

عنوان مقاله:

تولید ماهیان آکواریومی رنگی با فن آوری زیستی انتقال ژن

محل انتشار:

مجله آبزیان زینتی، دوره 6، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

شیرین جمشیدی - (AREEO - Education and Extension Organization)

سمیرا ناظم رعایا - (AREEO - Agricultural Research, Education and Extension Organization)

مریم منصف شکر - (AREEO - Agricultural Research, Education and Extension Organization)

خلاصه مقاله:

در این مقاله سعی بر آن شده است تا در ابتدا اهمیت صنعت تولید ماهیان زینتی در دنیا و ایران مشخص گردد. به روش انتقال ژن اشاره می‌کند که توانایی تولید ماهیان آکواریومی با ویژگیهای خاص را دارد. سپس انواع ژن‌ها و پیشبرهایی که ماهیان آکواریومی با رنگ‌های خاص را تولید می‌کنند مشخص می‌گردند. در نهایت ما پیشنهاد می‌کنیم که محققان از زیست‌فناوری انتقال ژن برای تولید ماهیان آکواریومی با ارزش زیبا و جذابتر بهره بگیرند، زیرا ماهیان آکواریومی برای مصرف خوراکی ندارند و پتانسیل تولید ماهیان زینتی با توجه به تنوع گونه ای ویژه و وجود مراکز تکثیر و پرورش در کشور ایران وجود دارد.

کلمات کلیدی:

ژنتیک، انتقال ژن، تراریخته، ornamental fish, genetic engineering, gene transfer, transgenic, ماهیان زینتی، مهندسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1315884>

