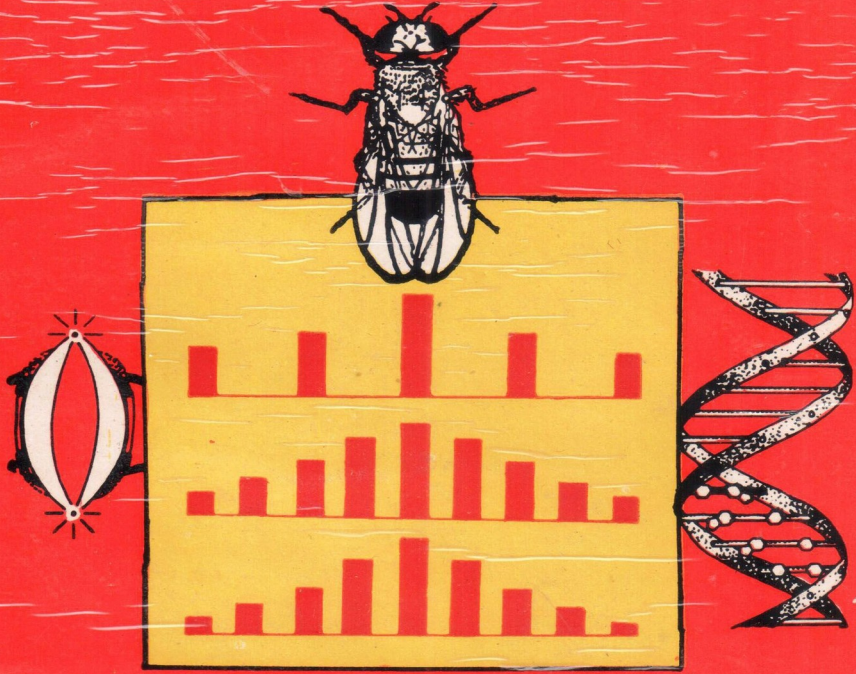


प्रायोगिक आनुवांशिकी



अरविन्द शुकला



वैज्ञानिक एवं तकनीकी शब्दावली आयोग
मानव ससाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार की योजना में

मूल्य ₹ 37.00

पुस्तक क्रय - आर्डर-फार्म हेतु क्लिक करें

विषय-क्रम

1. प्रयोगात्मक सामग्री का रखरखाव	1
I. ड्रोसोफिला का रखरखाव	1
II. सूक्ष्मदर्शी	4
III. रासायनिक अभिरजन	8
2. कोशिका अध्ययन	11
I. समसूत्री विभाजन	11
II. अर्धसूत्री विभाजन	13
3. गुणसूत्र आकारिकी	19
I. बाकला के गुणसूत्रों का अध्ययन (जड़ द्वारा)	19
II. बाकला के गुणसूत्रों का अध्ययन (परागकणों द्वारा)	20
III. ड्रोसोफिला लारग्रन्थि गुणसूत्र का अध्ययन	20
4. न्यूक्लिक अम्ल	23
I. पौधे से न्यूक्लिक अम्ल निकालना	23
II. पौधे के सूखे पदार्थों से डी. एन. ए. निकालना	24
III. पौधे की ताजी पत्तियों से डी. एन. ए. निकालना	25
IV. डी. एन. ए. की फ्यूलजेन प्रतिक्रिया	26
5. मेन्डल के नियम	27
I. एकमंकर	30
II. द्विमंकर	40
6. काई वर्ग	44
7. मात्रात्मक वंशागति	48
I. विद्यार्थियों की लम्बाई का अध्ययन	48
II. पौधों की समष्टि में सहसम्बन्ध का अध्ययन	51
8. उत्परिवर्तन	53
I. प्रायोगिक उत्परिवर्तक एवं सावधानियाँ	53
II. मक्का के अंकुरण पर रासायनिक उत्परिवर्तक एथिल मेथेन सल्फोनेट का प्रभाव	54
9. ऊतक संवर्धन	56
हिन्दी-अंग्रेजी शब्दावली	64