



बी.एससी (प्रथम वर्ष)

BT-02

वर्धमान महावीर खुला विश्वविद्यालय, कोटा

**आण्विक जैविकी, सूक्ष्म जैविकी एवं जैव रसायन विज्ञान**

क्रम सं.	इकाई का नाम	पृष्ठ संख्या
1.	जीवन का आण्विक आधार, जैव अणुओं की संरचना: कार्बोहाइड्रेट, वसा, प्रोटीन, एवं न्यूक्लिक अम्ल जीवन का केन्द्रीय वाद	6-52
2.	असीमकेन्द्रकीयों व ससीमकेन्द्रकीयों में डी.एन.ए. प्रतिलिपिकरण, पुनरुसंयोजन, जीन संरचना, निवेशित तत्व एवं पक्षांतरक	53-82
3.	असीमकेन्द्रकीयों व ससीमकेन्द्रकीयों में अनुलेखन, आनुवांशिक कूट, आर.एन.ए. विभक्तन एवं संपादन	83-99
4.	असीमकेन्द्रकीयों व ससीमकेन्द्रकीयों में अनुवाद, प्रोटीन प्रवरण एवं प्रोटीन वलन का आधारभूत ज्ञान	100-113
5.	असीमकेन्द्रकीयों व ससीमकेन्द्रकीयों में जीन अभिव्यक्ति नियमन	114-131
6.	सूक्ष्म जैविकी : परिचय	132-147
7.	अतिसूक्ष्म जीव	148-191