

# Chemiezentrum Moderne instrumentelle Ausstattung

## Elementanalytik

Induktiv gekoppelte Plasma –  
Massenspektrometrie ICP-MS

Ionenchromatographie IC

Elementaranalyse gepoppelt mit  
Massenspektrometrie EA-MS

Atomabsorptionsspektrometrie AAS



ICP-Massenspektrometer  
Thermo Scientific iCAP Q ICP-MS



Ionenchromatograph  
Metrohm 883 Basic IC plus

## Molekülanalytik

Gaschromatographie GC-FID

Gaschromatographie gekoppelt mit  
Massenspektrometrie GC-MS

Hochleistungsflüssigchromatographie  
HPLC-PDA

Ultrahochleistungsflüssigchromatographie  
UPLC-PDA

Hochleistungsflüssigchromatographie  
gekoppelt mit Massenspektrometrie  
LC-MS

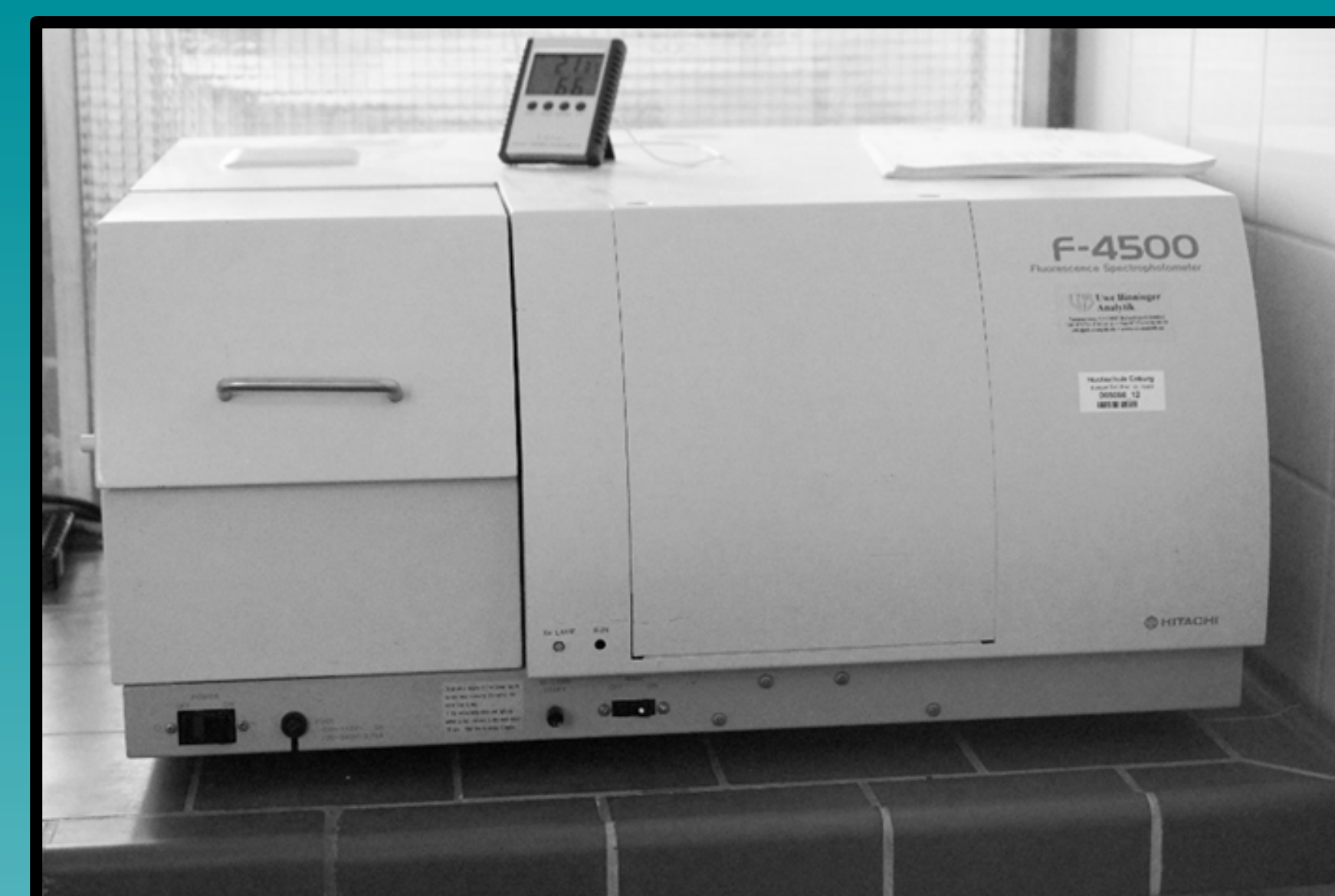
Infrarotspektrometrie IR

Fluoreszenzspektrometrie

Photometrie UV-VIS



Ultrahochleistungsflüssigchromatograph  
UPLC-PDA Waters Acquity H-Class



Fluoreszenzspektrometer  
Hitachi F-4500



Gaschromatograph GC-MS  
Agilent Tech. 7890A / MSD 5975C



Flüssigchromatograph LC-MS  
Agilent Tech. 6545 Q-TOF LC/MS

## Protein- und Polymeranalytik

Orbitrap-Massenspektrometer mit  
Elektronensprayionisation und nano-  
Hochleistungsflüssigchromatographie  
HPLC-ESI-MS

Gelpermeationschromatographie GPC /  
Größenausschlusschromatographie SEC



Massenspektrometer MS  
Thermo Scientific LTQ Orbitrap XL ETD



Gelpermeationschromatograph  
PSS Security / Agilent 1260 Infinity II

**Kontakte:** Prof. Dr. Stefan Kalkhof (Chemielaborleiter)  
[Stefan.Kalkhof@hs-coburg.de](mailto:Stefan.Kalkhof@hs-coburg.de)  
Dr. Olaf Schröder (kommissarischer Leiter TAC)  
[Olaf.Schroeder@tac-coburg.de](mailto:Olaf.Schroeder@tac-coburg.de)