

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

10 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 42

29-01-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് അഡ്വാൻസ്ഡ് വൈറോളജി

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ പി. മമ്മിക്കുട്ടി		ശ്രീ പിണറായി വിജയൻ (മുഖ്യമന്ത്രി)	
(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്തെ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് അഡ്വാൻസ്ഡ് വൈറോളജി എന്ന സ്ഥാപനം ഗവേഷണ സ്ഥാപനമായി മാറ്റുന്നിനുവേണ്ടി എന്തെല്ലാം നടപടികൾ സ്വീകരിച്ച് വരുന്നു എന്ന് വിശദമാക്കാമോ;</p>	(എ)	<p>ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് അഡ്വാൻസ്ഡ് വൈറോളജിയിൽ 1,08,000 ചതുരശ്ര അടി വിസ്തൃതിയിൽ 2 കെട്ടിടങ്ങൾ പൂർണ്ണതോതിൽ പ്രവർത്തന സജ്ജമാക്കി (ഫേസ് IA & ഫേസ് IB). ഇതിൽ 80,000 ചതുരശ്ര അടി ഗവേഷണ ലാബുകൾക്കും അനുബന്ധ സൗകര്യങ്ങൾക്കുമായി ഉപയോഗിക്കുന്നു. 14 ബി എസ് ൽ II ലാബുകൾ, അത്യാധുനിക സൗകര്യങ്ങളോടു കൂടിയ സെൻട്രൽ ഇൻസ്ട്രുമെന്റേഷൻ ഫെസിലിറ്റി, 80-ലധികം വൈറൽ പാരാമീറ്ററുകൾ കണ്ടെത്താൻ ശേഷിയുള്ള അഡ്വാൻസ്ഡ് മോളിക്യുലാർ ഡയഗ്നോസ്റ്റിക് ഫെസിലിറ്റി എന്നിവ പ്രവർത്തിക്കുന്നു. BSL 3 ലബോറട്ടറിയുടെയും മൃഗപരീക്ഷണ ശാലയുടെയും നിർമ്മാണത്തിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.</p>
(ബി)	<p>വൈറോളജി ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിന്റെ പ്രാഥമിക ലക്ഷ്യം വിശദീകരിക്കാമോ;</p>	(ബി)	<p>ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് അഡ്വാൻസ്ഡ് വൈറോളജിയുടെ ഉദ്ദേശ്യലക്ഷ്യങ്ങൾ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. അന്താരാഷ്ട്ര ജൈവ സുരക്ഷയും പാരിസ്ഥിതിക മാർഗനിർദ്ദേശങ്ങളും പൂർണ്ണമായും പാലിച്ചുകൊണ്ട് ആധുനിക വൈറോളജിയിൽ അത്യാധുനിക ഗവേഷണങ്ങൾ നടത്തുന്നതിന് അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുക. 2. വൈറോളജിയിൽ ഉന്നതനിലവാരത്തിലുള്ള ഗവേഷണങ്ങൾ നടത്തുന്നതിനും അതിലൂടെ വൈറസ് ജന്യ രോഗങ്ങൾക്ക് പ്രതിരോധ വാക്സിനുകളും, ആന്റിവൈറൽ മരുന്നുകളും നിർമ്മിക്കുക 3. മേഖലയിൽ നിലവിലുള്ളതും ഉയർന്നുവരുന്നതുമായ വൈറസ് ജന്യ രോഗങ്ങളെക്കുറിച്ച് സർവ്വേ നടത്തി, ഡാറ്റാ ബേസുകൾ തയ്യാറാക്കുക. 4. ആഗോള തലത്തിൽ വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന

			<p>വൈറസ് ജന്യ രോഗങ്ങളെ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനും ഇല്ലാതാക്കുന്നതിനും പൊതുജനാരോഗ്യം മെച്ചപ്പെടുത്താനുമുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുക.</p> <p>5. വൈറൽ രോഗനിർണ്ണയം, പ്രതിരോധം, നിയന്ത്രണം എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സേവനങ്ങൾ പൊതു ജനങ്ങൾക്കു നൽകുന്നതിനും, വൈറസ് ജന്യരോഗങ്ങളുടെ സവിശേഷതകളും തീവ്രതയും നിർവചിക്കാനായി ക്ലിനിക്കൽ, എപ്പിഡെമിയോളജിക്കൽ മേഖലകളിൽ ഗവേഷണം നടത്തുക,</p> <p>6. വൈറോളജി അടിസ്ഥാനമായ കോഴ്സുകളും പരിശീലനങ്ങളും നടത്തി വൈറോളജി മേഖലയിൽ പ്രവർത്തനത്തിനായി സജ്ജമായ മാനവവിഭവശേഷി ഉറപ്പു വരുത്തുക.</p>
(സി)	<p>പേവിഷബാധയുള്ള തദ്ദേശീയ വാക്സിൻ വികസിപ്പിക്കുന്ന പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ;</p>	(സി)	<p>ഉണ്ട്; ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് അഡ്വാൻസ്ഡ് വൈറോളജിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പും കേരള വെറ്ററിനറി & അനിമൽ സയൻസസ് യൂണിവേഴ്സിറ്റിയും ചേർന്ന് Oral Rabies Vaccine പ്രൊജക്ട് ചെയ്യാനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.</p>
(ഡി)	<p>ആന്റിബോഡികൾ, വാക്സിനുകൾ, രോഗനിർണ്ണയ കിറ്റുകൾ എന്നിവ വികസിപ്പിക്കാൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് എന്തെല്ലാം നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന് വിശദമാക്കാമോ ?</p>	(ഡി)	<p>ആന്റിബോഡികൾ, വാക്സിനുകൾ രോഗ നിർണ്ണയ കിറ്റുകൾ എന്നിവ വികസിപ്പിക്കാൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് വിവിധ ഗവേഷണ പദ്ധതികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്ത് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p> <p>ക്ലിനിക്കൽ സാമ്പിളുകളിൽ നിന്ന് അജ്ഞാത രോഗകാരികളെ കണ്ടെത്തുന്നതിനുള്ള മറ്റൊരനോമിക് സീക്വൻസിംഗ് ഫെസിലിറ്റി, വാക്സിൻ ഇമ്മ്യൂൺ സ്റ്റഡീസിനും സീറോ സർവൈലൻസ് സ്റ്റഡീസിനും വേണ്ടിയുള്ള വൈറൽ ബയോ അസൈ ഫെസിലിറ്റി, റീകോമ്പിനന്റ് ഹ്യൂമൻ മോണോക്ലോണൽ ആന്റി ബോഡികൾ (mAbs) ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ഫേജ് ഡിസ്പെൻസ സ്മീനിംഗ് ഫെസിലിറ്റി നിർമ്മിക്കുന്നതിനായി ബാക്ടീരിയോ ഫേജ് ലാബ്, എന്നിവ ഇതിൽ ചിലതാണ്. കൂടാതെ പ്രൈവറ്റ് കമ്പനികളുമായി സഹകരിച്ച participatory R&D പ്രോഗ്രാം, സ്റ്റാർട്ട് ആപ്പ്-നു വേണ്ടിയുള്ള Innovation and Translation Facilitation Centre (ITFC) എന്നീ പദ്ധതികളും ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>

