d'erions de



mar. Hem valorat positivament la originalitat del treball, i la feina en el disseny i realització de la part experimental.

S'atorga el tercer premi al treball "*Aplicació de l'enginyeria genètica en una transformació bacteriana a nivell d'aula*" d'acord amb els següents mèrits:

El treball finalista, tracta la temàtica de l'edició genètica i les tècniques que a dia d'avui tenim disponibles per dur-la a terme. La part pràctica ha consistit en l'edició genètica d'una població de bacteries. Hem valorat positivament la qualitat del text de la introducció teòrica on es descriuen aquestes tècniques amb molt detall. Hem valorat positivament la curiositat per les tècniques d'edició genètica.

El primer premi consisteix en una beca del 50% a la matrícula de primer curs de BDBI pel curs 2022-2023 per a l'alumne i un iPad pel tutor.

El segon premi consisteix en una beca del 50% a la matrícula de primer curs de BDBI pel curs 2022-2023 per a l'alumne i un iPad pel tutor.

Els treballs finalistes se'ls hi entrega un diploma i, en cas que els guanyadors no es matriculin al grau de Bioinformàtica podran optar a la beca del 50% a la matrícula.

Obertes les pliques, resulta:

- Primer premi: **Júlia Prenafeta Mora**, de l'Escola Les Heures de Lleida, tutora: Ramón Sardà Curcó. El jurat ha comprovat que compleix els requisits econòmics de la convocatòria i que la nota de primer de batxillerat és de 8,60.
- Segon premi: **Mariona Remacha Cortés**, de l'Escola Pia de Santa Anna-Mataró, tutora: M. Teresa Casado Font. El jurat ha comprovat que



compleix els requisits econòmics de la convocatòria i que la nota de primer de batxillerat és de 7,73.

- Tercer finalista: **Laura Llorente Vilanova**, de l'institut Torre Roja de Viladecans, tutora: Montse Ochoteco Patricio. El jurat ha comprovat que compleix els requisits econòmics de la convocatòria i que la nota de primer de batxillerat és de 8,1.

Barcelona, 16 de juny 2022

Albert Carreras

Arnau Cordoní

Hafid Laayouni

Agustín Lújua

Alberto Meseguer

