ஆப்டோஜெனெடிக்ஸுக்கு மருத்துவ நோபல் பரிசு 2026: மூன்று விஞ்ஞானிகள்

விருதுகள் · 5 அக்டோபர் 2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/10/05



செய்தி

அக்டோபர் 5, 2026 அன்று ஸ்டாக்ஹோம் **கரோலின்ஸ்கா நிறுவனத்தின் நோபல் பேரவை, 2026 உடலியல் அல்லது மருத்துவத்துக்கான நோபல் பரிசை கார்ல் டைசரோத், பீட்டர் ஹெகிமான், ஜார்ஜ் நாகல்** ஆகிய மூவருக்கும் கூட்டாக அறிவித்தது: **"ஒளியால் இயங்கும் அயனி வாயில்கள் மற்றும் ஆப்டோஜெனெடிக்ஸ் தொடர்பான கண்டுபிடிப்புகளுக்காக"**.

முக்கியத் தகவல்கள்

கார்ல் டைசரோத் (54)	அமெரிக்கா
பீட்டர் ஹெகிமான் (71)	ஜெர்மனி
ஜார்ஜ் நாகல் (73)	ஜெர்மனி

பின்னணி

- மருத்துவ நோபலைத் தேர்வு செய்வது **கரோலின்ஸ்கா நிறுவன நோபல் பேரவை**; இயற்பியல், வேதியியலை **ராயல் ஸ்வீடிஷ் அறிவியல் அகாடமி**; அமைதிப் பரிசை **நார்வே நோபல் குழு (ஓஸ்லோ)**. ஆல்ஃபிரட் நோபலின் நினைவு நாளான **டிசம்பர் 10** அன்று பரிசுகள் வழங்கப்படும். இவ்வாண்டுப் பரிசுத் தொகை **1.2 கோடி ஸ்வீடிஷ் குரோனர்** எனச் செய்திகள் கூறுகின்றன.
- முதல் மருத்துவ நோபல் (1901): **எமில் வான் பேரிங்** (தொண்டை அடைப்பான் எதிர்நச்சு).

- **ஹர் கோவிந்த் குரானா** (பிரிட்டிஷ் இந்தியாவின் பஞ்சாப், ராய்ப்பூரில் பிறந்தவர்) **மரபுக் குறியீட்டுக்காக 1968** மருத்துவ நோபலைப் பகிர்ந்தார். இந்தியாவின் **அல்மோராவில்** பிறந்த **ரொனால்ட் ராஸ் மலேரியா** ஆய்வுக்காக **1902-ல்** பெற்றார்.
- **2025:** மேரி பிரங்கோ, ஃபிரெட் ராம்ஸ்டெல், ஷிமோன் சகாகுச்சி (புற நோய் எதிர்ப்புச் சகிப்புத்தன்மை). **2024:** விக்டர் ஆம்ப்ரோஸ், கேரி ருவ்குன் (மைக்ரோ RNA). **2023:** கேட்டலின் கரிகோ, ட்ரூ வைஸ்மேன் (mRNA தடுப்பூசிகள்).

அறிவியல் விளக்கம்: ஹெகிமானும் நாகலும் *கிளாமிடோமோனாஸ் ரெயின்ஹார்டி* என்ற பச்சைப் பாசியில் **சேனல்ரோடாப்சின்** என்ற புரதத்தைக் கண்டறிந்தனர்; ஒளி படும்போது இது அயனி வாயிலைத் திறந்து, பாசி ஒளியை நோக்கி நீந்த உதவுகிறது. **டைசரோத்** இந்த மரபணுவை நரம்பு செல்களில் செலுத்தி, **2005-ல் நீல ஒளித்** துடிப்புகள் மில்லி விநாடிகளில் நியூரான்களைத் தூண்டும் என்று காட்டினார். **ஆப்டோஜெனெடிக்ஸ்** (ஒளி + மரபியல்) எனப்படும் இம்முறையால், குறிப்பிட்ட மூளை செல்களை இயக்கியோ நிறுத்தியோ நினைவாற்றல், மனச்சோர்வு, பார்க்கின்சன் நோய், பார்வை ஆகியவற்றை ஆய்வு செய்யலாம்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தமிழ்நாட்டு வேர்கள் கொண்ட நோபல் அறிஞர்கள்: **சி.வி. ராமன்** (இயற்பியல் 1930, **திருச்சிராப்பள்ளியில்** பிறந்தவர்), **எஸ். சந்திரசேகர்** (இயற்பியல் 1983), **வெங்கட்ராமன் ராமகிருஷ்ணன்** (வேதியியல் 2009, **சிதம்பரத்தில்** பிறந்தவர்). ரொனால்ட் ராஸ், 1897-ல் **செகந்திராபாத்தில்** மலேரியாக் கண்டுபிடிப்புக்கு முன் சில காலம் **உதகமண்டலத்தில்** (நீலகிரி) பணியாற்றினார்.

Shanmugam IAS Academy – அடுத்த படி

- **வகுப்புகள்:** TNPSC குரூப் 1, 2 / 2A (Prelims + Mains), குரூப் 4, UPSC / IAS – கோவை · மதுரை · ஆன்லைன் – https://www.shanmugamiasacademy.in/fees
- **நூல்கள் (PDF):** TNPSC PYQ நூல்கள், பொதுத் தமிழ் முழுமையான நூல், UPSC நூல்கள் – https://www.shanmugamiasacademy.in/study-materials
- **இலவச quiz + தினசரி PDF:** https://www.shanmugamiasacademy.in/free-pdf-download · இந்த நாளின் அனைத்துச் செய்திகளும்: https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/10/05

சேர்க்கைக்கு அழைக்க / WhatsApp: 99941 46662 · 99944 27714 · www.shanmugamiasacademy.in