



इंदिरा गांधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय
विज्ञान विद्यापीठ

BBCCL-106

प्रोटीन

अभ्यास 1

पराबैंगनी (UV) स्पेक्ट्रोस्कोपीविधि का उपयोग करके प्रोटीन नमूने की सांद्रता निर्धारण करना

अभ्यास 2

बाइयूरेट विधि से दिये गए प्रोटीन की सांद्रता सुनिश्चित करना

अभ्यास 3

लोरी विधि द्वारा प्रोटीन की मात्रा का निर्धारण

अभ्यास 4

ब्रैडफोर्डविधि द्वारा प्रोटीन सांद्रता की वधारणा रूपरेखा

अभ्यास 5

अवक्षेपण (pH) विधि द्वारा दूध से सिनका अलगाव

अभ्यास 6

अमोनियम सल्फेट प्रभाजन विधि द्वारा सीरम प्रोटीन का पृथक्करण

अभ्यास 7

कागज वैद्युतकणसंचलन के उपयोग से सीरमप्रोटीनपृथक्करण

अभ्यास 8

सोडियम डोडेसिल सल्फेट (एसडीएस) पॉलीए क्रिलामाइड जेल वैद्युत कण संचलन (SDS&PAGE) के उपयोग से प्रोटीन का पृथक्करण

पाठ्यक्रम रचना समिति (Course Design Committee)

प्रोफेसर बेचन शर्मा जैवरसायन विभाग इलाहाबाद विश्वविद्यालय	प्रोफेसर रंजीत कुमार मिश्रा जैव रसायन विभाग लखनऊ विश्वविद्यालय	संकाय सदस्य (Faculty members)
प्रोफेसर रीना गुप्ता जैव प्रौद्योगिकी विभाग एच.पी. विश्वविद्यालय, शिमला	प्रोफेसर संजीव पुरी जैवचिकित्सकीय विभाग यू.आई.ई.टी., पंजाब विश्वविद्यालय	डॉ. प्रवेश बब्बर, सह-आचार्य, एस.ओ.एस., इग्नू
प्रोफेसर डी.वी. देवराजू जैवरसायन विभाग बंगलौर विश्वविद्यालय	प्रोफेसर सिमी फरहत बशीर जैवविज्ञान विभाग जामिया मिलिया इस्लामिया विश्वविद्यालय	डॉ.एम.अब्दुल करीम सहायक आचार्य, एस.ओ. एस., इग्नू
प्रोफेसर के. वली पाशा जैवरसायन विभाग योगी विमाना विश्वविद्यालय आन्ध्र प्रदेश	प्रोफेसर विजयश्री पूर्व निदेशक विज्ञान विद्यापीठ, इग्नू	डॉ. अरविंद कुमार शाक्या, सहायक आचार्य, एस.ओ. एस., इग्नू
डॉ. सुनीता जोशी जैवरसायन विभाग दौलत राम कॉलेज दिल्ली विश्वविद्यालय		डॉ. मनीषा पाण्डेय, सहायक आचार्य, एस.ओ. एस., इग्नू
		डॉ. सीमा कालरा, सहायक आचार्य, एस.ओ. एस., इग्नू

बी.एस.सी. (प्रतिष्ठा) जैव रसायन कार्यक्रम विशेषज्ञ समिति के सुझावों के आधार पर यू.जी.सी. -सी.बी.सी.एस. के तहत रूपांकित किया गया है।

खंड तैयारी समूह

प्रोफेसर बीधू शशीधर राव, (सेवामुक्त) सामग्री संपादक जैवरसायन विभाग, विज्ञान विद्यापीठ विश्वविद्यालय, ओसमानिया विश्वविद्यालय? हैदराबाद-500 007, तेलंगाना	डॉ. कामेश्वर शर्मा (प्रयोग 1 से 8 के लिए सामग्री लेखक) सह-आचार्य, जैव रसायन श्री वेंकटेश्वर विश्वविद्यालय, (दिल्ली विश्वविद्यालय) डॉ. तारकेश्वर, सह-आचार्य, केंद्रीय विश्वविद्यालय, हिमाचल प्रदेश (अनुवादक)
---	--

पाठ्यक्रम समन्वयक: डॉ. अब्दुल करीम, सह-आचार्य विज्ञान विद्यापीठ, इग्नू

प्रिंट प्रोडक्शन समूह

श्री सुनील कुमार एस.ओ.(प्रिंटिंग), इग्नू	श्री राजीव गिरधर सहायक कुलसचिव (प्रकाशन)	श्री हेमंत एस.ओ. (Pub.) एम.पी.डी.डी., इग्नू
---	---	--