

پژوهشگر برگزیده



■ عنوان طرح :

هورمون رشد کپور باز ترکیب به عنوان مکمل غذایی برای ماهیهای پرورشی

■ پژوهشگر :

پروفسور حمید حبیبی

■ کشور :

کانادا

■ دانشگاه :

کالگری کانادا

چکیده طرح :

پروفسور حمید حبیبی استاد دپارتمان علوم زیست شناسی دانشگاه کالگری کانادا و صاحب ۸۵ مقاله در زمینه آندوکرینولوژی و بیوتکنولوژی در معتبرترین مجلات دنیا می باشد. وی برنده مدال Grace PickFord که یک جایزه بین المللی در زمینه آندو کرینولوژی است، می باشد. او با پنج طرح مجزا در زمینه آندوکرینولوژی و بیوتکنولوژی در این جشنواره شرکت نموده که خلاصه مهمترین آنها در پی می آید.

پیشرفت های بیوتکنولوژی و کشت آبی برای تامین نیازهای روزافزون آب شیرین و محصولات دریایی لازم و ضروری است. این تحقیق یک روش بسیار مناسب برای افزایش سطح تولید معرفی می کند که می تواند با تسریع در روند تولید ماهیهای پرورشی، با استفاده از گیاهان تراریخته به عنوان منبع بیولوژیک هورمون رشد ماهی (CGH) و به عنوان منبعی ارزان قیمت در محیط کشت آبی موفقیت های چشمگیری در این زمینه بوجود آورد. نتایج این تحقیق نشان می دهد که این روش می تواند روش مطمئنی برای افزایش سرعت رشد در ماهیهای پرورشی باشد. (برای توضیحات بیشتر به چکیده انگلیسی مراجعه نمایید.)