

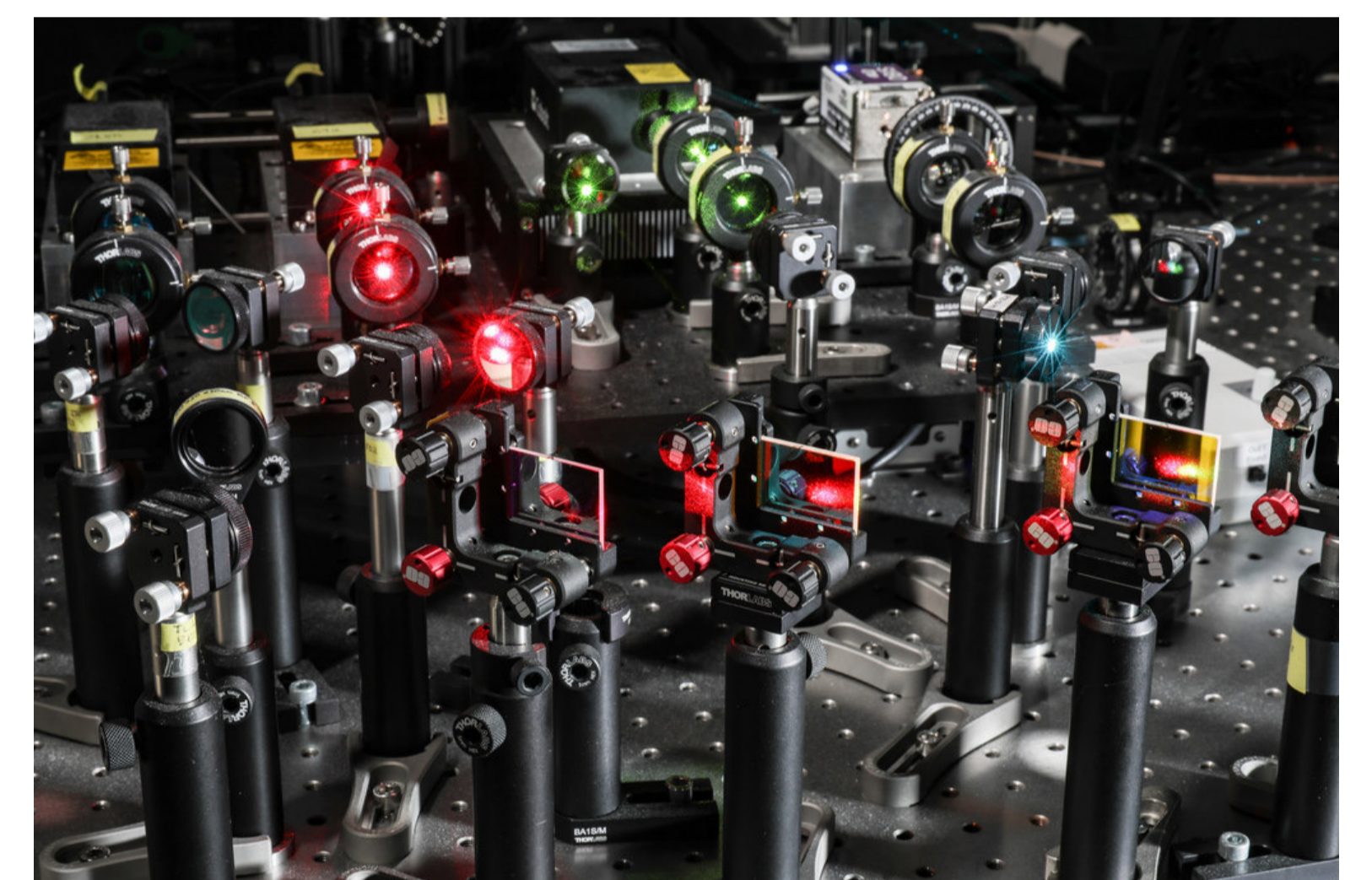
## Prof. Suliana Manley

### Faculté des Sciences de Base

Suliana Manley est une biophysicienne américaine dont les recherches portent sur le développement d'**instruments optiques à haute résolution** et leur application à l'étude de l'organisation et de la dynamique des protéines. Directrice du laboratoire de biophysique expérimentale à l'EPFL, elle est pionnière dans l'utilisation de l'intelligence artificielle pour la **mise à jour automatique** du logiciel de contrôle **des microscopes** afin d'optimiser la prise d'images durant une expérience.



Suliana Manley



Dispositif optique dans le laboratoire de Suliana Manley

## Prof. Aleksandra Radenovic

### Faculté des Sciences et Techniques de l'Ingénieur.e

Aleksandra Radenovic est une chercheuse croate et suisse dont une partie du travail porte sur le développement et l'application de **nouveaux outils d'imagerie** pour la biologie moléculaire et cellulaire. Mondialement reconnue dans son domaine, elle conçoit des microscopes optiques à super-résolution permettant d'extraire de précieuses **informations quantitatives** sur le comportement de molécules dans les cellules vivantes. L'impact de ses travaux démontre que le développement de nouveaux instruments d'imagerie de pointe est très souvent un ingrédient clé pour faire de grandes avancées dans notre compréhension du monde vivant.



Aleksandra Radenovic

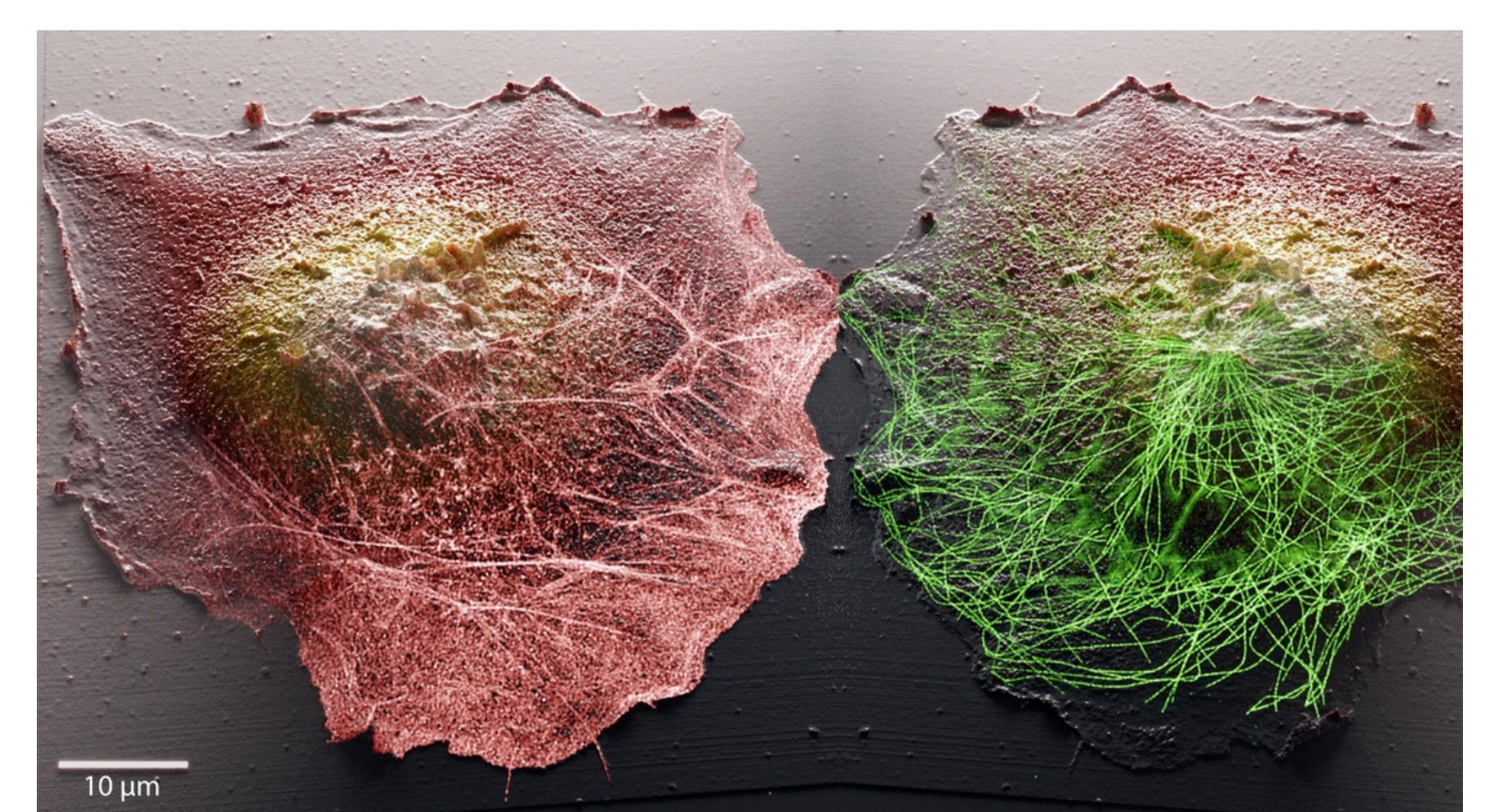


Illustration d'une nouvelle technique de microscopie développée par Aleksandra Radenovic et ses collaborateurs.

