

عنوان مقاله:

سیتوژنتیک و کاربرد آن در مطالعات آبزیان

محل انتشار:

مجله آبزیان زینتی، دوره 3، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حبیب اله گندمکار - مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردآبی شهید مطهری، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، یاسوج، ایران

ابوالحسن راستیان نسب - مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردآبی شهید مطهری، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، یاسوج، ایران

سجاد نظری - مرکز تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد ماهیان سردآبی شهید مطهری، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، یاسوج، ایران

خلاصه مقاله:

سیتوژنتیک، علم مطالعه ساختمان کروموزومها می‌باشد. در این علم کروموزوم ها با استفاده از تکنیک های باندینگ (نوارگذاری) و یا شیوه های سیتوژنتیک ملکولی مورد تحلیل و بررسی قرار می گیرند. این علم، شاخه‌ای از ژنتیک است که با مطالعه ساختار و ترکیب کروموزومی یک سلول مرتبط بوده و شامل آنالیز معمول کروموزوم‌های نواربندی G شده و سایر تکنیک‌های باندینگ و نیز سیتوژنتیک مولکولی شامل FISH و CGH است. در این مقاله گزارشی از بررسی‌های انجام شده و کاربرد سیتوژنتیک در آبزیان از جمله آبزیان زینتی مورد بحث و بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

سیتوژنتیک، آبزیان، کروموزوم، ژنتیک، تکنیک نواربندی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1315959>

