Thesis Timeline

Thesises by current and former employees of Spectral Service AG

2026 - ongoing

2025 - J. Weiler
Bachelor-Thesis

Quantitative ^{19}F-NMR als Alternative zur klassischen **Peroxidtitration (POZ) Entwicklung** und Validierung

2024 - J. Jäger
Bachelor-Thesis

Nachweis von **K.O.-Tropfen** in Speichel mittels NMR-Spektroskopie und Stabilität von Speichelproben

2023 - B. Zeitz
Master-Thesis

Use of the **PGStE pulse sequence** in NMR-Spectroscopy for characterisation of biological macromolecules

2023 - L. Koenen
Master-Thesis

Comparison of the **oxidative stability** of different lecithins using NMR.

2019 - J. Waldthausen
Master-Thesis

Bestimmung von **Cannabidiol** und weiteren Cannabinoiden in CBD-Ölen mittels qNMR.

2016 - P. Jonas
Master-Thesis

Relaxationszeiten und ihre Bedeutung bei der quantitativen NMR – Entwicklung einer Pulssequenz zur schnellen Bestimmung der T_1 und T_2 Zeiten als SST.

2012 - E. Zailer
Bachelor-Thesis

Alternative zur **Blutalkoholbestimmung** mittels ^{1}H-NMR (Entwicklung und Validierung)

2011 - M. Betzgen
Master-Thesis

Entwicklung und Validierung zur **Bestimmung von Phospholipiden und Glykolipiden** aus Milchprodukten mit Hilfe der NMR-Spektroskopie

2025 - D. Parshina
Bachelor-Thesis

Einfluss ausgewählter Messparameter auf die Signalintensitätsverhältnisse bei **PGStE-NMR von Makromolekülen**

2024 - L. Schroeder
Master-Thesis

pH-Wert-Abhängigkeit der hetero-nuklearen chemischen Verschiebung in der NMR-Spektroskopie

2024 - M. Quan
Bachelor-Thesis

Methodenentwicklung für die Analyse **per-und polyfluorierter Alkylsubstanzen** (PFAS) mittels NMR-Spektroskopie

2023 - P. Sandrock
Master-Thesis

Development of an NMR Spectroscopy Method for the Detection of **Fresh Palm Oil** in Used Cooking Oils

2021 - E. Wiesenberg
Master-Thesis

Natural **Asymmetric ^{12}C/^{13}C Isotope** Ratio in Carbohydrates Used as Evidence of Botanical Origin – Studied by NMR Spectroscopy

2018 - K. Kraus
Master-Thesis

Entwicklung einer alternativen Methode zum **Nachweis von Kalium und Sulfat** mittels NMR

2014 - E. Zailer
Master-Thesis

Quantifizierung von Aminosäuren, **Peptiden und Proteinen** mit der NMR Spektroskopie.

2012 - A. Formes
Master-Thesis

Analyse von Brustimplantaten und der zur Herstellung verwendeten **Silicone mittels ^{1}H-NMR.**

1995 - H. Herling
Diploma

NMR-Spektroskopische Untersuchungen zur Identifizierung, Quantifizierung und **Bindungsposition von Fettsäuren in Lipiden**