'கண்ணாடி பிம்ப' மூலக்கூறு ஆய்வுக்கு 2026 வேதியியல் நோபல் – ஹென்றி காகன், கென்சோ சோவாய்

விருதுகள் · 7 அக்டோபர் 2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/10/07



செய்தி

ஸ்வீடிஷ் அரச அறிவியல் கழகம் அக். 7, 2026 அன்று 2026 வேதியியல் நோபல் பரிசை பிரான்சின் ஹென்றி பி. காகன் (95, பாரிஸ்-சக்லே பல்கலைக்கழகம், ஓர்சே) மற்றும் ஜப்பானின் கென்சோ சோவாய் (76, டோக்கியோ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்) ஆகியோருக்கு அறிவித்தது. காரணம்: 'சமச்சீரற்ற கரிமத் தொகுப்பில் நேரியல் அல்லாத விளைவுகள் மற்றும் தன்வினையூக்கம் (autocatalysis) கண்டுபிடிப்பு'. பரிசுத் தொகை 1.2 கோடி ஸ்வீடிஷ் குரோனா.

முக்கியத் தகவல்கள்

பரிசாளர்கள்	ஹென்றி பி. காகன் (பிரான்ஸ், பி. 1930); கென்சோ சோவாய் (ஜப்பான், பி. 1950)
காகன்	1986 – சமச்சீரற்ற வினையூக்கத்தில் 'நேரியல் அல்லாத விளைவு'; DIOP லிகண்ட்; சமாரியம் அயோடைடு (SmI_2) வினைப்பொருள்
சோவாய்	1995 – 'சோவாய் வினை': விளைபொருளே தன்னை உருவாக்கும் வினையை வேகப்படுத்தும் சமச்சீரற்ற தன்வினையூக்கம்
முக்கியத்துவம்	மருந்துகளின் சரியான 'கை' வடிவத்தைத் தயாரித்தல்; உயிரின் ஒற்றைக் கைத்தன்மையின் (homochirality) தோற்றம்
பரிசு	1.2 கோடி SEK; டிச. 10 ஸ்டாக்ஹோமில் வழங்கல்

பின்னணி

- கைத்தன்மை (Chirality): கிரேக்கச் சொல் 'cheir' = கை. இடது–வலது கை போல ஒன்றின் மேல் ஒன்று பொருந்தாத கண்ணாடி பிம்ப மூலக்கூறுகள் 'எனான்ஷியோமர்கள்'; இவை தளமுனைவாக்கப்பட்ட ஒளியை எதிர்த் திசைகளில் சுழற்றும்.
- லூயி பாஸ்டர் 1848-ல் டார்டாரிக் அமிலப் படிகங்களைப் பிரித்து மூலக்கூறுக் கைத்தன்மையை முதலில் கண்டார்.
- தாலிடோமைடு துயரம் (1957–61): ஒரு வடிவம் கர்ப்பகால மயக்கத்தைத் தணித்தது; அதன் கண்ணாடி வடிவம் பிறவிக் குறைபாடுகளை உண்டாக்கியது – சரியான வடிவத்தைத் தயாரிப்பதன் முக்கியத்துவம்.
- முந்தைய தொடர்புடைய நோபல்கள்: 2001 – நோல்ஸ், நோயோரி, ஷார்ப்லெஸ் (சமச்சீரற்ற வினையூக்கம்); 2021 – லிஸ்ட், மெக்மிலன் (கரிம வினையூக்கம்). காகன் 2001-ல் விடுபட்டது சர்ச்சையானது; அவர் 2001 வுல்ஃப் பரிசு பெற்றவர்.
- நோபல் பரிசு: ஆல்ஃபிரட் நோபலின் உயில் (1895); முதல் பரிசு 1901; வேதியியல், இயற்பியல் பரிசுகளை ஸ்வீடிஷ் அரச அறிவியல் கழகம் தேர்வு செய்கிறது; பொருளாதாரப் பரிசு 1968-ல் சேர்க்கப்பட்டது.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: சிதம்பரத்தில் (கடலூர் மாவட்டம்) பிறந்த வெங்கட்ராமன் ராமகிருஷ்ணன் ரைபோசோம் அமைப்பு ஆய்வுக்காக 2009 வேதியியல் நோபல் பெற்றார். திருச்சி திருவானைக்காவலில் பிறந்த சி.வி. ராமன் 1930 இயற்பியல் நோபல்; எஸ். சந்திரசேகர் (சென்னை மாநிலக் கல்லூரி) 1983 இயற்பியல் நோபல்.

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/2026/10/07

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