

ജനയുഗം

JANAYUGOM

22 January 2018

കടൽ ജീവികളിൽനിന്നും ഔഷധ നിർമാണം: പരിശീലനവുമായി സിഎംഎഫ്ആർഐ

കൊച്ചി: കടൽ ജീവികളിൽ നിന്നുള്ള ഔഷധ നിർമ്മാണ ഗവേഷണങ്ങൾ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിന് ഗവേഷകർക്ക് പരിശീലനവുമായി കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനം(സിഎംഎഫ്ആർഐ). ആരോഗ്യ-മരുന്നുൽപ്പാദന രംഗത്ത് ഏറെ സാധ്യതകളുണ്ടെന്ന് തെളിയിക്കപ്പെട്ട കടൽജീവികളിലടങ്ങിയ ബയോ ആക്ടിവ് സംയുക്തങ്ങൾ വേർതിരിച്ചെടുക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടാണ് പരിശീലനം.

കേന്ദ്ര ബയോടെക്നോളജി വകുപ്പ് മുൻ സെക്രട്ടറി ഡോ. മൺജു ശർമ്മ നാളെ രാവിലെ 10.30ന് വിന്മൂർ സ്കൂൾ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യും. രാജ്യത്തെ വിവിധ ഗവേഷണസ്ഥാപനങ്ങളിലേയും സർവക

ലാശാലകളിലേയും 25 ഗവേഷകർക്ക് വിന്മൂർ സ്കൂളിൽ പരിശീലനം നൽകും. സിഎംഎഫ്ആർഐയിലെ മരൈൻ ബയോടെക്നോളജി വിഭാഗം നടത്തുന്ന വിന്മൂർ സ്കൂൾ 21 ദിവസം നീണ്ടുനിൽക്കും. കടലിൽ നിന്നും പ്രകൃതിദത്ത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുന്ന മേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ലോകത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള ശാസ്ത്രജ്ഞർ പരിശീലനത്തിന് നേതൃത്വം നൽകും.

കടൽ പായലുകൾ, കക്കവർഗ്ഗങ്ങൾ, കടലിലെ സൂക്ഷ്മ ജീവികൾ തുടങ്ങിയവയിലടങ്ങിയിട്ടുള്ള മൂലകങ്ങൾ ശാസ്ത്രീയ രീതിയിൽ വേർതിരിച്ചെടുത്ത് വിവി

ധ രോഗങ്ങൾക്കുള്ള മരുന്നും ആരോഗ്യ സംരക്ഷണത്തിനുള്ള ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളുൾപ്പെടെയുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങളും വികസിപ്പിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഗവേഷണരീതികളാണ് സിഎംഎഫ്ആർഐ വിന്മൂർ സ്കൂളിൽ പരിശീലിപ്പിക്കുന്നത്. ഈ മേഖലയിൽ നിരവധി സുപ്രധാന ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ രാജ്യത്തിന് സംഭാവന ചെയ്യാൻ സിഎംഎഫ്ആർഐക്ക് സാധിച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന് ഡയറക്ടർ ഡോ. എഗോപാലകൃഷ്ണൻ പറഞ്ഞു.

പ്രമേഹം, സന്ധിവേദന, കൊളസ്ട്രോൾ എന്നീ രോഗങ്ങൾ തടയുന്നതിനുള്ള ന്യൂട്രാസ്യൂട്ടിക്കൽ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ കടൽപായലിൽ നിന്നും സിഎംഎഫ്ആർഐ വിക

സിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. വിപണിയിൽ ഇതിന് ആവശ്യക്കാരെങ്കിലും. തൈറോയിഡ് പോലുള്ള രോഗങ്ങൾക്കുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം അന്തിമഘട്ടത്തിലാണെന്നും അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു.

വിവിധ ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പരീക്ഷണശാലയിൽ ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പഠനങ്ങൾക്ക് നേതൃത്വം നൽകാൻ സിഎംഎഫ്ആർഐ വിന്മൂർ സ്കൂളിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന ഗവേഷകരെ പ്രാപ്തരാക്കും. ഇതോടെ, കടലിൽ നിന്നുള്ള പ്രകൃതിദത്ത ഔഷധങ്ങളുടെ നിർമ്മാണരംഗത്ത് പുതിയ മുന്നേറ്റം സൃഷ്ടിക്കാൻ സാധിക്കുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷയെന്നും ഗോപാലകൃഷ്ണൻ പറഞ്ഞു.