



## കടലിൽ നിന്ന് ഔഷധ നിർമാണം: പരിശീലനവുമായി സി എം എഫ് ആർ ഐ

**കൊച്ചി:** കടൽ ജീവികളിൽ നിന്നുള്ള ഔഷധ നിർമാണ ഗവേഷണങ്ങൾ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിന് ഗവേഷകർക്ക് പരിശീലനവുമായി കേന്ദ്ര സമുദ്ര മത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനം (സി എം എഫ് ആർ ഐ). ആരോഗ്യ മരുന്നുൽപാദന രംഗത്ത് ഏറെ സാധ്യതകളുണ്ടെന്ന് തെളയിക്കപ്പെട്ട കടൽ ജീവികളിലടങ്ങിയ ബയോആക്ടീവ് സംയുക്തങ്ങൾ വേർതിരിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടാണ് പരിശീലനം.

രാജ്യത്തെ വിവിധ ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളിലെയും സർവകലാശാലകളിലെയും 25 ഗവേഷകർക്ക് നാളെ മുതൽ ആരംഭിക്കുന്ന വിന്റർ സ്കൂളിൽ പരിശീലനം നൽകും. സി എം എഫ് ആർ ഐയിലെ മരൈൻ ബയോടെക്നോളജി വിഭാഗം നടത്തുന്ന വിന്റർ സ്കൂൾ 21 ദിവസം നീണ്ടുനിൽക്കും.

കേന്ദ്ര ബയോടെക്നോളജി വകുപ്പ് മുൻ സെക്രട്ടറി പരമഭൂഷൻ ഡോ. മഞ്ജു



ശർമ 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 ശാസ്ത്രീയ രീ

തിയിൽ വേർതിരിച്ചെടുത്ത് വിവിധ രോഗങ്ങൾക്കുള്ള മരുന്നും ആരോഗ്യ സംരക്ഷണത്തിനുള്ള ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളുടെ പുനരുല്പാദന ഉൽപ്പന്നങ്ങളും വികസിപ്പിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഗവേഷണ രീതികളാണ് സി എം എഫ് ആർ ഐ വിന്റർ സ്കൂളിൽ പരിശീലിപ്പിക്കുന്നത്. ഈ മേഖലയിൽ നിന്ന് സുപ്രധാന ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ രാജ്യത്തിന് സംഭാവന ചെയ്യാൻ സി എം എഫ്

ആർ ഐക്ക് സാധിച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന് ഡയറക്ടർ ഡോ. എ ശോപാലകൃഷ്ണൻ പറഞ്ഞു.

പ്രദമഹം, സന്ധിവദന, കൊളസ്ട്രോൾ എന്നീ രോഗങ്ങൾ തടയുന്നതിനുള്ള ന്യൂ ട്രാസ്യൂട്ടിക്കൽ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ കടൽപായലിൽ നിന്ന് സി എം എഫ് ആർ ഐ വികസിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. വിപണിയിൽ ഇതിന് ആവശ്യക്കാരേറെയാണ്. തൈറോയിഡ് പോലുള്ള രോഗങ്ങൾക്കുള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ നിർമാണം അന്തിമഘട്ടത്തിലാണെന്നും അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു. വിവിധ ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പാഠികളണ ശാലയിൽ ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പഠനങ്ങൾക്ക് നേതൃത്വം നൽകാൻ സി എം എഫ് ആർ ഐ വിന്റർ സ്കൂളിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന ഗവേഷകരെ പ്രാപ്തരാക്കും. ഇതോടെ, കടലിൽ നിന്നുള്ള പ്രകൃതിദത്ത ഔഷധങ്ങളുടെ നിർമാണ രംഗത്ത് പുതിയ മുന്നേറ്റം സൃഷ്ടിക്കാൻ സാധിക്കുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷ.