

خودگفت

«ک»

صنعتی مختلف

تلاش برای اثبات

ماده ساخته شده آقای دکتر که آن را «گرافینیک» نامیده است، ۶ کاربرد صنعتی دارد. صنایع پلیمری، پساب کارخانجات رنگ، صنایع آرایشی و بهداشتی، صنایع رنگ و پوشش، روان کننده ها و سطوح خودتمیز شونده جزو بخش های صنعتی هستند که ماده شیمیایی تازه اختراع شده آقای فرزانه می تواند در آن ها به کار گرفته شود.

با این حال فرزانه روند تهیه و تولید آزمایشگاهی این ماده را با تولید تجاری و انبوه آن متفاوت می داند و می گوید: «اگر این ماده بخواهد در قالب صنعتی و تجاری به تولید انبوه برسد، شرایط تولیدش کاملاً متفاوت خواهد بود و ممکن است فرایند دیگری داشته باشد. در حال حاضر فرایند تولید آزمایشگاهی آن را اجرا کرده ایم که به لطف خدا پاسخ داده است ولی در فرایند تجاری ممکن است به کارهای جدید دیگری نیز نیازمند باشیم.»

فرزانه به تازگی این اختراع را انجام داده است و الان به دنبال کسب مجوز از مرکز رشد دانشگاه فردوسی است تا دفتری در آنجا تاسیس کند و بتواند از برخی مزایای پژوهشی تخصیص داده شده استفاده کند. اومی گوید: «این روزها کارم این است که به دنبال مجوزهای لازم برای تشکیل دفتر مرکز رشد باشیم. از طرف دیگر باید به خدمت سربازی اعزام شوم و با حمایت هایی که به حکم قانون از مخترعان می شود، به دنبال گذراندن خدمت سربازی به صورت «سرباز-نخبه» هستم.»



مراحل نخبگی

با توجه به اینکه این اختراع تازه به اتمام رسیده است، فرزانه هنوز برای تجاری شدن و تولید انبوه این ماده شیمیایی نتوانسته است آن چنان که باید فعالیت کند و می گوید: «من مجوز نخبگی سطح ۳ را گرفته ام. بنیاد نخبگان حمایت هایی از اختراعات و اکتشافات نخبگان تحت پوشش خود می کند. این حمایت ها به صورت «مرحله ای» است. در مرحله اول حمایت های آموزش و توانمندسازی، از فرد مخترع می شود. این نوع حمایت به خاطر این است که فرد مخترع بتواند کار را کامل و فرصت حضور در چند نمایشگاه را پیدا کند تا به مرور زمان بتواند نخبگی سطح ۲ را بگیرد. اگر مخترع موفق شود نخبگی سطح ۲ را به دست آورد، بنیاد نخبگان برای تولید نیمه صنعتی از وی حمایت مالی می کند. حمایت های «ستاد نانو» هم هست. ستاد نانو طرح را تحت پوشش قرار می دهد تا پرورش یابد و وقتی به مرحله قابل قبولی رسید، در پیدا کردن سرمایه گذار اقدامات لازم را انجام می دهد.»



عاشق تدریس

به نوجوانان محله خودم هستم

البته علی فرزانه برای شناسایی محصول، بیکار ننشسته و برای معرفی محصول به شهرک صنعتی توس رفته است. او در این باره بیان می کند: «برای معرفی محصول به یکی از کارخانجات شهرک صنعتی رفتم. این کارخانه برای دستگاه های صنعتی خود از برخی مواد روان کننده استفاده می کرد که از خارج خریداری می شد. ماده اختراعی خود را که به عنوان روان کننده هم کاربرد دارد، برای تست و محک زدن به آن ها سپردم. نتیجه برای آن ها جالب بود. آن ها پس از تست و ارزیابی متوجه شدند که این ماده در مقایسه با مواد روان کننده خارجی، حدود ۳۰ درصد افزایش بازدهی داشته است.»

فرزانه خوبی می داند که نباید فقط به حمایت های دولتی امید داشته باشد. بسیاری از طرح ها هستند که سرمایه گذاران خارجی به شدت از آن ها استقبال می کنند ولی مسئولان دولتی و صنعتی حاضر به حمایت از این اختراعات و سرمایه گذاری بر روی آن ها نیستند. او با علم به این موضوع بیان می کند: «در شرایط فعلی خیلی نمی شود روی حمایت های دولتی حساب کرد. دوست دارم در این زمینه مستقل باشم. من هیچ وقت برای خودم محدودیتی قائل نبوده ام. برای برنامه های آینده تصمیم دارم به چند کشور خارجی که در زمینه تحقیقاتی رشته من فعال هستند، مسافرت کرده و با آخرین فناوری های روز آشنا شوم و سپس با بازگشت به کشورم به جامعه ام خدمت کنم.»

علی فرزانه ساکن محله فرهنگیان است. وی همه همسایگان خود را نمی شناسد و دلیل آن را هم این گونه بیان می کند: «در منطقه ای که من ساکن هستم، همسایه ها خیلی سریع تغییر مکان می دهند. به همین دلیل فرصت نکرده ام با آن ها رابطه نزدیک برقرار کنم و احوالشان را جویا شوم.»

فرزانه یکی از دغدغه های خود را کمک به نوجوانان آن محله می داند. زیر از نظر او یکی از وظایفش نشر علم است. او در این باره می گوید: «در نزدیکی منزلان، مسجد امام صادق (ع) قرار دارد. قبلاً ارتباط خوبی با این مسجد داشتم و حتی در آن درس تقویتی تدریس می کردم. الان متأسفانه به دلیل مشغله ای که دارم، سرم شلوع شده است ولی خیلی خوشحال می شوم که دوباره این مسجد پر از بچه های تدریس و استعدادیابی شیمی در بین نوجوانان محله بپردازم.»



کمک خدا
هم. ثبت
وری انجام
دفی داشت
ت خدا

