

COST ACTION FA 1407/2015 - **Application of next generation sequencing (NGS) for the study and diagnosis of plant**

<https://www.cost.eu/actions/FA1407/>

Conectarea SCDP Bistrița la rețele de cercetare internaționale și dezvoltarea unor colaborări pe linie științifică cu instituții care desfășoară activitatea în domeniul virusologiei pomicele

Participări la întâlniri periodice, workshop-uri, traininguri:

- Training School - "*Plant virus diagnostic application of RNA high throughput sequencing to phytosanitary certification procedures*", 2018 (17-19 ian.) - Italia (Centro di Ricerca, Sperimentazione e Formazione in Agricoltura Locorotondo)

- Workshop "*The use of NGS technologies for plant pest diagnostics*", organizat de EPPO, Euphresco și COST Action FA 1407-DIVAS. 2017 (22-24 nov.) - Italia (Bari)

- Training school - analiza bioinformatică a datelor NGS. 2016 (13-15 apr.) - Grecia (Aristotle University of Thessaloniki)

- Identificarea pentru prima dată în România a *Little Cherry Virus 1* la cireș în colaborare cu colegii de la ILVO Belgia și Université de Liège - Agro-Bio Tech, Gembloux, Belgia.

Zagrai, I., R. Tahzima, K. De Jonghe, S. Massart, L.A. Zagrai. 2018. **First report on the occurrence of *Little cherry virus 1* in Romania.** Book of Abstract HTS Technologies for the study and diagnosis of plant viruses. Final Meeting of COST DIVAS Action, Liege, 26-30 nov. 2018.

- Îmbunătățirea cunoștințelor cu noi tehnici de diagnostic și caracterizare a virusurilor la speciile pomicele. Identificarea moleculară a LChV pentru prima dată în România.