

## Αυτή η Under 30 Startup άντλησε άλλα \$32 εκατ. για να παράγει χημικά με βακτήρια

23/Mai/2019 18:26

ΤουAlex Knapp

Ηstartup Solugen με έδρα το Χιούστον ανακοίνωσε πως άντλησε \$32 εκατ. από τον δεύτερο γύρο χρηματοδότησης. Η εταιρεία η οποία ιδρύθηκε από τον Gaurab Chakrabarti, που ανήκε στην λίστα Forbes Under 30 και τον Sean Hunt θα τα χρησιμοποιήσει για να επεκτείνει τις εγκαταστάσεις της.

Τονγύρο της χρηματοδότησης ηγήθηκε η Founders Fund και ο συνεργάτης της επιχείρησης Brian Singerman θα προσχωρήσει επίσης στο διοικητικό συμβούλιο. Η Wester Technology Investment, η Y Combinator, η Refractor Capital και άλλοι συμμετείχαν στη χρηματοδότηση της οποίας το συνολικό ποσό των venture capital που άντλησε η εταιρεία ανήλθε σε πάνω από \$55 εκατομμύρια.

Τοπρωτογενές προϊόν της Solugen είναι υπεροξειδίο του υδρογόνου μια χημική ουσία που παρασκευάζεται εδώ και καιρό στην περιοχή του Χιούστον. Παραδοσιακά, η χημική ουσία παράγεται μέσω μια περίπλοκης και τοξικής διαδικασίας που χρησιμοποιεί υδρογονάνθρακες που προέρχονται από πετρέλαιο. Η Solugen το κατασκευάζει εντελώς διαφορετικά χρησιμοποιώντας φυτικά σάκχαρα που βρίσκονται στα απόβλητα των τροφίμων και ένζυμα που προέρχονται από επεξεργασμένα βακτήρια. Η εταιρεία χρησιμοποιεί το υπεροξειδίο του υδρογόνου σε πολλά άλλα προϊόντα τα οποία περιλαμβάνουν και άλλες χημικές ουσίες που δημιουργούνται κατά την παραγωγή του υπεροξειδίου του υδρογόνου. Αυτά τα προϊόντα έχουν εφαρμογή στο πετρέλαιο, το φυσικό αέριο καθώς και στην επεξεργασία νερού, τη γεωργία και άλλες βιομηχανίες.

Ηδιαδικασία δεν δημιουργεί οποιαδήποτε τοξικά παραπροϊόντα και το πιο σημαντικό οι "βιοαντιδραστήρες" της εταιρείας όπου παράγεται το υπεροξειδίο του υδρογόνου είναι εύκολοι στη χρήση, σχετικά μικροί πράγμα που σημαίνει ότι μπορούν να τοποθετηθούν εκεί που βρίσκεται ο εκάστοτε πελάτης χωρίς η εταιρεία να αναγκάζεται να κάνει μεγάλες αποστάσεις και να αυξάνεται στο τέλος η τιμή.

Στοάμεσο μέλλον, όμως, η Solugen θα επικεντρωθεί στην κατασκευή του πρώτου μεγάλου εργοστασίου το οποίο θα παράγει περίπου 1.000 τόνους υπεροξειδίου του υδρογόνου ετησίως, σε μια περιοχή 5 στρεμμάτων στο Χιούστον. Το υπόλοιπο κεφάλαιο θα επικεντρωθεί στην ανάπτυξη

των λεγόμενων "mini – mills" την κινητών βιοαντιδραστήρων που μπορούν να παράγουν τα προϊόντα τους κοντά στους πελάτες τους.

Ένας λόγος που η παραγωγή γίνεται τόσο γρήγορα είναι, σύμφωνα με το Chakrabarti, η μεγάλη ζήτηση. "Θεωρήσαμε ότι οι άνθρωποι θα μας δουν απλά σαν άλλη μία "πράσινη" εταιρεία είπε. Αλλά η τιμή είναι καλή και γινόμαστε εμπορικό σήμα".

Παρόλοπου η εταιρεία δεν αποκάλυψε τα ακριβή στοιχεία, ισχυρίζεται ότι βλέπει σχεδόν δεκαπλάσια ανάπτυξη σε ετήσια βάση χάρη στις συμβάσεις με εταιρείες πετρελαίου και φυσικού αερίου και έσοδα όταν η νέα μονάδα ολοκληρωθεί θα δει έσοδα εκατομμυρίων με διψήφιο αριθμό.

Κοιτάζοντας μπροστά, οι ιδρυτές της εταιρείας εξετάζουν την επέκταση των προϊόντων που προσφέρει η εταιρεία συμπεριλαμβανομένης της δυνατότητας παραγωγής πλαστικών με βιολογική διαδικασία. Επίσης, εξετάζει τη δυνατότητα δημιουργίας κοινοπραξιών με εργοστάσια αιθανόλης στις μεσοδυτικές πολιτείες της Αμερικής οι οποίες αποτελούν καλές τοποθεσίες για τα mini-mills της εταιρείας.

"Η αποστολή μας είναι να αφαιρέσουμε τα υπολείμματα άνθρακα από τη χημική βιομηχανία" δήλωσε ο Chakrabarti. "Πρέπει να κατασκευάσουμε μικρότερα εργοστάσια για να είμαστε κερδοφόροι και γι' αυτό κλίνουμε προς το να συνεργαστούμε με παραγωγούς αιθανόλης".

[Διαβάστε το άρθρο στο Capital.gr](#)