

Auflistung der Fachbereichsarbeiten aus Chemie 1992/93 – 2008/09

(BRG Petersgasse, E. Klemm)

Anmerkung: Die fettgedruckten Arbeiten sind von der Gesellschaft der Österreichischen Chemiker (GÖCH) und dem Fachverband der chemischen Industrie Österreichs prämierte Arbeiten!

Hofer Alexandra (1992/93)

Herstellung und Verwendung von Farbstoffen, vor allem der Polymethinfarbstoffe.

Priller Jacob (1994/95, Fächerübergreifend Chemie - Biologie)

Degenerative Hirnerkrankungen - Pathoneurochemische Aspekte

Kattinig Daniel (1994/95)

Das Phänomen CHIRALITÄT. Eine theoretisch-praktische Abhandlung zur Enantiomerentrennung (im Zeichen des „CD-Age“).

Zacharias Fritz (1995/96)

Wie schädlich sind anabole Steroide wirklich?

Nistelberger Stephan (1995/96)

Chemische Kampfstoffe und ihre Anwendung im Indochinakrieg.

Burkard Thomas (1995/96)

VIREN Struktur, Aufbau und Wirkung der Viren sowie deren medikamentöse Behandlung, unter besonderer Berücksichtigung von Influenza und HIV.

PREININGER THOMAS (1996/97)

Die Konstruktion von Surfbrettern und die Beschreibung der dabei verwendeten Materialien.

Höfer Birgit (1996/97)

Neuroblastom - Screening und Therapie.
Chemische Stoffe als Kennzeichen einer Krebserkrankung im Kindesalter.

Kattinig Egmont (1996/97)

Molekulare Kenngrößen und interaktive Eigenschaften wäßrig gelöster Glucane - Eine Charakterisierung polymerer Systeme

Ribitsch Christine (1997/98)

Die Bedeutung der Silberhalogenide in der Fotografie.

Sind die Silberhalogenide überhaupt noch notwendig oder können sie schon durch die digitale Fotografie ersetzt werden?

Madl Tobias (1997/98)

Alkoholfreie Erfrischungsgetränke
Was steckt hinter der blauen, grünen, gelben,... Farbe des Getränks?

Dolsak Wolfgang (1997/98, Fächerübergreifend Chemie / Geschichte)

Entwicklung und Einsatz chemischer Kampfstoffe in der Kriegsgeschichte; Abrüstungsbemühungen und die aktuellen Probleme bei der Beseitigung chemischer Waffenbestände

Leitner Andreas (1998/99)

ALKALOIDE – Chemische Betrachtung und physiologische Wirkung dieser wichtigen Naturstoffgruppe anhand ausgewählter Vertreter

Gruber Christian (1998/99)

Hämoglobin – Struktur, Biologische Funktion und mögliche Störungen des Sauerstofftransports

Schenn Stefan (1999/2000)

DIOXINE, Umweltgifte mit Aktualitätsbezug

Thaler Stefan (1999/2000)

Technische Grundlagen und Chemische Analysen digitaler Datenträger

Ristic Jelena (2002/03)

DNA – Ein komplexes Molekül?

Martinelli Elisabeth (2002/03)

**Ein besonderer Aspekt der Redoxreaktion:
Selbstorganisation bei Metallwachstum**

Peinhaupt Christoph (2002/03)

Lumineszenz – „Kaltes Leuchten“

Leis Matthias (2003/04)

**Die Methode des Gaschromatographen /
Massenspektrometers am Beispiel der Analyse des
Sekrets des SIRO DURICRIUS**

Flitsch Stephanie (2004/05)

Dieselmotorkraftstoff und Biodiesel - Ein Vergleich unter besonderer Berücksichtigung neuer Entwicklungen

Kraker Johanna (2006/07)

Mythos optische Messmethoden am Beispiel der Geräte
Polarimeter, Refraktometer & Photometer

Freiberger Michael (2006/07)

Korrosionsschutz - Methoden und Anwendung im
Autobau

Michelitsch Georg (2006/07)

Strahlenbelastung heimischer Pilze und Flechten
und deren mögliche Auswirkungen auf den Menschen

Sala Chris (2006/07)

Der Mensch und „seine“ Gifte
Ein Einblick in die Toxikokinetik und Analytik

Beichel David (2007/08)

Airbag und Gurtstraffer – Passive Lebensretter

Arman Alikhani (2008/09)

„Energiegewinnung“ im menschlichen Körper
Der Einfluss von Nahrungsergänzungsmitteln auf die
Zellatmung

Martin Holzgruber (2008/09)

Die Chemie der Skelettmuskulatur – Die Bedeutung von
Magnesium

Peter Korajman (2008/09)

Benzin – Bioethanol
Ein Vergleich

Joanna Pötz (2008/09) *Gastschülerin aus der Schweiz*

Saurer Regen und Luftverschmutzung -
Entstehung, Messmethoden und Wirkung

Eduard Stadler (2008/09)

Thermische und Stoffliche Abfallverwertung
Ein Einblick in das Abfallwirtschaftssystem