

# Unexpected visits that led to Nobel Awards..! | ನೊಬೆಲ್ ಪಡೆಯಲು ಕಾರಣವಾದ ಅನಿರೀಕ್ಷಿತ ಭೇಟಿಗಳು..!

[zeenews-india-com.cdn.ampproject.org/c/s/zeenews.india.com/kannada/technology/unexpected-visits-that-led-to-nobel-awards-166562/amp](https://zeenews-india-com.cdn.ampproject.org/c/s/zeenews.india.com/kannada/technology/unexpected-visits-that-led-to-nobel-awards-166562/amp)

Zee Kannada News Desk

## ನೊಬೆಲ್ ಪಡೆಯಲು ಕಾರಣವಾದ ಅನಿರೀಕ್ಷಿತ ಭೇಟಿಗಳು..!

Wed, 25 Oct 2023-6:54 pm,



ಪ್ರತಿಷ್ಠಿತ ನೊಬೆಲ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ವಿಜೇತರನ್ನು ಘೋಷಿಸುವ ಅಸೆಂಬ್ಲಿಯ ಪ್ರಧಾನ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ (ಸೆಕ್ರೆಟರಿ-ಜನರಲ್) ಪ್ರೊ. ಥಾಮಸ್ ಪರ್ಲ್ಮನ್ ಇದೇ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2 ರಂದು 2023 ರ ಸಾಲಿನ ವೈದ್ಯಕೀಯ ವಿಭಾಗದ ನೊಬೆಲ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಕಟಾಲಿನ್ ಕರಿಕೊ ಮತ್ತು ಡ್ರೂ ವೈಸ್‌ಮನ್ ಹಂಚಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ ಎಂದು ಘೋಷಿಸಿದಾಗ, ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ನಡುವೆ ಸಂಭವಿಸುವ ಅನಿರೀಕ್ಷಿತ ಭೇಟಿಗಳು ಅಂತಿಮವಾಗಿ ನೊಬೆಲ್ ವಿಜೇತ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಬಗೆಯ ಕುರಿತು ಎಲ್ಲರೂ ಚರ್ಚಿಸುವಂತೆ ಮಾಡಿತು.

COMMERCIAL BREAK

SCROLL TO CONTINUE READING

ಕಟಾಲಿನ್ ಕರಿಕೊ 90 ರ ದಶಕದ ಕೊನೆಯ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು 2000 ನೇ ವರ್ಷದ ಆರಂಭಿಕ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ, ಪೆನ್ನಿಲ್ವೇನಿಯಾ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧಕರಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದರು. ಏಡ್ ಮತ್ತು ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ನಂತಹ ಕಾಯಿಲೆಗಳ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಲ್ಲಿ ಎಂಆರ್‌ಎನ್‌ಎ (mRNA) ಅಣುಗಳು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತವೆ ಎಂಬುದರ ಬಗ್ಗೆ ಆಕೆಗೆ ಸಾಕಷ್ಟು ನಂಬಿಕೆ ಇತ್ತು. ದುರದೃಷ್ಟವಶಾತ್, ಇದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಂಶೋಧನೆಗಳಿಗೆ ಆಕೆಯ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಆಕೆಗೆ ಸಾಕಷ್ಟು ಬೆಂಬಲ ನೀಡಲಿಲ್ಲ. ಇತರ ಮೂಲಗಳಿಂದ ತನ್ನ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕೆ ಬೇಕಾದ ಹಣಕಾಸಿನ ನೆರವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು ಆಕೆಗೆ ಸಾಧ್ಯವಾಗದಿದ್ದಾಗ, ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ಆಕೆಗೆ ಹಿಂಬಡ್ಡಿ ನೀಡಿ ಅವಧಿಗೂ ಮುನ್ನವೇ ಆಕೆಯ ಸಾಧನೆಯ ಆಕೆಯನ್ನು ಕೆಳಗಿಳಿಸಿತು. ಬೇರೆಯವರಾಗಿದ್ದರೆ ಆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವನ್ನೇ ಬಿಟ್ಟು

ಹೋಗುತ್ತಿದ್ದರು. ಆದರೆ ಕರಿಕೊ ಹಾಗೆ ಮಾಡಲಿಲ್ಲ. ಹಿಡಿದ ಪಟ್ಟು ಬಿಡಲಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ತಮ್ಮ ಪ್ರಯತ್ನವನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಿದರು. 2005ರಲ್ಲಿ, ಅವರು ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ-ರೋಗಗಳ ವಿಭಾಗದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರಾಗಿದ್ದ ವೈಸ್‌ಮನ್ ಅವರನ್ನು ವಿಭಾಗದ ನೆರಳಚ್ಚು ಯಂತ್ರದ ಬಳಿ ಆಕಸ್ಮಿಕವಾಗಿ ಭೇಟಿಯಾದರು.

ಈ ಭೇಟಿಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಅವರಿಬ್ಬರೂ ತಮ್ಮ ಆಸಕ್ತಿಗಳು ಮತ್ತು ಗುರಿಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯಾಗುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಪೂರಕವಾಗಿವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಕಂಡುಕೊಂಡರು. ಕರಿಕೊ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರದ ಮೂಲಭೂತ ಅಂಶಗಳ ಮೇಲೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ವಿಜ್ಞಾನಿಯಾಗಿದ್ದರೆ, ವೈಸ್‌ಮನ್ ರೋಗನಿರೋಧಕ ಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿ ಪಡೆದಿದ್ದರು. ಮುಂದಿನ ಏಳು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ, ಅವರಿಬ್ಬರು ಸೇರಿ ಎಂಆರ್‌ಎನ್‌ಎ (mRNA) ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದರು. ಒಂದು ಅನಿರೀಕ್ಷಿತ ಭೇಟಿ ಕೋವಿಡ್ ಕಾಯಿಲೆಗೆ ಎಂಆರ್‌ಎನ್‌ಎ (mRNA) ಲಸಿಕೆಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ದಾರಿ ಮಾಡಿಕೊಟ್ಟಿತ್ತು. ಈ ಲಸಿಕೆಯು 15 ಶತಕೋಟಿ ಡೋಸ್‌ಗಳು ಕೋವಿಡ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಇತರ ಕಾಯಿಲೆಗಳಿಗೂ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡುವ ಭರವಸೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ವಿಶಿಷ್ಟ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದೊಂದಿಗೆ ವಿಶ್ವದಾದ್ಯಂತ ಅಸಂಖ್ಯಾತ ಜನರ ಜೀವಗಳನ್ನು ಉಳಿಸಿವೆ!

ಜೀವಕೋಶದಲ್ಲಿರುವ ಡಿಎನ್‌ಎ ಗೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಬಲ್ಲ ವಿಧಾನವಾದ ಜೀನೋಮ್ ಎಡಿಟಿಂಗ್ (CRISPR, ಎಂದು ಜನಪ್ರಿಯವಾಗಿ ಪ್ರಚಲಿತದಲ್ಲಿರುವ)ಗೆ ಉಪಕರಣವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ್ದಕ್ಕಾಗಿ ಇಮ್ಮಾನ್ಯುಯೆಲ್ ಶಾರ್ಪೆಂಟಿಯರ್ ಮತ್ತು ಜೆನ್ನಿಫರ್ ಡೌಡ್ನಾ ಜಂಟಿಯಾಗಿ 2020 ರ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗದ ನೊಬೆಲ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡರು. ಕೆಲವು ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ, ಪೋರ್ಟೋ ರಿಕೊದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಅವರಿಬ್ಬರೂ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು ಮತ್ತು ಅವರಿಬ್ಬರಿಗೂ ಕೆಫೆಯೊಂದರಲ್ಲಿ ಆಕಸ್ಮಿಕವಾಗಿ ಭೇಟಿಯಾಗುವ ಸಂದರ್ಭ ಒದಗಿತ್ತು. ಈ ಇಬ್ಬರೂ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರದ ಕುರಿತ ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ಸಂಶೋಧನೆಗಳಲ್ಲಿ ತಮ್ಮನ್ನು ತಾವು ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದರು. ಇಮ್ಮಾನ್ಯುಯೆಲ್ ಜರ್ಮನಿಯ ಬರ್ಲಿನ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಮ್ಯಾಕ್ಸ್ ಪ್ಲಾಂಕ್ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದರು ಮತ್ತು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳ ಕುರಿತಾಗಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಿದ್ದರು. ಅದೇ ರೀತಿ ಜೆನ್ನಿಫರ್ ಯುಎಸ್‌ಎ ಯ ಬರ್ಕ್ಲಿಯಲ್ಲಿರುವ, ಕ್ಯಾಲಿಫೋರ್ನಿಯಾ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಆರ್‌ಎನ್‌ಎ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದರು. ಮನುಷ್ಯರಿಗೆ ಅಗಾಧ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಹಾನಿಯನ್ನುಂಟುಮಾಡುವ ಸ್ಟ್ರೆಪ್ಟೋಕೊಕಸ್ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಂ ಅನ್ನು ನಿವಾರಿಸುವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಇಮ್ಮಾನ್ಯುಯೆಲ್ ಸಂಶೋಧನೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಂಡಿದ್ದರು.

ಜೆನ್ನಿಫರ್ ಜೀವ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ತಳಿಶಾಸ್ತ್ರ(ಜಿನೆಟಿಕ್ಸ್)ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಧ್ಯಯನದ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದರು. ಈ ಇಬ್ಬರೂ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ತಮ್ಮ ಪೋರ್ಟೋ ರಿಕೊ ಭೇಟಿಯನ್ನು 'ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾದ ಆದರೆ ಗಾಢವಾದ ಸಹಯೋಗ; ಎಂದು ಬಣ್ಣಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಅವರಿಬ್ಬರು ಜಂಟಿಯಾಗಿ ಜೀವಿಗಳ ಡಿಎನ್‌ಎಯನ್ನು ಅತ್ಯಂತ ನಿಖರತೆಯಿಂದ ಹೇಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಬಹುದು ಎಂಬುದನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಇನ್ನಷ್ಟು ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳಿಗೆ ಇಬ್ಬರೂ ನೀಡುವ, ಈ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿಯೇ ಹೆಚ್ಚು ಕ್ರಾಂತಿಕಾರಿ ಅನಿಸುವ ಪ್ರಬಂಧವನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸಿದರು. ಇದು ಜೀನೋಮ್‌ನ ರೋಗಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ರೂಪಾಂತರಿಗಳನ್ನು ನಿವಾರಿಸಿ ಅವುಗಳ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ರೂಪಾಂತರಿಗಳನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುವ 'ಜಿನೆಟಿಕ್ ಸೀಸರ್ಸ್' ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಕಾರಣವಾಯಿತು. ಒಂದು ಅನಿರೀಕ್ಷಿತ ಭೇಟಿ ಆಣ್ವಿಕ (ಮೊಲಿಕ್ಯುಲಾರ್) ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ ಕ್ಲಾನ್ಸರ್ ಮತ್ತು ಅನೇಕ ಆನುವಂಶಿಕ ಕಾಯಿಲೆಗಳನ್ನು ಸಮರ್ಥವಾಗಿ ಗುಣಪಡಿಸಬಲ್ಲ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಅತ್ಯಂತ ಕ್ರಾಂತಿಕಾರಕ ಆವಿಷ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಯಿತು.

ಹಾಗೇ, ಹಳೆಯದನ್ನು ಮೆಲುಕು ಹಾಕುತ್ತ ಕೆಲವು ವರ್ಷಗಳಷ್ಟು ಹಿಂದೆ ಸರಿಯುತ್ತ 2004ನೇ ಇಸವಿಗೆ ಹೋದರೆ ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳಿಗಾಗಿ ನೊಬೆಲ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪಡೆದ ಆರನ್ ಸಿಚನೋವರ್, ಅವ್ರಾಮ್ ಹರ್ಷೋಫ್ ಮತ್ತು ಇರ್ವಿನ್ ರೋಸ್ ಇವರುಗಳ ಬಗೆಗೆ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬಹುದು. ಇವರುಗಳು ಮಾನವ ಜೀವಕೋಶಗಳು ಎಷ್ಟು ಸಮರ್ಥವಾಗಿ ಪ್ರೋಟೀನ್‌ಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ವಿಘಟಿಸುತ್ತವೆ ಎಂಬುದರ ಕುರಿತಾದ ತಮ್ಮ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕಾಗಿ ನೊಬೆಲ್ ಪಾರಿತೋಷಕವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡರು. ಹಾಗೆಂದು ಇದು ಸಂಶೋಧಕರನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸಬಲ್ಲ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರದ

ಜನಪ್ರಿಯ ವಿಭಾಗವೇನೂ ಆಗಿರಲಿಲ್ಲ. ಇರ್ವಿನ್ ಯುಎಸ್‌ಎ ಯ ಇರ್ವಿನ್‌ನ ಕ್ಯಾಲಿಫೋರ್ನಿಯಾ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದರೆ, ಅವ್ರಾಮ್ ಮತ್ತು ಆರನ್ ಇಸ್ರೇಲ್‌ನ ಹೈಫಾದಲ್ಲಿರುವ ಟೆಕ್ನಿಯನ್-ಇಸ್ರೇಲ್ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿಯಲ್ಲಿ ಎಂಡಿ ಮತ್ತು ಪಿಎಚ್‌ಡಿ ಪದವಿಗಳನ್ನು ಪಡೆದು, ಬೋಧಕರಾಗಿದ್ದರು.

ಪ್ರೋಟೀನ್ ವಿಘಟನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಧ್ಯಯನಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಆಸಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದ್ದ ಅವ್ರಾಮ್, ಅದಾಗಲೇ ಕಿಣ್ವಗಳ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳ ಕುರಿತಾದ ತಮ್ಮ ಸಂಶೋಧನೆಗಳಿಂದ ಸಾಕಷ್ಟು ಪ್ರಸಿದ್ಧಿ ಹೊಂದಿದ್ದ ಇರ್ವಿನ್ ಅವರನ್ನು 1976 ರಲ್ಲಿ, ಕಾನ್ಫೆರೆನ್ಸ್‌ವೊಂದರಲ್ಲಿ ಬೆಳಗಿನ ಉಪಹಾರದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಭೇಟಿಯಾಗುತ್ತಾರೆ.

ಆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅವ್ರಾಮ್ ಯುಎಸ್‌ಎ ಯಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ರಜಾದಿನಗಳನ್ನು ಕಳೆಯಲು ಬಂದಿದ್ದರು. ಅವರು ಇರ್ವಿನ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಮಾತನಾಡುವಾಗ ಸಹಜವಾಗಿ ಅವರ ಆಸಕ್ತಿಗಳ ಬಗೆಗೆ ವಿಚಾರಿಸಿದಾಗ ಆಶ್ಚರ್ಯ ಎಂಬಂತೆ, ಇರ್ವಿನ್ 'ಪ್ರೋಟೀನ್ ಡಿಗ್ರೇಡೇಶನ್; ಕುರಿತಾಗಿ ತನಗೆ ಆಸಕ್ತಿ ಇದೆ ಎಂದು ಉತ್ತರಿಸಿದರು. ಇರ್ವಿನ್ ಈವರೆಗೂ ಅದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಯಾವ ಲೇಖನಗಳನ್ನೂ ಪ್ರಕಟಿಸದ ಕಾರಣ ಅದು ರಹಸ್ಯವಾಗಿಯೇ ಉಳಿದಿತ್ತು. ಈ ಮಾತುಕತೆಯ ನಂತರ ಇರ್ವಿನ್ ಮತ್ತು ಅವ್ರಾಮ್ ರಜಾದಿನಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೇ ಕಳೆಯಲು ನಿರ್ಧರಿಸಿದರು. ಕೆಲವೊಂದು ಬೇಸಿಗೆಯ ರಜಾದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಅವರೊಂದಿಗೆ ಆರನ್ ಕೂಡ ಸೇರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದರು. ಈ ಮೂಲಕ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರದ ಅಸ್ಪಷ್ಟವಾದ, ಯಾರೂ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಗಮನಹರಿಸದ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಸಂಪರ್ಕ ಸಾಧಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಯಿತು. ಈ ಅನಿರೀಕ್ಷಿತ ಭೇಟಿಗೆ ಧನವಾದಗಳನ್ನು ಹೇಳಲೇ ಬೇಕು, ಏಕೆಂದರೆ ಇದರಿಂದಾಗಿ ನಾವು ಇಂದು ಕೋಶ ವಿಭಜನೆ, ಡಿಎನ್‌ಎ ದುರಸ್ತಿ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿರಕ್ಷಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಗರ್ಭಕಂಠದ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಮತ್ತು ಸಿಸ್ಟಿಕ್ ಫೈಬ್ರೋಸಿಸ್ ವಿರುದ್ಧ ಹೋರಾಡುವ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಅನ್ವೇಷಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಿದೆ.

ಈ ರೀತಿಯ ಸಹಯೋಗಗಳು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗ ಬೇಕೆಂದರೆ, ಅನಿರೀಕ್ಷಿತ ಭೇಟಿಗಳನ್ನೂ ಮೀರಿ ಕೆಲವೊಂದು ಘಟನೆಗಳು ಸಂಭವಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಎಲ್ಲಕ್ಕಿಂತ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ, ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ವಿಜ್ಞಾನವನ್ನು ಗೌರವಿಸಿದಂತೆ ಪರಸ್ಪರ ಕೆಲಸವನ್ನು ಗೌರವಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

ಈ ರೀತಿಯ ಅನಿರೀಕ್ಷಿತ ಭೇಟಿಗಳು ಪದೇ ಪದೇ ನಡೆಯುತ್ತಿರಲಿ ಎಂದು ನಾವೆಲ್ಲರೂ ಆಶಿಸೋಣ. ಬಹುಶಃ ಪೌಲೊ ಕೊಯಿಲ್ಲೋ ತನ್ನ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಪುಸ್ತಕವಾದ ದಿ ಆಲ್ಕೆಮಿಸ್ಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಹೇಳಿದಂತೆ, ನೀವು ಏನನ್ನಾದರೂ ಬಯಸಿದಾಗ, ಅದನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ನಿಮಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಇಡೀ ವಿಶ್ವವು ಒಟ್ಟಾಗಿ ನಿಮ್ಮ ಪರವಾಗಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ'. ಅಥವಾ ಬಹುಶಃ ಲೂಯಿಸ್ ಪಾಶ್ಚರ್‌ನ ಹೇಳಿಕೆ ಇನ್ನೂ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ, ಅವಕಾಶಗಳು ಕಾರ್ಯಸನ್ನದ್ಧವಾಗಿರುವ ಮನಸ್ಸನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುತ್ತವೆ.

ನಾನು ಆಯ್ದುಕೊಂಡ ಎಲ್ಲ ಉದಾಹರಣೆಗಳೂ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಮತ್ತು ರಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿರುವುದು ಕೇವಲ ಕಾಕತಾಳೀಯ. ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿಯೂ ಇದೇ ರೀತಿಯ ಅನೇಕ ಉದಾಹರಣೆಗಳು ಇದ್ದಿರಬಹುದು.

ಇದ್ದಿರಬಹುದು. ವಿಜ್ಞಾನದ ಅನ್ವೇಷಣೆಗಳನ್ನು ತಮ್ಮ ವೈಯಕ್ತಿಕಚಟುವಟಿಕೆ ಎಂದುಕೊಂಡರೆ ಅದನ್ನು ಮಿತಿಗೊಳಿಸಿದಂತಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅಂತಹ ಅನ್ವೇಷಣೆಗಳು ಒಬ್ಬರೇ ತಮ್ಮಷ್ಟಕ್ಕೇ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುವವರಿಯ ಎಂದಿಗೂ ಸಾಧ್ಯವಾಗಿಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದ, ಮುಂದಿನ ಬಾರಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಸೆಮಿನಾರ್‌ಗಳಿಗೆ ತೆರಳಿದಾಗ ವಾಟರ್ ಕೂಲರ್ ಬಳಿಯಲ್ಲೋ

ಅಥವಾ ಕೆಫೆಯಲ್ಲಿಯೋಇತರೆ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳನ್ನು ಸಂಧಿಸಿದಾಗ ಅವರಿಬ್ಬರ ನಡುವೆ ಸಂಭಾಷಣೆಯನ್ನು ಸಂಭವಿಸಲು ವಿಶ್ವವೇ ಸಂಚು ರೂಪಿಸುವಂತಾಗಲಿ ಮತ್ತು ಆ ಮೂಲಕ ಮಾನವಕುಲಕ್ಕೆ ಮತ್ತೊಂದು ಮಹತ್ತರ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಕೊಡುಗೆ ದೊರಕುವಂತಾಗಲಿ ಎಂದು ನಾವು ಆಶಿಸೋಣ!

**ಲೇಖಕರು: ಸುಧೀಶ್ ವೆಂಕಟೇಶ್**

**(ಅಜೀಂ ಪ್ರೇಮ್‌ಜಿ ಫೌಂಡೇಶನ್‌ನಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಸಂವಹನ ಅಧಿಕಾರಿಯಾಗಿದ್ದಾರೆ)**