

Stratégies d'analyse adaptées pour les peptides : de l'échantillon à l'analyse par spectrométrie de masse MALDI-TOF

Dr. Emmanuelle SACHON

*Laboratoire des Biomolécules – UMR 7203 CNRS,
UPMC Université Pierre et Marie Curie – Paris-VI*

Trois exemples seront détaillés et discutés dans cet exposé :

1. Les difficultés d'enrichissement et d'analyse de peptides phosphorylés riches en résidus basiques ;
2. La stabilité des molécules protonées produites à partir de peptides acides ne contenant pas de résidus basiques ;
3. L'acétylation chimique pour aider au séquençage de novo de peptides naturels.