

Scanning device in multiple spectra

Patent A/2023/0071

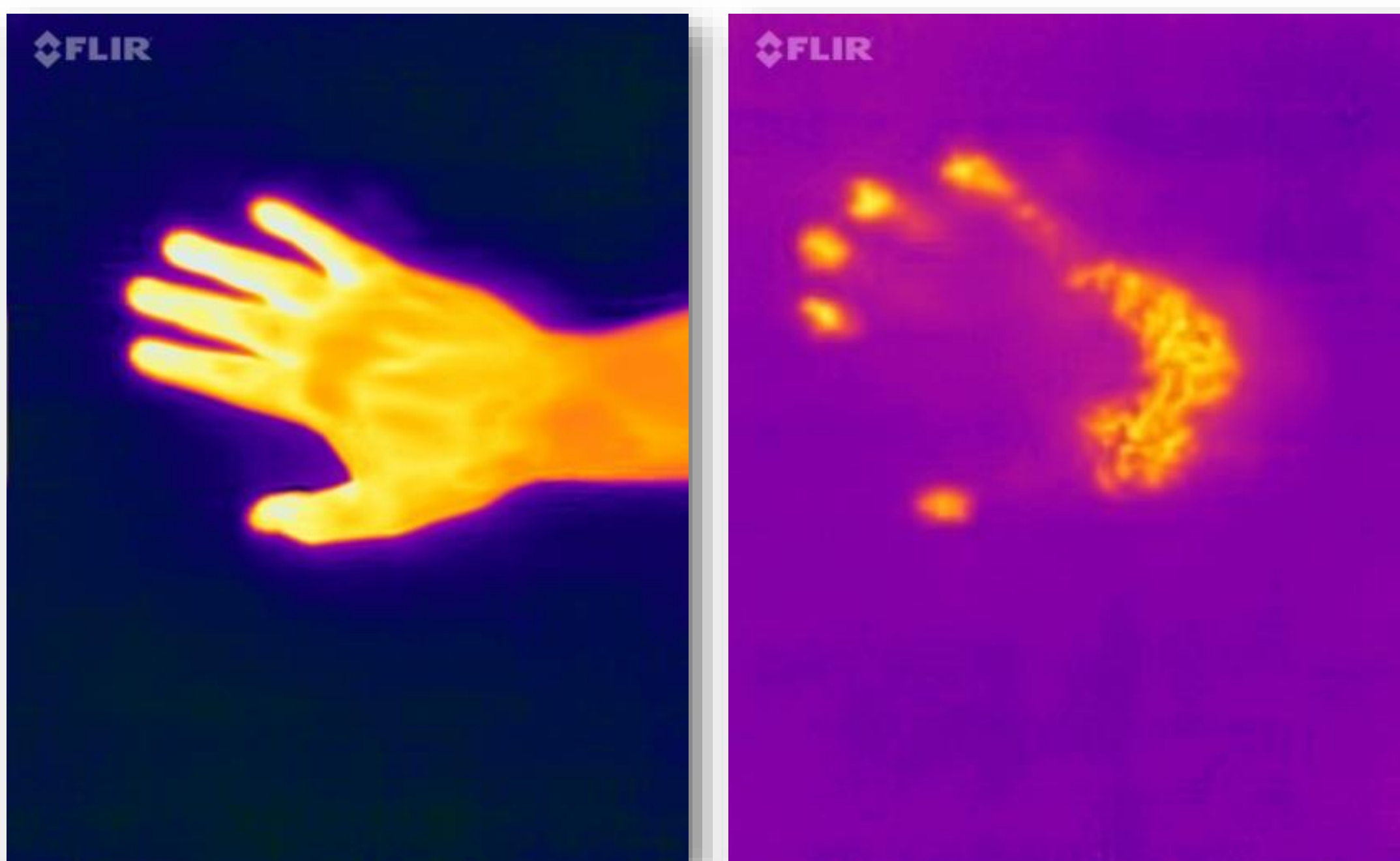
**Authors: Șaptebani Neta-Ionelia, Luca Flavia, Jurcuțu Corina,
Mocan Marian, Coroian Alexandra, Delia Rozovlean**

C

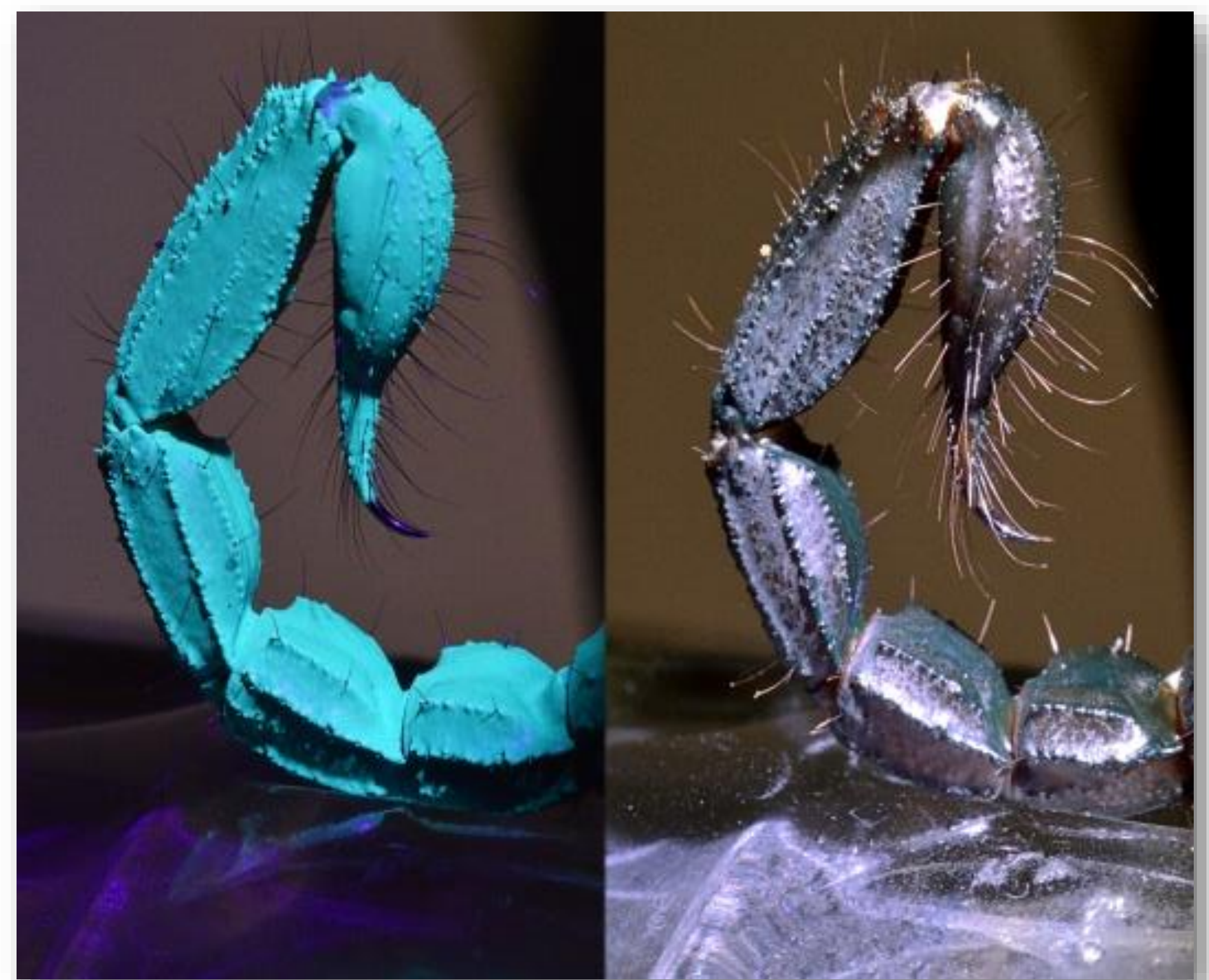
It is a device designed for non-destructive physical customs control that can also be utilized in other areas of interest. Its major methods of operation include electromagnetic spectrum analyses in multiple bands and information gathering from other sensors. The module has the ability to interface with a special computer network, which enables it to carry out prompt comparison analyses to find any potential attempts to avoid customs clearance. This equipment's claimed goals are to enhance physical customs control, prevent human trafficking, economic crime, and other legal violations.

By transmitting the pertinent data on a specialized computer network, the device can be utilized both singly and in groups.

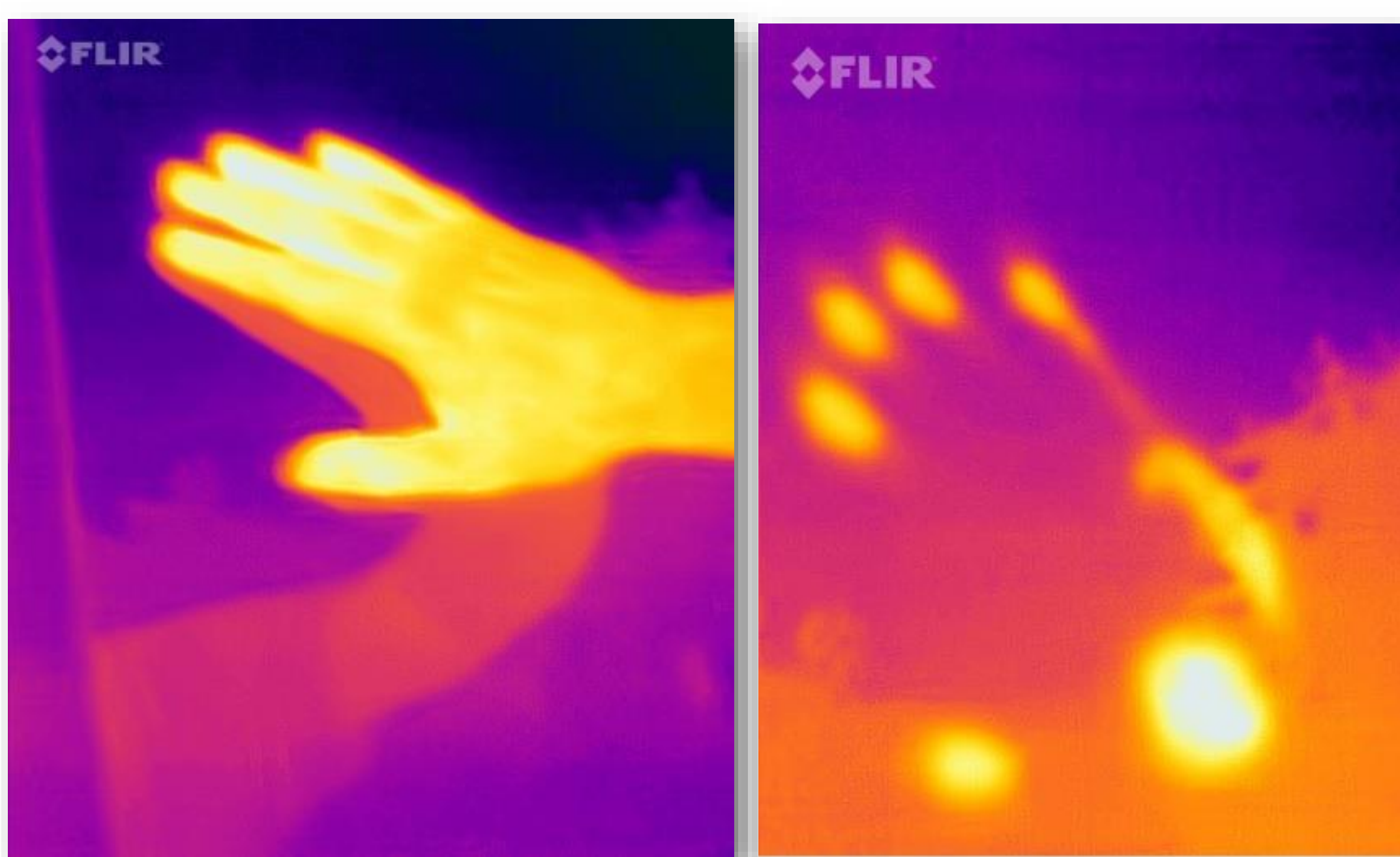
**Exemple de fotografii în spectrul ultraviolet:
adaptări naturale la mediu, camuflaj,
diferențe contrastante de culoare în lumină
ultraviolet**



Amprentă termică pe zidărie



**Metasomă de scorpion fotografiată în
paralel în lumină vizibilă și în
ultraviolet**



Amprentă termică pe sticlă



**Imagine compusă astfel încât să prezinte un
scorpion în mediul său natural având
jumătate din corp iluminat natural și jumătate
iluminat în ultraviolet**

Contact:

neta-ionelia.saptebani@student.upt.ro