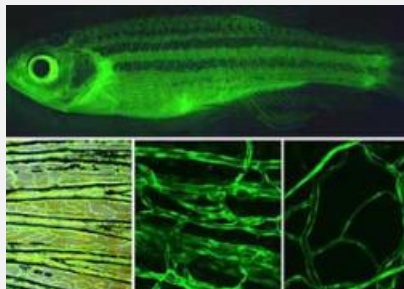


ماهی درخشان تولید شد

مدیر گروه ژنتیک ملکولی آبریان موسسه تحقیقات شیلات ایران از تولید یک نوع ماهی تراریخته (ترانسژنیک) در کشور خبر داد.



برای نخستین بار در کشور

ماهی درخشان تولید شد

جام جم آنلاین: مدیر گروه ژنتیک ملکولی آبریان موسسه تحقیقات شیلات ایران از تولید یک نوع ماهی تراریخته (ترانسژنیک) در کشور خبر داد.

احمد غرقی امروز (سه شنبه) در کنگره ملی نقش زیست فناوری در صنایع غذایی اظهار داشت: محققان پژوهشکده اکولوژی دریای خزر در ساری موفق شدند ژن لوسی فرازا را به یک نوع ماهی وارد و آن را درخشان کنند.

وی افزود: با توجه به اهمیت علم زیست فناوری در جهان و تولید حیوانات و گیاهان تراریخته به عنوان شاخصه ای برای پیشرفت علمی، این یک افتخار علمی بزرگ برای موسسه تحقیقات شیلات ایران و کشور محسوب می شود.

مدیر گروه ژنتیک ملکولی آبریان موسسه تحقیقات شیلات ایران ادامه داد: از این امر می توان برای ردیابی و بررسی رفتارهای تغذیه ای، تولید مثلی و رفتارهای زیستی ماهی استفاده کرد.

غرقی با اشاره به تولید ماهیان سردابی مانند قزل آلا در حدود 60 تا 70 هزار تن طی سال خاطرنشان ساخت: این ماهیان حدود 250 تا 300 گرم وزن دارند که با دستیابی به تولید ماهیان تراریخته می توانیم ماهیانی با وزن دو برابر و بیشتر از همین گونه ماهی در کشور تولید و نسبت به امنیت غذایی کشور یاری نماییم.

وی تاکید کرد: با توجه به پیشرفت علم و دستیابی محققان به تکنولوژی های روز و نوین مانند ترانس ژنیک، مدیران باید بتوانند هرچه سریعتر نسبت به ارزیابی مخاطرات ایمنی این گونه محصولات تراریخته اقدام و تصمیم گیری نمایند.

به گفته غرقی: با تولید ماهیان ترانسژنیک می توان به نتایجی مانند افزایش سرعت رشد در ماهیان، افزایش پتانسیل تولیدمثل، افزایش مقاومت در برابر بیماریها و توانایی در برابر تغییرات محیطی مانند افزایش دمای، آب یا کاهش آن، تغییرات شوری و غیره دست یافت.

وی تصریح کرد: تولید ماهیان تراریخته قبلا در چین و آمریکا صورت گرفته ولی با توجه به گذشت 20 سال از این علم در کشور و جوان بودن علم زیست فناوری برای نخستین بار در ایران صورت گرفته است.

وی در توضیح نحوه تولید ماهیان تراریخته به ایرنا گفت: در فرآیند ترانسژنیک قسمتی از ژن جدا شده و سپس در جای دیگر یا سلول موجود دیگر قرار می گیرد؛ برای انجام این کار از تکنیکهای بیوشیمیایی که شامل آنزیم های ویژه برای بریدن رشته DNA در نقاط ویژه، الحاق قطعه های جدید و اتصال دوباره قطعه های جدا شده به یکدیگر استفاده می شود.