

पर्यावरणीय सूक्ष्म जैव विज्ञान

संकाय पाठ्यक्रम उपलब्धियां पाठ्यक्रम सामग्री वापस जायें

सत्र 2007-2008 से

पर्यावरणीय विज्ञान विद्यापीठ के अधीन पर्यावरणीय सूक्ष्म-जैव- विज्ञान विभाग पूर्ण कालिक एम.एससी पर्यावरणीय सूक्ष्म जैव विज्ञान का नवीनतम कार्यक्रम चला रहा है। विश्वविद्यालय अनुदान आयोग 2010 द्वारा इसे पर्यावरण विज्ञान विद्यापीठ के अधीन अलग स्वतंत्र विभाग के रूप में स्वीकृत किया जा चुका है। सत्र 2011 से विभाग पर्यावरणीय सूक्ष्म-जैव- विज्ञान में पीएच.डी कार्यक्रम भी चला रहा है।

सत्र 2013 से नवीनतम एवं समकालीन कार्यक्रम के तहत विभाग तीन नये स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम प्रारम्भ किया है। अभी विभाग में दो उपाचार्य, तीन सहायक आचार्य एवं 6 अतिथि संकाय, सेवारत हैं जो विभिन्न क्षेत्रों की विशेषज्ञता रखते हैं।

विभाग के उद्देश्य-

- पर्यावरणीय सूक्ष्म जैव विज्ञान की विभिन्न शाखाओं में अनुसंधान एवं शिक्षण, विशेष रूप से समकालीन वैश्विक मुद्दों को कवर किया जाना।
- राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय परिदृश्य में पर्यावरण सूक्ष्म जैव विज्ञान के उभरते हुए क्षेत्रों में अनुसंधान/विकास की गतिविधियों को बढ़ावा देना।
- सूक्ष्म जैव-विज्ञानी तकनीकों हेतु केन्द्र का निर्माण करना जिससे कि सूक्ष्म जीव विज्ञान की विभिन्न शाखाओं में कुशल मानव शक्ति का विकास हो। (प्रस्तुत मानव संसाधन विकास मंत्रालय के कुशल योजना में प्रस्तुत किया गया है।)

विज्ञान एवं मिशन-

विभाग का मुख्य केन्द्र बिन्दु


- पर्यावरण की विविधि समस्याओं से निपटना है। जैसे विभाग उनमें से कई समस्याओं के लिए स्थायी समाधान प्रदान कर सकता है।

विभाग के विज्ञान हैं-

- ग्रीन एन्ड लो इनपुट जैव प्रौद्योगिकी के उपयोग से पर्यावरण को सुरक्षित रखने हेतु रोगाणुओं के प्रयोग हेतु उत्कृष्टता के केन्द्र का विकास करना।
- माइक्रोबियल विविधता और जैविक उपचार हेतु एक राष्ट्रीय नोडल केन्द्र की स्थापना करना।
- पर्यावरणीय समस्याओं और परिस्थितिकी प्रणालियों के उपचार के संबंध में उद्योगों हेतु समाधान प्रदान करना।
- उद्योग और समाज की जरूरतों के हिसाब से प्रशिक्षित और कुशल मानव शक्ति का विकास करना।

- उद्योग और सतत विकास के लिए पर्यावरण और कृषि सूक्ष्म जैव विज्ञान के क्षेत्र में टिकाऊ तकनीक और दृष्टिकोण का विकास करना।

- फेज कॉन्ट्रास्ट माइक्रोस्कोप (01)
- बायोरेक्टर (01)
- यूवी-वीआईएस स्पेक्ट्रोमीटर (02)
- हाई-स्पीड सेन्ट्रीफ्यूज
- मिली-पोर वाटर असेम्बली (01)
- जेल डाक्यूमेन्टेशन सिस्टम (01)
- पीसीआर (2)
- मल्टी पैरामीटर मशीन (02)
- पीएच मीटर (02)
- सेन्ट्रीफ्यूज (02)
- डिस्टिलेशन यूनिट (02)
- लामिनर फ्लो (06)
- बीओडी इनक्यूबेटर (03)
- ऑटोक्लेव (06)
- सोनीकेटर (01)
- डीप फ्रिजर (-20⁰) (01)
- हॉट एयर ओवन (05)
- वेइंग बैलेन्स (04)
- कम्पाउन्ड माइक्रोस्कोप (08)
- ओवरहेड प्रोजेक्टर (01)
- रोटेटरी शेकर (02)
- इलेक्ट्रोफोरेसिस यूनिट्स विथ पॉवर सप्लाई (04)
- रेफ्रीजिरेटर्स (01)

संकाय	पाठ्यक्रम	उपलब्धियां	पाठ्यक्रम सामग्री	वापस जायें
			आचार्य डी.पी.सिंह आचार्य	
शैक्षिक योग्यता		एम.एससी., पीएच.डी (बागवानी)		
शिक्षण अनुभव		24 वर्ष		
शोध अनुभव		30 वर्ष		
शोध रुचि		एनवायरमेन्टल माइक्रो-बायोलॉजी, स्ट्रेस फिजियोलॉजी		
सम्पर्क सूत्र		+91- 0522- 2998718 +91- 9415575735		
ईमेल-		Dpsingh_lko@yahoo.com , www.http://:dpsingh.co.in		
प्रकाशन		75		
प्रोफाइल		यहाँ क्लिक करें।		
1 2 3 4 5 6 7 8				

संकाय	पाठ्यक्रम	उपलब्धियां	पाठ्यक्रम सामग्री	वापस जायें
			डॉ. नवीन कुमार अरोड़ा उपाचार्य एवं विभागाध्यक्ष	
शैक्षिक योग्यता		एम.एससी., पीएच.डी		
शिक्षण अनुभव		14 वर्ष		
शोध अनुभव		15 वर्ष		
शोध रुचि		एनवायरमेन्टल एन्ड एग्रीकल्चरल माइक्रोबायलोजी		
सम्पर्क सूत्र		+91- 0522- 2998718 +91- 9415575735		
ईमेल-		nkarora_net@rediffmail.com nkarora.bbau@gmail.com		
प्रकाशन		41 विभिन्न अन्तर्राष्ट्रीय जर्नल जैसे कूर माइक्रोबायल कैन जे माइक्रोबिएल, वर्ल्ड जे माइक्रोबिएल, बायोटेक सिमबियोसिस, कर साइन्स आिद में प्रकाशित पेपर।		
प्रोफाइल		यहाँ क्लिक करें।		
1 2 3 4 5 6				

संकाय	पाठ्यक्रम	उपलब्धियां	पाठ्यक्रम सामग्री	वापस जायें
		डॉ. राजेश कुमार उपाचार्य		
शैक्षिक योग्यता		एम.एससी. (सूक्ष्म जैविक विज्ञान विभाग) पीएच.डी		
शिक्षण अनुभव		14 वर्ष		
शोध अनुभव		10 वर्ष		
शोध रूचि		इम्यूनो सेंसर्स (बायोरेमेडिएशन ऑफ पेट्रोलियम एन्ड हैवी मेट अफेक्टेड साइट्स)		
सम्पर्क सूत्र		+91- 9412090052		
ईमेल-		rajesh4971@yahoo.com , rajesh_skumar@yahoo.co.in		
प्रकाशन		राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय जर्नल में शोध छात्रों के एक दर्जन से भी अधिक निर्देशित और प्रकाशित शोध पत्र		
प्रोफाइल		यहाँ क्लिक करें।		
1 2 3 4 5 6				

संकाय	पाठ्यक्रम	उपलब्धियां	पाठ्यक्रम सामग्री	वापस जायें
		डॉ. विजय सिंह बघेल सहायक आचार्य		
शैक्षिक योग्यता		एम.एससी., पीएच.डी		
शिक्षण अनुभव		12 वर्ष		
शोध अनुभव		9 वर्ष		
शोध रूचि		पर्यावरणीय सूक्ष्म जैव- विज्ञान/पर्यावरणीय सूक्ष्म जैव प्रौद्योगिकी/टॉक्सीकोलॉजी		
सम्पर्क सूत्र		+91- 9793380008		
ईमेल-		vinayanupma@yahoo.com		
प्रकाशन		प्रकाशित पेपर 9, पाठ्यपुस्तक 05		
प्रोफाइल		यहाँ क्लिक करें।		
1 2 3 4 5 6				

संकाय	पाठ्यक्रम	उपलब्धियां	पाठ्यक्रम सामग्री	वापस जायें
		डॉ. जयशंकर सिंह सहायक आचार्य		
शैक्षिक योग्यता		एम.एससी., पीएच.डी		
शिक्षण अनुभव		11 वर्ष		
शोध अनुभव		7 वर्ष		
शोध रुचि		माइक्रोबियल इकोलॉजी एवं एनवायरमेंटल माइक्रोबायोलॉजी		
सम्पर्क सूत्र		+91- 9335566104		
ईमेल-		jayshankar_1@yahoo.co.in		
प्रकाशन		प्रकाशित पेपर 17 (विदेशी- 13, भारतीय- 04), 04 पुस्तक अध्याय		
प्रोफाइल		यहाँ क्लिक करें।		
1 2 3 4 5 6				

संकाय	पाठ्यक्रम	उपलब्धियां	पाठ्यक्रम सामग्री	वापस जायें
		डॉ. राम नरेश भार्गव सहायक आचार्य		
शैक्षिक योग्यता		एम.एससी., पीएच.डी		
शिक्षण अनुभव		04 वर्ष		
शोध अनुभव		03 वर्ष		
शोध रुचि		बायोरेमेडिएशन एवं मेटाजेनोमिक्स रीजोस्फियर माइक्रोबायोलॉजी		
सम्पर्क सूत्र		+91- 9335566104		
ईमेल-		jayshankar_1@yahoo.co.in		
प्रकाशन		प्रकाशित पेपर 17 (विदेशी- 17, भारतीय- 03), 03 पुस्तक अध्याय, सम्मेलन में प्रस्तुत पेपर- 08		
प्रोफाइल		यहाँ क्लिक करें।		
1 2 3 4 5 6				