



**2363 Ft**

~~Alapár adóval: 3150 Ft~~  
Fogyasztói ár adó nélkül 3000 Ft  
Kedvezmény-788 Ft

Szerz?: Szabad János



## Leírás

Szerz?: Szabad János

Kiadás éve: 2019

ISBN 978 963 315 407 6

Súly: 310 g

Egyéb információk: 128 oldal, B/5, kartonált, fóliázott

[Lapozzon bele itt!](#)

## TARTALOM

### BEVEZETÉS

Röviden a mitózisról

Genetikai mozaikok, osztályozásuk

Valódi genetikai mozaikok

Funkcionális mozaikok

Kimérák

1. VALÓDI GENETIKAI MOZAIKOK

## 1.1. Pontmutációk és mozaik foltok

Szimmetrikus, és nem szimmetrikus foltmintázat

Pontmutáció és daganatképződés

Mutagén hatás és mozaik foltok

Domináns mutációk és mozaikosság

Ajánlott irodalom

## 1.2. Mitotikus rekombináció és genetikai mozaikosság

Mitotikus rekombináció és géntérképek

Mitotikus rekombináció, a mozaik foltok gyakorisága és mérete

Mitotikus rekombináció és az *X*-sivarsejtek osztódása

Minute technika és a kompartmentek

Az *engrailed* gén és a poszterior kompartment

Mozaikok és génfunkció

Mozaik foltok és a kromoszóma törések detektálása, mérése

Az FLP/FRT technika

Ajánlott irodalom

## 1.3. Kromoszóma-mozaikok

Az orsó összeszerelődést ellenőrző kontroll pont

Mitotikus katasztrófa

Haplo-elégtelen és triplo-abnormális állapot

Mozaikok ivari kromoszómák vesztese vagy „nyerése” nyomán: gűnanderek és hermafroditák

Mozaikok autoszómák vesztese vagy „nyerése” nyomán

Környezeti hatás és kromoszómavesztés és/vagy „-nyerés”

Ajánlott irodalom

## 2. Funkcionális mozaikok

2.1. X-kromoszóma inaktiváció

2.2. Pozíció-effektus variegáció

2.3. Inaktiváló gén hatása: piebaldizmus és heterokrómia

Vitiligo

2.4. Mongolfoltok és a Blaschko-vonalak

2.5. RNS interferencia és mozaikosság

Ajánlott irodalom

## 3. Kimérák

3.1. Kimérák késleked? és/vagy többszörös megtermékenyülésb?!

3.2. Fúziós kimérák

Hermafroditák

3.3. Aggregációs és injekciós kimérák

Fajok közötti kimérák

3.4. Sejtcsérés vagy mikrokimérák

3.5. Oltványok: kimérák oltásból, szemzésb?!

Ajánlott irodalom

Zárszó

Fogalmak gy?jteménye