

داستان نانوتروا

روایتی بدیع از توسعه و تجاری سازی یک فناوری دارویی

بخش‌هایی از کتاب

محمودرضا در دانشکده داروسازی ثبت‌نام کرد. شش ماه پس از اعلام نتایج کنکور تجربی، نتایج کنکور رشته ریاضی نیز اعلام شد؛ او در رشته مهندسی برق دانشگاه فردوسی مشهد نیز پذیرفته شده بود. باین حال، یک ترمی از تحصیل جعفری در رشته داروسازی گذشته بود و با وجود فراهم بودن شرایط تغییر رشته، او ترجیح داد تا لباس تحصیل را عوض نکند؛ چه اینکه در این مدت کوتاه، کمی هم به داروسازی علاقه‌مند شده بود. داروسازی رشته‌ای بیگانه از فرمول و ریاضیات نبود و لازم بود گاهی محاسبات پیچیده‌ای برای برآورد نیم‌عمر یک دارو انجام شود. از طرفی ذهن تحلیلگر ریاضی خوانده قدرت خوبی در رمزگشایی از طراحی و مهندسی ذرات در حوزه‌های چون نانوداروها داشت. از این رو، توانمندی محمودرضا در ریاضی می‌توانست بشارت‌دهنده موفقیتش در آینده باشد. باین حال، گذشت چند ترم و نزدیک شدن به موقعیت‌های بازار کار، نظر او را نسبت به انتخاب چند سال پیشش مکدر ساخت.

«در آن جلسه، دکتر دیناروند از من پرسید که آیا واقعاً می‌توانم این کار را در مقیاس صنعتی نیز تولید کنم. من بلافاصله پاسخ دادم: «با کمی کار اضافی، بله!» بیرونی جوانی و اعتماد به نفس آن دوران باعث شده بود چنین ادعایی کنم. انسان در یک مقطع از زندگی به این نتیجه می‌رسد که باید کاری انجام دهد. به خودم اعتماد داشتم و می‌دانستم چیزهای زیادی یاد گرفته‌ام و می‌توانم آنها را عملی کنم. البته حالا که به عقب نگاه می‌کنم، برای خودم هم جالب است که چطور توانستم این کار را انجام دهم.»

«داستان نانوتروا» داستان فراز و نشیب‌های دستیابی به فناوری دارویی است که دیگر با شل و سفت شدن تحریم‌ها، کمیاب نمی‌شود و قیمتش ذهن و روان بیمار را آزار نمی‌دهد. حال شاید اسب تروا افسانه‌ای یونانی باشد، اما بی‌شک، تروای داستان ما مرزهای تخیل را درنوردیده است تا دارو در پوششی تروجان‌گونه، وارد قلعه توده‌های بدخیم شده و آنها را از درون فروپاشد. توسعه دانش و فناوری در حوزه‌های مختلف از دیرباز مورد توجه بوده است؛ بویژه که بسیاری از فناوری‌های نو تأثیر بسزایی در بهبود کیفیت زندگی آدمیان دارند. فناوری‌های مرتبط با بهداشت و درمان، اهمیت ویژه‌تری دارند چراکه با سلامت و جان انسان‌ها طرف هستند. سید مجتبی قافله‌بازی و سعید حسین رفیعی در داستان نانوتروا، فراز و نشیب‌ها برای دستیابی به فناوری دارویی خاصی را روایت می‌کنند. داستان از روزهای جوانی محمودرضا جعفری آغاز می‌شود. جوانی بجنوردی که برخلاف انتظارش در رشته داروسازی دانشگاه علوم پزشکی مشهد قبول شد و مسیری خارق‌العاده برایش رقم خورد. در خلال داستان محمودرضا، تجربه تجاری سازی یک فناوری دارویی بسیار مهم نیز روایت می‌شود.

سید مجتبی
قافله‌بازی
سید حسین
رفیعی

نویسنده

الگو نگار پیشرفت

ناشر

”

توسعه دانش و فناوری در حوزه‌های مختلف از دیرباز مورد توجه بوده است؛ بویژه که بسیاری از فناوری‌های نو تأثیر بسزایی در بهبود کیفیت زندگی آدمیان دارند. فناوری‌های مرتبط با بهداشت و درمان، اهمیت ویژه‌تری دارند چراکه با سلامت و جان انسان‌ها طرف هستند.

