

عنوان مقاله:

تاریخچه علم ژنتیک و کاربرد آن در کشف علمی جرایم

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های دانش انتظامی، دوره 3، شماره 1 (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

میر رحیم فخرز

خلاصه مقاله:

علم ژنتیک قبل از آزمایشات گریگور مندل بر روی صفات مختلف گیاهان چندان شناخته شده نبود و بشر فقط بصورت تجربی از آن در اصلاح نسل حیوانات بهره می گرفت. پس از شناخته شدن ژن و کروموزوم توسط یوهانسن و بووری به تدریج علم ژنتیک بصورت مستقل از علوم جانوری و گیاهی توسط دانشمندان مورد توجه قرار گرفت. در علوم جنایی تا سال ۰۸۹۱ از یافته های علم ژنتیک در زمینه آنتی ژنهای گروه خونی و سیستم ABH و MNS و Rh و بعضی از آنتی ژن های دیگر در کشف جرم استفاده می شد و از سال ۰۸۹۱ با دستیابی پروفیسور آگ جفریس به سکانس هایی از ژنوم انسان که مثل اثر انگشت منحصر به فرد بود آزمایش DNA-Typing برای تعیین ساختار ژنتیکی از بقایای بیولوژیک مثل خون و بزاق و اسپرم و... شروع شد. این آزمایش علاوه بر کاربری در کشف جرم در تعیین هویت افراد مجهول الهویه و اجساد متلاشی شده از انفجارات و سوانح هوایی و تعیین اصالت بچه های نامشروع و مفقودین صددرصد موثر می باشد.

کلمات کلیدی:

علم ژنتیک، Genetics History، تاریخچه ژنتیک، کشف علمی جرم و ژنتیک Forensic Genetics

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1807066>

