



גאווערנער קעטי האקול

אויף תיכף ארויסצוגעבן: 2/9/2023

גאווערנער האקול אנאנסירט סטעיט שטיצע פאר APPLIED DNA SCIENCES צו אויפשטעלן א מעניופעקטשורניג פאבריק פאר DNA-באזירטע מעדיצין וואס זענען נישט פלעזמידס אין לאנג איילענד

סטעיט טעקס קרעדיטס שטיצן פארשריט אין ביאלאגישע וויסנשאפט, DNA מעניופעקטשורניג און נייע דזשאבס

בויט ארויף אויף 350 מיליאן דאלארדיגע לאנג איילענד אינוועסטירונג קאסע צו פארשטערקערן וואוקס פון ביאלאגישע טעכנאלאגיע

גאווערנער קעטי האקול האט היינט אנאנסירט סטעיט שטיצע פאר Applied DNA Sciences, Inc. אנגייענדע אנטוויקלונג פון די פירמע'ס LinearDNA פלאטפארמע פאר די מעניופעקטשורניג פון די קומענדיגע דור פון DNA-באזירטע מעדיצין. Applied DNA Sciences איז א פירער אין טעכנאלאגיע צו קאפירן DNA נוצנדיג די PCR שיטה, און LinearDNA – גראדע און לענגליכע DNA – איז א דירעקטע אלטערנאטיוו צו די רונדערכיגע 'פלעזמיד' DNA וואס ווערט ברייט באנוצט אין די פראדוקציע פון DNA-באזירטע מעדיצינען ווי צום ביישפיל דזשין טעראפיע און אין mRNA וואקסינען. די טעכנאלאגיע וואס ווערט אנטוויקלט דורך Applied DNA Sciences אין די סטאָוני ברוק אוניווערסיטעט היי-טעק צענטער פאר נייע ביזנעסער (Stony Brook University High Technology Incubator) האט די פאטענציאל צו טרייבן נייע פארשריט אין די ביאלאגישע וויסנשאפט אינדוסטריע.

"מיט איר מאנשאפט פון פארשער פון די ערשטע קלאס, אירע וויסנשאפטליכע דורכברוכן און מעניופעקטשורניג פון פארגעשריטענע מעדיצינען, וועט Applied DNA Sciences זיך יעצט אנשליסן אין ניו יארק'ס בליהענדע ביאלאגישע וויסנשאפט צענטער אין לאנג איילענד", האט גאווערנער האקול געזאגט. "דורך גרויסע אינציאטיוון ווי אונזער עקסעלסיאר דזשאבס (Excelsior Jobs) פראגראם און די 350 דאלארדיגע לאנג איילענד אינוועסטירונג קאסע (Long Island Investment Fund, LIIF), זעצט ניו יארק פאר צו אינוועסטירן אין שנעל-וואקסנדע אינדוסטריעס ווי ביאלאגישע וויסנשאפט צו אויפוועקן די ראיאנאישע עקאנאמיע, שאפן די דזשאבס פאר די מארגנדיגע טאג און אויפבויען די קומענדיגע גרויסע צענטער פאר טעכנאלאגישע פארשריט דא אין אונזער סטעיט."

עמפייער סטעיט דעוועלאפמענט (Empire State Development, ESD) פרעזידענט, CEO און קאמישאנער, האָפּ ניט, האט געזאגט, "די היינטיגע אנאנס פאר Applied DNA Sciences ווייזט ארויס די געוואלדיגע שטארקייט פון לאנג איילענד'ס ביאלאגישע וויסנשאפט אינדוסטריע, און עס וועט דינען אלץ א שטופ פאר נאך מער טעכנאלאגישע ערפינדונג און וואוקס אין די אנטוויקלונג פון מעדיצינישע DNA באהאנדלונגען. די באנוץ מיט LinearDNA וועט ערלויבן די בייאָ-טעק פארשער און וויסנשאפטלער צו פראדוצירן לעבנס-טוישנדע מעדיצינען און באהאנדלונגען וועלכע וועלן פארבעסערן די לעבנס פון ניו יארקער אין לאנג איילענד און ארום די סטעיט."

פרעזידענט און CEO פון Applied DNA Sciences, דר. דזשעימס א. העיווארד, האט געזאגט, "מיר זענען באגייסטערט אז אונזער פלאטפארמע פאר LinearDNA איז אנערקענט געווארן פאר איר פאטענציאלע בענעפיט פאר העלט קעיר און פאר נייע דזשאבס אין לאנג איילענד. אין נאמען פון Applied DNA באדאנק איך גאווערנער האקול, די ESD און אנזערע ניו יארקע שכנים פאר זייער שטיצע אונז צו העלפן אוועקשטעלן די LinearDNA פלאטפארמע צו קענען פאבריצירן די פארגעשריטענע מעדיצינען. מיר גלויבן אז די בענעפיטן פון אונזער אנשטרענגונג וועט אפהילכן אין לאנג איילענד, אין גאנץ ניו יארק סטעיט און נאך ווייטער."

LinearDNA איז א טראנספארמאטיווע טעכנאלאגיע וואס קען האבן א באדייטפולע השפעה אויף די ביאלאגישע טעכנאלאגיע אינדוסטריע. היינטיגע מעניופעקטשוריינג פון DNA-באזירטע מעדיצין באנוצט זיך מיט פלעזמיד DNA, זיך פארלאזנדיג אויף פערמענטאציע פון באקטעריע און איז געפלאגט מיט לאנגע פראדוקציע דויערונג, נוצנדיג אסאך רעסארסן און געלט און קאסטן פון ארבעט. די LinearDNA פלאטפארמע איז א פלאטפארמע וואס ארבעט נאר מיט ענזיימס און ווערט נישט געמאכט אין לעבעדיגע צעלן, און אזוי ערלויבט עס DNA מעניופעקטשוריינג אויף א גרויסן פארנעם מיט די יתרונות פון מער זיכערהייט, ווירקזאמקייט, נידעריגערע קאסטן און א קורצערע דויערונג פון מעניופעקטשוריינג. DNA-באזירטע באהאנדלונג וועלכע ווערן אנטוויקלט רעכענען אריין באהאנדלונגען פאר HIV, קענסער, ליים דיזיז און עבאָולע. LinearDNA קען דינען אלץ א דירעקטע ערזאץ פאר פלעזמיד DNA וואס ווערט גענוצט צו אנטוויקלען באהאנדלונג פאר די קראנקהייטן. Applied DNA Sciences וועט אויפשטעלן ניו יארק סטעיט'ס ערשטע LinearDNA מעניופעקטשוריינג פאבריק וואס קומט נאך די cGMP רעגולאציעס (Current Good Manufacturing Practice - יעצטיגע בעסטע מעניופעקטשוריינג סטאנדארטן) צו שטיצן בייאָ-פארמא קליענטן אנגעהויבן פון פריע שטאפלען אין זוכערייען נאך מעדיצינען ביז די שפעטע שטאפלען פון קלינישע פראבעס.

צו שטיצן די באמיאונגען, האט Applied DNA Sciences – וואס באשעפטיגט יעצט 61 פול-טיים ארבייטער – זיך אונטערגענומען צו שאפן צום ווייניגסטנס 23 נייע פול-טיים דזשאבס אין לויף פון צען יאר, געשטיצט דורך די ביז 1.5 מיליאן דאלאר אין עקסעלסיאר דזשאבס פראגראם ריפאָנדעבעל טעקס קרעדיטס וועלכע ווערן געגעבן דורך עמפיייער סטעיט דעוועלאפמענט לויט די רעזולטאטן וואס די פירמע ברענגט.

עמפיייער סטעיט דעוועלאפמענט באָרד טשעירמאן, קעווין לאו, האט געזאגט, "די בליהענדע ביאלאגישע וויסנשאפט אינדוסטריע אין לאנג איילענד איז אן עדות צו אירע מערקווירדיגע אינסטיטוציעס און טאלאנטפולע וויסנשאפטלער. די צוקונפט פון העלטקעיר ווערט געפארעמט דורך די אנגייענדע פארשריטן אין מעדיצין און אין וויסנשאפט, און Applied DNA Sciences איז טייל פון די אונטערנעמונג. די היינטיגע אנאנס וועט אויפטרײבן נייע באשעפטיגונג געלעגנהייטן, אויפטרײבן עקאנאמישע וואוקס און באפעסטיגן די פאטענציאל פון די ביאלאגישע וויסנשאפט אינדוסטריע און די צוקונפטיגע מעגליכקייטן פאר מעדיצינישע פארשריטן."

קאָוטשעירס פון די לאנג איילענד ראיאנישע עקאנאמישע אנטוויקלונג קאונסיל (Long Island Regional Economic Development Council), לינדע אַרמין, טשיעף סטרעטעדזשי און מארקעטינג אפיסער ביי Bethpage Federal Credit Union, און דר. דזשאן נעידער, פרעזידענט פון Farmingdale סטעיט קאלעדזש, האבן געזאגט, "די צוקונפט פון די ביאלאגישע וויסנשאפט אינדוסטריע אין לאנג איילענד זעהט אויס לעכטיג, מיט א שטארקע סיסטעם וואס שטיצט איר וואוקס און פארשריט. Applied DNA Sciences וועט שטיצן די אנטוויקלונג פון צוקונפטיגע גענעטישע טעראפיעס, שטופן פאר בעסערע געזונטהייט תוצאות פאר פאציענטן און למעשה טרייבן עקאנאמישע וואוקס אריבער די ראיאן און נאך ווייטער."

סטעיט סענאטאר ענטאני ה. פאלומבאָ האט געזאגט, "לאנג איילענד איז א היים צו געוואלדיגע פארשונג אינסטיטוציעס ווי די Brookhaven National Lab און סטאָני ברוק אוניווערסיטעט צו די מזרח און Northwell, Cold Spring Harbor Lab, Feinsein Medical Research צו מערב. איך באדאנק גאווערנער האקול פארן שיקן די סטעיט פינאנצירונג וואס וועט ערלויבן באמיאונגען צו פארזעצן צו אנטוויקלען און וואקסן ביאלאגישע וויסנשאפט פירמעס און אינציאטיוון ארום די ראיאן, שאפנדיג דזשאבס און רוקנדיג פאראויס נייע און פארבעסערטע טעכנאלאגיעס, פארשונג און מעדיצינישע אנטדעקונגען ארום די וועלט."

אסעמבלי מיטגליד עד פלור האט געזאגט, "איך אפלאדיר גאווערנער האקול פארן ארויסהעלפן אין לאנג איילענד'ס פארצווייפלטע נויט פאר נייע דזשאבס און רוקנדיג פאראויס עקאנאמישע אנטוויקלונג פאר אונזערע קאמיוניטיס. די וואוקס פון די קאסטן פון לעבן און די מאנגל אין דזשאבס האבן געהאט א דראסטישע השפעה אויף איינוואוינער ארום די סטעיט. די לעצטיגע סטעיט שטיצע פאר Applied DNA Sciences, Inc. און די אנטוויקלונג פון LinearDNA וועט פאר זיכער ערמעגליכן גרויסע וויסנשאפטליכע און עקאנאמישע דורכברוכן פאר די צוקונפט פון די סטעיט. איך קוק ארויס צו זעהן די פארשונג ווערנדיג דורכגעפירט אויף DNA-באזירטע מעדיצינישע צו פארבעסערן אונזער העלט קעיר סיסטעם און צו צושטעלן מער לעבנ'ס-ראטעוונדע מעדיצינישע באהאנדלונגען."

סופאלק קאונטי עקזעקיוטיוו סטיוו בעלאָן האט געזאגט, "סופאלק קאונטי איז שטאלץ צו זיין א פירער אין די ביאלאגישע וויסנשאפט אינדוסטריע, אינוועסטירנדיג אין לאקאלע פארשונג צענטערן צו העלפן פארמינערן די ווירקונגען פון עקזיסטירנדע און צוקונפטיגע פובליק געזונטהייט אנגעלעגנהייטן. א דאנק די שטיצע פון גאווערנער האקול, קען לאנג איילענד פארזעצן צו אויפבויען אן אינדוסטריע פון טעכנאלאגישע און מעדיצינישע פארשריט."

דורך סטעיט אינוועסטירונגען, איז גאווערנער האקול אנטשלאסן צו מאכן לאנג איילענד די הויפט לאקאציע פאר ערפינדונגען אין ביאלאגישע וויסנשאפט און פארשונג. אריינגערעכנט אלץ טייל פון גאווערנער האקול'ס דורכגעפירטע בודזשעט פאר פיסקאלע יאר 2023, שטיצט די 350 מיליאן דאלארדיגע [לאנג איילענד אינוועסטירונג קאסע](#) טראנספארמאטיווע פראיעקטן אין די ראיאן, אריינרעכענענדיג 50 מיליאן דאלאר צו אויפבויען א רייע פון נייע ביאלאגישע וויסנשאפט פירמעס צו פארשטערקערן לאנג איילענד'ס פירערשאפט אין ביאלאגישע וויסנשאפט. אין דעצעמבער האט גאווערנער האקול אנאנסירט אן איינלאדענונג צו ארגאניזאציעס אריינצוגעבן אפליקאציעס צו אויפשטעלן א [ביאלאגישע וויסנשאפט נייע ביזנעס שטיצע פראגראם \(Life Sciences Accelerator Program\)](#) אלץ טייל פון LIIF, און אפליקאציעס [ווערן יעצט אנגענומען ביז מערץ 31, 2023](#). פאריגע LIIF אנאנסן רעכענאן אריין 10 מיליאן דאלאר פאר די [Feinstein Institutes for Medical Research](#) אין שטיצע פון מעדיצינישע און אנשטעקיגע קרענק פארשונג. דאס אויפטשעלן א פראגראם צו העלפן נייע ביאלאגישע וויסנשאפט ביזנעסער אין לאנג איילענד איז א וויכטיגע טריט פאראויס ביים ברענגען רעזולטאטן אויף גאווערנער האקול'ס חזון צו פארשטערקערן די צוקונפט פון די ראיאן דורכן שטיצן די וואוקס פונעם אריינברענגען נייע פראדוקטן פון לאנג איילענד'ס ביאלאגישע וויסנשאפט פארשונג צענטער צו די מארקעט. די געציהלטע אינוועסטירונגען בויען אויף די אינפראסטרוקטור צו מוטיגן די בעסטע און קלוגסטע וויסנשאפטלער צו קומען צו די ראיאן און צו שאפן א פלאץ וואו פירמעס ווי Applied DNA Sciences קענען בליהען.

די לאנג איילענד ביאלאגישע וויסנשאפט אינדוסטריע איז א זייל פאר די ראיאן'ס דינאמישע טעכנאלאגישע ערפינדונגען עקאנאמיע, ביישטייערנדיג צום שאפן נייע דזשאבס, עקאנאמישע אנטוויקלונג און וויסנשאפטליכע פארשריט. אינוועסטירן אין ביאלאגישע וויסנשאפט איז קריטיש צו קענען אידענטיפיצירן די קומענדיגע וויסנשאפטליכע אדער מעדיצינישע דורכברוך וואס וועט פירן צו די

אנטוויקלונג פון נייע לעבנ'ס-ראטעווענדע טעכנאלאגיעס. לאנג איילענד איז א היים צו אינקיובעיטער פראגראמען פאר נייע ביאלאגישע וויסנשאפט ביזנעסער, צו ערשט-קלאסיגע פארשונג אינסטיטוציעס און צו מעדיצינען און ביאלאגישע טעכנאלאגיע פירמעס וועלכע שפילן אלע א קריטישע ראלע אינעם פאראויס טרייבן ערפינדונגען און מאכן פארשריט אין וויסנשאפט אין די ראיאן, צום ביישפיל די Cold Spring Harbor Laboratory, סטאָני ברוק אוניווערסיטעט, Northwell Health און די Feinstein Institutes for Medical Research. מיט די שטיצע פון סטעיט אינוועסטירונגען אין די אינדוסטריע און גאווערנער האקול'ס איבערגעגעבנקייט צו שטופן די פעלד אויף פאראויס, איז די ביאלאגישע וויסנשאפט אינדוסטריע אין לאנג איילענד אין א פאזיציע צו קענען פארזעצן צו אויספארעמען די צוקונפט פון די מעדיצינישע פעלד און מאכן באדייטפולע ביישטייערונגען צו די וואילזיין פון די אלגעמיינע געזעלשאפט.

###

נאך נייעס קען מען באקומען ביי www.governor.ny.gov
ניו יארק סטעיט | עקזעקיוטיוו טשעימבער | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418