



spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯ:

ದೇಶೀಯ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯ

ಭಾರತವು ಹೈದರಾಬಾದ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪ್ರಾಣಿ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ (NIAB) ತನ್ನ ಮೊದಲ ಪ್ರಾಣಿ ಕಾಂಡಕೋಶ ಬಯೋಬ್ಯಾಂಕ್ ಅನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದೆ. ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಧನಸಹಾಯ ಪಡೆದ ಈ ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ಸೌಲಭ್ಯವು, ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ಪುನರುತ್ಪಾದಕ ಔಷಧ ಮತ್ತು ಸೆಲ್ಯುಲಾರ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಕ್ರಾಂತಿಯನ್ನುಂಟು ಮಾಡುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ದೇಶದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವತ್ತ ಇದು ಮಹತ್ವದ ಹೆಜ್ಜೆಯಾಗಿದೆ. ಈ ಉಪಕ್ರಮವು ಮಾನವ, ಪ್ರಾಣಿ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಆರೋಗ್ಯದ ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವ 'ಒಂದು ಆರೋಗ್ಯ' ವಿಧಾನದೊಂದಿಗೆ ಸಹ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಸಂಬಂಧಿತ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಲ್ಲಿ, ಕೇಂದ್ರ ಸಚಿವ ಡಾ. ಜಿತೇಂದ್ರ ಸಿಂಗ್ ಅವರು NIAB ನಲ್ಲಿ ಐದು ಹೊಸ ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಅನಾವರಣಗೊಳಿಸಿದರು, ಇದರಲ್ಲಿ ಆಂಟಿಮೈಕ್ರೋಬಿಯಲ್ ಸೂಕ್ಷ್ಮತೆ ಪರೀಕ್ಷೆಗಾಗಿ ಪೋರ್ಟಬಲ್ ಸಾಧನ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಮಾನವರಲ್ಲಿ ಜಪಾನೀಸ್ ಎನ್ಸೆಫಾಲಿಟಿಸ್‌ಗಾಗಿ ಕ್ವಿಪು-ಪಟ್ಟಿ ಪತ್ರೆ ಕಿಟ್ ಸೇರಿವೆ.

ಭಾರತೀಯ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಂಶೋಧನಾ ಮಂಡಳಿ (ICMR), 9-12 ನೇ ತರಗತಿಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು

ಜೈವಿಕ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ICMR-SHINE ಉಪಕ್ರಮವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವು ಯುವಜನರಲ್ಲಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮನಸ್ಸಿನನ್ನು ಬೆಳೆಸಲು ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ಪ್ರವಾಸಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರದರ್ಶನಗಳ ಮೂಲಕ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಅನುಭವವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಜಾಗತಿಕ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯ

ಸೆಲ್ ರಿಪೋರ್ಟ್ ಮೆಡಿಸಿನ್ ಜರ್ನಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟವಾದ ಹೊಸ ಅಧ್ಯಯನವು ಮಧುಮೇಹ ಆರೈಕೆಯಲ್ಲಿ ಎಪಿಜೆನೆಟಿಕ್ ಪ್ರಗತಿಯನ್ನು ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ. ಹೃದಯಾಘಾತ ಅಥವಾ ಪಾರ್ಶ್ವವಾಯು ಬರುವ ಅಪಾಯದಲ್ಲಿರುವ ಟೈಪ್ 2 ಮಧುಮೇಹ ಹೊಂದಿರುವ ಜನರನ್ನು ವರ್ಷಗಳ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಗುರುತಿಸಬಹುದಾದ ರಕ್ತ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಸಂಶೋಧಕರು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಸುಮಾರು \$200 ವೆಚ್ಚವಾಗುವ ಈ ಪರೀಕ್ಷೆಯು ಎಪಿಜೆನೆಟಿಕ್ ಬಯೋಮಾರ್ಕರ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಈ ಹೃದಯರಕ್ತನಾಳದ ಘಟನೆಗಳನ್ನು ಊಹಿಸುವಲ್ಲಿ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಅಪಾಯದ ಸ್ಕೋರ್‌ಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿದೆ.

ಇನ್ನೊಂದು ಸುದ್ದಿಯೆಂದರೆ, ಆಫ್ರಿಕಾದಲ್ಲಿ ಸದ್ದಿಲ್ಲದೆ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕ್ರಾಂತಿ ಹೊರಹೊಮ್ಮುತ್ತಿದೆ. ನೈಜೀರಿಯಾ, ಕೀನ್ಯಾ ಮತ್ತು ಫಾಫಾನಾ ಸೇರಿದಂತೆ ಹಲವಾರು ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು ಜೀನ್-ಸಂಪಾದಿತ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ತಮ್ಮದೇ ಆದ ನಿಯಂತ್ರಕ ಚೌಕಟ್ಟುಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುತ್ತಿವೆ. ಈ ನೀತಿ ಬದಲಾವಣೆಯು CRISPR ನಂತಹ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ತಳೀಯವಾಗಿ ಮಾರ್ಪಡಿಸಿದ ಜೀವಿಗಳಿಗಿಂತ (GMO ಗಳು) ವಿಭಿನ್ನವಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಹಿಂದೆ ಯುರೋಪ್





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಪ್ರಭಾವಿತವಾಗಿದ್ದು ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಾದ ನಿಯಮಗಳಿಂದ ದೂರ ಸರಿಯುತ್ತದೆ. ಆಹಾರ ಸಾರ್ವಭೌಮತ್ವ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯವನ್ನು ಸಾಧಿಸುವತ್ತ ಇದು ಒಂದು ಕಾರ್ಯತಂತ್ರದ ಹೆಜ್ಜೆಯಾಗಿದೆ.

ಇದಲ್ಲದೆ, CSIRO ಮತ್ತು ಥಾಯ್ ಪಾಲುದಾರ ಏಜೆನ್ಸಿಗಳ ನಡುವಿನ ಸಹಯೋಗವು ಸ್ಥಳೀಯ ಲಸಿಕೆ ಮತ್ತು ಔಷಧ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಧೈರ್ಯಾಂಡನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಿದೆ. ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಬಯೋಥೆರಪಿಟಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು HIV ಆಂಟಿರೆಟ್ರೋವೈರಲ್‌ಗಳ ದೇಶೀಯ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಲು ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದರ ಮೇಲೆ ಗಮನ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ, ಈ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯ ಔಷಧಿಗಳ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಿಯ ಆಕಾಂಕ್ಷಿಗಳೇ,

WhatsApp ಚಾನೆಲ್‌ಗೆ ಚಂದಾದಾರರಾಗುವ

ಮೂಲಕ ಪ್ರಮುಖ ಪಾಠಗಳು,

ಟ್ಯುಟೋರಿಯಲ್‌ಗಳು ಮತ್ತು

ಪ್ರಕಟಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ನವೀಕೃತವಾಗಿರಿ !

ಸೇರಲು ಕೆಳಗಿನ QR ಕೋಡ್ ಅನ್ನು ಸ್ಕ್ಯಾನ್ ಮಾಡಿ

ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ನವೀಕರಣವನ್ನು ಎಂದಿಗೂ

ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಡಿ!

ನಿಮ್ಮ ನಿರಂತರ ಬೆಂಬಲ ಮತ್ತು ಉತ್ಸಾಹಕ್ಕೆ

ಧನ್ಯವಾದಗಳು.

ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕಲಿಯುವುದನ್ನು ಮತ್ತು

ಬೆಳೆಯುವುದನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸೋಣ!



MCQS

1. ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಪ್ರಾಣಿ ಕಾಂಡಕೋಶ ಬಯೋಬ್ಯಾಂಕ್ ಅನ್ನು ಎಲ್ಲಿ ಉದ್ಘಾಟಿಸಲಾಯಿತು?

- ಎ) ನವದೆಹಲಿ
- ಬಿ) ಹೈದರಾಬಾದ್
- ಸಿ) ಬೆಂಗಳೂರು
- ಡಿ) ಮುಂಬೈ

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಹೈದರಾಬಾದ್

ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಪ್ರಾಣಿ ಕಾಂಡಕೋಶ ಬಯೋಬ್ಯಾಂಕ್ ಅನ್ನು ಹೈದರಾಬಾದ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪ್ರಾಣಿ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ (NIAB) ಉದ್ಘಾಟಿಸಲಾಯಿತು ಎಂದು ಸುದ್ದಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



2. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಪ್ರಾಣಿ ಕಾಂಡಕೋಶ ಬಯೋಬ್ಯಾಂಕ್‌ನ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- ಕೃಷಿಗಾಗಿ ಜೀನ್-ಸಂಪಾದಿತ ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುವುದು.
- ಮಾನವ ರೋಗಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಶೋಧನೆ ನಡೆಸುವುದು.
- ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ಪುನರುತ್ಪಾದಕ ಔಷಧ ಮತ್ತು ಕೋಶೀಯ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿಣತಿ ಹೊಂದಲು.
- ಮನುಷ್ಯರಿಗೆ ಹೊಸ ರೀತಿಯ ಲಸಿಕೆಗಳನ್ನು ರಚಿಸಲು.

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ಪುನರುತ್ಪಾದಕ ಔಷಧ ಮತ್ತು ಕೋಶೀಯ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿಣತಿ ಹೊಂದಲು.
ಜಾನುವಾರುಗಳಿಗೆ ಪುನರುತ್ಪಾದಕ ಔಷಧ ಮತ್ತು ಸೆಲ್ಯುಲಾರ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಕ್ರಾಂತಿಯನ್ನುಂಟುಮಾಡಲು ಬಯೋಬ್ಯಾಂಕ್ ಅನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ, ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ.

3. ICMR-SHINE ಉಪಕ್ರಮದ ಗುರಿ ಏನು?

- ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಉಚಿತ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಆರೈಕೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು.
- ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಜೈವಿಕ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
- ದೇಶಾದ್ಯಂತ ಹೊಸ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಶಾಲೆಗಳಿಗೆ ಹಣಕಾಸು ಒದಗಿಸುವುದು.
- ಜಪಾನೀಸ್ ಎನ್ಸೆಫಾಲಿಟಿಸ್‌ಗೆ ಹೊಸ ಲಸಿಕೆ ರಚಿಸಲು.

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಜೈವಿಕ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು.

ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮನಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಬೆಳೆಸುವ ಗುರಿಯೊಂದಿಗೆ, 9-12 ನೇ ತರಗತಿಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ಜೈವಿಕ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ICMR-SHINE ಉಪಕ್ರಮವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲಾಯಿತು.

4. ಮಧುಮೇಹ ಆರೈಕೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಪ್ರಗತಿಯನ್ನು ಸುದ್ದಿಯಲ್ಲಿ ಎತ್ತಿ ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ?

- ಹೊಸ ರೀತಿಯ ಇನ್ಸುಲಿನ್‌ನ ಆವಿಷ್ಕಾರ.
- ಮಧುಮೇಹಕ್ಕೆ ಹೊಸ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸಾ ವಿಧಾನ.
- ಹೃದಯಾಘಾತ ಮತ್ತು ಪಾರ್ಶ್ವವಾಯು ಅಪಾಯವನ್ನು ಊಹಿಸಲು ಎಪಿಜೆನೆಟಿಕ್ ಬಯೋಮಾರ್ಕರ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ರಕ್ತ ಪರೀಕ್ಷೆ.
- ಮಧುಮೇಹವನ್ನು ಗುಣಪಡಿಸುವ ಹೊಸ ಆಹಾರ ಪದ್ಧತಿ.

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಹೃದಯಾಘಾತ ಮತ್ತು ಪಾರ್ಶ್ವವಾಯು ಅಪಾಯವನ್ನು ಊಹಿಸಲು ಎಪಿಜೆನೆಟಿಕ್ ಬಯೋಮಾರ್ಕರ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ರಕ್ತ ಪರೀಕ್ಷೆ.
ಹೃದಯ ಸಂಬಂಧಿ ಘಟನೆಗಳ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಪಾಯದಲ್ಲಿರುವ ಟೈಪ್ 2 ಮಧುಮೇಹ ಹೊಂದಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಎಪಿಜೆನೆಟಿಕ್ ಬಯೋಮಾರ್ಕರ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಹೊಸ ರಕ್ತ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

5. ಆಫ್ರಿಕಾದಲ್ಲಿನ "ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕ್ರಾಂತಿ" ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಯಾವುದರ ಬಗ್ಗೆ?

- ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ GM0 ಗಳ ವ್ಯಾಪಕ ಬಳಕೆ.
- ಜೀನ್-ಸಂಪಾದಿತ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಸ್ವತಂತ್ರ ನಿಯಂತ್ರಕ ಚೌಕಟ್ಟುಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವುದು.





spardhaguru2022



Spardhaguru Current affairs



Spardhaguru1



SpardhaGuru



Spardha.guru



www.spardha.guru



ಸಿ) ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಕ್ಕಾಗಿ ಯುರೋಪಿಯನ್ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.

ಡಿ) ಬರ ನಿರೋಧಕ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಹೊಸ ರೀತಿಯ ಕೃಷಿ ತಂತ್ರ.

ಉತ್ತರ: ಬಿ) ಜೀನ್-ಸಂಪಾದಿತ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಸ್ವತಂತ್ರ ನಿಯಂತ್ರಕ ಚೌಕಟ್ಟುಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವುದು.

ಹಲವಾರು ಆಫಿಕ್‌ನ್ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳು ಜೀನ್-ಸಂಪಾದಿತ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ತಮ್ಮದೇ ಆದ ನಿಯಂತ್ರಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ರಚಿಸುತ್ತಿವೆ, ಆಹಾರ ಸಾರ್ವಭೌಮತ್ವ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯವನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಯುರೋಪಿಯನ್ ಪ್ರಭಾವದಿಂದ ದೂರ ಸರಿಯುತ್ತಿವೆ.

6. CSIRO ಮತ್ತು ಥಾಯ್ ಏಜೆನ್ಸಿಗಳ ನಡುವಿನ ಸಹಯೋಗದ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

ಎ) ಪ್ರಾಣಿಗಳ ರೋಗಗಳಿಗೆ ಹೊಸ ರೋಗನಿರ್ಣಯ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವುದು.

ಬಿ) ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಂಶೋಧನಾ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವುದು.

ಸಿ) ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಬಯೋಥೆರಪಿಟಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಎಚ್‌ಐವಿ ಆಂಟಿರೆಟ್ರೋವೈರಲ್‌ಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವಲ್ಲಿ ಥಾಯ್ ಏಜೆನ್ಸಿಗಳಿಗೆ ತರಬೇತಿ ನೀಡುವುದು.

ಡಿ) ಹೊಸ ಕೃಷಿ ಬೆಳೆಗಳ ಸಂಶೋಧನೆ.

ಉತ್ತರ: ಸಿ) ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಬಯೋಥೆರಪಿಟಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಎಚ್‌ಐವಿ ಆಂಟಿರೆಟ್ರೋವೈರಲ್‌ಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವಲ್ಲಿ ಥಾಯ್ ಏಜೆನ್ಸಿಗಳಿಗೆ ತರಬೇತಿ ನೀಡುವುದು.

ಈ ಸಹಯೋಗವು ಥೈಲ್ಯಾಂಡ್‌ನ ಸ್ಥಳೀಯ ಲಸಿಕೆ ಮತ್ತು ಔಷಧ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ, ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಬಯೋಥೆರಪಿಟಿಕ್ಸ್

ಮತ್ತು ಎಚ್‌ಐವಿ ಆಂಟಿರೆಟ್ರೋವೈರಲ್‌ಗಳ ದೇಶೀಯ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಿಯ ಆಕಾಂಕ್ಷಿಗಳೇ,

YouTube ಚಾನೆಲ್‌ಗೆ ಚಂದಾದಾರರಾಗುವ ಮೂಲಕ ಪ್ರಮುಖ ಪಾಠಗಳು, ಟ್ಯೂಟೋರಿಯಲ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಕಟಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ನವೀಕೃತವಾಗಿರಿ !

ಕೆಳಗಿನ QR ಕೋಡ್ ಅನ್ನು ಸ್ಕ್ಯಾನ್ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ನವೀಕರಣವನ್ನು ಎಂದಿಗೂ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಡಿ!

ನಿಮ್ಮ ನಿರಂತರ ಬೆಂಬಲ ಮತ್ತು ಉತ್ಸಾಹಕ್ಕೆ ಧನ್ಯವಾದಗಳು. ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕಲಿಯುವುದನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸೋಣ!

