

## مصاحبه با اساتید گروه زیست شناسی

مصاحبه با آقاه دکتر میلاد لگزیان

+ سلام استاد

- سلام

+ دلیل تون برای انتخاب این رشته چی بود؟

- یک زمانی اوایل دوران راهنمایی خیلی درس میخوندم تا اینکه کامپیوتر ظهور کرد!!!! کل درسمون رو گذاشتیم کنار در نتیجه تو دوران دبیرستان خیلی درسام افت کرد، نزدیک بود تجدید بیارم؛ سال

سوم درسام زیاد خوب نبود ولی پیش دانشگاهی که رسیدم دیگه از صرافت کامپیوتر افتادم و نشستم

پای درس خوندم. ولی خب همون یه سال رو خوندم برای کنکور. اون سال رتبه من شد ۲۰۰۰ الان

با این رتبه پزشکی هم میارن؛ ولی من همون رشته ای هم که قبول شدم، فکرشو نمی کردم.

وقتی رتبه م رو بهم دادن گفتم آقا ببخشید! (یادمه هنوز کافی نت باید

میرفتم اون موقع کسی هنوز تو خونش اینترنت نداشت) احیانا دو، سه تا صفرش رو جا ننداختین؟! (خنده) طرف دوباره نگاه کردگفت

نه آقا درسته. رتبتون شده ۲۰۸۲؛ دیگه رفتیم رشته زیست شاسی دانشگاه فردوسی.

+ تو دوران کارشناسی درسی رو هم افتادین؟

- آره، ترم دوم، ریاضی (خنده)

+ الان از جایگاهی که دارین به عنوان یه استاد راضی هستین؟

- هیچ کسی از جایگاهی که الان داره راضی نیست اما به هر حال

خداروشکر

+ حالا به اون چیزی که تو ذهنتون بود رسیدین یا نه؟

- آره بالاخره از درس خوندن به یه جایی رسیدم دیگه؛ مهم اینه که از این همه وقتی که رو درس گذاشتم یه نتیجه ای فعلا دارم میگیرم دیگه حداقل خرجی زندگیم رو میتونم در بیارم در حالیکه پدرم مغازه دار بود و میتونستم برم و مغازه پدرم کار کنم.

+ خاطره ای از پنچر شدن ماشینتون توسط دانشجو ها دارین؟ (نکنه بخاطر همینه که با دوچرخه میاین؟)

- نه بابا؛ دیگه ما به دانشجو ها این همه نمره میدیم؛ برای چی ماشین رو پنچر کنن! دوچرخه رو هم برای این میارم که تو دانشکده خیلی وقتا جا پارک پیدا نمیشه.

+ (خرما تعارف میکنند!)

+ از ازدواجتون بگین؛ با خانم تون توی دانشگاه آشنا شدین؟

- آره.

+ کارشناسی رو کجا گرفتین؟

- کارشناسی، ارشد، دکتری دانشگاه فردوسی مشهد

+ کلا به فردوسی علاقه دارین؛ نه؟

- همونجا قبول میشدم آخه بلافاصله فوق لیسانس قبول شدم و هنوز فوق لیسانس تموم نشده دکتری قبول شدم برای همین هیچ وقفه ای بینشون نیوفتاد که بخوام به جای دیگه ای فکر کنم یا حتی از ایران

برم.

+ توی دوره کارشناسی بود که با همسرتون آشنا شدین؟



- نه ديگه اينا خصوصيه؛ برا شما  
ها بدآموزي داره (خنده)  
+ تا حالا از روي حرص دانشجويي  
رو انداختين؟  
- تا حالا شده از دانشجويي خيلي  
حرصم بگيره ولي هيچ وقت سر  
نمره دادن حرصم رو خالي نكردم،  
سعي كردم اينجور مسائل رو توي  
درس دخالت ندم.  
+ اهل قلب هستين؟  
- قلب!! نه.  
+ اصلا؟؟  
- تا حالا قلب رسوندم ولي خودم  
قلب نكردم.  
+ چرا؟ بلد بودين يا نه دليل ديگه  
اي داره؟  
- سعي ميكردم با علم خودم  
امتحان بدم؛ شايدم كسي نبوده  
كه بخوام از روش بنويسم.  
+ اوقات فراغت تون چكار ميكنين؟  
- كلا پا كامپيوترم.  
+ اگه فرصت كاري در خارج از ايران  
داشته باشين، ميرين؟ اصلا به  
فكرش هستين؟  
- آره، چرا نرم؟! اتفاقا همسرم بيشتر  
پيگير رفتنه!  
+ فوتبالي هستين؟  
- نه اصلا، ۲۲ نفر دنبال يه توپ  
ميدون من بشينم اونجا چيكار  
كنم؟! اهل گيم هم نيستم تا حالا  
نتونستم يه دونه گيم هم بازي  
كنم.  
+ ورزش؟  
- شنا  
+ تنش دوست ندارين؟ نه؟!  
- نه اصلا حوصله تنش ندارم.  
+ ريسك چطور؟  
- زياد اهل ريسك نيستم برخلاف  
پدرم؛ كارمندا يكم محافظه كارن  
+ به شانس اعتقاد دارين؟  
- آره خيلي؛ خيلي به شانس اعتقاد  
دارم. ۵۰ درصد از زندگي شانسه، اگه  
توي چيزي شانس نداشته باشي  
واقعا نميشه؛ حتى اگه بهترين  
باشي. مثلا سر جلسه كنكور  
خيلي تاثير گذاره بايد شرايط براي

امتحان جور باشه.  
+ از برند apple خوشتون مياد؟  
- آره، كلا تكنولوجي رو دوست دارم!



**مصاحبه با خانم دكتر آرزو قهقايي**

+ سلام خانم دكتر  
- سلام  
+ دليل ورود شما به اين رشته چه بوده؟ آيا علاقه اي هم داشتين؟  
- رشته ما تجربی بود و ما هم تلاشمون اين بود كه پزشکی قبول بشيم؛  
در دوره كارشناسی شیمی خوندم و بعد در ارشد گرايش بيوشيمي رو انتخاب  
كردم و واقعا هم دوست داشتم اما علاقه ام بيشتر به سمت بيوشيمي بود  
تا شیمی و دكتری رو هم بيوشیمی خوندم.  
+ تا حالا درس افتاده و نمره خيلي بد هم داشتين؟  
- درس افتاده اصلا نداشتم، يكي از نمره های درس عمومي بد شد كه اون  
هم بخاطر اين بود كه دو تا امتحان پشت سر هم داشتم.  
+ اولويت و هدف بعديتون تو زندگي چيه؟  
- بعد از ازدواج اولويت ها تغيير ميكنه، درسته كه من هدفم درس بود  
و به جايي كه ميخواستم رسيدم همچنان هم ادامه ميدم و كار ما هم  
به گونه اي هست كه نميتونيم استاپ داشته باشيم، بايد هميشه آپديت  
باشيم بايد مرتب در حال نوشتن مقاله باشيم، مقاله بخونيم و تو اينترنت  
يافته های جديد رو سرچ كنيم؛ اما در كنارش اولويت های مهم تر هم  
هست و به اين معنی نيست كه درس خوندن و كارمون ارزش خودش رو از  
دست بده اما در كنار كارمون اولويت های ديگه هم ظاهر ميشه.  
+ با همسرتون توي دانشگاه آشنا شدين؟  
- آره، توي دانشگاه آشنا شدیم.  
+ كارشناسی، ارشد و دكتری رو كجا خوندين؟  
- كارشناسی تو دانشگاه سيستان و بلوچستان خوندم، ارشد هم بخاطر  
اينكه متاهل بودم مجبور شدم همينجا بخونم و دكتری رو هم استراليا  
+ اهل قلب هم بودين؟

- نه من پاستوریزه بودم (خنده)

+ اگه موقعیت خوبی در خارج از کشور بهتون پیشنهاد بشه آیا قبول میکنین؟

- ۱۰۰ درصد استقبال میکنم، همینجور که موقعیت برای ادامه تحصیل برام پیش اومد؛ در نهایت برگشتم و تجربیاتم رو همینجا استفاده کردم، نه تنها من بلکه هر فردی باید استقبال کنه و یه سری اطلاعات و تجربه رو کسب کنه و همونا رو به کشور خودش منتقل کنه و این از نظر پیشرفت علمی به نظر من خیلی خوبه + به تدریس علاقه دارین؟

- به تدریس و پژوهش هر دو علاقه دارم اما پژوهش رو ترجیح میدم هرچند این دو مکمل هم اند.

+ بزرگترین ترس زندگی تون چیه؟

- همه توی زندگی ترس دارن اما من بزرگ ترین ترسم مربوط به بچه هامه که خدایی نکرده اتفاقی براشون بیوفته.

+ وضعیت گروه زیست چجوریه از لحاظ علمی؟

- گروه زیست سال ۱۳۸۳ تاسیس شد و با هیچی آغاز به کار کرد؛ اما الان می بینیم پیشرفت خوبی داشته الان ما دو گرایش در کارشناسی داریم سه تا ارشد و دکتری ژنتیک داریم و در تلاشیم که دکتری بیوشیمی رو اضافه کنیم؛ ضمن اینکه ارشد بیوتکنولوژی هم مجوزش گرفته شده، در ضمن ارشد گیاهان دارویی هم به ما داده شده. در کنکور خیلی رتبه داشتیم همچنین در المپیاد آقای ذاتی کیخا فک کنم رتبه هشت رو آورد، آقای دهقان رتبه یک رو آورد و از اونایی بود که تو کنکور هم تربیت مدرس از فوق لیسانس تا دکترا بورس شد، یکی از گروه هایی که هر سال، اداره استعداد های درخشان تاکید داره که حتما توی المپیاد شرکت کنه گروه زیسته چون در اکثر موارد که دانشجو ها شرکت کردن رتبه های خوبی آوردن.

## ” پرواز

نیستند و نوک بلند و تیز پرنده کند و خمیده می شود.

در این زمان است که عقاب تصمیم مهمی می گیرد؛ به نوک بلند ترین کوهی که در آنجا آشیان دارد، پرواز می کند. در آنجا شروع به کندن تک تک پرهای قدیمی اش کرده و سپس نوک خود را انقدر به سنگ می کوبد تا جدا شود و نوک دیگری به جای آن رشد کند. بعد از آن شروع به کندن چنگال هایش می کند تا چنگال های جدید جای آنها را بگیرند.

پس گذشت ۵ ماه، عقاب جوانی متولد میشود که میتواند ۳۰ سال دیگر به پرواز در اوج آسمانها ادامه دهد.

تصمیم برای آغاز دگرگونی همیشه تصمیم دشواری است. انتخاب با شماست!

عقاب ها پرنده گانی که شکوه پرواز آنها چشم را خیره می کند و صلابت بی نظیرشان نهایت زیبایی خلقت پروردگار به تصویر می کشد، زندگی عجیب و پیچیده ای دارند.

عقاب ها در ۴۰ سالگی، مقابل یک دوراهی قرار می گیرند. دو راهی که از یک سو به تحمل ۱۵۰ روز درد سخت و طاقت فرسا و در نهایت ۳۰ سال دیگر زندگی در اوج می انجامد و از سوی دیگر به مرگ و نابودی ختم می شود.

آنها زمانی که به چهل سالگی می رسند، به تدریج توانایی پرواز و شکار خود را از دست می دهند. شاهبال های کهنسال، بر اثر کلفت شدن پر، به سینه ی عقاب می چسبند و پرواز را دشوار می سازند. چنگال های بلند و انعطاف پذیر دیگر قادر به نگه داشتن طعمه





مسابقات امتیاز انجمن علمی ژنوم

مدیر مسئول و سر دبیر: علیرضا فانی

مسئول هیئت تحریریه: رضا بهنامی

مضامین کنندگان: زهرا کیخسروی، علیرضا فانی

عضو هیئت تحریریه: شکیبا صابری

ویراستار: شکیبا صابری

گرافیکست و صفحه آرا: علیرضا فانی

تیراژ: ۳۰۰ نسخه

# بیوتکنولوژی

رشته بیوتکنولوژی یک رشته کاربردی و میان رشته ای مهندسی علوم است که قلمرو آن حداقل ۳۳ حوزه تخصصی علوم را در برمی گیرد. این رشته در کشور ما از سال ۱۳۷۸ در دانشکده علوم دانشگاه تهران در مقطع دکترای پیوسته ارائه می شود.

فناوری که از موجودات زنده برای ساخت یا تغییر محصولات، ارتقا کیفی گیاهان یا حیوانات و تغییر صفات میکروارگانیسم ها برای کاربردهای ویژه استفاده می کنند. بیوتکنولوژی به لحاظ ویژگی های ذاتی خود دانشی بین رشته ای است. کاربرد این گونه علوم در مواردی است که ترکیب ایده های حاصل در طی همکاری چند رشته به تبلور قلمرویی با نظام جدید می انجامد و زمینه ها و روش شناسی خاص خود را دارد و در نهایت حاصل برهم کنش بخش های گوناگون زیست شناسی و مهندسی است. زیست فناوری در اصل هسته ای مرکزی و دارای دو جزء است: یک جزء آن در پی دستیابی به بهترین کاتالیزور برای یک فرایند یا عملکرد ویژه است و جزء دیگر سامانه یا واکنشگری است که کاتالیزورها در آن عمل می کنند. توانایی های لازم:

رشته بیوتکنولوژی از بین داوطلبان گروه آزمایشی ریاضی فیزیک و علوم تجربی دانشجویان می پذیرد چرا که بعضی از گرایشهای این رشته به علوم پزشکی و بعضی دیگر از گرایشها به رشته های مهندسی مربوط می شود. گفتنی است که دوره دکترای مستقیم بیوتکنولوژی، دوره آموزشی خاصی است که مناسب با توانایی های دانشجویان سرآمد به صورت پیوسته و فشرده تنظیم شده است و با پذیرش دانشجویانی که از نظر بهره هوشی، قدرت درک و استدلال، توان نوآوری و خلاقیت، خودآموزی و استفاده مناسب از وقت، علاقه و انگیزه شدید به یادگیری و توانایی های ذهنی و روانی سرآمد همگان خود هستند، آنان را برای اخذ درجه دکتری در این رشته آماده می کنند.

از همین رو نیمی از ظرفیت پذیرش این رشته به داوطلبانی اختصاص دارد که در مرحله ما قبل نهایی المپیادهای دانش آموزی ریاضی، فیزیک، شیمی، کامپیوتر و زیست شناسی پذیرفته شده باشند و نیمی دیگر نیز به داوطلبانی که از طریق آزمون سراسری وارد شده و نمره کل آزمون سراسری آنها از ۱۰۰۰۰ کمتر نباشد.



لینک کانال تلگرام و صفحه

اینستاگرام انجمن علمی

دانشجویان زیست شناسی (ژنوم)



دانشگاه اصفهان و بلوچستان

معاونت فرهنگی و اجتماعی



[http://instagram.com/usb\\_biology](http://instagram.com/usb_biology)



[http://t.me/biology\\_usb](http://t.me/biology_usb)



<http://geneticsusb.blogfa.com>

