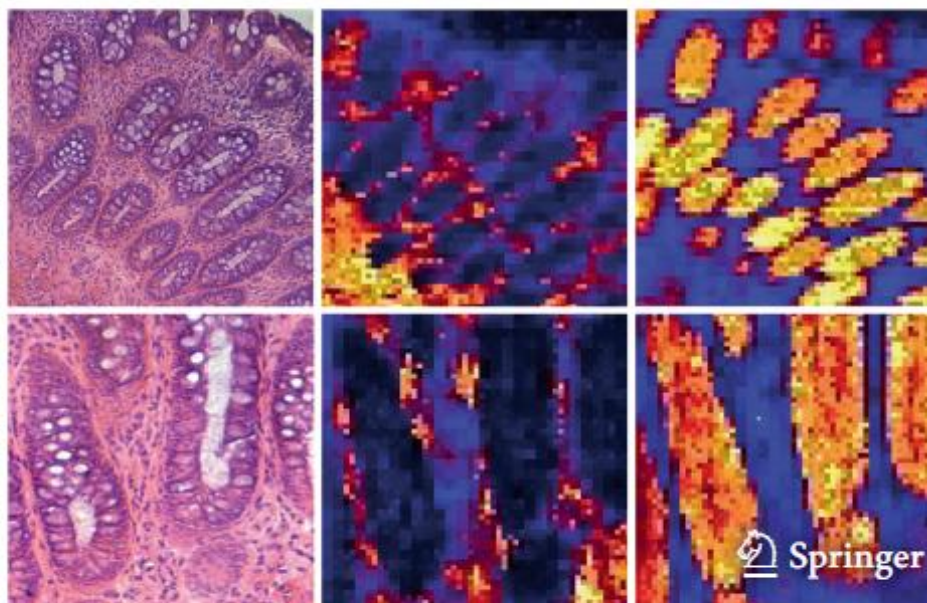


ANALYTICAL & BIOANALYTICAL CHEMISTRY



Automatic in-syringe dispersive liquid—liquid microextraction
ECL-DNA sensors based on Zn-mediated grafting of diazonium salts
Tracing thyroid hormone-disrupting compounds for effect-directed analysis
Exploring optical fibres as carriers for matrix-free reference materials



Visualització del perfil lipídic de colon humà a 5 micres de resolució espacial obtingut mitjançant tècniques d'imatge per espectrometria de masses d'alta resolució. La figura mostra una secció de colon humà tenyida (esquerra), junt amb la distribució de dues espècies lipídiques, PE 38:1-H (centre) i PE36:3-H (dreta). Mentre que la primera és més abundant a la làmina pròpia, la darrera predomina més a les criptes colòniques.

(De: J. Garate, R. Fernández, S. Lage, J. Bestard-Escalas, D. H.Lopez, . Reigada, S. Khorrami, D. Ginard, J. Reyes, I. Amengual, G. Barceló-Coblijn, J. A. Fernández 'Imaging mass spectrometry increased resolution using 2-mercaptobenzothiazole and 2,5-diaminonaphtalene matrices: application to lipid distribution in human colon'. Anal Bioanal Chem 407:4697 – 4708)

<http://link.springer.com/journal/216/407/19/page/1>