



خانم دکتر سادات در حال دریافت جایزه جهانی گوهرشاد از تولید آستان قدس رضوی

”

ماشینی که برگ‌ها را برای شرکت ما می‌آورد، در میدان ابوزر با ماشین من تصادف کرد. راننده می‌گفت این بار را برای خانم دکتر سادات می‌بریم؛ عجله داریم. خندیدم و گفتم خودم هستم

اروپا دیدم، در ایران ایجاد کنم. تا جوان تحصیلکرده از تخصص اش پول در بیاورد و از ایران نرود. در حال حاضر دو پروژه در زمینه درمان سرطان با استفاده از سامانه هوشمند نانویی انتقال داروها در حال طراحی و ساخت است و در کنار آن تولید نانو کپسول‌ها در مواد خوراکی، آرایشی و بهداشتی، نگاه‌دارنده‌های گیاهی، میوه‌ها، ساخت عطر و سفارش‌هایی برای ساخت تجهیزات IVF و...

### مثل اینکه پروژه ای بابت کرونا هم داشته‌اید در چه زمینه‌ای بود؟ به نتیجه رسید؟

بله به محصول تجاری رسید؛ در ایام کرونا، آقای دکتر راد ۳ نوع اکالیپتوس به ما دادند و گفتند در چند کشور اروپایی به تقلید از چین بوته‌هایی از اکالیپتوس در فضاهای بیمارستانی و حساس برای ضد عفونی هوای محیط استفاده می‌شود. در چند مستند علمی نیز نظر چنین کاربردی را دیده بودم. دکتر راد گفتند این سه نوع از اکالیپتوس را در باغ گیاه‌شناسی بزد داریم. پروژه تحقیقاتی در شرکت تعریف شد. مراحل آزمایشگاهی، تست‌های میکروبی، اثرات ماده مؤثره آن بر سلول‌های ریه بررسی شد. نتایج بسیار خوبی داشت. از سه نوع اکالیپتوسی که دکتر راد آورده بودند یکی ماده مؤثره بیشتر و قوی‌تری داشت.

چند روز بعد از شروع بحران کرونا، با استاد خودم در هلند صحبت می‌کردم. از تجربیات کشورهای اروپایی برای پیشگیری از بیماری‌های واکسین‌دار و کرونا می‌گفتند؛ در صحبت‌ها به کارهایی اشاره شد که شرایط بهتر کرده بودند. مثل استفاده از درختچه‌های اکالیپتوس در فضای سر بسته بیمارستانی و دمنوش‌های گیاهی برای کادر درمان. نظر درستی داشتند، مصرف طولانی و زیاد ضد عفونی‌کننده‌های الکلی در محیط‌های بیمارستانی و خانگی باعث افزایش مشکلات تنفسی در افراد می‌شود و کاربردی نیست.

و امیدوار نگاه داشتن چند جوان خیلی ارزشمندتر از مهاجرت است. پشتیبان بودن اهمیت بیشتری دارد. مدتی قبل اساتیدم را که از هلند آمده بودند به آزمایشگاه نانویی که در یزد بازسازی کرده بودیم، آوردیم. تجهیزات و روحیه دانشجویهایمان را دیدند می‌گفتند بی بی تو اینجا بهترین امکانات را داری! همین جابمان و کارکنان.

### چرا به فکر تأسیس شرکت افتادید؟ فعالیت‌های شرکت در چه زمینه‌هایی است؟

اغلب استاد‌های طول تحصیلم شرکت دانش بنیان داشتند؛ همین من را ترغیب می‌کرد، از علمی که خوانده‌ام برای تولید ثروت استفاده کنم. از دوره ارشد و کار روی پایان‌نامه، در فکر تأسیس شرکت بودم. سال ۹۳-۹۴ شرکت خودم را تأسیس کردم. توانستیم در سال ۹۴ دانش بنیان شویم. ۹۷-۹۶ دو محصول جدید دیگر ثبت کردیم و ۹۸-۹۵ هم محصول تولید شده در این مدت به مرحله نیمه صنعتی و تولیدی رسید. از آنجایی که ما ۸۰ پایان‌نامه ارشد و دکترا در زمینه میکرو کپسول‌ها داشتیم، مجوز فرمولاسیون هر نوع میکرو کپسول را از معاونت علمی ریاست جمهوری گرفتیم. آرزو دارم مدل ارتباط صنعت و دانشگاهی را که در