

# 2017 නොබෙල් ත්‍යාගලාභීන්

තුසිත මලලසේකර



## ඓතිහාසිකවේදය හා වෛද්‍ය විද්‍යාව

2017 වර්ෂය සඳහා භෞතවේදය හා වෛද්‍ය විද්‍යා නොබෙල් ත්‍යාගය ජෙෆ්රි සී. හෝල්, මයිකල් රෝස්බැෂ් සහ මයිකල් ඩබ්ලිව් - යන්ග් යන ඇමෙරිකානු පර්යේෂක විද්‍යාඥයන්ට පිරිනැමිණි.

මෙම ත්‍යාගය ලැබීම සඳහා මුල් වූ ඔවුන්ගේ පර්යේෂණ යොමුව තිබුණේ මිනිස් සිරුර තුළ දිනපතාම සිදුවන රිද්මයන් පිළිබඳවය. ඔවුන්ගේ පර්යේෂණවල අරමුණ වූ පැවතියේ නින්ද සහ ශරීරයට සිදුකිරීමට අවශ්‍ය නොයෙකුත් ජෛව ක්‍රියා පිළිබඳව පවතින ගැටළුවලට පිළිතුරු සෙවීමය. මෙහිදී පර්යේෂකයින් දැක ඇත්තේ මිනිසුන් පමණක් නොව සතුන් හා ශාක ඒවා පරිසරයේ සිදුවන වෙනස්කම් අවබෝධ කරගැනීමට නිරතුරුවම වෙනසනවා පමණක් නොව ඒ සඳහා අවශ්‍ය අනුවර්තනයද සිදුකර ගැනීමට ප්‍රයත්න දරන බවය.

මිනිස් සිරුර තුළ දිනපතා සිදුවන ජෛවීය රිද්මයන් පාලනය කරන ජානයක් හඳුනාගැනීමට මේ විද්‍යාඥයින් සමත්ව ඇත. තම පර්යේෂණ හරහා මිනිස් සිරුර

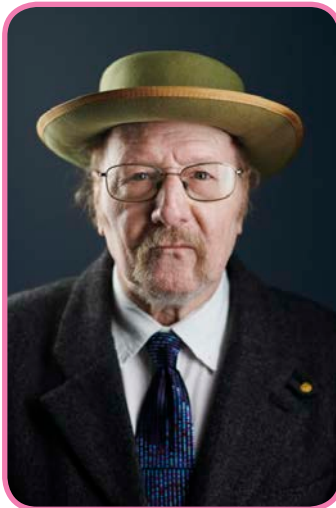
තුළ පවත්නා ජෛව ඔරලෝසුවට 'එබී බැලීමට' සහ එය ක්‍රියා කරන ආකාරය ගැනද යම් වැටහීමක් ලබාගැනීමට ඔවුන්ට පුළුවන් වී ඇත.

සෑම මොහොතකම

1984 වර්ෂයේ සිට තමන් සිදුකරන මෙම පර්යේෂණය මගින් මිනිසුන්ගේ නිදි රටාව, ආහාර පුරුදු, හෝර්මෝන ක්‍රියා, රුධිර පීඩනය, ශරීර උෂ්ණත්වය ආදිය පිළිබඳව මනා වැටහීමක් ලබාගැනීමට හැකිවනු ඇතැයි පර්යේෂකයෝ පළකරති. මෙම පර්යේෂණවල ප්‍රතිඵල අනුව ජෛව පද්ධතිවල හදිසියේ ඇතිවන වෙනස්කම් හේතුවකට මතුවන රෝග තත්වයන් පාලනය කිරීමට අවස්ථා ඵලඹෙනු ඇතැයි විශ්වාස කළ හැකිය.

## රසායන විද්‍යාව

ඇමෙරිකානු විද්‍යාඥයින් දෙදෙනෙකුට සහ

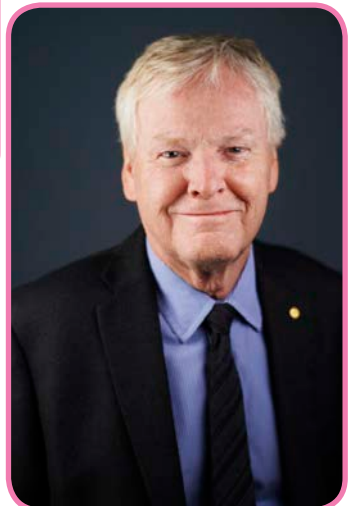


ජෙෆ්රි සී. හෝල්

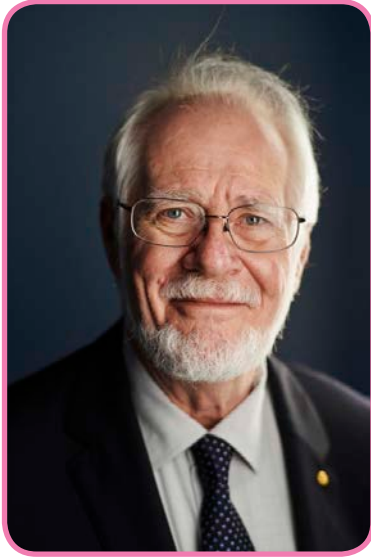
මෙන්ම පරිසරයේ සිදුවන සෑම වෙනස්කමකටම පසුව ශරීරය තුළ හෝර්මෝන ගැලීමක් සිදුවන බව පැහැදිලි කරන ඔවුහු නින්ද, විවේකය, අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීම ආදී ජෛව ක්‍රියා සඳහා මූලිකව උදව්වන පසුබිම මෙය බව පවසා සිටිති. විශේෂයෙන්ම සිරුරේ එක් එක් අවයවය හා කොටසෙහි ජෛව ඔරලෝසුවල කාර්යභාරය අනුව මේ ක්‍රියා සිදුවන බව ඔවුන්ගේ නිගමනයය.



මයිකල් රෝස්බැෂ්



මයිකල් ඩබ්ලිව් - යන්ග්



**ජැකුස් ඩුබෝවෙට්**

ස්විට්සර්ලන්ත ජාතික විද්‍යාඥයකුට 2017 වසරේ නොබෙල් රසායන විද්‍යා ත්‍යාගයට හවුල්කම්කීමට අවස්ථාව ලැබී ඇත.

මෙම සම්මානය ඔවුන් සතුවී ඇත්තේ හිමායන ඉලෙක්ට්‍රෝන අන්වීක්ෂකයක් සංවර්ධනය සඳහා යෙදුන පර්යේෂණ නිමිත්තෙනි. මෙම සංවර්ධනය තුළින් ජෛව රසායනය උසස් මට්ටමකට ගෙන ඒමට හැකිවනු ඇතැයි අපේක්ෂා කෙරේ.

රාජකීය ස්විඩන විද්‍යා ඇකඩමිය පවසා සිටින්නේ මෙම විද්‍යාඥයින් තෙපළගේ සොයාගැනීම හේතුවකට



**ජෝකීම් ෆ්‍රැන්ක්**

ජෛව අණු පිළිරු ගත කිරීම ඒවා සරල හා දියුණු කිරීමට හැකිවනු ඇති බවයි. රසායන විද්‍යාව සඳහා වන නොබෙල් ත්‍යාගයෙන් පිදුම් ලද විද්‍යාඥයින් තිදෙනා නම් ජැකුස් ඩුබෝවෙට්, ජෝකීම් ෆ්‍රැන්ක් සහ රිචඩ්

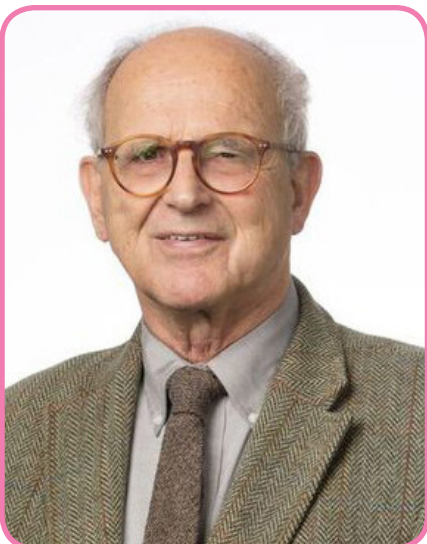


**රිචඩ් හෙන්ඩර්සන්**

බැහැර ජීවින් පිළිබඳව සොයාගැනීමටත් හැකිවනු ඇතැයි අපේක්ෂා කෙරේ.

අභ්‍යවකාශයේ ගුරුත්වාකර්ෂණ තරංග සොයාගැනීම වෙනුවෙන් 2017 වර්ෂය සඳහා නොබෙල් ත්‍යාගය දිනාගත් භෞතික විද්‍යාඥයින් තිදෙනා නම් රෙයිනර් වෙයිස්, බැරී බැරිෂ් සහ කිප් තොර්න් ය.

මෙම විද්‍යාඥයන් තෙපළට භෞතික විද්‍යා නොබෙල් ත්‍යාගය පිරිනමමින් ස්විඩන විද්‍යා ඇකඩමිය ප්‍රකාශ කර සිටින්නේ "මෙය අලුත්ම දෙයක්,

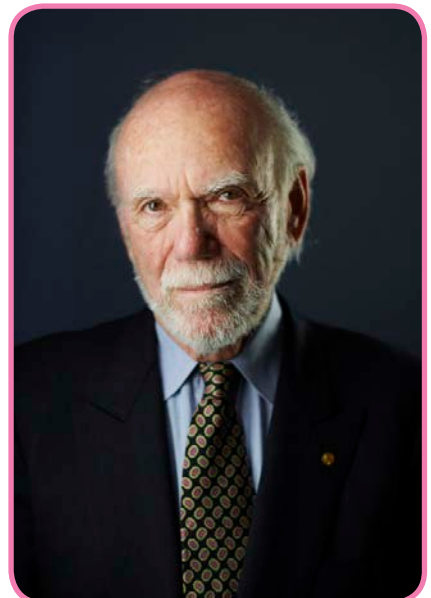


**රෙයිනර් වෙයිස්**



**කිප් තොර්න්**

හෙන්ඩර්සන් ය. ද්‍රවණයන්හි ඇති ජෛව අණුවල අධි විභේදන ව්‍යුහය නිගමනයට හිමායන - ඉලෙක්ට්‍රෝන අන්වීක්ෂය සංවර්ධනය සමත්වනු ඇති බව ස්විඩන විද්‍යා ඇකඩමියේ නිවේදනයෙන් සඳහන් කර ඇත.



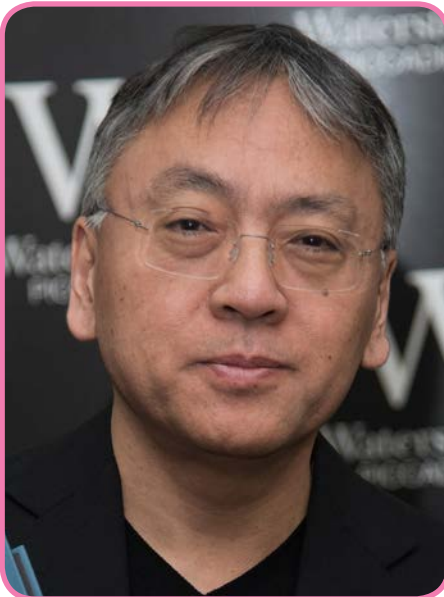
**බැරී බැරිෂ්**

එසේම වෙනස් දෙයක්, එමගින් මෙතෙක් නොදුටු ලොවක දොරටු විවෘත කිරීමට සමත්වනු ඇති” බවත්ය.

**සාහිත්‍යය**

ජපානයේ උපතලත් බ්‍රිතාන්‍ය ජාතික ගත් කතුවරයකු වන කාසුම් ඉෂුගුරෝ හට 2017 වර්ෂය සඳහා වන සාහිත්‍යය නොබෙල් ත්‍යාගය පිරිනැමී ඇත.

මේ වනවිට ග්‍රන්ථ 8ක් සම්පාදනය කර ඇති ඉෂුගුරෝ රූපවාහිනිය සහ චිත්‍රපට තිරපිටපත්ද රාශියක් සම්පාදනය කර ඇත්තෙකි. කාසුම්



**කාසුම් ඉෂුගුරෝ**

ඉෂුගුරෝ ගේ ප්‍රබන්ධ බොහෝමයක තේමාව වී ඇත්තේ කාලය, මතකය සහ ස්වයං - කළකිරීමය. ඔහුගේ නවතම නවකතාව වන “ද බ්‍රිස්රියල් ජයන්ට්” 2015 වර්ෂයේදී පළවූ අතර එය විස්මානීය ඉතිහාසයේ සිට වර්තමානයද අත්භූතිය සහ යථාර්ථය කෙරෙහි මතකය සම්බන්ධවන ආකාරය ගවේෂණය කරයි.

**ආර්ථික විද්‍යාව**

ආර්ථික විද්‍යාව සඳහා පිරිනැමෙන 2017 නොබෙල් ත්‍යාගය හිමිකර ගෙන ඇත්තේ ඇමෙරිකානු ආර්ථික විද්‍යාඥ රිචඩ් එම්. තාලර්ය.



**න්‍යෂ්ටික ආයුධ තුරන් කිරීම සඳහා වන ජාත්‍යන්තර ව්‍යාපාරය හෙවත් අයිකන් (ican)**

සිය පර්යේෂණ තුළින් ඔහු උත්සහ කර ඇත්තේ ආර්ථික විද්‍යාව හා මනෝවිද්‍යාව අතර ඇති පරතරය පියවීමටය. සියලු අංශවලට හා පැතිවලට අයත් ජනතාව මානසිකත්වය අවබෝධ කරගැනීමට උදව් කිරීම ඔහුගේ ප්‍රයත්නයට එමගින් ජනතාවගේ මානසිකත්වය සලකා බලමින් ආර්ථික සැලසුම් බිහිකිරීම පහසුකිරීම ඔහුගේ අපේක්‍ෂාව වී ඇත.

ආර්ථික විද්‍යාව පිළිබඳ නොබෙල් ත්‍යාගය ඔහුට පිරිනැමීමට හේතුවී ඇත්තේ වර්යාත්මක ආර්ථික විද්‍යාව කෙරෙහි ඔහු දක්වා ඇති දායකත්වය පදනම්වය. 2008 වර්ෂයේදී ඔහු පළ කළ නඩීජ් (NUDGE) නම් ලොව පුරා විශාල වශයෙන් අලෙවි වූ ග්‍රන්ථය තුළ සිය වර්යාත්මක ආර්ථික විද්‍යා සංකල්පය යොදාගෙන ඇත.



**රිචඩ් එම්. තාලර්ය**

**සාමය**

2017 නොබෙල් සාම ත්‍යාගය පිරිනැමීමට නෝර්වේජයානු නොබෙල් කමිටුව තෝරාගෙන ඇත්තේ න්‍යෂ්ටික ආයුධ තුරන් කිරීම සඳහා වන ජාත්‍යන්තර ව්‍යාපාරය හෙවත් අයිකන් (ican) ය. රටවල් 100 කට වැඩි සංඛ්‍යාවකට අයත් රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන එකමුතුවක් නියෝජනය කරන මෙම ආයතනයට න්‍යෂ්ටික ආයුධ භාවිත කිරීම නිසා මිනිස් වර්ගයට අත්විය හැකි බිහිසුණු ඉරණම හුවාදැක්වීමට නිරන්තරයෙන්ම කටයුතු කරමින් සිටියි.

න්‍යෂ්ටික ආයුධ භාවිත කිරීම නිසා ආර්ථික වශයෙන් හා පරිසර වශයෙන් සිදුවන දැවැන්ත හානිය පමණක් නොව මානව විනාශය ද ඇතුළු පලවිපාක සලකා බලා න්‍යෂ්ටික ආයුධ තහනම් කිරීම සඳහා වන ජාත්‍යන්තර සම්මුතියකට එළඹෙන ලෙස මෙම ව්‍යාපාරය ලෝක නායකයන්ට ආයාචනා කරමින් මෙන්ම බලපෑම් කරමින්ද සිදුකරන කාර්යභාරය මෙම සාමය සඳහා වන නොබෙල් ත්‍යාගය ඔවුනට පිරිනැමීමට හේතු වී ඇත.

**තුසිත මලලසේකර**  
0718172766

