

# سلول های بهاری

## تاریخ شفاهی سلول های بنیادی

### سلول های بنیادی

# سلول های بهاری

تاریخ شفاهی سلول های بنیادی

به روایت: پدر علم سلول های بنیادی ایران؛ دکتر حسین بهار

گفت و گو و نگارش: بهنام باقری

## فهرست

|          |   |
|----------|---|
| ۹.....   | کارنامه علمی دکتر «حسین بهاروند» در یک نگاه |
| ۱۳.....  | مقدمه نویسنده .....                         |
| ۲۱.....  | مقدمه راوي .....                            |
| ۲۷.....  | که عشق آسان نمود اول .....                  |
| ۳۹.....  | آلaska! آلاسکا! .....                       |
| ۷۱.....  | عشق جنین شناسی .....                        |
| ۱۰۵..... | راهرو گر صد هنر دارد توکل بایدش             |
| ۱۲۷..... | شرف ماندن! .....                            |
| ۱۵۳..... | سفر بنیادی .....                            |
| ۱۷۷..... | شکیبایی .....                               |
| ۱۸۹..... | بهار رویان .....                            |
| ۲۱۵..... | سلول همه کاره .....                         |
| ۲۳۹..... | حچ رویانی .....                             |
| ۲۴۹..... | آغاز درمان های بنیادی .....                 |
| ۲۶۱..... | من خود به چشم خویشن دیدم که جانم می رود     |
| ۲۷۱..... | آرزوهای محقق .....                          |
| ۲۹۹..... | تابستان های سلوی .....                      |
| ۳۱۱..... | روی سرخ رویان .....                         |
| ۳۲۷..... | در طریق عشق بازان مشکل آسان کجا .....       |
| ۳۴۵..... | خداحافظی با اقا .....                       |
| ۳۵۳..... | پرونده ای فرزانه .....                      |
| ۳۸۷..... | سخن آخر .....                               |
| ۳۹۱..... | ضمائم؛ مناجات نامه های پرونده .....         |
| ۴۰۱..... | مؤخره ناشر .....                            |

## مقدّمه نویسنده

آسد مرتضی آوینی اگر شهید «روایت فتح» است من هم جانباز «روایت فتح» هستم! سندش هم موجود است؛ زخم‌هایی که جایش بعد از دو سال هنوز روی دست چشم مانده! ساعت چهارونیم عصر روز نوزدهم اردیبهشت ماه سال ۹۷ قرار جلسهٔ چهاردهم مصاحبه با آقای دکتر بهاروند بود. محل مصاحبه‌ها همیشه دفتر آقای دکتر در پژوهشگاه رویان بود. پژوهشگاه در خیابان بنی‌هاشم بود و با مؤسسهٔ خاکریز - محل کارم - که در خیابان شهید بهشتی بود فاصلهٔ زیادی نداشت؛ باقرقی - هوندا ۱۲۵ خسته‌ام رامی گویم! - حدود یک ربع، بیست دقیقه راه بود ولی معمولاً من نیم ساعت قبل از جلسه راه می‌افتدام که اگر اتفاقی افتاد، دیر نرسم. آن روز هم حدود ساعت چهار سوار قرقی شدم و راه افتادم. بهار ۹۷ همان بهاری بود که باران‌هایش خیلی سروصدای کرد و معروف شد؛ چون هوا آفتایی آفتایی بود، یک هو می‌دیدی ابری می‌شد و باران می‌آمد؛ آن هم چه بارانی! کلاً آن سال بهار باران خیلی زیادی آمد در کشور. دقیقاً همان بهاری بود که بعضی از سایت‌های خبری می‌گفتند بچه‌های هوا فضای سپاه ایران را بارور کرده‌اند که این طور باران می‌آید. موقعی که من داشتم حرکت می‌کردم هوا خوب بود و در یک بعد از ظهر آفتایی اردیبهشت ماه که نسیم ملایمی هم شروع به وزیدن کرده بود، از مؤسسه آدمد بیرون. تازه راه افتاده بودم که باران، نهنم شروع کرد به باریدن. هنوز زیاد از مؤسسه دور نشده بودم؛ خواستم برگردم قرقی را بگذارم مؤسسه و با

متروی شهید بهشتی بروم، اما ترسیدم دیربرسم به مصاحبہ و بدقول شوم.  
سراویلین چهارراه بعد از خاکریز، پشت چراغ قرمز که ایستاده بودم، خیلی  
فکر کردم که برگردم با مترو بروم یا با موتور بروم، که آخر سر تضمیم گرفتم به  
مسیرم ادامه دهم و با همان قرقی باوفایم بروم. هرچه من پیشتر می‌رفنم  
باران هم بیشتر می‌شد؛ به حدی که پنج دقیقه بعد آن چنان شدتی گرفت  
که گویی کل لباس‌هایم رایکی اندخته داخل آب و درآورده. فقط خداراشکر  
دوربین و تجهیزات مصاحبہ کیف ضدآب داشتند و آن‌ها در امان بودند.

از فرق سرتا نوک انگستان پاهایم خیس شده بود و به قول معروف  
موش آب‌کشیده شده بودم. همین طور داشت از سرو صورت و دستانم آب  
می‌چکید. لباس‌هایم هم اشباع شده بودند و دیگر قدرت جذب آب نداشتند؛  
از آستین‌های کاپشن بهاره و پاچه‌های شلوارم همین طور آب سرازیر بود.  
سرما هم به این باران شدید اضافه شده بود و حسابی سردم شده بود اما  
چاره‌ای نبود، باید یواش یواش می‌رفتم تا به قرار مصاحبہ برسم.  
آرام آرام از اتوبان رسالت آن موقع و شهید سلیمانی فعلی آمدم و از خروجی  
اتوبان شهید صیاد خارج شدم تا از کنارگذر وارد خیابان بنی‌هاشم شوم.  
ورودی بنی‌هاشم از اتوبان شهید صیاد یک پل نسبتاً بلند بود. همین که  
از کنارگذر آمد روی پل و ازان آمدم پایین، در آن سرازیری شدید پل، یک  
پیکان وانت با سرعت از کنارم رد شد و یک کارتمن بزرگ دربسته، در فاصله  
یکی دو متری من، صاف افتاد جلوی موتور. فرصت تضمیم‌گیری نبود؛ سریع  
پایم را با تمام توان گذاشتم روی ترمزا تا به کارتمنی که به زعم خودم هم پربود  
برخورد نکنم تا به زمین بخورم. متأسفانه در آن هوای بارانی و شرایط لغرنده  
زمین، هم با آن کارتمن پراز خالی تصادف کردم و هم موتور لیز خورد و به شدت  
خوردم زمین. در آن لحظه تمام فکر و ذکرم این شده بود که خدا کند دوربین  
فیلم‌برداری و دستگاه ضبط صدا و بقیه تجهیزات مصاحبہ چیزی شان نشده  
باشد؛ چون تجهیزاتی که تا همین دو ماه پیش دو سه میلیون پولش بود، در  
پی رشد یک شبه دلار، شده بود ده میلیون تومان! و این یعنی چیزی معادل  
تقریباً پنج شش ماه کل حقوق من! با کمک چند نفری که آن نزدیکی‌ها  
بودند از زیر موتور بلند شدم؛ موتور را بلند کردم رفتم دوربین و تجهیزات را که

چند متر آن طرف ترپرت شده بودند برداشتی بررسی کردم؛ دیدم خدارا شکر سالمند و هیچ آسیبی ندیده اند. همه را جمع کردم سوارشدم و بالباس های خیس و گل مالی شده و پاره راه افتادم به طرف رویان. توی مسیر پنج دقیقه ای مانده به رویان مدام از خداگله می کردم که «آخه خدایام من چی کار کردم که این طوری شدم؟!» حواسم به کلی از رانندگی پرت شده بود و فکرم مدام مشغول این مسئله بود که «چی کار کردم که خدا گوشمالی ام داد؟» مسیر کوتاه بود، فکرم به نتیجه ای نرسید و رسیدم به رویان.

به اتفاق مصاحبه که رسیدم دیدم آقای دکتر بهاروند هنوز نیامده اند. خوشحال شدم که نیستند تا من را با آن سرو وضع بینند. سریع کاپشن بهاری ام را درآوردم و از یکی از صندلی های خالی اتفاق آویزان کردم که آقای دکتر متوجه خیسی و کشیفی آن نشوند. چند دقیقه بعد ایشان آمدند و تا وارد اتفاق شدن و باهم سلام و احوال پرسی کردیم، یکی از نیروهای خدماتی رویان را صدا زند که «بیالطفاً این آبها رو جمع کن.» من پشت میز نشسته بودم و صندلی و کاپشن آویزان از آن رانمی دیدیم. بلند شدم آمدم این طرف میز بینم منظورشان چه آبی است؟! صحنه ای دیدم که خیلی خجالت زده شدم و برگشتم نشستم سرجایم؛ شاید نزدیک یک لیتر آب از کاپشن ریخته بود روی زمین؛ کاپشنی که سریع درآورده بودم تا آقای دکتر متوجه خیسی آن نشوند! نمی دانم آقای دکتر متوجه شدن که آب از کاپشن من ریخته یا از بطری یا چیز دیگری، اما چیزی به رویم نیاورندند؛ مصاحبه را شروع کردیم که درنهایت یکی از بهترین و پربارترین جلسات مصاحبه شد.

مصاحبه تمام شد و آمدم سوار قرقی شدم و راه افتادم به طرف خاکریز. باران در این دو ساعت مصاحبه بند نیامده بود که هیچ، بسیار بسیار شدیدتر هم شده بود؛ باران نبود، سیل بود که یک راست از آسمان سرازیر شده بود به زمین. هنوز آن فکر بعد از تصادف از ذهنم پاک نشده بود؛ یعنی دست بردار نبود. همین طور که داشتم رانندگی می کردم، بی اختیار این فکر ذهنم را به شدت درگیر کرده بود. هیچ توجهی به رانندگی و اتفاقات دور و اطرافم نداشتم. چون هرچه فکر کردم به هیچ نتیجه ای نرسیدم که کاری کرده باشم که توانش آن تصادف باشد، با عرض معذرت فراوان از محضر قدسی خداوند

متنان، دائم از او گلگی می‌کردم که «خدایامن که امروز مرتکب گناهی نشدم که بخواهم توانشوبدم؛ چرا این کارو با من کردی؟!» آن لحظات ذهنم فقط متوجه مسئله کفاره گناهان بود و کلّاً از مسئله امتحان و ابتلاء غافل شده بودم. در همین فکرها و گله‌ها از خداوند بودم که کمی بعد از آن پل بنی هاشم، سریک چهارراه پیکان وانتی که جلوی من حرکت می‌کرد، پشت چراغ قرمز یک دفعه زد روی ترمز. من هم برای اینکه با او تصادف نکنم، بدون توجه به لغزندگی زمین، بلافاصله پا گذاشتم روی ترمز. چراغ سبز شد و همه ماشین‌ها از جمله آن پیکان وانت رفتند اما من نمی‌توانستم حرکت کنم! موتورم خورده بود زمین. زین موتور جدا شده بود افتاده بود یک طرف، تجهیزات یک طرف و خودم هم یک طرف. این بار خیلی خیلی شدیدتر از زمین خوردگی موقع رفت، خورده بودم زمین. دست و پایم همین طور داشت خون ریزی می‌کرد. باران و سرما هم که بهشدت مشغول کارشان بودند! خلاصه، اطرافیان موتور را جمع و جوهر کردند؛ تجهیزات را برداشتمن و به هر ضرب و زوری بود سوار موتور داغان شده‌ام، شدم و حرکت کردم؛ من بودم و خون و باران و یک شب سرد و یک فرقی خسته و قراضه در اتوبان رسالت!

هرچه آقای دکتر در مصاحبه‌ها کتون بودند و نمی‌خواستند از افتخارات علمی‌شان حرف بزنند، من خیلی دوست داشتم همان اول کتاب بگوییم که من هم یک جانباز؛ جانباز «روایت فتح» علمی!

حالا که حرفم را زدم و خیال‌م راحت شد، بگذارید داستان کتاب را بگوییم: داستانش مفصل است اما خلاصه اش را می‌گوییم: همه چیز از بازدید رهبر معظم انقلاب از شرکت مینا در اردیبهشت سال ۹۳ شروع شد. عصر آن روز که اخبار بازدید رادر خاکریز شنیدم و شورو شوق رهبری را از پیشرفت‌های صنعتی دیدم، با دوستان خاکریزی صحبت کردیم که بیاییم تاریخ شفاهی پیشرفت راه بیندازیم. کاری که می‌خواستیم بکنیم در واقع همان کار شهید آوینی بود در روایت فتح، منتهای این بار در بعد علم و دانش؛ والبته در قالب کتاب مستند نه مستند تصویری. اگر آن روزهای جنگ و بعد از جنگ، آسد مرتضی «فتح»‌های نظامی انقلاب رادر جنگ سخت «روایت» می‌کرد، امروز ما می‌خواستیم «فتح»‌های علمی انقلاب رادر جنگ نرم «روایت» کنیم.