



## കടൽജീവികളിൽനിന്ന് ഔഷധ നിർമാണം; പരിശീലനവുമായി സിഎംഎഫ്ആർഐ

കൊച്ചി: കടൽജീവികളിൽ നിന്നുള്ള ഔഷധ നിർമാണ ഗവേഷണങ്ങൾ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിന് ഗവേഷകർക്ക് പരിശീലനവുമായി കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണ കേന്ദ്രം (സിഎംഎഫ്ആർഐ). ആരോഗ്യ-മരുന്നുൽപ്പാദന രംഗത്ത് ഏറെ സാധ്യതകളുണ്ടെന്ന് തെളിയിക്കപ്പെട്ട കടൽജീവികളിലടങ്ങിയ ബയോആക്ടീവ് സംയുക്തങ്ങൾ വേർതിരിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടാണ് പരിശീലനം. രാജ്യത്തെ വിവിധ ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളിലെയും സർവകലാശാലകളിലെയും 25 ഗവേഷകർക്ക് നാളെ ആരംഭിക്കുന്ന വിന്റർ സ്കൂളിൽ പരിശീലനം നൽകും. സിഎംഎഫ്ആർഐയിലെ മനോൻ ബയോടെക്നോളജി വിഭാഗം നടത്തുന്ന വിന്റർ സ്കൂൾ 21 ദിവസം നീണ്ടുനിൽക്കും.

കേന്ദ്ര ബയോടെക്നോളജി മുൻ സെക്രട്ടറി ഡോ മഞ്ജു ശർമ്മ നാളെ രാവിലെ 10.30ന് വിന്റർ

സ്കൂൾ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യും. കടലിൽ നിന്ന് പ്രകൃതിദത്ത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുന്ന മേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ലോകത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള ശാസ്ത്രജ്ഞർ പരിശീലനത്തിന് നേതൃത്വം നൽകും.

കടൽ പായലുകൾ, കക്കവർഗങ്ങൾ, കടലിലെ സൂക്ഷ്മ ജീവികൾ തുടങ്ങിയവയിലടങ്ങിയിട്ടുള്ള മൂലകങ്ങൾ ശാസ്ത്രീയരീതിയിൽ വേർതിരിച്ചെടുത്ത് വിവിധ രോഗങ്ങൾക്കുള്ള മരുന്നും ആരോഗ്യ സംരക്ഷണത്തിനുള്ള ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളുൾപ്പെടെയുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങളും വികസിപ്പിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഗവേഷണരീതികളാണ് വിന്റർ സ്കൂളിൽ പരിശീലിപ്പിക്കുന്നത്. ഈ മേഖലയിൽ നിരവധി സുപ്രധാന ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ രാജ്യത്തിന് സംഭാവന ചെയ്യാൻ സിഎംഎഫ്ആർഐക്ക് സാധിച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന് ഡയറക്ടർ ഡോ എ.

ഗോപാലകൃഷ്ണൻ പത്രക്കുറിപ്പിൽ ചൂണ്ടിക്കാട്ടി.

പ്രമേഹം, സന്ധിവേദന, കൊളസ്ട്രോൾ എന്നീ രോഗങ്ങൾ തടയുന്നതിനുള്ള ന്യൂട്രാസ്യൂട്ടിക്കൽ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ കടൽപായലിൽ നിന്നും സിഎംഎഫ്ആർഐ വികസിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. വിപണിയിൽ ഇതിന് ആവശ്യകാര്യമേറെയാണ്. തൈറോയിഡ് പോലുള്ള രോഗങ്ങൾക്കുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ നിർമാണം അന്തിമഘട്ടത്തിലാണെന്നും അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു.

വിവിധ ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പരീക്ഷണശാലയിൽ ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പഠനങ്ങൾക്ക് നേതൃത്വം നൽകാൻ സിഎംഎഫ്ആർഐ വിന്റർ സ്കൂളിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന ഗവേഷകരെ പ്രാപ്തരാക്കും. ഇതോടെ, കടലിൽ നിന്നുള്ള പ്രകൃതിദത്ത ഔഷധങ്ങളുടെ നിർമാണരംഗത്ത് പുതിയ മുന്നേറ്റം സൃഷ്ടിക്കാൻ സാധിക്കുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷ.