

Se busca candidata/candidato para cubrir una beca doctoral de Agencia ya otorgada, relacionada al proyecto PICT-2019-1234.



Título del proyecto: Estudio de la coordinación endocrina y neuroendocrina del control de la ingesta y el eje de crecimiento somático en peces.

Tema: La tasa de crecimiento y la nutrición son parámetros fundamentales para el desarrollo del cultivo de peces. La integración entre la ingesta y el balance energético con el eje endocrino de crecimiento, aunque no totalmente comprendida, involucra a varias hormonas y neuropéptidos que regulan tanto la secreción de hormona de crecimiento (GH) como la ingesta. Entre estos factores se encuentran la gherlina y la nesfatina-1, que son péptidos producidos por el tubo digestivo, presentando efectos opuestos tanto en el control de la ingesta como de la secreción de GH. El objetivo general del proyecto es estudiar el efecto de péptidos gastrointestinales (ghrelina y nesfatina-1) sobre el eje de crecimiento, GH-IGF. En particular se busca estudiar el efecto de estos péptidos sobre la liberación de GH hipofisaria como así también sobre la respuesta a GH en el hígado, para comprender mejor como la nutrición afecta el crecimiento en peces.

Técnicas y modelo animal: En el desarrollo del proyecto se utilizarán técnicas de inmunohistoquímica, cultivo primario de células hipofisarias y hepáticas, PCR cuantitativa, western-blot, entre otras. Se utilizará el pejerrey bonaerense como modelo de estudio.

Lugar de trabajo: Laboratorio de Neuroendocrinología Comparada del Instituto Tecnológico de Chascomús (INTECH), CONICET-UNSAM.

Requisitos: tener estudios completos o título de Biólogo, bioquímicos, biotecnólogos o afines con interés en realizar una tesis doctoral en endocrinología del crecimiento en peces.

Contacto: consultar y enviar carta de presentación e interés y CV a Dr. Fabian Canosa fcanos@intech.gov.ar