

## L5.2 Participare la un simpozion/forum de discuție dintre mediul academic și industrial

### A5. Diseminarea rezultatelor proiectului pentru valorificarea și creșterea vizibilității cercetării

Târgul Indagra, cel mai mare și important eveniment agricol din România, organizat de către ROMEXPO împreună cu partenerii, Camerele de Comerț și Industrie din România, s-a desfășurat în perioada 25 – 29 octombrie 2017, [1]. Numeroase companii din domeniile agricol, zootehnic, respectiv viticol și-au prezentat inovațiile și ofertele în cadrul acestui eveniment.

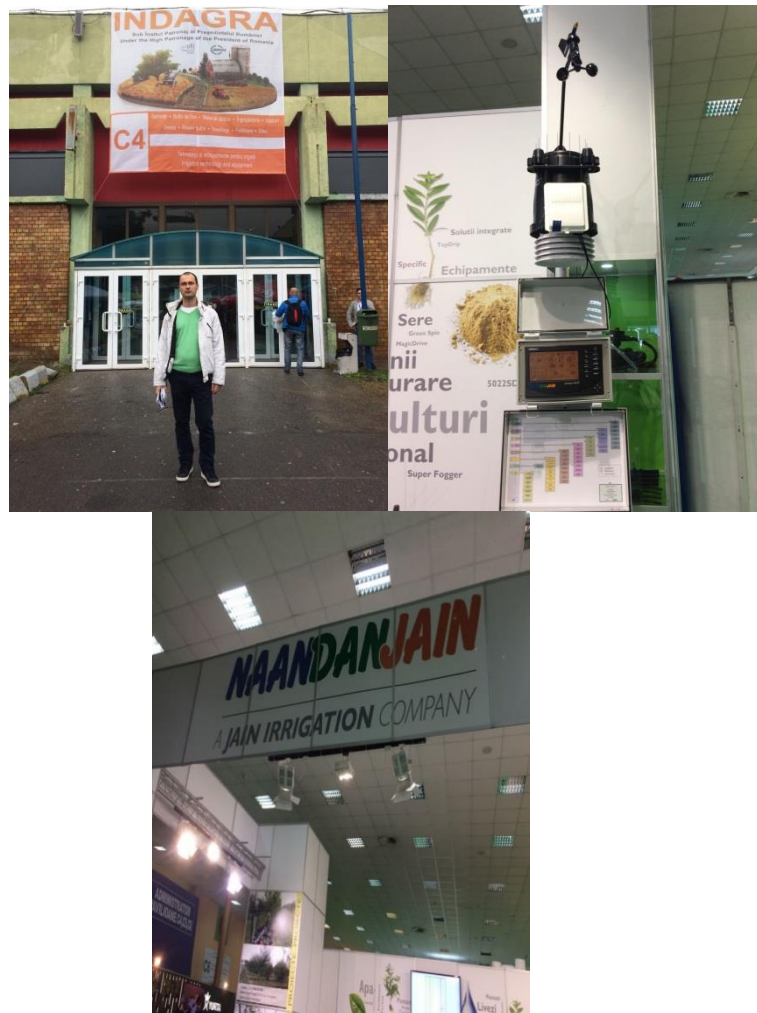


Figura 8. INDAGRA - Ediția 2017

Domnul Ș. L. Dr. Ing. Vasile Calofir a participat la acest târg în vederea efectuării unui schimb de experiență în domeniul managementului irigațiilor cu reprezentanții companiilor de profil din România. Acesta a purtat discuții cu dl. Ing. Costin Hada, Director Vânzări în cadrul companiei NAANDANJAIN. Compania NaanDanJain Irrigation Projects

România reprezintă cel mai important producător și furnizor de soluții de irigare adaptate la nivel mondial.

Compania realizează proiectare de sisteme de irigații ce au la bază date culese din teren în conformitate cu studiile topografice, geologice, pedologice și a cerințelor agronomice specifice culturilor. Sistemele de irigare NaanDanJain sunt automatizate și controlate de un computer. Modul de transmitere al impulsurilor și comenzilor se face prin tehnologia de tip Wireless. Parametrii meteorologici monitorizați în cadrul sistemelor de irigații sunt reprezentați de:

- Cantitatea de precipitații;
- Rata de precipitații;
- Evaporația zilnică;
- Temperatura;
- Umiditatea;
- Radiația solară;
- Radiația UV;
- Viteza vântului;
- Direcția vântului;
- Presiunea atmosferică;
- Punctul de rouă;
- Opțional: senzorii de umiditate în sol și umiditatea în frunză. [2]

De asemenea, domnul Ș. L. Dr. Ing. Vasile Calofir a purtat discuții cu reprezentanții *Brixia-Tim Irrigation* care oferă sisteme de irigații prin picurare pentru:

- Porumb și cultură mare;
- Viță de vie;
- Livezi;
- Sere;
- Flori și legume;
- Sisteme de fertirigare.

Experiența de la *INDAGRA* a permis echipei de proiect să dobândească o imagine asupra automatizărilor sectorului agricol și să realizeze un schimb de experiență cu specialiștii ai domeniului.

De asemenea, pentru diseminarea rezultatelor proiectului, s-a realizat un flyer de prezentare pentru sistemul Automatizare și Telemetrie Eficient energetic pentru managementul Resurselor în Agricultura de precizie (SA-TERRA) de care se găsește în Anexa .

## Bibliografie

[1] *Indagra*, <http://www.indagra.ro/>, Accesat la 21.11.2017

[2] *NAANDANJAIN Proiecte – Sisteme de irigații la cheie*