


## TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்தியா மற்றும் ஆப்பிரிக்க நாடுகளின் இராணுவத் தலைவர்களின் முதல் கூட்டு மாநாடானது புனேவில் நடைபெறுகிறது.
- ❖ '2023 ஆம் ஆண்டு இளையோர் மாநாடு' எனும் நிகழ்வு புது டெல்லியில் உள்ள தேசிய நகர்ப்புற விவகார நிறுவனத்தினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
- ❖ உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தின் ஹரித்வாரில் உள்ள ஆயுர்வேதப் பல்கலைக்கழகத்தின் ரிஷிகுல் வளாகத்தில் 'கால்நடை மற்றும் ஆயுர்வேதம்' என்ற ஒரு கருத்துருவின் கீழ் சர்வதேச ஆயுர்வேத மாநாடு நடைபெற்றது.
- ❖ மத்திய சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நலத் துறை அமைச்சகம் மற்றும் உலக சுகாதார அமைப்பின் தென்கிழக்கு ஆசிய பிராந்திய அலுவலகம் ஆகியவை இணைந்து எண்ம சுகாதாரம் குறித்த உலகளாவிய மாநாட்டினை புது டெல்லியில் ஏற்பாடு செய்துள்ளன.
  - இந்த நிகழ்வின் கருத்துரு 'உலகளாவிய சுகாதாரப் பாதுகாப்பினைக் கடைநிலை குடிமகனுக்கும் கிடைக்குமாறுச் செய்தல்' என்பதாகும்.

## தேசியச் செய்திகள்

### ஓய்வூதியச் சீர்திருத்தங்களுக்கான குழு

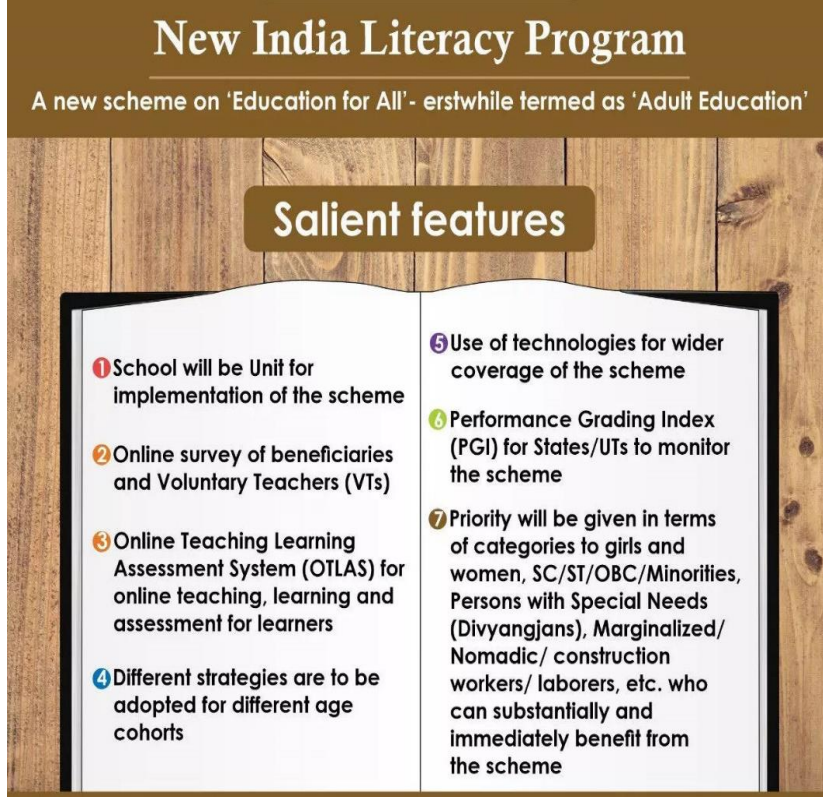
Old Pension Scheme	National Pension Scheme
<ul style="list-style-type: none"><li>■ The scheme guarantees a <b>life-long income, post-retirement</b></li><li>■ <b>Government bears the expenditure</b> incurred on the pension</li><li>■ Under the scheme, a monthly payment is assured, where the amount is equivalent to <b>50% of the last drawn salary</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ It is a participatory scheme, where <b>employees contribute to their pension corpus from their salaries</b>, with matching contribution from the government</li><li>■ The funds are invested in earmarked investment schemes through Pension Fund Managers</li><li>■ <b>On retirement, 60% of the corpus, which is tax-free, is withdrawn</b> while the remaining 40% is invested in annuities, which is taxed</li></ul>



- ❖ இந்திய அரசு ஊழியர்களுக்கான ஓய்வூதிய முறையை மேம்படுத்துவது குறித்து ஆய்வு மேற்கொள்வதற்காக ஒரு குழுவினை அமைக்க உள்ளதாக மத்திய அரசு அறிவித்து உள்ளது.
- ❖ இந்த குழுவானது, நிதி ரீதியாக குறைவான செயல்திறன் கொண்ட பழைய ஓய்வூதிய முறைக்கும் சீர்திருத்தம் சார்ந்த புதிய தேசிய ஓய்வூதிய முறைக்கும் இடையில் ஒரு நடுநிலையைக் கண்டறிவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ குறைந்தபட்சம் ஐந்து எதிர்க்கட்சிகள் ஆளும் மாநிலங்களானது பழைய ஓய்வூதியத் திட்டத்தை அமல்படுத்தத் தொடங்கியதையடுத்து இந்த ஒரு நடவடிக்கையானது எடுக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தக் குழுவிற்கு நிதித்துறை செயலாளர் T.V. சோமநாதன் தலைமை தாங்க உள்ளார்.

## புதிய இந்தியா கல்வியறிவுத் திட்டம்



- ❖ 2022-23 ஆம் நிதியாண்டு முதல் 2026-27 ஆம் நிதியாண்டு வரையிலான ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு "புதிய இந்தியா கல்வியறிவுத் திட்டத்தினை" (NILP) இந்திய அரசாங்கம் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இது ஒரு மத்திய அரசின் நிதியுதவி பெறும் ஒரு திட்டமாகும்.
- ❖ இந்தத் திட்டம் ஆனது 15 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட வயதுடைய 5.00 கோடி கல்வி அறிவு இல்லாதவர்களை இத்திட்டத்தினுள் கொண்டு வருவதை இலக்காகக் கொண்டு உள்ளது.
- ❖ இத்திட்டமானது ஐந்து கூறுகளைக் கொண்டுள்ளது:
  - அடிப்படை எழுத்தறிவு மற்றும் எண்ணியல் அறிவு,
  - முக்கிய வாழ்வியல் திறன்கள்,
  - தொழில் திறன் மேம்பாடு,
  - அடிப்படைக் கல்வி மற்றும்
  - தொடர் கல்வி.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது தொழில்நுட்பத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டதோடு மட்டும் அல்லாமல் இது முக்கியமாக ஆன்லைன் முறையில் செயல்படுத்தப் படுகிறது.

- ❖ கற்பித்தல் சார்ந்த கற்றல் குறிப்பேடுகள் மற்றும் வளங்கள் ஆகியவை NCERT அமைப்பின் DIKSHA இணைய தளத்தில் கிடைக்கப் பெற்றுள்ளதோடு இவற்றினைக் கைபேசிச் செயலிகள் மூலமும் அணுகலாம்.

### அரிகொம்பன் நடவடிக்கை

- ❖ கேரளாவின் இடுக்கி மாவட்டத்தில் உள்ள மலைப்பகுதிகளில் அரிகொம்பன் என்ற ஒரு காட்டு யானை அட்டகாசம் செய்து வருகிறது.
- ❖ கடந்த சில ஆண்டுகளாக அரிகொம்பன் யானையானது 10 பேரை மிதித்துக் கொன்றதுடன் 60 வீடுகளையும் கடைகளையும் அழித்துள்ளது.
- ❖ இந்தக் காட்டு யானையைப் பிடிப்பதற்காக வேண்டி அம்மாநில வனத்துறையினர் 'அரிகொம்பன் நடவடிக்கை' என்ற ஒரு நடவடிக்கையைத் தொடங்கியுள்ளனர்.



### சர்வதேசச் செய்திகள்

#### BRICS வங்கியில் எகிப்து உறுப்பினராக இணைவு



- ❖ BRICS அமைப்பின் புதிய மேம்பாட்டு வங்கியில் (NDB) எகிப்து உறுப்பினராக இணைந்து உள்ளது.



- ❖ புதிய மேம்பாட்டு வங்கி என்பது 2014 ஆம் ஆண்டில் BRICS அமைப்பின் உறுப்பினர் நாடுகளால் இணைந்து நிறுவப்பட்ட பலதரப்பு மேம்பாட்டு வங்கி ஆகும்.
- ❖ BRICS நாடுகள் மற்றும் பிற பின்தங்கிய, வளர்ந்து வரும் நாடுகளில் உள்ள உள் கட்டமைப்பு மற்றும் நிலையான மேம்பாடு சார்ந்த பல முன்னெடுப்புகளுக்கு ஆதரவு அளிக்கும் வகையில் இது உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ வங்காளதேசம், ஐக்கிய அரபு அமீரகம் மற்றும் உருகுவே ஆகிய நாடுகள் 2021 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதத்தில் இந்தப் புதிய மேம்பாட்டு வங்கியில் உறுப்பினராக இணைந்தன.

### இந்தோனேசியாவின் தலைநகர் மாற்றம்

- ❖ ஜகார்த்தா நகரமானது நெரிசல் மிக்கதாகவும், மாசுபாடு நிறைந்ததாகவும், அவ்வப் போது நிலநடுக்கத்தினால் பாதிக்கப்படுகின்றதாகவும் மற்றும் விரைவாக ஜாவா கடலில் மூழ்கும் அபாயம் கொண்டதாகவும் உள்ளது.
- ❖ இது உலகிலேயே மிகவும் விரைவாகக் கடலில் மூழ்கி வரும் நகரம் என்று குறிப்பிடப்படுகிறது.
- ❖ தற்போதைய நிலவரப்படி, 2050 ஆம் ஆண்டில் இந்த நகரின் மூன்றில் ஒரு பகுதி நீரில் மூழ்கும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இதனால், தற்போது அந்நாட்டு அரசாங்கமானது, இந்தோனேசியாவின் தலைநகரைப் போர்னியோ தீவுக்கு மாற்றும் பணியில் ஈடுபட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தோனேசியாவின் சுதந்திரத் தினத்துடன் ஒன்றும் வகையில் அடுத்த ஆண்டு ஆகஸ்ட் 17 ஆம் தேதியன்று இந்த நகரம் தலைநகரமாகச் செயல்படத் தொடங்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.



### பொருளாதாரச் செய்திகள்

#### பெருநிறுவனக் கடன் சந்தை மேம்பாட்டு நிதி

- ❖ 3,000 கோடி ஆரம்ப நிதியுடன் மாற்று முதலீட்டு நிதி (AIF) வடிவிலான பெருநிறுவனக் கடன் சந்தை மேம்பாட்டு நிதியினை உருவாக்க இந்தியப் பங்கு மற்றும் பரிவர்த்தனை வாரியம் முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ இது நெருக்கடியின் போது முதலீட்டு தர பெருநிறுவனக் கடன் பத்திரங்களை வாங்கச் செய்வதற்கான குறுகிய கால கடன் வசதியாக செயல்படும்.

- ❖ இந்த நடவடிக்கையானது, பெருநிறுவனக் கடன் பத்திரச் சந்தையின் பங்கேற்பாளர் நபர்களிடையே நம்பிக்கையை ஏற்படுத்துவதையும் பொதுவாக இரண்டாம் நிலை சந்தையின் பணப்புழக்கத்தை மேம்படுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டதாகும்.



### இந்திய ஏற்றுமதியில் உயர்வு

Key highlights from India's updated Foreign Trade Policy:



- It focuses on lowering costs for smaller firms and offering swifter clearances
- It aims at tripling exports to \$2 trillion by 2030 from \$760 billion in 2022-23
- Policy allows for adjustments based on world trade and industry feedback
- Export promotion initiatives include encouraging international trade settlement in Indian currency

- ❖ இந்தியச் சரக்குகள் மற்றும் சேவைகளின் ஏற்றுமதியானது, முதன்முறையாக 750 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களைத் தாண்டியுள்ளது.
- ❖ 2021-22 ஆம் ஆண்டில், நாட்டின் சரக்குகள் மற்றும் சேவைகளின் ஏற்றுமதி ஆகியவை முறையே 422 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்கள் மற்றும் 254 பில்லியன் டாலர்கள் என்ற அளவில் வரலாற்றில் இல்லாத அளவுக்கு உயர்ந்தது.

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதத்தில் ஏற்றுமதியானது 8.8 சதவீதம் குறைந்து 33.88 பில்லியன் டாலர்களாக இருந்த நிலையில், இது கடந்த ஆண்டின் இதே மாதத்தில் 37.15 பில்லியன் டாலர்களாக இருந்தது.
- ❖ ஒரு வருடத்திற்கு முன்பிருந்த 55.9 பில்லியன் டாலர்கள் என்ற இறக்குமதி மதிப்புடன் ஒப்பிடுகையில், மூன்றாவது மாதமாக குறைந்து வரும் இறக்குமதியானது இந்த ஆண்டின் பிப்ரவரி மாதத்தில் 8.21 சதவீதம் குறைந்து, 51.31 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களாகக் குறைந்துள்ளது.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

### படியெடுத்தல் முறையில் உருவாக்கப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் கிர் ரக பெண் பசுங்கன்று

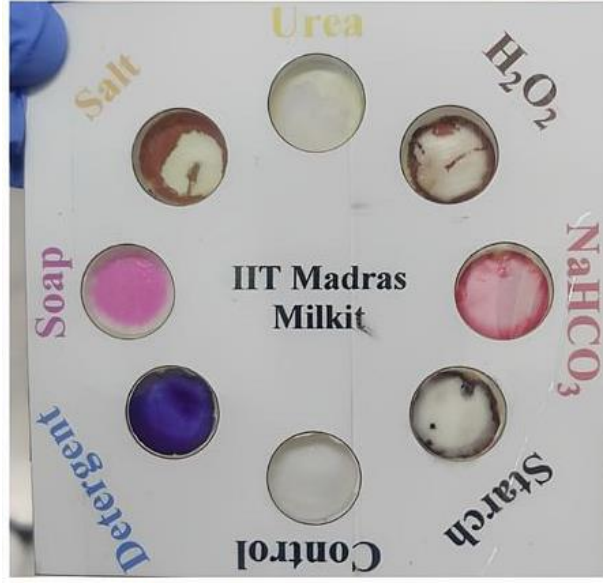
- ❖ அரியானாவின் கர்னாலு என்னுமிடத்தில் அமைந்துள்ளத் தேசியப் பால் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் ஒரு திட்டத்தின் கீழ், கிர் மற்றும் சாஹிவால் போன்ற உள்நாட்டு மாடு இனங்களை மரபணுப் படியெடுத்தல் முறையில் மறு உருவாக்கம் செய்வதற்கான ஒரு (குளோனிங்) பணியில் ஈடுபட்டுள்ளன.
- ❖ தேசியப் பால் ஆராய்ச்சி நிறுவனமானது, மரபணுப் படியெடுத்தல் என்ற முறையில் உருவாக்கப் பட்ட இந்தியாவின் முதல் கிர் ரக பெண் பசுங்கன்றினை உருவாக்கி உள்ளது.
- ❖ இந்த குளோனிங் செய்யப்பட்ட கிர் ரக பெண் பசுங்கன்றுக்கு 'கங்கா' என்று பெயரிடப் பட்டது.
- ❖ இந்த இனம் ஒரு நாளைக்கு 15 லிட்டருக்கு மேல் பால் தரக் கூடியது.



### பால் கலப்படத்தைக் கண்டறியும் சாதனம்

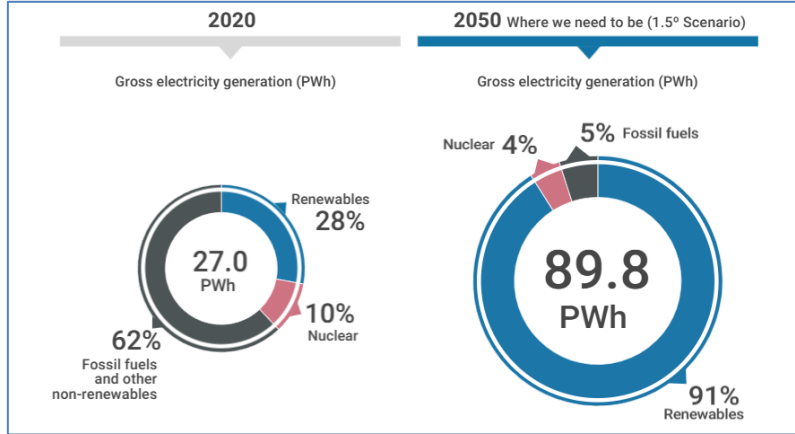
- ❖ சென்னையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழக ஆராய்ச்சியாளர்கள் பாலில் உள்ள கலப்படத்தினை 30 வினாடிகளுக்குள் கண்டறியக் கூடிய வகையில் ஒரு முப்பரிமாண காகித அடிப்படையிலான ஒரு கையடக்கச் சாதனத்தை உருவாக்கி உள்ளனர்.
- ❖ இந்தச் சோதனையை வீட்டிலேயே கூட மேற்கொள்ள முடியும்.
- ❖ யூரியா, சலவைத்தூள், சலவைக்கட்டி, மாவுப்பொருள், ஹைட்ரஜன் பெராக்சைடு, சோடியம்-ஹைட்ரஜன்-கார்பனேட் மற்றும் உப்பு உள்ளிட்ட பொதுவான கலப்படக் காரணிகளாகப் பயன்படுத்தப்படும் பல பொருட்களை இதன் மூலம் கண்டறிய முடியும்.

- ❖ இந்தப் புதிய தொழில்நுட்பமானது மலிவு விலையிலானதாகும் என்பதோடு, தண்ணீர், பழச்சாறுகள் மற்றும் பால் கூழ்மங்கள் போன்ற பிற திரவப் பொருட்களில் உள்ள கலப்படத்தினைக் கண்டறியவும் இதனைப் பயன்படுத்தலாம்.



## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

### உலக ஆற்றல் மாற்றக் கண்ணோட்டம் 2023



- ❖ ஆற்றல் மாற்றம் சார்ந்த தொழில்நுட்பங்களில் மேற்கொள்ளப்படும் உலக நாடுகளின் முதலீடு ஆனது 2022 ஆம் ஆண்டில் 1.3 டிரில்லியன் டாலர் என்ற புதியச் சாதனையை எட்டியுள்ளது.
- ❖ இது சர்வதேசப் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் மையத்தால் வெளியிடப் பட்டுள்ளது.
- ❖ ஆனால், 2022 ஆம் ஆண்டில் உலகளாவியப் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி முதலீடுகளில் வளர்ந்து வரும் நாடுகளில் 15 சதவீதத்தினை மட்டுமே பெற்றுள்ளன.
- ❖ குறைவான வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளில் 2013 மற்றும் 2020 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் சராசரியாக மொத்தப் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி முதலீடுகளில் 0.84 சதவீதத்தினை மட்டுமே பெற்றுள்ளன.
- ❖ இந்த முதலீடுகளில் பெரும்பகுதியினை பிரேசில், சிலி மற்றும் இந்தியா ஆகிய நாடுகள் பெற்றுள்ளன.



- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டில் 27 சதவீதமாக இருந்த புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்திக்கான மொத்த முதலீடானது 2020 ஆம் ஆண்டில் 15 சதவீதமாக குறைந்துள்ளன.
- ❖ தெற்காசியாவில், தனிநபர் முதலீடுகள் 2015 மற்றும் 2021 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் 26 சதவீதம் குறைந்துள்ளது.
- ❖ இந்த அறிக்கையின்படி, 2021 மற்றும் 2030 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் உலக நாடுகளுக்குச் சராசரியாக 5.7 டிரில்லியன் டாலர் வருடாந்திர முதலீடுகள் தேவைப்படும்.
- ❖ இந்த இலக்கை அடைவதற்கு 2031 மற்றும் 2050 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் 3.7 டிரில்லியன் டாலர் தேவைப்படுகிறது.

## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

### கிளாட் லோரியஸ் - பருவநிலை அறிவியலின் முன்னோடி



- ❖ பனிப்பாறையியலின் ஒரு முன்னோடியான கிளாட் லோரியஸ் சமீபத்தில் காலம் ஆனார்.
- ❖ பருவநிலை மாற்றம் குறித்த ஆராய்ச்சிக்காக அவர் மிகவும் பிரபலமாக அறியப்பட்டவர் ஆவார்.
- ❖ 1956 ஆம் ஆண்டில், அவர் அண்டார்டிகாவிற்கான ஒரு ஆய்வுப் பயணத்தில் இணையச் செய்தார்.
- ❖ அண்டார்டிகாவில் அவர் மேற்கொண்ட ஆய்வுப் பணியானது புவி வெப்பமடைதலுக்கு மனிதர்களே ஒரு முக்கியக் காரணம் என்பதை நிரூபிக்க உதவியது.
- ❖ பனிக்கட்டியில் சிக்கிய காற்று குமிழ்கள் பற்றிய அவரது ஆராய்ச்சி அறிக்கையானது 1987 ஆம் ஆண்டில் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ 2002 ஆம் ஆண்டில், அவரது சக ஊழியரான ஜீன் ஜோசெல் என்பவரோடுச் சேர்த்து அவருக்கு CNRS தங்கப் பதக்கம் வழங்கப்பட்டது.
- ❖ புளு பிளானட் பரிசைப் பெற்ற முதல் பிரெஞ்சு நாட்டுக் குடிமகன் இவரே ஆவார்.

### இன்டெல் நிறுவனத்தின் இணை நிறுவனர் கோர்டன் மூர்

- ❖ இன்டெல் நிறுவனத்தின் இணை நிறுவனர் கோர்டன் மூர் சமீபத்தில் காலமானார்.





- ❖ 1968 ஆம் ஆண்டில், அவரும் அவரதுப் பங்குதாரரான ராபர்ட் நொய்ஸ் (1990 ஆம் ஆண்டில் காலமானார்) ஆகியோரும் இணைந்து இன்டெல் கார்ப் நிறுவனத்தை நிறுவினார்.
- ❖ இவர் மூர்ஸ் விதி என்று அறியப்பட்ட விதியினை 1965 ஆம் ஆண்டில் முன்மொழிந்தார்.
- ❖ இவர் 1990 ஆம் ஆண்டில் தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கத்திற்கான தேசியப் பதக்கத்தினைப் பெற்றார்.
- ❖ இவர் 2001 ஆம் ஆண்டில் வேதியியல் மற்றும் அறிவியலில் முன்னேற்றத்திற்கான அவரின் சிறந்தப் பங்களிப்புகளுக்காக ஓத்மெர் தங்கப் பதக்கத்தினை வென்றார்.
- ❖ 2009 ஆம் ஆண்டில், இவர் தேசியக் கண்டுபிடிப்பாளர்களுக்கான புகழ் மன்றத்தில் சேர்க்கப் பட்டார்.

