

കടലിൽ നിന്നും മരുന്നത്: പരിശീലനവുമായി സിഎംഎഫ്ആർഐ

കൊച്ചി: കടൽജീവികളിൽ നിന്നുള്ള ഔഷധ നിർമ്മാണ ഗവേഷണങ്ങൾ കാര്യ ക്ഷമമാക്കുന്നതിന് ഗവേഷകർക്ക് പരിശീലനവുമായി കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനം (സിഎംഎഫ്ആർഐ). ആരോഗ്യ- മരുന്നുൽപ്പാദന രംഗത്ത് ഏറെ സാധ്യതകളുണ്ടെന്ന് തെളിയിക്കപ്പെട്ട കടൽജീവികളിലടങ്ങിയ ബയോആക്റ്റീവ് സംയുക്തങ്ങൾ വേർതിരിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടാണ് പരിശീലനം. രാജ്യത്തെ വിവിധ ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളിലെയും സർവകലാശാലകളിലെയും 25 ഗവേഷകർക്ക് നാളെ മുതൽ ആരംഭിക്കുന്ന വിന്റർ സ്കൂളിൽ പരിശീലനം നൽകും. സിഎംഎഫ്ആർഐയിലെ മറൈൻ ബയോടെക്നോളജി വിഭാഗം നടത്തുന്ന വിന്റർ സ്കൂൾ 21 ദിവസം നീണ്ടുനിൽക്കും. കേന്ദ്ര ബയോടെക്നോളജി

കടൽ പായലുകൾ, കക്ക വർഗങ്ങൾ, കടലിലെ സൂക്ഷ്മ ജീവികൾ തുടങ്ങിയവയിലടങ്ങിയിട്ടുള്ള മൂലകങ്ങളാണ് ശാസത്രിയ രീതിയിൽ വേർതിരിച്ചെടുക്കുന്നത്

വകുപ്പ് മുൻ സെക്രട്ടറി പദ്മഭൂഷൻ ഡോ. മഞ്ജു ശർമ്മ നാളെ രാവിലെ 10.30ന് വിന്റർ സ്കൂൾ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യും. കടലിൽ നിന്നും പ്രകൃതിദത്ത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുന്ന മേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ലോകത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള ശാസ്ത്രജ്ഞർ പരിശീലനത്തിന് നേതൃത്വം നൽകും. കടൽ പായലുകൾ, കക്കവർഗങ്ങൾ, കടലിലെ സൂക്ഷ്മ ജീവികൾ തുടങ്ങിയവയിലടങ്ങിയിട്ടുള്ള മൂലകങ്ങൾ ശാസത്രിയ രീതിയിൽ വേർതിരിച്ചെടു

ത്ത് വിവിധ രോഗങ്ങൾക്കുള്ള മരുന്നും ആരോഗ്യ സംരക്ഷണത്തിനുള്ള ക്ഷേമസൗകര്യങ്ങളും ഉൽപ്പന്നങ്ങളും വികസിപ്പിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഗവേഷണരീതികളാണ് സിഎംഎഫ്ആർഐ വിന്റർ സ്കൂളിൽ പരിശീലിപ്പിക്കുന്നത്. ഈ മേഖലയിൽ നിരവധി സുപ്രധാന ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ രാജ്യത്തിന് സംഭാവന ചെയ്യാൻ സിഎംഎഫ്ആർഐക്ക് സാധിച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന് ഡയറക്ടർ ഡോ. എ. ഗോപാലകൃഷ്ണൻ പറഞ്ഞു.

പ്രമേഹം, സന്ധിവേദന, കൊളസ്ട്രോൾ എന്നീ രോഗങ്ങൾ തടയുന്നതിനുള്ള ന്യൂട്രാസ്യൂട്ടിക്കൽ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ കടൽപായലിൽ നിന്നും സിഎംഎഫ്ആർഐ വികസിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. വിപണിയിൽ ഇതിന് ആവശ്യക്കാരേറെയാണ്. തൈറോയിഡ് പോലുള്ള രോഗങ്ങൾക്കുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം അന്തിമഘട്ടത്തിലാണെന്നും അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു. വിവിധ ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പരീക്ഷണശാലയിൽ ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പഠനങ്ങൾക്ക് നേതൃത്വം നൽകാൻ സിഎംഎഫ്ആർഐ വിന്റർ സ്കൂളിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന ഗവേഷകരെ പ്രാപ്തരാക്കും. ഇതോടെ, കടലിൽ നിന്നുള്ള പ്രകൃതിദത്ത ഔഷധങ്ങളുടെ നിർമ്മാണ രംഗത്ത് പുതിയ മുന്നേറ്റം സൃഷ്ടിക്കാൻ സാധിക്കുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷ.