



La UdG posa a l'abast de la ciutadania la recerca en biologia amb un cicle de conferències

- El cicle divulgatiu “Descobert a Girona” és una iniciativa impulsada pel departament de Biologia de la UdG des del 2018.
- En aquesta cinquena edició es tractaran temes de gran actualitat en l'àmbit de la salut i el medi ambient
- Les conferències tindran lloc els dies 3, 10 i 17 de maig (de 19:30h a 21h) a la Casa de Cultura de Girona.

Girona, 27 d'abril de 2023. El cicle de conferències "Descobert a Girona" és una iniciativa del departament de Biologia de la Universitat de Girona (UdG) que pretén apropar els resultats de la recerca al conjunt de la ciutadania. Aquesta nova entrega del cicle, que arriba a la cinquena edició, comprèn tres sessions de dues xerrades cadascuna en què el públic podrà conèixer de primera mà la recerca i els resultats més rellevants d'alguns dels seus investigadors en l'àmbit de la salut i el medi ambient.

El paper dels bacteris en la salut mental i en la prevenció de la contaminació, l'ús de biomarcadors per el diagnòstic de l'Alzheimer i el càncer i les seves avantatges, l'efecte de la sobrepesca i el canvi climàtic en la població de sardina del Mediterrani i la interacció entre una espècie amenaçada, el corb marí, i la pesca, són les temàtiques que d'una manera divulgativa es tractaran en el cicle.

En la primera sessió, el 3 de maig, es parlarà de la influència de la microbiota intestinal en la salut mental. L'intestí té una xarxa neuronal pròpia i directament connectada al cervell i cada vegada hi ha més evidència científica que les emocions afecten el cervell a través d'aquesta connexió. Els estudis intenten identificar bacteris que produeixin substàncies moduladores funcionament del cervell. També s'abordarà la possibilitat d'utilitzar bacteris com a eines biotecnològiques per a l'eliminació de contaminants.

La sessió del 10 de maig se centra en l'Alzheimer, una malaltia actualment incurable, contra la qual s'estan destinant molts esforços científics. S'hi abordarà la possibilitat d'utilitzar biomarcadors en sang per millorar el seu diagnòstic i pronòstic. A més, es parlarà del càncer de pàncrees, que és el càncer amb major mortalitat, i de la recerca que s'està fent per identificar noves molècules que permetin el diagnòstic precoç amb un senzill anàlisi de sang.

Finalment, el 17 de maig, en la sessió de cloenda, es discutirà l'efecte combinat de la sobrepesca i del canvi climàtic en la població de sardina en el Mediterrani, una espècie molt apreciada per la seva qualitat alimentària i sabor. Tot i que està patint una davallada molt important, els

investigadors de la UdG han demostrat que encara hi ha esperança per a la gestió sostenible d'aquest recurs alimentari. També hi ha prevista la ponència convidada de Josep Maria Bas, investigador del departament de Ciències Ambientals, que explicarà la relació entre l'activitat humana i la conservació del corb marí emplomallat, una espècie amenaçada, com a bioindicador de fauna marina.

Detall del programa

3 maig

L'eix intestí-cervell: una via de doble sentit. Com pot incidir la microbiota intestinal en la salut mental?

Dr. Jesús García-Gil. Catedràtic de la Universitat de Girona. Departament de Biologia, Grup de Recerca en Malalties Digestives i Microbiota (IDIBGI).

Els bacteris com a eines biotecnològiques per l'eliminació de contaminants emergents

Dr. Frederic Gich. Professor agregat de la Universitat de Girona. Departament de Biologia, Institut d'Ecologia Aquàtica, Grup de Recerca en Ecologia Microbiana Molecular.

10 maig

Lluita contra l'Alzheimer: com ens poden ajudar els biomarcadors en sang?

Dra. Elisabet Kadar. Professora agregada de la Universitat de Girona. Departament de Biologia, Grup de Recerca en Neurobiologia Cel·lular i Molecular.

Proteïnes i glúcids: una combinació per millorar la diagnòsi del càncer de pàncrees

Sr. Adrià Duran. Investigador pre-doctoral de la Universitat de Girona. Departament de Biologia, Grup de Recerca en Bioquímica del Càncer.

17 maig

Què li està passant a la sardina?

Dr. Jordi Viñas. Professor agregat de la Universitat de Girona. Departament de Biologia, Laboratori d'Ictiologia Genètica.

Ponència convidada:

La bella Lola i els corbs marins emplomallats

Dr. Josep Maria Bas. Professor agregat de la Universitat de Girona. Departament de Ciències Ambientals, Grup de Recerca en Biologia Animal.

*Totes les sessions seran de 19:30 a 21:00h