



BLOOMING

Inclusion and Diversity in STEAM

Întrebări pentru interviu

Călătoria STEAM: „Îmi puteți împărtăși călătoria dumneavoastră și ce v-a inspirat să urmați o carieră în STEAM? Au existat momente cheie sau figuri influente care v-au îndrumat spre această cale?”

Cred că mi-am început călătoria în timpul liceului, când m-am îndrăgostit de genetică și de legea lui Mendel. Pentru facultate, am mers să studiez agronomia în Portugalia și îmi amintesc că în prima zi de înscriere la facultate, când m-am uitat la programă, mi-am dat seama că exista o specializare în Ameliorarea Plantelor și toate modulele erau legate de genetică, cum ar fi genetica cantitativă, ameliorarea și genetica etc. Am știut atunci și acolo că asta voiam să fac - să obțin o diplomă în Ameliorarea Plantelor. Toată lumea spunea: „nu veți găsi un loc de muncă în ameliorarea plantelor, ar trebui să mergeți la ceva mai sigur”, dar eu îmi doream cu adevărat să lucrez cu plante și genetică. Mai târziu, după ce mi-am terminat studiile, am lucrat ca asistent de cercetare cu profesoara Margarida Oliveira la ITQB-UNL și pregăteam un proiect de doctorat pentru mine. În acea zi am primit un telefon de la un consilier agronomic, ing. Serafim Andrade, care mi-a sugerat că ar fi bine dacă aș putea lucra la ameliorarea orezului și la soiurile vechi de orez portugheze, astfel încât acestea să aibă o performanță agronomică îmbunătățită, adaptată nevoilor actuale. Doctoratul meu a fost pe ameliorarea orezului și mi-a plăcut foarte mult! Să-mi pun cizmele și șapca și să fiu pe teren m-a făcut fericit. De asemenea, am fost foarte norocos



Erasmus+

Blooming the future of STEAM

Grant Agreement: 2022-1-EL01-KA220-HED-000088745

ca o parte a doctoratului meu să fie făcută în Filipine, la Institutul Internațional de Cercetare a Orezului; mi-a schimbat cu adevărat viața.

Realizare STEAM: „Care considerați a fi cea mai semnificativă realizare sau contribuție a dumneavoastră în domeniul dumneavoastră? Cum sperați că munca dumneavoastră va influența viitorul STEAM?”

Sună absurd, dar sunt încântată că liniile de ameliorare pe care le-am dezvoltat cu atâția ani în urmă în Portugalia, în timpul doctoratului, sunt utilizate în programul național de ameliorare a orezului.

De asemenea, am lucrat timp de cinci ani la Universitatea de Știință și Tehnologie Regele Abdullah (KAUST) din Arabia Saudită. Acolo, am co-supervizat și am îndrumat mai multe femei în domeniul STEAM și sper că îndrumarea mea le va însoți pentru totdeauna și va construi viitorul următoarei generații de femei în domeniul STEAM. Le-am dat mici sfaturi, cum ar fi „Nu ar trebui să credeți în tot ce s-a publicat, trebuie să gândiți critic și să vedeți ce au făcut autorii” și „Știu că este greu să-ți obții diploma, dar odată ce o veți termina, vă veți întoarce și le veți învăța pe fete tinere cum să folosească metoda științifică. Sunt atât de mândră”.

Provocări și depășirea acestora: „De-a lungul carierei tale în STEAM, care au fost unele dintre provocările semnificative cu care te-ai confruntat atât în viața personală, cât și în cea profesională? Cum le-ai depășit? Cum ți-au modelat aceste provocări parcursul profesional?”

De-a lungul carierei mele în STEAM, m-am confruntat cu multe provocări. Cred că principala provocare a fost să-mi părăsesc țara natală, familia și prietenii pentru a-mi dezvolta în continuare cariera și a obține poziția permanentă la care visam. De asemenea, a fost greu să devin mamă în timp ce jonglam cu totul într-un laborator, inclusiv mentoratul studenților, și să fiu departe de casă fără sprijinul familiei mele. A deveni mamă are un impact real asupra carierei tale, îți schimbă perspectiva asupra muncii/vieții și observi, de asemenea, că relațiile din jurul tău sunt diferite. A fost extrem de greu, dar am reușit și am făcut tot ce era necesar



pentru a continua să progrez în carieră. Cel mai mare perdant? Somnul meu... Cel mai mare câștigător? Anxietatea mea... Dar am descoperit că sunt mai puternică decât credeam.

Sfaturi pentru tinerele femei: „Ce sfat le-ați da tinerelor fete care sunt interesate de STEAM, dar care ar putea ezita să le urmeze din cauza stereotipurilor sau a fricii de eșec?”

Ascultă-ți inima! Dacă aș fi mers pe calea sigură, așa cum mi-au spus alții, aș fi nefericită astăzi făcând ceva ce este plictisitor pentru mine și de care nu mi-ar plăcea. Astăzi sunt mamă de gemene, investigatoare de laborator, profesoară, mentor și sunt fericită. Uneori chiar trebuie să faci un salt de credință și să crezi mereu în tine.

Viitorul femeilor în STEAM: „Privind spre viitor, cum vedeți evoluția rolului femeilor în domeniile STEAM? Ce schimbări credeți că sunt necesare pentru a crea un mediu mai incluziv și mai suportiv pentru femeile din STEAM?”

Din păcate, discriminarea și „vechile moduri de gândire” încă există la multe niveluri în societate și depășesc cu mult genul. Dar am făcut progrese mari în ultimii ani! Noile generații (Generația Z și Generația Alfa) sunt mai conștiente de comportamentele misogine și sunt gata să ia o poziție. Prin urmare, văd că femeile vor continua să facă știință de mare importanță. Cred că schimbările cheie sunt de a renunța la comportamentul negativ al oamenilor și de a continua să avem modele de urmat și să sprijinim femeile din domeniul STEAM sau pe cele care doresc să urmeze educație STEAM sau să aibă un loc de muncă în domeniu. Nu rămâneți pasivi dacă sunteți martori la un comportament neadecvat față de o femeie care a ținut o prezentare la o conferință sau care a fost ignorată în timpul unei întâlniri... Apelați la persoana respectivă, faceți-o în privat, faceți-o la o pauză de cafea a conferinței sau după întâlnire. Ridicați-vă! Dacă ieșim din umbră, vom face o schimbare pozitivă și vom crea un mediu mai incluziv și mai suportiv, astfel încât femeile să devină capabile să își urmeze pasiunea STEAM.

