



”
تمام روزنامه‌های دنیا در صفحه‌ی اولشان نوشتند ایران به تکنولوژی شبیه‌سازی دست پیدا کرد و این نشان می‌دهد ایران نه تنها در علم انرژی هسته‌ای بلکه در تمام علوم دیگر هم دارد پیش می‌رود.

پایه‌گذاری کردیم، مقالات آن‌ها را هم نوشتیم و بعد هم یک سری‌اش را استاندارد کردیم که بشود به صورت روش‌های روتین استفاده کنیم و بعضی روش‌ها را که بر اساس بار الکتریکی بود برای اولین بار در دنیا پایه‌گذاری کردیم. در مقاله‌های معتبر بین‌المللی دنیا مثل هیومن پروداکشن و... آن نتایج را به چاپ هم رساندیم. اولین بار شبیه‌سازی کلونینگ را هم در ایران پایه‌گذاری کردیم که رویانا بود. به نظر من رویانا برای رویان و ایران نام بسیار قابل احترام و باارزشی است. مهم‌تر اینکه رویانا وقتی به دنیا آمد که تحریم‌های ایران داشت شروع می‌شد.

بعد از اینکه ما مرکز نازایی اصفهان را تاسیس کردیم، اولین نوزاد آی‌وی. اف اصفهان به دنیا آمد. همچنین ما برای اولین بار هچینگ سه بعدی- یعنی وقتی جنین می‌خواهد از پوستش بیاید بیرون باید مثل جوجه‌ای که از تخمش می‌آید بیرون آن پوسته شکافته شود- را در زمینه نازایی پایه‌گذاری کردیم. بعد روش میکرواینجکشن آمد، در این روش یک اسپرم را با سوزنی به قطر یک بیستم مو داخل تخمک تزریق می‌کنیم. بعضی افراد تخمک‌هایشان لقاح ندارد و بنابراین ناموفق می‌شود. اولین بار، فعال‌سازی تخمک بعد از عمل میکرواینجکشن برای افرادی که قبلاً لقاح نداشتند را من در ایران پایه‌گذاری کردم. در این زمینه در دنیا هم مقاله‌های زیادی داریم و هم به خاطر کارهایی که انجام دادیم شناخته شده هستیم. در میکرواینجکشن ما باید یکی از هزاران اسپرمی که جلوی چشم ما حرکت می‌کنند را انتخاب کنیم. یک خرده مثل خواستگاری است که حالا شما یا یک داماد خوشگل انتخاب می‌کنید یا آنکه را تندتر حرکت می‌کند. ابزاری اضافه‌تر بر این نداری! بعدها ما گفتیم که حالا این داماد باید خوش‌اخلاق هم باشد. {خنده} پس اسپرم‌ها را براساس بار الکتریکی جدا کردیم. بعدها اسپرم‌ها را براساس قابلیتشان در واکنش به محیط‌ها بررسی کردیم و انواع روش‌های انتخاب اسپرم که شانسی انتخاب محیطی و تولید جنین و تولد را در روش میکرواینجکشن دارد

در واقع پیامی به آن طرف مخابره شد

بله! طوری که تمام روزنامه‌های دنیا در صفحه‌ی اولشان نوشتند ایران به تکنولوژی شبیه‌سازی دست پیدا کرد و این نشان می‌دهد ایران نه تنها در علم انرژی هسته‌ای بلکه در تمام علوم دیگر هم دارد پیش می‌رود. آقای دکتر صالحی وقتی از جلسه مذاکرات برگشت گفت «علی‌رغم تحریم‌ها هرکسی که به ما رسید تبریک گفت!». و خوب این خیلی خیلی برایشان مهم بود و ارزش خاص خودش را در جایگاه علمی ایران در آن زمان داشت. بعدها هم پیشرفت‌های بیشتر علمی ایران سیگنالی برای غربی‌ها بود که ایران واقعا دارد به مهد تمدن علم تبدیل می‌شود و اگر در انرژی هسته‌ای کاری کرده در سایر علوم بیوتکنولوژی مانند سلول‌های بنیادی و شبیه‌سازی و نانو و... هم دارد پیشرفت می‌کند و این برای ما تبدیل به یک اندیشه شد.

همه می‌گویند سلول‌های بنیادی در ایران با هزینه‌ی مالی زیادی به اینجا رسیده. شما چه نظری دارید؟

سلول‌های بنیادی را آقای دکتر بهاروند پایه‌گذاری کرد ولی بگذارید من هم یک توضیحی بدهم چون من هم جزو رویان هستم. وقتی ما رویانا را شبیه‌سازی کردیم ما یک دامپروری نداشتیم! من در دامپروری پدرم و دوست پدرم که نزدیک این محل است کار کردم و خودم هم بارها دنبال گوسفندها دویدم تا بگیریمشان! یعنی نه! آنچنان بودجه‌ای نداشتیم که بتوانیم

”
وقتی ما رویانا را شبیه‌سازی کردیم ما یک دامپروری نداشتیم! من در دامپروری پدرم و دوست پدرم که نزدیک این محل است کار کردم و خودم هم بارها دنبال گوسفندها دویدم تا بگیریمشان! یعنی آنچنان بودجه‌ای نداشتیم.