

KNOWLEDGE VOUCHERING  
CONSISTING IN SPECIALISTIC  
TRAINING TO EXPORT THE OPEN  
INNOVATION ORGANIZATIVE MODEL

---

D.T3.4.2 - Hungary PP6

Version 1  
06 2022

---





## 1. Name of the event, implementing date and place

Knowledge vouchering among the clusters, advanced-manufacturing innovation players and other institutions contacted during the D.T3.4.1. of the Transfarm4.0 were performed on the IV. Országos Szőlész-borász Konferencia (IVth National Conference on Viticulture and Oenology). This event was organized by the MATE Institute of Viticulture and Oenology in collaboration with the Hegyközségek Nemzeti Tanácsa (National Council of the Wine Communities), Junibor Fiatal Borászok Egyesülete (Young Winemaker's Association), Magyar Bor Akadémia (Hungarian Wine Academy). The conference was organized on the 27<sup>th</sup> of May 2022 in the Hungarian University of Agriculture and Life Sciences Buda Campus. The number of participants reached the 170, including winemakers, grapevine growers, farmers, scientists, University, Vocational School and Training School teachers from all around Hungary. Representative of the Ministry of Agriculture and other agricultural universities were present in the congress.

Within the D.T3.4.1. Association of Hungarian Farmers' Clubs and Farmers' Cooperatives (Magosz-Magyar Gazdakörök és Gazdaszövetkezetek Országos Szövetsége), South West Hungarian Engineering Cluster (Dél-Dunántúli Gépipari Klaszter), Eger Winery Cluster (Egri Borászati Klaszter), Pharmapolis Debrecen Innovative Pharmaceutical Cluster (Pharmapolis Innovatív Élelmiszeripari Klaszter), ECOpolis (Ökopolisz klaszter), South West Hungarian Engineering Cluster (Dél-Dunántúli Gépipari Klaszter), Cluster of Applied Earth Sciences, CAPES (Alkalmazott Földtudományi Klaszter) and National Council of the Wine Communities (Hegyközségek Nemzeti Tanácsa) were identified. In this training we were focusing on the representatives and the members of the National Council of the Wine Communities (Hegyközségek Nemzeti Tanácsa).

On-line and printed media was interested in the event as Bor és Piac, Kertészet és Szőlészet and Borászati füzetek some of the most important viticultural, horticultural and agricultural media was present.



## 2. Number and types of participants/target groups

The numbers of participants were 170.

Winemakers, grapevine growers, farmers, scientists, University, Vocational School and Training School teachers from all around Hungary

## 3. Topics tackled and links to deliverables, outputs

The aim of the conference was to introduce the latest technological innovations and solutions in the viti-vinicultural sector to students, teachers, researchers and farmers.

Linked to the purposes of the Tranfarm4.0 project and precision viticulture we invited several actors as speakers and audience.

In an oral presentation, Nárcisz Mikóczy introduced the irrigation experiment, and some of the data available on the on-line platform established by the Linz Center of Mechatronics GmbH. The owner of the vineyard where the Big and Smart Data Management Pilot action case study 3: Sensor data acquisition for precision Viticulture in a fiware data lake is established showed how valuable the sensor-based data would in an open platform.

Invited speaker and one of the organizers of the event Péter Bodor-Pesti (MATE PP6) introduced the principles of precision farming and precision viticulture. In more particular: remote sensing, drone technology, robotics. Transfarm4.0 and the open innovation organizative model was detailed.

Invited speaker József Kránitz representative of the Detectology remote sensing and drone technology company introduced the principles PF and remote sensing in more particular RGB imaginary, multispectral imaginary, and hyperspectral imaginary.

## 4. Expected effects and follow up

After the event we got several calls for research collaborations. In the near future, MATE (PP6), the Mikóczy and Mikóczy Family Estate and other innovation actors and service providers organize a field demonstration day to introduce the different sensor technologies assisting and maintaining irrigation to growers.

Many participant of the conference contacted with the MATE to answer questions related to general PV and specific questions.



## 5. Annexes: e.g. agenda of the event, pictures, media coverage web- links etc

### Agenda of the IVth National Conference on Viticulture and Oenology

8:00 - 9:00	Regisztráció
9:00 - 9:30	Megnyitó - Díszterem A IV. Országos Szőlészeti és Borászati Konferencia hivatalos megnyitója Köszöntő beszéd: Prof. Gyuricza Csaba, Nyitrai dr. Sárdy Diána Ágnes, Légli Ottó, Koch Csaba, Frittmann Péter
9:30 - 10:30	Plenáris ülés - Díszterem Klímaváltozás és fenntarthatóság Előadó: Prof. Roberto Zironi Korreferátum: Dr. Kozma Pál
10:30 - 11:00	Kávészünet - KLUB
Szekcióülések: 11:00-13:00	
<u>Szőlészeti szekcióülés előadásai</u> Díszterem Elnök: Dr. Varga Zsuzsanna Titkár: Taranyi Dóra	
11:00-11:30	Gyakorlati tapasztalatok a szőlő öntözésében Előadó: Dr. Mikóczy Nárcisz Korreferátum: Dr. Lukácsy György
11:30-12:00	Szőlők fajgazdag sorköztakarásának korai hatása a ragadozók jelenlétére Előadó: Dr. Miglécz Tamás Korreferátum: Dr. Csikászné Dr. Krizsics Anna, Dr. Teszlák Péter
12:00-12:30	Növényvédelmi módszerek fenntartható használata a szőlőtermesztésben Előadó: Dr. Németh Krisztina Korreferátum: Németh Csaba
12:30-13:00	Precíziós technológiai lehetőségek a szőlőtermesztésben Előadó: Dr. Bodor-Pesti Péter Korreferátum: Kránitz József



Borászati szekcióülés előadásai

K2 terem

Elnök: Nyitrai dr. Sárdy Diána Ágnes

Titkár: Kocsis Dorottya

11:00-11:30 Innovatív borászati technológiai lehetőségek: ioncserélő gyanták alkalmazása a borászatban

Előadó: Szövényi Áron

Korreferátum: Dr. Bene Zsuzsanna

11:30-12:00 A rizling borok jellegzetes petrolos (kerozin) íz, illat komponensének vizsgálata hazai borokban. Első analitikai eredmények.

Előadó: Antal Eszter

Korreferátum: Vadasi Tamás, Barátossy Gábor

12:00-12:30 Borok érzékszervi bírálati módszereinek összehasonlító elemzése

Előadó: Dr. Vas-Guld Zsuzsanna

Korreferátum: Dr. Kókai Zoltán, Dr. Zilai Zoltán

12:30-13:00 Borkóstabilitási problémák

Előadó: Nyúlné Dr. Puhra Beáta

Korreferátum: Gardi Gábor

14:30 - 15:30 Plenáris ülés - Díszterem

A szekcióülések összefoglalója

Szekcióvezetők: Nyitrai dr. Sárdy Diána Ágnes, Dr. Varga Zsuzsanna

Konferencia zárása

Links:

Agenda: <https://www.hnt.hu/wp-content/uploads/2022/05/OSZBK-2022-programterv-online-1-6.pdf>

Summary report: <https://www.hnt.hu/sikeresen-zarult-a-iv-orzagos-szolesz-borasz-konferencia/>



IV<sup>th</sup> National Conference on Viticulture and Oenology