

## **Probenahme, Probenvorbereitung und Konservierung (Fettsäureanalytik)**

Die Empfehlungen zur Probenbearbeitung für entsprechende Probenmatrizes zur Bestimmung derer Fettsäurezusammensetzung sowie mögliche Formen der anschließenden Derivatisierung zur gaschromatographischen Analyse sind vielfältig. Wir orientieren uns zur Zeit an der Buchvorlage „GAS CHROMATOGRAPHY AND LIPIDS; A Practical Guide; William W. Christie; W.W. Christie and P.J. Barnes & Assoc. (Oily Press)“.

Das Zentrallabor für chemische Analytik kann derzeit aus personellen Kapazitätsgründen keine Probenbearbeitung (Extraktion und Derivatisierung) zur Fettsäureanalytik bzw. Datenauswertung vornehmen.

Wir können aber folgende Servicevarianten anbieten:

- a) Nutzung der Laborausstattung zur Bereitung der Fettsäuremethylester-Proben für die Fast GC (nur Angestellte des GEOMAR oder andere öffentliche Forschungseinrichtungen\*)
- b) Nach einer Geräteeinführung für den Fast GC werden die Proben vom Nutzer selbst gemessen und die Daten dann ausgewertet.

\* nur mit Versicherungsnachweis durch die Forschungseinrichtung bei Entsendung