

കടൽജീവികളിൽ നിന്ന് ഔഷധ നിർമാണത്തിന് പരിശീലന പദ്ധതി

കൊച്ചി: കടൽജീവികളിൽ നിന്നുള്ള ഔഷധ നിർമാണ ഗവേഷണങ്ങൾ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനു ഗവേഷകർക്കു പരിശീലനവുമായി കേന്ദ്ര സമുദ്ര മത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനം (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ). ആരോഗ്യ മരുന്നുൽപാദന രംഗത്ത് ഏറെ സാധ്യതകളുണ്ടെന്നു തെളിയിക്കപ്പെട്ട കടൽജീവികളിലടങ്ങിയ ബയോ ആക്റ്റീവ് സംയുക്തങ്ങൾ വേർതിരിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടാണു പരിശീലനം. രാജ്യത്തെ വിവിധ ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളിലെയും സർവകലാശാലകളിലെയും 25 ഗവേഷകർക്ക് നാളെ മുതൽ ആരംഭിക്കുന്ന വിന്റർ സ്കൂളിൽ പരിശീലനം നൽകും. സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയിലെ മറ്റെൻ ബയോ ടെക്നോളജി വിഭാഗം നടത്തുന്ന വിന്റർ സ്കൂൾ 21 ദിവസം നീണ്ടുനിൽക്കും.

കേന്ദ്ര ബയോ ടെക്നോളജി വകുപ്പ് മുൻ സെക്രട്ടറി പത്മഭൂഷൺ ഡോ മഞ്ജു ശർമ നാളെ രാവിലെ 10.30നു വിന്റർ സ്കൂൾ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യും. കടലിൽ നിന്നും പ്രകൃതിദത്ത ഉൽപന്ന



ങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുന്ന മേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന, ലോകത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള ശാസ്ത്രജ്ഞർ പരിശീലനത്തിനു നേതൃത്വം നൽകും.

കടൽ പായലുകൾ, കക്കവർഗങ്ങൾ, കടലിലെ സൂക്ഷ്മജീവികൾ തുടങ്ങിയവയിലടങ്ങിയ മൂലകങ്ങൾ ശാസ്ത്രീയരീതിയിൽ വേർതിരിച്ചെടുത്തു വിവിധ രോഗങ്ങൾക്കുള്ള മരുന്നും ആരോഗ്യ സംരക്ഷണത്തിനുള്ള ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളുൾപ്പെടെയുള്ള ഉൽപന്നങ്ങളും വികസിപ്പിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഗവേഷണ രീതികളാണ് സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ വിന്റർ സ്കൂളിൽ പരിശീലിപ്പിക്കുന്നത്. ഈ മേഖലയിൽ നിർ

വധി സുപ്രധാന ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ രാജ്യത്തിനു സംഭാവന ചെയ്യാൻ സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐക്ക് സാധിച്ചിട്ടുണ്ടെന്നു ഡയറക്ടർ ഡോ. എ.ഗോപാലകൃഷ്ണൻ പറഞ്ഞു. പ്രമേഹം, സന്ധിവേദന, കൊളസ്ത്രോൾ രോഗങ്ങൾ തടയുന്നതിനുള്ള ന്യൂട്രാസ്യൂട്ടിക്കൽ ഉൽപന്നങ്ങൾ കടൽപായലിൽ നിന്നു സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ വികസിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. വിപണിയിൽ ഇതിന് ആവശ്യക്കാരേറെയാണ്. തൈറോയ്ഡ് പോലുള്ള രോഗങ്ങൾക്കുള്ള ഉൽപന്നങ്ങളുടെ നിർമാണം അന്തിമഘട്ടത്തിലാണെന്നും അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു.

വിവിധ ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പരീക്ഷണശാലയിൽ ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പഠനങ്ങൾക്കു നേതൃത്വം നൽകാൻ സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ വിന്റർ സ്കൂളിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന ഗവേഷകരെ പ്രാപ്തരാക്കും. ഇതോടെ, കടലിൽ നിന്നുള്ള പ്രകൃതിദത്ത ഔഷധങ്ങളുടെ നിർമാണരംഗത്തു പുതിയ മുന്നേറ്റം സൃഷ്ടിക്കാൻ സാധിക്കുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷ.