

නොබෙල් ත්‍යාගලාභීන් - 2016

තුසිත මලලසේකර



පිසුගිය දෙසැම්බර් මස 10 වන දින 2016 වර්ෂය සඳහා නොබෙල් ත්‍යාග දිනු විද්‍යාඥයන් තම නොබෙල් ලාංඡනය, නොබෙල් ඩිප්ලෝමාව සහ නොබෙල් ත්‍යාග මුදල (ඇමෙරිකානු ඩොලර් නව ලක්ෂ විසිහතර දහසක්) සඳහන් ලියකියවිලි ස්විඩනයේ රජතුමන් වූ කාර්ල් XVI ගස්ට් රජු අතින් හිමිකරගත්හ. එසේම නොබෙල් සාම ත්‍යාගලාභියා සිය ත්‍යාගයට අදාළ ලියකියවිලි නෝර්වේ හි ඔස්ලෝ නුවරදී නෝර්විජියානු නොබෙල් කොමිටියේ සභාපතිවරයා අතින් ලබාගන්නේ නෝර්වේ හි V වන හැරල්ඩ් රජතුමා ඉදිරියේදීය.

නොබෙල් ත්‍යාග සඳහා වන අරමුදල පිහිටුවනු ලැබූයේ ඩයිනමයිට් සොයා ගැනීම ඇතුළු බොහෝ පර්යේෂණ සිදුකළ විද්‍යාඥ ඇල්ෆ්‍රඩ් නොබෙල් ගේ අන්තිම කැමති පත්‍රයට අනුව ඔහුගේ වස්තු සම්භාරයෙන් වෙන්කළ මුදලිනි. ඒ 1895 නොවැම්බර් මස 27 ප්‍රංශයේ පැරිස් නුවර ස්විඩන් - නෝර්වේ සමාජයේදී අත්සන් කළ අන්තිම කැමති පත්‍ර ගිවිසුම පරිදිය. ඔහුගේ එකම කොන්දේසිය වූයේ කිසිදු වෙනස්කම් කිරීමක් හෝ ජාතිභේදයක් හෝ නොසලකා විශිෂ්ඨ ගණයේ සේවයක් කළ තෝරාගත් විද්‍යාඥයන්ට මෙම ත්‍යාගය වාර්ෂිකව පිරිනමන ලෙසය. රසායන විද්‍යාව, භෞතික විද්‍යාව, කායික විද්‍යාව/ වෛද්‍ය විද්‍යාව, සාහිත්‍යය සහ සාමය යන

කෛතු ඒ සඳහා ඔහු නම් කර තිබිණ. වර්ෂ 2001 දී ඔහුගේ මී මුහුදුපුරෙකු වූ පීටර් නොබෙල් ස්විඩන බැංකුවෙන් කළ ඉල්ලීමක් මත මෙම ත්‍යාග සමූහයට "ආර්ථික විද්‍යා" සම්මානයන්ද එක්වූයේ එය "නොබෙල් අනුස්මරණ ත්‍යාගය" ලෙස නම් ලබමිනි.

2016 වර්ෂය සඳහා වූ නොබෙල් ත්‍යාගලාභීන් පිළිබඳ කෙටි විස්තරයක් මෙහි පහත පළවෙයි.

රසායන විද්‍යාව

2016 වර්ෂය සඳහා රසායන විද්‍යා නොබෙල් ත්‍යාගය අණුක යන්ත්‍ර සැලසුම්කරණය සහ සංශ්ලේෂණය වෙනුවෙන් කැපකළ විද්‍යාඥයන් තෙපළකට ප්‍රදානය කර ඇත. ඔවුහු නම් ජීන් පියරේ සොවේජ්, ශ්‍රීමත් ජේ. ප්‍රේසර් ස්ටොඩාර්ට් සහ බර්නාර්ඩ් එල්. ෆෙරින්ග්ගය.

මේ තිදෙනාට නොබෙල් ගෞරවය හිමිවූයේ

ඔවුන් තැනූ අණුක ගැට, ඡටල, භ්‍රමක, දම්වැල් පොම්ප, ඇක්සල, ස්වීව, මතක උපක්‍රම මෙන්ම නැනෝ මොටර් රථයක් ද වශයෙන් අණු පරිමාණයෙන් සිදුකළ නිෂ්පාදන සඳහාය. නැනෝ පරිමාවේ නිෂ්පාදන සඳහා පවතින යෙදවුම් කවරේද යන්න තවමත් පැහැදිලි නැතත් ඖෂධ සැපයීමේ සිට පරිගණක මතකයන් තෙක් ඒ විහිදිය හැකිබව පර්යේෂකයන්ගේ අදහසය.

ජීන් පියරේ සොවේජ්

1944 ඔක්තෝබර් 21 දින ප්‍රංශයේ පැරිස් නුවර දී උපත ලත් සොවේජ්, ලුයි පැස්චර් සරසවියෙන් ආචාර්ය උපාධිය ලැබුවෙකි. නොබෙල් ත්‍යාගයට හිමිවන විට ඔහු ප්‍රංශයේ ස්ට්‍රැස්බෝර්ග් සරසවියේ සම්බන්ධීකරණ රසායන විද්‍යාඥයා ලෙස සේවය කරමින් සිටින උපරි - අණුක රසායනඥයෙකි. යන්ත්‍රයන්හි ක්‍රියාකාරකම් අනුකරණයට සමත් අණු නිර්මාණය කිරීමේ නිරත සොවේජ් නොබෙල් ත්‍යාගය ලැබූයේ ඔහු 1983 දී සිදුකළ නිෂ්පාදනයන්



ජීන් පියරේ සොවේජ්

සඳහාය. 1997 සිට ඔහු ප්‍රංශ විද්‍යා ඇකඩමියේ සාමාජිකත්වය දරයි.



ශ්‍රීමත් ජේ. ප්‍රේසර් ස්ටොඩාර්ට්

ශ්‍රීමත් ජේ. ප්‍රේසර් ස්ටොඩාර්ට් ඇමෙරිකා එක්සත් ජනපදයේ නොර්ත්වෙස්ටර්න් සරසවියේ රසායන විද්‍යා අංශයේ මහාචාර්යවරයකු වන බ්‍රිතාන්‍ය - ඇමෙරිකානු ජාතික ස්ටොඩාර්ට්, උපරි - අණුක රසායන විද්‍යාවෙහි සහ නැනෝතාක්ෂණය පිළිබඳ විශේෂඥතාවක් දක්වන්නෙකි.

1942 මැයි 24 වන දින එක්සත් රාජධානියේ එඩින්බරෝ නුවර උපත ලද ස්ටොඩාර්ට් එඩින්බරෝ සරසවියෙන් විද්‍යා ශාස්ත්‍රවේදී සහ ආචාර්ය උපාධි දිනා ඇත.

වර්ෂ 2007 දී විද්‍යාව පිළිබඳ ඇල්බර්ට් අයින්ස්ටයින් ජගත් සම්මානය මෙන්ම ඇමෙරිකානු රසායන විද්‍යා සංගමයේ ආකර් සී කෝප් සම්මානයද රාජකීය සංගම් ගණනාවක සාමාජිකත්වයද ස්ටොඩාර්ට් ලබා ඇත.

බර්නාර්ඩ් එල්. ෆෙරින්ගා ලන්දේසි ජාතික බර්නාර්ඩ් ලුකස් ෆෙරින්ගා ද අණුක නැනෝ තාක්ෂණය සහ සජාතීය උත්ප්‍රේරන පිළිබඳ විශේෂඥතාවයක් දක්වන කෘත්‍රීම කාබනික රසායන විද්‍යාඥයෙකි.

නෙදර්ලන්තයේ බර්ගර් - කොම්ප්‍රෙසිම් හි 1951 මැයි 18 වන

දින උපත ලද ෆෙරින්ගා දැනට නෙදර්ලන්තයේ ග්‍රොනින්ගන් සරසවියේ සේවය කරන අතර විද්‍යාත්මක සඟරා කිහිපයකම සන්කාරක මණ්ඩලයන්හි ද සේවය කර ඇත. ෆෙරින්ගන් සරසවියේ 1951 දී ශාස්ත්‍රපති උපාධියද 1978 දී ආචාර්ය උපාධිය ද ලබාගැනීමට මෙම පර්යේෂකයා සමත්ව ඇත.



බර්නාර්ඩ් එල්. ෆෙරින්ගා

2004 දී රාජකීය රසායන විද්‍යා සංගමයේ සාමාජිකත්වය සහ 2015 දී ඇමෙරිකාවේ ආකර් සී. කෝප් සම්මානය ඇතුළු සම්මාන රාශියක් ද සිය විද්‍යාත්මක ජීවිතය තුළ දී ඔහු ලබා ඇත.

භෞතික විද්‍යාව

2016 වර්ෂය සඳහා වන භෞතික විද්‍යා නොබෙල් ත්‍යාගයෙන් අඩක් ඩේවිඩ් ජේ. තවුලස් විද්‍යාඥයාහටද ඉතිරි අඩ එෆ්. ඩන්කන් එම්. හැල්ඩේන් සහ ජේ. මයිකල් කොස්ටර්ලිට්ස් යන විද්‍යාඥයන් දෙදෙනා අතර සමව බෙදියන සේද පිරිනමා ඇත. මෙම විද්‍යාඥයන් තෙපළට නොබෙල් ත්‍යාගය පිරිනමා ඇත්තේ 'ස්ඵල විද්‍යාත්මක අවධි සංක්‍රාන්ති සහ ද්‍රව්‍යයන්හි ස්ඵල විද්‍යාත්මක අවධි' සම්බන්ධයෙන් සිදුකළ න්‍යායාත්මක සොයාගැනීම් සඳහාය.

ඩේවිඩ් ජේම්ස් තවුලස් සංඝනන ද්‍රව්‍ය පිළිබඳ භෞතික විද්‍යාඥයකු වන තවුලස් බ්‍රිතාන්‍ය ජාතිකයෙකි. එක්සත් රාජධානියේ බර්ස්ඩන් හි 1934 සැප්තැම්බර් 21 වන දින උපත ලත් ඔහු දැනට ඇමෙරිකාවේ වොෂින්ටන් සරසවියේ භෞතික විද්‍යාව පිළිබඳ මහාචාර්යවරයා ලෙස කටයුතු කරයි.

1990 වර්ෂයේ දී භෞතික විද්‍යාව පිළිබඳව වූ වූල් ත්‍යාගයද දිනාගත් මෙම විද්‍යාඥයා එක්සත් ජනපද විද්‍යා ඇකඩමියේ සාමාජිකත්වය ඇතුළු තවත් විද්‍යාත්මක සංවිධාන ගණනාවක සාමාජිකත්වය දිනා ඇත.

කේම්බ්‍රිජ් සරසවියේ ශාස්ත්‍රවේදී උපාධිය ලබාගෙන ඇති තවුලස් සිය ආචාර්ය උපාධිය හිමිකර ගෙන ඇත්තේ ඇමෙරිකාවේ කොර්නෙල් විශ්ව විද්‍යාලයෙනි. කැලිෆෝනියා විශ්ව විද්‍යාලය, බර්මින්හැම් විශ්ව විද්‍යාලය, යේල් විශ්ව විද්‍යාලය යන විශ්ව විද්‍යාලයන්හි ද භෞතික විද්‍යාව හා ගණිත මහාචාර්යවරයෙකු ලෙස සේවය කරති. තවුලස් භෞතික විද්‍යා පර්යේෂණ පිළිබඳව ලොව ප්‍රකට විද්‍යාඥයෙකි.



ඩේවිඩ් ජේම්ස් තවුලස්

එෆ්. ඩන්කන් එම්. හැල්ඩේන්

ප්‍රින්ස්ටන් විශ්ව විද්‍යාලයේ භෞතික විද්‍යාව පිළිබඳ

මහාචාර්ය ධුරයක් දරන ඩන්කන් හැල්ඩේන් බ්‍රිතාන්‍ය - ඇමෙරිකානු ජාතිකයෙකි. ඔහු උපත ලබා ඇත්තේ 1951 සැප්තැම්බර් 1 වන දින එක්සත් රාජධානියේ ලන්ඩන් නුවරය. සංඝනන ද්‍රව්‍ය භෞතිකය පිළිබඳව විශාල අත්දැකීම්

සහිත හැල්ඩේන් දකුණු කැලිෆෝනියා විශ්ව විද්‍යාලයට එක්වීමට පෙර ප්‍රංශයේ ලවුයේ - ලැන්ගෙවින් ආයතනයේ භෞතික විද්‍යාඥයකු ලෙස සේවය කර ඇත. කේම්බ්‍රිජ් සරසවියෙන් ශාස්ත්‍රවේදී උපාධියද 1978 දී ආචාර්ය උපාධියද දිනාගැනීමට ඔහු සමත්විය. සම්මාන ගණනාවක් ලබා ඇති එෆ්. ඩන්කන් එම්. හැල්ඩේන් ඇමෙරිකානු විද්‍යාභිවර්ධන සංගමයේද සාමාජිකයෙකි.

ජේ. මයිකල් කොස්ටර්ලිට්ස්

බ්‍රිතාන්‍ය - ඇමෙරිකානු ජාතිකයකු වන ජෝන් මයිකල් කොස්ටර්ලිට්ස් ඇමෙරිකාවේ බ්‍රවුන් සරසවියේ භෞතික විද්‍යා මහාචාර්යවරයා ලෙස සේවය කරයි.

1942 ජූනි 22 වනදා එක්සත් රාජධානියේ ඇබර්ඩින් හි උපත ලැබූ කොස්ටර්ලිට්ස් ශාස්ත්‍රවේදී හා ශාස්ත්‍රපති උපාධි කේම්බ්‍රිජ් හි ගොන්විලේ හා කැලෑස් විශ්ව විද්‍යාලයෙන් ලබා ඇති අතර ආචාර්ය උපාධිය ලබා ඇත්තේ ඔක්ස්ෆර්ඩ් හි බ්‍රැසිනෝස් විශ්ව විද්‍යාලයෙනි.

නොබෙල් ත්‍යාගය ලැබීමට පෙර කොස්ටර්ලිට්ස් හට ඇමෙරිකානු හා

බ්‍රිතාන්‍ය සම්මාන, සාමාජිකත්ව ත්‍යාග ගණනාවක් ලැබී ඇත.



එෆ්. ඩන්කන් එම්. හැල්ඩේන්

කරනුයේ සමහර වර්ගවල සාමාන්‍ය ද්‍රව්‍ය, අසාමාන්‍ය විචිත්‍ර ද්‍රව්‍ය බවට සංකාන්ති වන ආකාරයය.

කායික විද්‍යාව හෝ වෛද්‍ය විද්‍යාව යොමිනෝර් ඔසුම්
2016 වර්ෂයේ කායික විද්‍යාව/ වෛද්‍ය

තවුලස්, හැල්ඩේන් සහ කොස්ටර්ලිට්ස් තම පර්යේෂණ තුළින් පැහැදිලි



ජේ. මයිකල් කොස්ටර්ලිට්ස්

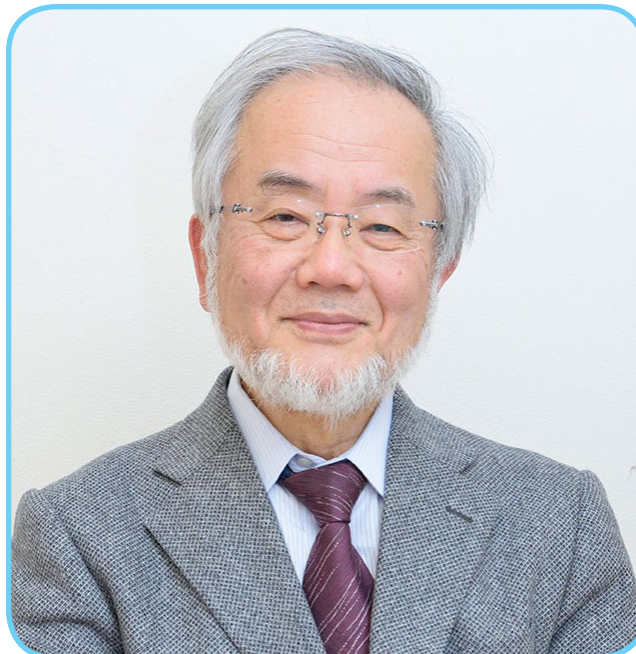
විද්‍යාව සඳහා වන නොබෙල් ත්‍යාගය හිමිවූයේ ආසියානු විද්‍යාඥයකු හටය. ඔහු නමින් යොමිනෝර් ඔසුම්ය. 1945 පෙබරවාරි 9 වනදා ජපානයේ ග්‍රකුමිකා හි උපත ලද මෙම විද්‍යාඥයා අද සේවය කරනුයේ ජපානයේ ටොකියෝ නුවර, කාක්සුණය පිළිබඳ ජපාන ආයතනයෙහි මහාචාර්යවරයකු

ලෙසය. ඔසුම් හට 2016 නොබෙල් ත්‍යාගය හිමිවූයේ ස්වයංභක්ෂකතාව යාන්ත්‍රණ පිළිබඳ ඔහුගේ සොයාගැනීම් කෙරෙහි ගෞරව දැක්වීම සඳහාය. සෛල තුළ අඩංගු සංඝටක විනාශ කිරීමට සහ ඒවා ප්‍රතිවක්‍රීකරණය කිරීමට සෛල යොදා ගන්නා ක්‍රියාවලිය ස්වයංභක්ෂකතාව ලෙස හැඳින්වෙයි.

ටෝකියෝ සරසවියේ 1967 දී විද්‍යාවේදී උපාධියද, 1974 දී විද්‍යාව පිළිබඳ ආචාර්ය උපාධියද දිනාගත් ඔසුම් 2012 වර්ෂයේදී මූලික විද්‍යාව පිළිබඳ කියෝටෝ ත්‍යාගයද ලැබුවෙකි. මෙයට අමතරව ජපන් සහ අන්තර්ජාතික සම්මාන හා ත්‍යාග ගණනාවක්ම දිනාගැනීම යොමිනෝර් ඔසුම් සමත්ව ඇත.

ආර්ථික විද්‍යාව

ස්වීඩන් බැංකුව මගින් පිරිනමන නොබෙල් අනුස්මරණ ආර්ථික විද්‍යා ත්‍යාගය මෙවර ආර්ථික විද්‍යාඥයන් දෙපළක් අතර සමසේ බෙදී ගොස් ඇත. ඒ දෙදෙනා වන්නේ ඔලිවර් හාර්ට් සහ බෙන්ට්ට් හෝල්මිස්ට්‍රෝම්ය. මෙම ත්‍යාගය ආර්ථික විද්‍යාඥයන් දෙපළට



යොමිනෝර් ඔසුම්



බෙග්න්ට් හෝල්මස්ට්‍රෝම් සහ ඔලිවර් සිමොන් ඩී' ඇරි හාර්ට්

හිමිවුයේ වාණිජ ගිවිසුම් න්‍යාය පිළිබඳව කරන ලද පුටුල් පර්යේෂණ උදෙසාය.

ආචාර්ය උපාධිය හිමිකර ගත්තේ වර්ෂ 1974 දීය.

ඔලිවර් සිමොන් ඩී' ඇරි හාර්ට්

බ්‍රිතාන්‍යයේ උපත ලත් ඇමෙරිකානු ආර්ථික විද්‍යාඥයකි. එක්සත් රාජධානියේ ලන්ඩන් නුවරදී 1948 ඔක්තෝම්බර් මස 8 වන දින උපත ලද හාර්ට් දැනට හාර්වර්ඩ් සරසවියේ ආර්ථික විද්‍යා මහාචාර්යවරයා ලෙස කටයුතු කරයි.

ගණිතය විෂයයෙන් ශාස්ත්‍රවේදී උපාධිය කේම්බ්‍රිජ් හි කිංග්ස් විද්‍යාලයෙන් 1969 දී ලබාගත් ඔහු සිය ආර්ථික විද්‍යාව ශාස්ත්‍රපති උපාධිය වොර්වික් සරසවියෙන් ලැබුයේ 1972 දීය. ඔහු ප්‍රින්ස්ටන් සරසවියෙන් සිය

බෙග්න්ට් හෝල්මස්ට්‍රෝම්

1949 අප්‍රේල් 18 වන දින ෆින්ලන්තයේ හෙල්සින්කි නුවර උපන් බෙග්න්ට් දැනට මැසචුසේට්ස් තාක්ෂණ ආයතනයේ ආර්ථික විද්‍යා මහාචාර්යවරයා ලෙස කටයුතු කරයි.



ජුආන් මැනුවෙල් සැන්ටොස්

සාමය

නොබෙල් ත්‍යාග සමූහය අතරින් ඉතාම ගෞරවනීය සම්මානය ලෙස සැලකෙන්නේ සාමය සඳහා පිදෙන නොබෙල් ත්‍යාගයයි. 2016 නොබෙල් සාම ත්‍යාගය පිරිනැමුවේ කොලොම්බියා රාජ්‍යයේ වර්තමාන ජනාධිපති ජුආන් මැනුවෙල් සැන්ටොස් හටය. ඒ සිය රට තුළ වසර 50 කට වඩා



බොබ් ඩිලාන්

හෙල්සින්කි විශ්ව විද්‍යාලයෙන් සිය විද්‍යාවේදී උපාධිය ගණිතය සහ විද්‍යා විෂයයන්ගෙන් ලද බෙග්න්ට් ස්ටැන්ගර්ඩ් විශ්ව විද්‍යාලයෙන් විද්‍යාපති උපාධියද ස්ටැන්ගර්ඩ් විශ්ව විද්‍යාලයෙන් ආචාර්ය උපාධිය ද ආර්ථික විද්‍යා විෂයයෙන් ලබා ගත්තේය. නොබෙල් සම්මානය ලැබීමට පෙර තවත් ජාත්‍යන්තර සම්මාන කිහිපයක්ම ලබාගැනීමට ඔහු සමත්වී ඇත.

වැඩි කාලයක් නොකඩවා දැල්වෙන සිවිල් යුද්ධය නිමා කිරීම සඳහා ඔහු දිගින් දිගටම දරන ප්‍රයත්නයට ගෞරව කිරීමක් ලෙසය.

කොලොම්බියාවේ බොගෝටා නුවරදී 1951 අගෝස්තු 10 වනදා උපත ලද සැන්ටොස් වෘත්තියෙන් ආර්ථික විද්‍යාඥයෙකි. ජනාධිපතිවීමට පළමුව ඔහු පුවත්පත් කලාවේදියෙක් ලෙස කටයුතු කර ඇත.

තුසිත මලලසේකර

0718172766

