

<https://www.biophysics.org/biophysics-week/#/uvicTLC>

La biofísica és el camp que aplica les teories i mètodes de la física per entendre com funcionen els sistemes biològics. La biofísica ha estat fonamental per entendre la mecànica de com es fabriquen les molècules de la vida, com es mouen i funcionen les diferents parts d'una cèl·lula i com funcionen els sistemes complexos del nostre cos (el cervell, la circulació, el sistema immunitari i altres). La biofísica és un camp científic vibrant on científics de diversos àmbits, com ara matemàtiques, química, física, enginyeria, farmacologia, tecnologia, ciències dels materials, bioinformàtica, medicina, entre d'altres, utilitzen les seves habilitats per explorar i desenvolupar noves eines per entendre com funciona la biologia. L'objectiu d'aquest minicongrés és mostrar exemples de com la biofísica també és essencial, per entendre els mecanismes subjacents de l'organització de les cèl·lules immortals, com per exemple l'evolució de les cèl·lules HeLa, comprendre com s'investiga en l'oncologia clínica, la rellevància del consentiment informat, i conèixer les tècniques en el laboratori per mantenir les cèl·lules HeLa.

Activitat dirigida a:

Estudiants universitaris i el Professorat
Estudiants preuniversitaris: Batxillerat, 4t d'ESO, Cicles Formatius i el Professorat

Format: presencial amb aforament reduït i alhora el format en línia per Streaming

Lloc: Aula Magna UVic-UCC
C/ Laura, 13, Vic – Osona – Barcelona

Inscripció:

Cal fer la inscripció via telemàtica a <https://mon.uvic.cat/tlc/tertulies-de-literatura-cientifica-tlc-uvic-curs-2021-22-15a-edicio/>

UVIC

UNIVERSITAT DE VIC
UNIVERSITAT CENTRAL DE CATALUNYA



Minicongrés - 23/03/2022

Les cèl·lules immortals, una eina transversal des de la biofísica a l'oncologia

Organitzat en el marc de la 7th Annual Biophysics Week, March 21-25, 2022

Programa

11.00h

Benvinguda - Dra. Julita Oliveras

La importància de la microscòpia en el coneixement de l'organització de les cèl·lules immortals a partir de la lectura del llibre: *La vida immortal d'Henrietta Lacks*. Skloot, Rebecca. 2011

Comunicacions orals

Presentacions de pòsters

11.50 h

Taula rodona. Moderació: Dr. Carlo Manzo

Cristina Plata. Biòloga. Tècnica especialista de laboratori (UPF)

Josep Taberner. Dr. en Medicina. Cap del Servei d'Oncologia Mèdica de l'Hospital Vall d'Hebron de Barcelona (HVH), Director del Vall d'Hebron Institut d'Oncologia (VHIO), Catedràtic d'Oncologia de la Facultat de Medicina de la UVic-UCC

Marina Geli. Directora General de la Facultat de Medicina UVic-UCC, Coordinadora CESS

12.55h

Torn obert de paraula

13.10 h

Cloenda – Dr. Carlo Manzo

13.15 h

Sortida de l'Aula Magna

Organització

Els estudiants inscrits desenvoluparan un treball en el camp de la biofísica (durant el curs 21/22) relacionat amb les cèl·lules immortals, que es presentarà al Minicongrés del 23 de març de 2022. Els treballs es podran presentar com a comunicació oral o en format pòster.

- **Comunicació oral:** Cada grup disposarà d'entre 5 i 10 minuts per a la seva presentació oral.
- **Pòsters:** Els pòsters s'exposaran a l'Aula Magna de la UVic-UCC, i en l'horari de 12 a 13h, amb un aforament limitat, els seus autors/es els podran presentar al públic interessat
- **Idioma:** La comunicació oral i els pòsters podran ser en català, castellà o anglès

Material a lliurar de l'1 al 12 de març 2022

Document en format PDF (es presentarà en una plantilla) que inclogui:

- Resum de màxim 300 paraules
- Nom i cognoms dels autors/es
- Estudis (escriure el nom del grau universitari / en cas preuniversitari detallar ESO, Batxillerat, Cicle formatiu... i indicar el curs)
- Centre docent
- Email de contacte

Material a lliurar de l'1 al 15 de març 2022

- Powerpoints, vídeos o altres suports que utilitzareu durant la presentació.
- Els pòsters amb el format lliure: s'ha de fer entrega a nivell presencial a la recepció de la Facultat de Ciències i Tecnologia de la UVic, C/ Laura, 13, amb el nom i cognoms de la persona o persones que el presenten, a l'atenció de Minicongrés "Les cèl·lules immortals, una eina transversal des de la biofísica a l'oncologia"

On s'ha d'enviar

Al correu electrònic tlc@uvic.cat

El nom del fitxer ha d'indicar:

MiniCongrés_Comunicació nom i cognoms de la persona que envia.

Per dubtes trucar al telèfon 938 815 519.