

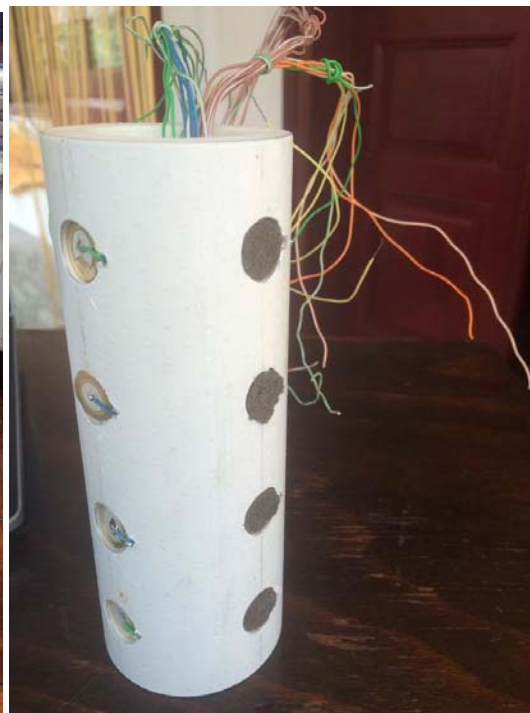
Povestea fetelor de AUR ale României. Invenția cu care Ana și Miruna aduc alinare celor loviți de paralizie



Ana-Maria și Miruna sunt cele mai bune prietene. Ambele studiază la Liceul Teoretic Internațional de Informatică din București și sunt pe clasa a zecea. Dincolo de prietenia care le leagă, cele două tinere mai au o pasiune comună – pasiunea pentru tehnologie.

Mânușa cu senzori a fost proiectul pentru care au primit medalia de aur la INFOMATRIX 2015. Au muncit mai bine de 6 luni la această mânușă care se poate dovedi extrem de utilă în cazul recuperărilor semiparezelor. Practic, cu ajutorul acestei mânuși, medicul va ști dacă exercițiile de recuperare ale pacientului funcționează, ce anume trebuie remediat, unde mai trebuie muncit.

Mânușa cu senzori a fost folosită deja în teste clinice la Clinica de Reabilitare Medicală de la Filantropia. „Medicii au spus că este foarte bine că s-a gândit cineva și la asta”, răspune Miruna la întrebarea legată de cum au primit medicii mânușa lor.



Un alt proiect la care Ana și Miruna au muncit este cilindrul cu senzori. Acesta poate fi folosit la fel, în reabilitare medicală. Instrumentul poate monitoriza o serie de proceduri de reabilitare care nu pot fi realizate cu mânușa cu senzori. Practic, din modul în care bolnavul operează cu cilindrul, medicul poate evalua progresele și problemele pacienților cu semipareze.

Următorul concurs la care se vor prezenta cu cele două proiecte este Concursul Național de Știință și Tehnologie de la Suceava (ROSEF) 2015.

„Dacă trecem de ROSEF ne calificăm la INTEL și plecăm în SUA. Eu sunt convins că fetele vor ajunge în SUA”, spune Mircea Ignat, cel care coordonează toată munca fetelor.

Lui Mircea Ignat, doctor inginer la Departamentul de Mincro-Nano Electrotehnologii, i-au trecut prin laboratoare serii întregi de tineri. A câștigat multe concursuri și este convins că România este o sursă nesecată de talente.

Spune că este o prejudecată faptul că fetele ar putea fi mai puțin talentate la tehnologie. 7 dintre cursanții săi au plecat deja din țară.

„Am făcut acest Centru de Excelență în spirit de revoltă. Au fost cazuri în care tineri care s-au întors în țară cu diplome Harvard au avut neplăcerea ca aceste diplome să nu fie recunoscute. Am ajuns la convingerea că, tezaurul acesta (n.red. tinerii talentați) este mai bine să rămână în străinătate”, spune Mircea Ignat

Nici Ana și nici Miruna nu se gândesc să urmeze o facultate în România. Ana își dorește să studieze în Anglia inginerie medicală. Și Miruna vrea să plece tot în Anglia, dar la Medicină.

„Nu vreau să nu mă mai întorc în țară. Nu spun asta. Vreau doar să studiez acolo. Ulterior, mai vedem”, spune Ana.

Până să plece la studii în Anglia, Ana-Maria Tudoarce și Miruna Ojoga mai au premii de câștigat și proiecte de terminat. Toate, pentru România.

Galerie foto



<http://www.mariustuca.ro/actualitate/povestea-fetelor-de-aur-ale-romaniei-inventia-cu-care-ana-si-miruna-aduc-alinare-celor-loviti-de-paralizie-12734.html>