

نگاهی به زندگی نامه مرحوم دکتر یدالله سحابی

پایه گذار موزه دانشکده زمین شناسی پردیس علوم

سخن اول

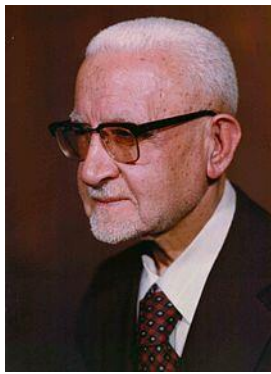
در آستانه ورود به دهه و سده جدید خورشیدی هستیم. سالی پر از دشواری‌ها و نگرانی‌های برخاسته از بیماری Covid-19 و مشکلات اقتصادی را پشت سر گذاشتیم. فرا رسیدن بهار تازه را به همه همکاران گرامی، کارکنان و اعضای هیئت علمی پردیس علوم و خانواده معزز آنان تبریک می‌گوییم. از تلاش همگی در این سال پر محنت در همه حوزه‌های پردیس سپاس‌گزاری می‌کنم. بی تردید پیشبرد امور مجموعه پردیس با مشارکت همه خانواده بزرگ پردیس صورت گرفته است. قدردان کوشش‌های شما عزیزان برای انجام بهینه امور هستیم. آرزو دارم در سال پیش رو از دشواری‌ها کاسته شود و روزهای روشن‌تری پیش رو داشته باشیم.

شادی، تندرستی، آرامش و آسایش برای همگی مان، شفای عاجل برای بیماران مان و آرزوی ما برای درگذشتگان مان را از خدای بزرگ خواهانم.

نوروزتان خجسته و پیروز

حمیدرضا شفق

رئیس پردیس علوم دانشگاه تهران



دکتر یدالله سحابی در سال ۱۲۸۴ در محله سنگلج تهران به دنیا آمد. دوره آموزش ابتدایی را در دبستان‌های شرف احمدی و اتحادیه و دوره دبیرستان را در دبیرستان‌های شرف و دارالفنون گذراند. سپس به دارالمعلمین مرکزی، که در آن زمان زیر نظر میرزا ابوالحسن خان فروغی اداره می‌شد، رفت و آموزش پایه را به پایان رساند. سحابی در سال ۱۳۱۰ کار رسمی خود را به عنوان آموزشگر علوم طبیعی در چهار دبیرستان دولتی شناخته شده آن زمان آغاز کرد.

یدالله سحابی و تدریس در دانشگاه تهران:

او در شهریورماه ۱۳۱۱ پس از شرکت کردن در مسابقه علمی و قبولی در آن، از دانش‌آموختگان اعزام به فرانسه شد. سحابی ۴ سال در دانشگاه لیل (Lille) به فراگیری دانش پرداخت و سرانجام اولین دکترای علوم ایران را با خود به ارمغان آورد. او به همراه دکتر فریدون فرشاد اولین استادان ایرانی علم زمین‌شناسی در دانشگاه‌های ایران بوده‌است. مرحوم دکتر سحابی در اسفندماه ۱۳۱۵ به تهران بازگشت و از فروردین‌ماه ۱۳۱۷ به آموزش زمین‌شناسی در دانشکده علوم دانشگاه تهران پرداخت. گنجاندن بازدیدهای محلی دانشجویان از معادن در برنامه آموزشی درس زمین‌شناسی و ارتباط و همکاری مستمر با اداره کل معادن، از جمله اقداماتی بود که دکتر سحابی انجام داد. دکتر سحابی در سال ۱۳۲۹ با سفارش نمونه‌های کانی‌ها، سنگ‌ها و فسیل‌ها از کشور آلمان پایه‌های ایجاد موزه زمین‌شناسی را در گروه زمین‌شناسی آن دوره پی‌ریزی نمودند. قنات قریه آیینه ورزان در جاده تهران - فیروزکوه و قنات بزرگ کرمانشاه که از لحاظ آبدی در ایران بی‌نظیر است، نمونه‌هایی از منابع آبی هستند که پیش از انقلاب، با راهنمایی و تحلیل یدالله سحابی حفر شده‌اند. مکان یابی کارخانه سیمان آبیگ در سال ۱۳۴۹ به درخواست شرکت سیمان فارس و خوزستان، توسعه سیستم آبیاری، مطالعه و تنظیم گزارش در تأیید ذخیره بزرگ سنگ آهک نسبتاً خالص و منبع سرشار آب زیر زمینی در آن مکان و مطالعه و بررسی‌های فنی آسیابی برای ازدیاد سطح کشت چغندر که به درخواست کارخانه‌های قند بروجرد، تربت حیدریه، مرودشت و همدان بین سال‌های ۱۳۵۰ تا ۱۳۶۲ انجام شده‌است، نمونه‌های دیگری از فعالیت‌های علمی و صنعتی سحابی به‌شمار می‌آیند.

مرحوم شادروان دکتر یدالله سحابی روز جمعه ۲۳ فروردین‌ماه سال ۱۳۸۱ بعد از بیش از ۹ دهه زندگی و تأثیرگذاری وی بر عرصه علمی، فرهنگی، سیاسی و اجتماعی ایران پایان یافت، و پیکر او در امامزاده عبدالله شهرری به خاک سپرده شد.

روحش شاد و یادش گرامی

**سخنرانی علمی دکتر سیروس زینلی مدیر گروه دکترای پیوسته زیست فناوری پردیس علوم
" تازه های واکسن بر علیه ویروس کرونا SARS-CoV-2 "**

در حال حاضر بیش از ۱۴۰ واکسن در مراحل مختلف کارآزمایی بالینی قرار دارند و حداقل ۷ نوع مجوز فروش را دریافت کرده اند. البته باید اضافه کرد که همه این مجوزها بر اساس شرایط اضطراری مجوز را سریعاً دریافت کرده اند و در شرایط عادی این گونه مجوزها معمولاً ۱۰ سال به طول می کشد. سازمان غذا و داروی آمریکا مجوز را برای شرکت های آمریکایی صادر می کند.

سازمان داروی اروپا EMA مجوز را برای کشورهای اتحادیه اروپا صادر می کند و کشور چین یا روسیه نیز داروهای خود را در همان کشورشان تایید می کنند. یکی از واکسنهای تایید شده واکسن اسپوتنیک روسیه است. کشورهای اروپایی فقط اجازه استفاده از واکسن های تایید شده در اروپا و یا آمریکا را دارند ولی کشور چین و روسیه به کشورهای مختلفی واکسن صادر کرده اند. موضوع تایید و یا عدم تایید بیشتر موضوعی تجاری است. در ایران چندین واکسن در مراحل مختلف قبل از استفاده در انسان یا فاز پیش بالینی و یا بالینی هستند. در این بین واکسن کویران ساخت مجموعه برکت توسط شرکت دارویی شفا زودتر از بقیه به فاز اول بالینی رسید. موسسه رازی نیز پیشرفت خوبی داشته است. انستیتو پاستور ایران ترجیح داد تا فناوری تولید را از کشور کوبا انتقال دهد و زحمت تحقیق و توسعه را نکشید. نوع کوبایی در جستجوهای اینترنتی هنوز مراحل کارآزمایی در کشور کوبا را طی می کند و هنوز اقبال جهانی برای آن ایجاد نشده است. پس انتظار می رود که در اواخر بهار سال آینده چند واکسن ایرانی بتواند جایگزین واردات شده و نیاز کشور را تامین کند.

با آمدن ویروس کرونا و همه گیری آن تکاپو برای شناخت آن آغاز شد و کشور چین اولین کشوری بود که در این زمینه تلاش کرد. توالی این ویروس رمز و راز نحوه عملکرد این ویروس است. در کشور ما نیز تعیین توالی ویروس جدید در بهمن ما ۱۳۹۸ آغاز شد و اقدامات بعدی نشان داد که ویروس در حال تغییر و جهش است. ساخت واکسن بر علیه ویروس با توجه به تجربیات جهانی در بسیاری از کشورها آغاز شد. در کشورهای غربی تلاش بیشتر معطوف به تولید از نوع نوترکیب یا مهندسی ژنتیک شده ویروس بود ولی در کشور چین چندین شرکت برای تهیه واکسن فعال شدند و یکی از اولین واکسن ها که کارآزمایی بالینی را شروع کرد از نوع کشته شده ویروس بود. در بهار سال ۱۳۹۹ چندین کشور و شرکت کارآزمایی بالینی واکسنهای خود را شروع کردند و در تابستان ۱۳۹۹ در کشور ما نیز فعالیت هایی شروع شد. بعضی از این واکسن ها از ویروس کشته شده مثلاً با حرارت می باشند. برخی پروتئین ویروس را برای واکسن استفاده می کنند. بعضی از DNA و یا RNA ویروس برای واکسن استفاده می کنند. شرکت هایی که از DNA و یا RNA استفاده می کنند معمولاً آنها را داخل حاملهایی مانند ویروس های غیر بیماری زا قرار می دهند و بعد از ورود این ویروس ها به گردش خون وارد سلول های بدن شده و در آنجا پروتئین ویروس را ساخته و این پروتئین ها سیستم ایمنی را فعال کرده و باعث ایمنی فرد شده و افرادی که واکسن دریافت کرده اند اکثراً در مقابل ویروس مقاوم یا ایمن خواهند بود.

برگزاری سومین کارگاه اخلاق در پژوهش دانشجویان دکتری پردیس علوم

سومین کارگاه اخلاق در پژوهش برای دانشجویان دکتری پردیس علوم به عنوان واحد الزامی گذرانده قبل از تصویب پیشنهاد پژوهشی دوره تحصیلی چهاردهم اسفندماه به صورت مجازی در پردیس علوم دانشگاه تهران با تدریس آقایان دکتر سید امیر کیوان قربانی تنها و دکتر برزو نظری برگزار شد.

این کارگاه با موضوع: " پژوهش اخلاق مدار، روش شناسایی اعتبار مجلات علمی و آشنایی با مصادیق سوء رفتار پژوهشی " و تعداد ۱۲۳ نفر شرکت کننده برگزار شد.

درخشش کمیسیون علوم پایه و پردیس علوم در جشنواره مشترک روز بین الملل دانشگاه تهران و دانشگاه علوم پزشکی تهران (۲۰۲۱)

در جشنواره مشترک روز بین الملل دانشگاه تهران و دانشگاه علوم پزشکی تهران که آیین ویژه آن، ساعت ۸ صبح روز شنبه بیست و پنجم بهمن ماه سال ۹۹ در تالار علامه امینی کتابخانه دانشگاه تهران به صورت مجازی و با حضور برگزیدگان، روساء و مدیران دانشکده‌ها و گروه‌ها و اصحاب رسانه برگزار شد، همکاران زیر در بخش‌های مختلف در حوزه علوم پایه انتخاب و معرفی شدند:



این موفقیت بزرگ و درخشش تحسین برانگیز را به برگزیدگان عزیز پردیس علوم، اعضای محترم هیات علمی و کارکنان ارجمند و دانشجویان گرامی تبریک می گوئیم.

انتخاب عضو هیات علمی پردیس علوم به عنوان داور معتمد انستیتو فیزیک (IOP)



دکتر محمد نوری زونوز، استاد دانشکده فیزیک پردیس علوم دانشگاه تهران به عنوان داور معتمد انستیتو فیزیک (IOP) انتخاب شد.

انستیتو فیزیک (IOP)، مرکز اصلی متولی تحقیقات و آموزش فیزیک در انگلستان و ایرلند است که مجموعه زیادی از مجلات معتبر علمی در زمینه‌های مختلف فیزیک را به چاپ می‌رساند. این انستیتو، برای اولین بار تعدادی از داوران خود را تحت عنوان داور معتمد (Trusted reviewer) معرفی کرده است.

انستیتو فیزیک (IOP) در بیان موقعیت داور معتمد، عبارت « این موقعیت به معنای تصدیق شایستگی داور در سطحی بالا و توانایی نقادی مباحث علمی با استاندارد عالی است » را عنوان کرده است.



دکتر سپیده خوئی عضو هیأت علمی پردیس علوم موفق به دریافت جایزه کامستک ۲۰۱۹ شد



جایزه کمیته ثبت اختراع کامستک ۲۰۱۹ به دکتر سپیده خوئی، استاد دانشکده شیمی پردیس علوم دانشگاه تهران اعطا شد.

کمیته دائمی همکاری‌های علمی و فناوری سازمان همکاری‌های اسلامی (COMSTECH) به منظور افزایش همکاری‌های علمی و ارتقا سطوح ارتباطات علمی کشورهای عضو سازمان همکاری‌های اسلامی (OIC) و با هدف توسعه آموزش‌های تکمیلی، سرمایه‌گذاری در بخش تحقیقات، توجه ویژه به فناوری اطلاعات و مبادله اطلاعات بین کشورهای اسلامی تاسیس شده است.



این جایزه از سال ۱۹۹۷ از طرف سازمان همکاری‌های اسلامی، هر دو سال یک‌بار به افراد برجسته‌ای که دارای مشارکت قابل توجهی در پیشبرد علم بوده و یا دارای ثبت اختراع هستند، تعلق می‌گیرد.

این موفقیت را به شمیمیدان فرهیخته خانم دکتر سپیده خوئی و خانواده پردیس علوم تبریک عرض می‌کنیم.

کسب رتبه برتر انجمن علمی دانشجویی بیوتکنولوژی پردیس علوم در جشنواره بین‌المللی حرکت

انجمن علمی - دانشجویی بیوتکنولوژی پردیس علوم در جشنواره حرکت در دو قسمت انجمن برگزیده و بخش ویژه با اثر "هکتون کووید ۱۹" موفق به کسب رتبه برتر شد.

همچنین در این جشنواره انجمن علمی - دانشجویی زیست‌شناسی موفق به کسب عنوان برتر در قسمت نشریه شد.

در جشنواره بین‌المللی حرکت، ۱۰۷ اثر دریافت شده است که پس از داوری، ۲۰ اثر در محور و زیرگروه‌های مختلف واجد امتیاز لازم برای کسب رتبه برگزیده و شایسته تقدیر شدند. از آثار انجمن‌های علمی دانشجویی و دانشجویان برگزیده افزون بر ارسال به جشنواره بین‌المللی حرکت، با اهدای جوایز و لوح سپاس تقدیر خواهد شد.

این موفقیت را به خانواده پردیس علوم و به ویژه به دانشجویان پرتلاش انجمن‌های علمی بیوتکنولوژی و زیست‌شناسی تبریک می‌گوییم.

همکاری دانشکده فیزیک دانشگاه تهران با پروژه مهم "PANDA"

این آزمایشگاه در محدوده وسیعی از انرژی به شناسایی ساختار مواد از جمله کمک به فهم ساختار پروتون و نوترون به عنوان اصلی ترین ذرات تشکیل دهنده ماده مشاهده پذیر عالم خواهد پرداخت.

دکتر عزیزی در ادامه سخنان خود بیان کرد: «فهم بیشتر بشر از ساختار این ذرات منجر به فهم انسان از خاصیت‌های کرومودینامیک کوانتومی رنگ خواهد شد که نظریه میدان کوانتومی بر هم کنش قوی است. بر هم کنش قوی یکی از برهم کنش‌های اساسی طبیعت هست که منجر به ایجاد ذرات پیچیده ترکیب شده از کوارک‌ها و گلوئون‌های رنگی می‌شود. اخیراً در کنار ذرات استاندارد ذرات نامتعارف دیگری در آزمایشگاه‌های برخورد دهنده هادرونی مختلف کشف شده که به آنها ذرات اگزوتیک گفته می‌شود. این ذرات شامل تتراکوارک‌ها، پنتا کوارک‌ها و هگزاکوارک‌ها هستند که سیستم‌های شش کوارکی با ساختار خاص به عنوان یکی از نامزدهای ماده تاریک معرفی شده است. وی با اظهار اینکه آزمایشگاه "PANDA" به فهم ما در مورد این ذرات هم کمک خواهد کرد، گفت: «همچنین در این آزمایشگاه به تحقیقاتی بر روی خاصیت‌های مواد در دما و چگالی بالا نیز پرداخته خواهد شد که می‌تواند به فهم بشر از ساختار موجودات چگال فضایی مانند ستاره‌های نوترونی کمک کند. تیم دانشگاه تهران در زمینه آنالیز برخی از فرآیندهای فیزیکی ذکر شده فعالیت خواهد کرد.

دکتر عزیزی در پایان خاطرنشان کرد: عضویت در این آزمایشگاه، فرصت خوبی برای حضور استادان و دانشجویان پردیس‌های علوم و فنی دانشگاه تهران و زمینه انجام همکاری‌های علمی مختلف را در این مرکز مهم فراهم خواهد کرد.

دکتر کاظم عزیزی، استاد دانشکده فیزیک پردیس علوم دانشگاه تهران که سرپرستی این همکاری علمی مهم را برعهده دارد در مصاحبه با روابط عمومی گفت: آزمایشگاه در حال تکمیل PANDA (anti-Proton ANnihilations at Darmstadt) در دارمشتات آلمان یکی از آزمایشگاه‌های مهم و کلیدی بین‌المللی در زمینه فیزیک ذرات خواهد بود که انتظار می‌رود در سال ۲۰۲۴ شروع به داده‌گیری کند. در طراحی و راه‌اندازی این آزمایشگاه بیش از ۶۵ مرکز علمی دانشگاهی و ۴۵۰ دانشمند از ۲۰ کشور جهان حضور دارند.

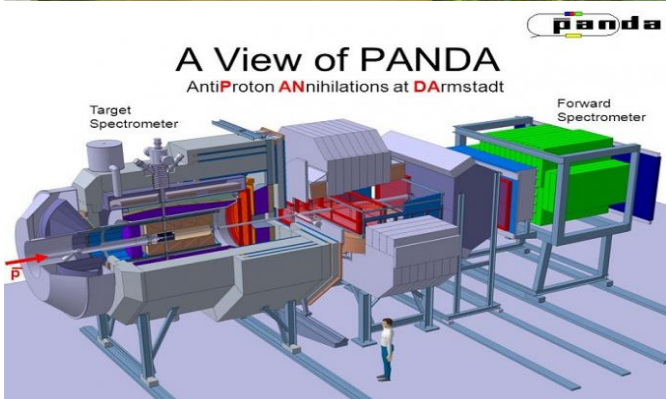
وی افزود: انتظار می‌رود این آزمایشگاه به فهم بشر از ساختار ماده و بر هم کنش قوی به عنوان یکی از چهار برهم کنش اساسی طبیعت کمک کند. بررسی خواص هادرون‌های استاندارد و نامتعارف تشکیل شده از کوارک‌ها در خلاء و محیط با شرایط خاص، بررسی خواص کرومودینامیک کوانتومی و گذار فاز احتمالی ماده هادرونی به پلاسمای کوارک-گلوئون و بررسی جهان اولیه از جمله اهداف کلیدی این آزمایشگاه هست.

استاد پردیس علوم دانشگاه تهران تصریح کرد: آینده کشورها به لحاظ علم، تکنولوژی، پزشکی و حتی اقتصاد به نسبت ورود آنها به حوزه تکنولوژی شتاب‌دهنده‌ها و میزان سرمایه‌گذاری که در این حوزه دارند، بستگی خواهد داشت. تحقیقات در این شتابگرها در محدوده نانو-نانو انجام می‌شود، از این رو صنعت به کار رفته در این نوع آزمایشگاه‌های بزرگ در ابعاد بین‌المللی و دارای تکنولوژی بسیار بالایی است.

دکتر عزیزی با بیان اینکه پیشرفت صنعت و تکنولوژی در کشورهای اروپای غربی به دلیل مشارکت آنان در پروژه عظیم سرن (CERN) بر کسی پوشیده نیست، اظهار کرد: تحقیقات در این ماشین‌های بزرگ در درجه اول به فهم بشر در مورد ساختار ماده، پیدایش و تکامل عالم و سناریوهای احتمالی آینده کمک می‌کند. همچنین این تحقیقات، منجر به پیشرفت انسان در زمینه‌های مختلف علم، صنعت و پزشکی می‌شود.

وی عنوان کرد: به طور مثال، استفاده از این تکنولوژی با مرور زمان می‌تواند منجر به حذف روش کلاسیک تزریق شیمیایی و یا پرتو درمانی که اثرات جانبی زیادی دارند در پزشکی شده و ذره درمانی را جایگزین آنها کند. بر این اساس، روش پروتون یا هادرون‌تراپی در درمان سرطان‌ها به مرور وارد بیمارستان‌ها می‌شود که در این روش درمان به خاطر ابعاد کوچک ذرات، سلول‌های سرطانی بدون اثرات جانبی از بین برده می‌شوند.

به گفته استاد پردیس علوم دانشگاه تهران، پروژه "PANDA" که در آن ضد پروتون‌ها با پروتون‌ها برخورد می‌کنند، ساختار منحصر به فردی دارد که آن را با آزمایشگاه‌های دیگر متمایز می‌کند.



تجارب زیسته دانشجویان بین‌المللی

زینب حسینی دانشجوی برتر بین‌المللی دانشکده زمین‌شناسی



یکی از مؤثرترین راهکارهای تبادلات علمی و فرهنگی بین کشورهای، حضور دانشجویان بین‌المللی در دانشگاه‌هاست، دانشجویانی با آداب، سنن، فرهنگ و زمینه‌های اجتماعی متفاوت از کشوری دیگر، که می‌توانند علاوه بر تحصیل، ارتقاء و رشد زمینه‌های علمی، پیام‌آور صلح و دوستی و ارتباط بین ملت‌ها نیز باشند. این دانشجو که بر اساس معیار معدل به‌عنوان یکی از دانشجویان برتر بین‌المللی معرفی شده است، در ابتدا خود را این‌گونه معرفی کرد: من زینب حسینی هستم. اهل کشور افغانستان، در ایران به دنیا آمده و اینجا بزرگ شده‌ام. مقطع کارشناسی را در دانشگاه خوارزمی در رشته زمین‌شناسی تحصیل کردم و در حال حاضر دانشجوی کارشناسی‌ارشد رشته آب زمین‌شناسی در پردیس علوم دانشگاه تهران می‌باشم و معدل من در مقطع کارشناسی ارشد ۱۷/۷۸ بوده است.

زینب حسینی، که با کسب رتبه یک کنکور کارشناسی‌ارشد در دانشگاه تهران پذیرفته شده است، دانشگاه تهران را فرصتی برای افراد پرتلاش، امیدوار به آینده و خواستار پیشرفت توصیف کرد و دانشجویان این دانشگاه را عمدتاً دارای رتبه‌های برتر علمی در ایران برشمرد و ابزار امیدواری کرد تا این سرمایه‌ها مورد حمایت‌های لازم قرار بگیرند تا به راحتی از دست نروند.

دانشجوی بین‌المللی پردیس علوم دانشگاه تهران، در خصوص نحوه همکاری و تعامل با دیگر دانشجویان، اظهار کرد که بیشتر با دانشجویان کشور افغانستان آشنایی دارد و او توانسته است با دوستان ایرانی ارتباط بسیار خوبی برقرار کند. همچنین وی معتقد بود در کارهای پژوهشی و تحقیقاتی، کار گروهی و استفاده از نظر جمعی می‌تواند در پیشبرد اهداف بسیار مؤثر باشد و سرعت کار را بالا ببرد، اما چالش‌هایی هم مسلماً دارد. حسینی، در پاسخ به پرسشی در خصوص میزان علاقه‌مندی به رشته تحصیلی خود و اینکه در این حوزه چه کارهای پژوهشی انجام داده است، ورود خود به این رشته را تصادفی و بدون تحقیق خاصی دانست و اینکه در ابتدای تحصیل در رشته زمین‌شناسی، حس خنثی نسبت به این رشته داشته است، اما به مرور و آشنا شدن با برخی درس‌ها به مباحث مرتبط با آب زمین‌شناسی، علاقه پیدا کرده به گونه‌ای که در مقطع کارشناسی‌ارشد، با اشتیاق بیشتری وارد این گرایش شده است.

وی در ادامه، بخش دیگر پرسش را این‌گونه پاسخ گفت: «ایران با توجه به اینکه در یک اقلیم خشک و نیمه خشک قرار گرفته، منابع آبی در آن از اهمیت بسیاری برخوردار است. کاهش سطح آب‌های زیرزمینی که در نتیجه آن شاهد پدیده فرونشست در برخی دشت‌ها هستیم، همچنین آلودگی آب‌های سطحی یا زیرزمینی تنها نمونه‌هایی از عدم توجه و برنامه‌ریزی نامناسب در زمینه منابع آبی است. موضوع پایان‌نامه من در رابطه با بررسی دلایل خشک شدن دریاچه‌های بختگان و طشک است که در پی آن یک سری معضلات محیط‌زیستی در منطقه به وجود آمده یا خواهد آمد. مشابه این موضوع در دریاچه ارومیه بود که با پیگیری‌ها و کارهای تحقیقاتی مختلف تا حدودی احیا شده است، اما درباره این دو دریاچه کار کارهای زیادی باقی مانده که امیدوارم با این کار مطالعاتی در جهت رفع ابهام‌ها درباره وضعیت این دریاچه‌ها و بهبود وضعیت حال حاضر بتوانیم گام مؤثری برداریم.

این دانشجوی برتر بین‌المللی، در پاسخ به اینکه چه انتظار و یا درخواستی از مسئولان دانشگاه برای بهبود رویکردهایی چون آموزش و پژوهش دارد، گفت: من دقیقاً نمی‌دانم که برخی مسائل آیا در حیطه اختیارات دانشگاه است یا ارگان‌های بالاتر، اما به نظر من برقراری ارتباط بهتر و بیشتر بین دانشگاه و صنعت، حمایت‌های مالی از پروژه‌ها و ایده‌های تحقیقاتی دانشجویان مواردی است که مشکلات نبود آنها کاملاً قابل احساس است و این مسائل باعث می‌شود در بسیاری موارد مطالعات دانشجویان با حداقل داده‌ها و امکانات و صرفاً برای دریافت مدرک آن مقطع انجام شود. حسینی، در بخش پایانی گفت‌وگو، استادان دانشکده زمین‌شناسی را که با آنان واحدهای درسی گذرانده را بسیار عالی توصیف کرد. از دیدگاه وی همه استادان این رشته، دارای تجربه خوبی در زمینه کاری مرتبط با خود هستند و روحیه همکاری بین استادان و همچنین با دانشجویان مقطع ارشد به خوبی وجود دارد، به‌ویژه دکتر مظفری و دکتر فیجانی که به نظر او، با وجود جوان بودن بسیار پر تلاشند و توان علمی بالایی دارند. همچنین به‌روزرسانی علم و تلاش در انتقال صحیح مفاهیم را از خصوصیات یک استاد توانمند دانست که بر این اساس از استادان انتظار می‌رود تا مطالب علمی به‌روز را به دانشجویان آموزش دهند. بنا بر اظهار وی همه این ویژگی‌ها در استادانی که با آنها در دانشکده زمین‌شناسی پردیس علوم، واحد درسی گذرانده همواره وجود داشته است.

تجارب زیسته دانشجویان بین‌المللی

حسینی عبداللهی دانشجوی برتر بین‌المللی دانشکده زیست‌شناسی



حسینی عبداللهی، دانشجوی برتر بین‌المللی دانشگاه تهران، یک "هازا" (بومی نیجریایی) و عضو یکی از سه قبیله اصلی در نیجریه و یک بومی از ایالت "کانو" در شمال نیجریه است. بعد از تحصیلات متوسطه، در سال ۱۹۹۰ در "کالج آموزش ایالتی جیگاوا" در شهر "گامل" پذیرفته شده و در آنجا گواهینامه ملی آموزش (NCE) را به‌عنوان آموزش‌شمار در زمینه‌های زیست‌شناسی و شیمی با نمره بالای ۴,۰۰ اخذ کرده است. اولین مدرک دانشگاهی خود را نیز در سال ۲۰۰۵ در دانشگاه "بایرو" در شهر "کانو" در رشته زیست‌شناسی کاربردی با درجه عالی و رتبه دو (CGPA: 3.78) گرفته است. سپس در سال ۲۰۱۰ مدرک کارشناسی ارشد خود را در گیاه‌شناسی (CGPA: 4.15) از همین دانشگاه دریافت کرده است و هم‌اکنون نیز دانشجوی مقطع دکتری رشته زیست‌شناسی گیاهی پردیس علوم دانشگاه تهران است.

این دانشجوی برتر بین‌المللی، در ابتدای گفت‌وگو دانشگاه تهران را محیطی آکادمیک توصیف کرد که در آن، تجربه یادگیری بر طبیعت فرد غلبه دارد، یعنی جایی که افراد توانایی مقابله کافی با چالش‌های آینده را دارند و می‌توانند با آموزش، در همه جنبه‌های زندگی خود موفق شوند. حسینی عبداللهی، در پاسخ به پرسشی درباره هدف و معیاری که از انتخاب دانشگاه تهران به‌عنوان دانشگاه محل تحصیل داشته است، گفت: «در سال ۲۰۱۶ قصد ادامه تحصیل داشتم و دانشگاهی که در آن بودم از ما خواست تا دانشگاهی که دارای رتبه خوبی باشد و بتواند فضای مناسب علمی و آکادمیک برای ما فراهم کند را انتخاب کنیم. من، شخصاً علاقه‌مند به تحصیل در کشورهای آسیایی به‌ویژه جمهوری اسلامی ایران بودم. بنابراین، هنگام بررسی موضوع با یکی از دوستانم، او به من توصیه کرد که دانشگاه تهران را به دلیل موقعیت برجسته ملی و جایگاه آن در قاره آسیا انتخاب کنم. وقتی وب‌سایت دانشگاه تهران را دیدم، سوابق بیشتری در زمینه برتری علمی، پژوهش‌های قوی و استادان معتبر و غیره یافتم. البته یکی از معیارهای اعطای کمک مالی از سوی دانشگاه به ما، این بود که دانشگاهی که انتخاب می‌کنیم، نباید در کشور خود رتبه بالای ده داشته باشد. خوشبختانه دانشگاه تهران در ایران جایگاه اول را داشت، بنابراین به‌گونه‌ای این شرط هم برآورده می‌شد.

به‌این صورت، من با کمک یکی از دوستانم که در آن زمان دانشجوی دانشگاه علوم پزشکی تهران بود، اقدام به اخذ پذیرش کردم. ابتدا برای تحصیل در مقطع دکتری بیوتکنولوژی کشاورزی در دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران پذیرفته شدم، اما سپس به رشته مرتبط‌تر، یعنی علوم گیاهی در مقطع دکتری، در گروه زیست‌شناسی دانشکده علوم تغییر رشته دادم. البته در بدو ورودم به دانشگاه تهران در فوریه ۲۰۱۸ نیز، برای یادگیری زبان فارسی به مرکز بین‌المللی زبان فارسی معرفی شدم.

دانشجوی برتر بین‌المللی دانشگاه تهران، درباره فعالیت‌های علمی و پژوهشی در زمینه رشته تحصیلی خود این‌گونه اظهار کرد که محدودیت‌ها و چالش‌های بهداشتی و تأثیر آن بر روی موضوع تحقیق پیشنهادی او، باعث شده که نتواند تحقیقات مورد نظر را به طور کامل انجام دهد، اما با این وجود به‌عنوان دانشجویان علوم گیاهی، بازدیدهای بسیار خوبی از مناطق مختلف گیاه‌شناسی ایران داشته‌اند و هر بار، نمونه‌های گیاهی خاصی را جمع‌آوری کرده‌اند که در هرباریوم نگهداری می‌شوند تا مورد آزمایش‌های مختلف قرار گیرند.

حسینی عبداللهی، وجود استادان شاخص را از مزایای ویژه تحصیل در دانشگاه تهران دانست که در امر آموزش بسیار مهارت دارند و در امر تحقیق هم، پژوهشگران فعالی برای ایجاد رقابت و سخت‌کوشی بین دانشجویان هستند. او، همچنین زبان تدریس در دانشگاه را برای دانشجویان بین‌المللی یک چالش برشمرد، مبنی بر اینکه هر دانشجو باید زمان قابل توجهی برای یادگیری زبان فارسی بگذراند که بسیار مشکل‌زاست، به‌ویژه برای دانشجویان مقطع دکتری که بیشتر آنها شاغل هستند، بنابراین زمان محدودی برای اتمام دوره خود دارند.

دانشجوی بین‌المللی پردیس علوم دانشگاه تهران در پایان گفت: از خداوند بزرگ که آرزوی من برای تحصیل در ایران را به واقعیت تبدیل کرد و از دولت نیجریه برای حمایت مالی تشکر می‌کنم. به‌رغم فاصله جغرافیایی طولانی، ایران و نیجریه از نظر روحی و ذهنی به یکدیگر نزدیک هستند. امیدوارم بتوانم طوری تحصیل کنم که بتواند کیفیت تحصیل در دانشگاه تهران را به دانشجویان دیگر در نیجریه در تمام رشته‌های دانشگاهی که می‌خواهند کشوری را برای تحصیل انتخاب کنند، نشان دهم. همچنین، من از همه استادان گروه علوم گیاهی برای حمایت مداوم و پردیس علوم به طور عام سپاسگزارم. به خصوص دکتر حسین آخانی که سخت تلاش می‌کند تا یک طرح تحقیقاتی خاص را برای پروژه من، با تمام محدودیت‌های مالی فراهم کند. متشکرم که به من فرصت دادید که نظرات و احساساتم را بیان کنم. خداوند به جمهوری اسلامی ایران و دانشگاه تهران برکت دهد.



انتصابات

- ❖ دکتر کاظم مهدیقلی به مدت دو سال از تاریخ ۹۹/۱۲/۱۲ به عنوان مدیر بخش علوم گیاهی دانشکده زیست شناسی پردیس علوم منصوب شدند.
- ❖ دکتر نسرین معتمد به مدت یک سال از تاریخ ۹۹/۱۲/۱۲ به عنوان سرپرست بخش علوم سلولی و مولکولی دانشکده زیست شناسی پردیس علوم منصوب شدند.
- ❖ دکتر احسان عارفیان به مدت دو سال از تاریخ ۹۹/۱۲/۱۲ به عنوان مدیر بخش میکروبیولوژی دانشکده زیست شناسی پردیس علوم منصوب شدند.
- ❖ دکتر ابراهیم کیان مهر به مدت دو سال از تاریخ ۹۹/۱۲/۲۳ به عنوان مدیر بخش شیمی آلی دانشکده شیمی پردیس علوم منصوب شدند.
- ❖ حکم دکتر کامران اخباری به مدت دو سال از تاریخ ۹۹/۱۲/۲۳ به عنوان مدیر بخش شیمی معدنی دانشکده شیمی پردیس علوم تمدید شد.
- ❖ حکم دکتر علیرضا شاکری به مدت دو سال از تاریخ ۹۹/۱۲/۲۳ به عنوان مدیر بخش شیمی کاربردی دانشکده شیمی پردیس علوم تمدید شد.
- ❖ حکم دکتر علیرضا شایسته به مدت دو سال از تاریخ ۹۹/۱۲/۲۳ به عنوان مدیر بخش نانو شیمی دانشکده شیمی پردیس علوم تمدید شد.
- ❖ دکتر سیده فاطمه رهنمای رهسپار به مدت دو سال از تاریخ ۹۹/۱۲/۲۳ به عنوان مدیر بخش شیمی فیزیک دانشکده شیمی پردیس علوم منصوب شدند.
- ❖ دکتر سپیده خوئی به مدت دو سال از تاریخ ۹۹/۱۲/۲۳ به عنوان مدیر بخش شیمی پلیمر دانشکده شیمی پردیس علوم منصوب شدند.
- ❖ دکتر فرنوش فریدبد به مدت دو سال از تاریخ ۹۹/۱۲/۲۳ به عنوان مدیر بخش شیمی تجزیه دانشکده شیمی پردیس علوم منصوب شدند.
- ❖ دکتر حمیدرضا مشفق به مدت سه سال از تاریخ ۹۹/۱۲/۲۳ به عنوان عضو شورای انفورماتیک پردیس علوم منصوب شدند.
- ❖ دکتر عباس نوذری دالینی به مدت سه سال از تاریخ ۹۹/۱۲/۲۳ به عنوان عضو شورای انفورماتیک پردیس علوم منصوب شدند.
- ❖ دکتر کاظم عزیزی به مدت سه سال از تاریخ ۹۹/۱۲/۲۳ به عنوان عضو شورای انفورماتیک پردیس علوم منصوب شدند.
- ❖ دکتر سیدامیر مرعشی به مدت سه سال از تاریخ ۹۹/۱۲/۲۳ به عنوان عضو شورای انفورماتیک پردیس علوم منصوب شدند.

انتصابات

- ❖ دکتر علی محمد رجبی به مدت دو سال از تاریخ ۹۹/۱۰/۱۶ به عنوان مدیر بخش زمین شناسی مهندسی، تکتونیک و آب دانشکده زمین شناسی پردیس علوم منصوب شدند.
- ❖ دکتر زهرا رضایی قهرودی به مدت سه سال از تاریخ ۹۹/۱۰/۲۲ به عنوان معاونت آموزشی دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر پردیس علوم منصوب شدند.
- ❖ دکتر مهدیار نوربالا تفتی به مدت سه سال از تاریخ ۹۹/۱۰/۳۰ به عنوان معاونت آموزشی دانشکده فیزیک پردیس علوم منصوب شدند.
- ❖ دکتر حمزه مهرابی به مدت دو سال از تاریخ ۹۹/۱۰/۳۰ به عنوان مدیر بخش سافت راک (رسوب، نفت و چینه) دانشکده زمین شناسی پردیس علوم منصوب شدند.
- ❖ دکتر علیرضا ساری به مدت سه سال از تاریخ ۹۹/۱۱/۰۶ به عنوان سرپرست موزه تاریخ طبیعی پردیس علوم منصوب شدند.
- ❖ دکتر حسن به نژاد به مدت یک سال از تاریخ ۹۹/۱۱/۱۳ به عنوان سرپرست مزرعه تحقیقاتی پردیس علوم منصوب شدند.
- ❖ دکتر محمد نوری زنون به مدت دو سال از تاریخ ۹۹/۱۱/۱۹ به عنوان مدیر بخش گراناش و کیهان شناسی دانشکده فیزیک پردیس علوم منصوب شدند.
- ❖ دکتر حسین محسنی سجادی به مدت دو سال از تاریخ ۹۹/۱۱/۱۹ به عنوان مدیر بخش ذرات بنیادی دانشکده فیزیک پردیس علوم منصوب شدند.
- ❖ دکتر فرخ سررشته داری به مدت دو سال از تاریخ ۹۹/۱۱/۱۹ به عنوان مدیر بخش مدیر بخش اتمی و مولکولی دانشکده فیزیک پردیس علوم منصوب شدند.
- ❖ دکتر رضا سپهری نیا به مدت دو سال از تاریخ ۹۹/۱۱/۱۹ به عنوان مدیر بخش ماده چگال دانشکده فیزیک پردیس علوم منصوب شدند.
- ❖ دکتر شهریار بایگان به مدت دو سال از تاریخ ۹۹/۱۱/۱۹ به عنوان مدیر بخش هسته‌ای دانشکده فیزیک پردیس علوم منصوب شدند.
- ❖ دکتر محسن رنجبران به مدت یک سال از تاریخ ۹۹/۱۱/۲۷ به عنوان مدیر موزه دانشکده زمین شناسی پردیس علوم منصوب شدند.
- ❖ دکتر کاظم عزیزی به مدت دو سال از تاریخ ۹۹/۱۲/۰۴ به عنوان مشاور رئیس پردیس علوم در امور بین الملل منصوب شدند.
- ❖ حکم دکتر جعفر حسن پور به مدت سه سال از تاریخ ۹۹/۱۲/۰۹ به عنوان معاونت آموزشی دانشکده زمین شناسی پردیس علوم تمدید شد.

تقدیر و تشکر

- ❖ از زحمات خانم دکتر هاجر ابراهیم نجف آبادی در طول مدت تصدی پست معاونت آموزشی دانشکده فیزیک پردیس علوم تشکر و قدردانی شد.
- ❖ از زحمات آقای دکتر حسن رحیمیان در طول مدت تصدی پست سرپرست موزه تاریخ طبیعی پردیس علوم تشکر و قدردانی شد.
- ❖ از زحمات آقای دکتر کاظم مهدیقلی در طول مدت تصدی پست سرپرست مزرعه تحقیقاتی پردیس علوم تشکر و قدردانی شد.
- ❖ از زحمات آقای دکتر مهدی خواجه صالحانی در طول مدت تصدی پست مشاور رئیس پردیس علوم در امور بین الملل پردیس علوم تشکر و قدردانی شد.
- ❖ از زحمات آقای مهندس مسعود میرمعصومی در طول مدت تصدی مدیر بخش علوم گیاهی دانشکده زیست شناسی پردیس علوم تشکر و قدردانی شد.
- ❖ از زحمات آقای دکتر مهدی خواجه صالحانی در طول مدت تصدی پست مشاور رئیس پردیس علوم در امور بین الملل پردیس علوم تشکر و قدردانی شد.
- ❖ از زحمات خانم دکتر فریده سیاوشی در طول مدت تصدی پست مدیر بخش میکروبیولوژی دانشکده زیست شناسی پردیس علوم تشکر و قدردانی شد.
- ❖ از زحمات آقای دکتر پرویز رشیدی رنجبر در طول مدت تصدی مدیر بخش شیمی آلی دانشکده شیمی پردیس علوم تشکر و قدردانی شد.
- ❖ از زحمات آقای دکتر حسین مهدوی در طول مدت تصدی مدیر بخش شیمی پلیمر دانشکده شیمی پردیس علوم تشکر و قدردانی شد.
- ❖ از زحمات آقای دکتر پرویز نوروزی در طول مدت تصدی مدیر بخش شیمی تجزیه دانشکده شیمی پردیس علوم تشکر و قدردانی شد.
- ❖ از زحمات خانم دکتر معصومه فروتن در طول مدت تصدی مدیر بخش شیمی فیزیک دانشکده شیمی پردیس علوم تشکر و قدردانی شد.

انتصابات

- ❖ دکتر حسن به نژاد به مدت سه سال از تاریخ ۹۹/۱۲/۲۳ به عنوان عضو شورای انفورماتیک پردیس علوم منصوب شدند.
- ❖ دکتر سیامک یاسمی به مدت سه سال از تاریخ ۹۹/۱۲/۲۳ به عنوان عضو شورای انفورماتیک پردیس علوم منصوب شدند.
- ❖ دکتر فرنوش فریدبد به مدت سه سال از تاریخ ۹۹/۱۲/۲۳ به عنوان عضو شورای انفورماتیک پردیس علوم منصوب شدند.
- ❖ دکتر محمد هادی علوی به مدت سه سال از تاریخ ۹۹/۱۲/۲۳ به عنوان عضو شورای انفورماتیک پردیس علوم منصوب شدند.
- ❖ دکتر وحید توکلی به مدت سه سال از تاریخ ۹۹/۱۲/۲۳ به عنوان عضو شورای انفورماتیک پردیس علوم منصوب شدند.

ارتقاء علمی

آقای دکتر محسن رنجبران عضو هیأت علمی دانشکده زمین شناسی به مرتبه دانشجویی ارتقاء یافتند.



تهیه و تنظیم: منیره علیمردانی

عکس از: احسان آیرملو