

Bioteknikalla arvokkaita analyyttejä

Kuinka menestyy yritys, jonka tuotemyynti mitataan milligrammoina? Erittäin hyvin, osoittaa 30-vuotias Medix Biochemica.

Maija Pohjakallio

Medix Biochemican uudessa Espoon-yksikössä valmistetaan noin 70 hengen voimin lääketieteellisissä diagnostisissa testeissä käytettäviä vasta-aineita. Ne tehdään bioteknisesti mammaalisoluissa.

Kun soluille luodaan hyvät kasvuo-olosuhteet, niiden aineenvaihdunta tuottaa haluttua vasta-ainetta, joka otetaan talteen kasvatusliuoksesta. Jokaisella vasta-aineella on oma solulinjansa, ja linjoja kehitetään jatkuvasti.

”Entiset toimitilamme Kauniaisissa kävivät pieniksi tuotantomme kasvassa”, kertoo yhtiön toimitusjohtaja **Ismo Råman**.

Vaikka 30-vuotisjuhliaan viettävän yrityksen tuotantomäärät ovat yhä

massassa mitattuna pienet, kansainvälinen diagnostiikkateollisuus valmista vuosittain noin miljardi diagnostista testiä Medix Biochemican tekemistä raaka-aineista.

Niinpä liikevaihtoa kertyy, viime vuonna noin 15 miljoonaa euroa. Summasta lähes 90 prosenttia tuli viennistä.

Luvuissa ovat vasta-aineiden lisäksi mukana myös yhtiön Joensuun-yksikön itse valmistamat pikatestit ja niiden lukulaite. Testit on tarkoitettu ammattikäyttöön eli sairaaloille, terveyskeskuksille ja lääkäriasemille.

Pikatestien toiminta perustuu siihen, että kun mitattavan aineen pitoisuus ihmisen kehosta otetussa näytteessä ylittää määrätyn rajan, siihen reagoivan vasta-aineen avulla saadaan aikaan havaittava värinmuutos.

”Tyypillisiä pikatestejä ovat apteekien myymät raskaustestit.”

Kasvava ala

In vitro -diagnostiikan eli IVD-alan kasvunäkymät ovat erinomaiset.

”Yksilöidyn lääkehoidon yleistyessä erilaisia testejä tarvitaan entistä enemmän. Ihmisten elimistöt ovat erilaisia, joten sama hoito ei toimi kaikilla yhtä hyvin.”

Osan kasvusta tuovat Kiina ja muut kehittyvät maat, joissa valtio on ryhtynyt satsaamaan perusterveydenhuollon parantamiseen. Medix Biochemica teki juuri uuden aluevaltauksen myös Yhdysvalloissa, jossa tuli markkinoille yhtiön kehittämä lapsiveden tihkumista mittaava testi.

Kasvavalla alalla myös kilpailu on kovaa, sillä mukaan tulee jatkuvasti uusia toimijoita. Suomalaisfirman kilpailuetuja ovat toimitusjohtajan mukaan laatu ja toimintavarmuus.

”Teemme paljon yhteistyötä asiakkaiden kanssa, ja meillä on maine luotettavana ja osaavana yrityksenä”, Råman sanoo.

Hänen mukaansa Suomi on yritykselle hyvä toimintaympäristö. Råman pitää erityisen tärkeänä bioteknologian ja terveydenhuollon huippuosaamista.

”Välillä tosin tuntuu, että biotaloudesta puhuttaessa bioteknologia ja muut korkeat teknologiat jäävät taka-alalle. Se huolestuttaa, sillä ilman panostuksia osaamisen kehittämiseen ja korkean lisäarvon tuotteisiin Suomen kaltainen maa ei pärjää globaalissa kilpailussa.”

Medix Biochemica investoi omaan tulevaisuuteensa käyttämällä liikevaihdostaan jopa 15–20 prosenttia tuotekehitykseen.

Tekesin rahoituksen tukemana yhtiö on myös rakentamassa Suomeen IVD-yritysten ja lääketieteellisuuden yhteistyöverkostoa. Parhailaan on valmisteilla siihen liittyvä uusi liiketoimintamalli.

”Tähtäimessä on tuottaa työkaluja lääkekehityksen avuksi ja edistää siten yksilöidyn lääkehoidon kehittymistä.” □



Vasta-aineita tehdään Medix Biochemican puhdistiloissa Espoossa, jonne yhtiö hiljattain siirsi toimipaikkansa Kauniaisista.

Kirjoittaja on kemiantekniikan tohtori ja Kemianteollisuus ry:n asiamies. maija.pohjakallio@kemianteollisuus.fi