

Sinh viên ngành Công nghệ Sinh học - học bơi trong hồ trước khi ra biển lớn

Trong thời buổi hiện nay, khi đất nước đang hoà nhập cùng thế giới, nhiều ngành nghề mới được hình thành và phát triển, chọn cho mình một ngành nghề khi rời ghế nhà trường luôn là sự khó khăn của mỗi học sinh, những người chủ tương lai của đất nước. Khi mà mạng xã hội đã được đưa tới từng thôn bản, những nơi xa xôi nhất của đất nước thì mọi học sinh, phụ huynh đều có thể tiếp cận thông tin về các cơ sở đào tạo, ngành nghề đào tạo, nhưng sự lựa chọn một ngành nghề phù hợp với bản thân vẫn chưa bao giờ là dễ dàng bởi một điều đơn giản là hầu hết các cơ sở đào tạo đều rêu ra những thế mạnh cũng như xu hướng của ngành nghề đào tạo, còn thực tế đến đâu thì vẫn còn là một câu hỏi lớn. Chính điều đó đã dẫn tới niềm tin của nhiều bậc phụ huynh và các em học sinh về việc có việc làm tốt sau khi được đào tạo ở trình độ đại học đã giảm đi rõ rệt, kết quả là nhiều học sinh đã chọn cho mình con đường ngắn có thể kiếm tiền nhanh nhất để lo cho bản thân và gia đình như Samsung hay bán hàng online...

Trước những thay đổi rõ rệt của xã hội trong nhu cầu về lao động trình độ cao, đòi hỏi việc đào tạo phải trở lên thực tế hơn bao giờ hết. Cùng với đó, những câu hỏi của người học rằng các thầy cô trong trường đại học mới chỉ nghiên cứu hàn lâm, chưa có kinh nghiệm trong sản xuất công nghệ cao, thì liệu chúng em ra trường có được trang bị những kiến thức gần với thực tế của doanh nghiệp hay không?. Hay đơn giản như, chúng em là sinh viên miền núi, chỉ có học lực trung bình thì liệu học về một ngành công nghệ hiện đại như Công nghệ Sinh học thì liệu chúng em có theo được hay không?.

Đối diện với thực tế đó, các giảng viên trong Khoa Công nghệ Sinh học đã ý thức một điều rằng phải thay đổi bản thân người truyền đạt (thầy cô) nếu muốn bắt kịp với nhu cầu của xã hội về ngành nghề mình đào tạo. Trong 8 năm trở lại đây, các giảng viên trong khoa đã tích cực trong việc tiếp cận, trau dồi những kiến thức mới chuyên sâu hơn, thực tế hơn về công nghệ sinh học ứng dụng ở trong và ngoài nước. Bên cạnh đó, chương trình đào tạo của ngành cũng đã được thay đổi để thực tế hơn và phù hợp cho nhiều đối tượng học sinh học từ trung bình cho tới xuất sắc. Và rồi, sự chuẩn bị tốt đó cũng đang được thực tế hoá thông qua hàng loạt các hoạt động nghiên cứu gắn liền với sản xuất như sản xuất các giống hoa có giá trị kinh tế cao bằng công nghệ tế bào thực vật, sản xuất các chế phẩm phục vụ chăm sóc sức khoẻ từ thảo dược tự nhiên, sản xuất các bộ sinh phẩm dùng trong chẩn đoán bệnh ở người và hàng loạt các nghiên cứu ứng dụng khác trong nông nghiệp và y dược đang và sẽ được triển khai tại khoa Công nghệ Sinh học Đại học Khoa học Thái nguyên.

Điều đáng nói ở đây là trong mỗi khâu từ nghiên cứu, sản xuất và cả thương mại hoá sản phẩm thì chính các em sinh viên trong Khoa CNSH luôn là một mắt xích trong chuỗi nghiên cứu và sản xuất ấy. Ngay từ những năm đầu tiên của đại học, không chỉ học lý thuyết, các em đã được làm quen với phòng thí nghiệm, với trung tâm nghiên cứu sản xuất và cả tiếp xúc với các doanh nghiệp để định hình được nghề nghiệp mình đang theo đuổi. Và thật nhanh chóng, năm thứ 2 các em đã được thực tập tại các trung tâm nghiên cứu sản xuất của Khoa hoặc các doanh nghiệp, cơ quan hoạt động về công nghệ sinh học. Và cứ như thế, thói quen nghiên cứu gắn liền với sản xuất, học gắn liền với hành đã đi vào trong mỗi sinh viên một cách tự nhiên. Bản thân các em sinh viên cũng không biết là

mình đã biết sản xuất ra nấm linh chi, hay cao xương khớp, hay nước xúc miệng, thậm chí cả những quy trình chẩn đoán bệnh di truyền ở cấp độ gen từ khi nào không hay. Cả thầy và trò hăng say nghiên cứu, hăng say sản xuất, còn các doanh nghiệp, nhà tuyển dụng thì ngành càng hài lòng hơn về các sinh viên được tuyển vào làm việc. Điều này cho thấy, mỗi sinh viên đã được “học bơi thành thạo” ngay khi còn trên ghế giảng đường trước khi ra ngoài biển lớn, nơi có nhiều cơ hội và thách thức đang chờ đón các em.



Sinh viên nghiên cứu, sản xuất tại Trung tâm nghiên cứu Nấm sạch Đại học Khoa học Thái Nguyên và Công ty TNHH Ứng dụng công nghệ Sinh học Thái Nguyên



Linh chi thành phẩm được sản xuất từ trò Khoa Công nghệ Sinh học



Sản xuất nấm sò và nấm rơm thành phẩm cung cấp ra ngoài thị trường của thầy trò Khoa Công nghệ Sinh học (phân phối bởi Công ty TNHH Ứng dụng Công nghệ Sinh học)



Thầy trò Trung tâm Nghiên cứu Sản xuất nấm sạch ĐHKH và Công ty TNHH Ứng dụng công nghệ sinh học tham gia triển lãm tại Hội chợ các sản phẩm khoa học ứng dụng.

Đề trở thành Sinh viên Khoa Công nghệ sinh học - Đại học Khoa học hảy truy cập và đăng ký vào ngành công nghệ sinh học theo hướng dẫn.

<http://tuyensinh.tnus.edu.vn/article/xet-tuyen-theo-hoc-ba-thpt>

Hẹn gặp lại các sinh viên thân yêu tại Trường Đại học Khoa học

Các thông tin bổ sung về học tập gắn liền với sản xuất công nghệ cao của Sinh viên Khoa Công nghệ Sinh học - Đại học Khoa học Thái Nguyên

- 1) <http://icms.tnus.edu.vn/Tin-tuc/sinh-hoc-y-duoc-huong-nghien-cuu-moi-cua-tap-the-nghien-cuu-thuoc-khoa-khoa-hoc-su-song-truong-dh-khoa-hoc-130.html>
- 2) <http://icms.tnus.edu.vn/Tin-tuc/giao-su-tien-si-le-thi-thanh-nhan-tham-va-chuc-tet-tai-trung-tam-nghien-cuu-va-san-xuat-nam-sach-truong-dai-hoc-khoa-hoc-dai-hoc-thai-nguyen-105.html>