



**Tätigkeitsbericht 2014  
des  
AK Separation Science  
in der Fachgruppe Analytische Chemie der GDCh**

**Der Arbeitskreis trauert um seinen Vorsitzenden Klaus Bischoff,**

Nach kurzer schwerer Krankheit verstarb Klaus Bischoff am 2. April 2014. Der Arbeitskreis Separation Science verliert damit seinen langjährigen Vorsitzenden, einen treuen Streiter für die analytischen Trenntechniken und viele einen Freund.

**Neuer Vorstand des Arbeitskreises**

Nachfolgerin im Vorstand für Klaus Bischoff wird nach den Ergebnissen der letzten Vorstandswahlen für die Wahlperiode 2012-2015 Frau Dr. Katja Dettmer-Wilde. Neue Vorstandsvorsitzende ist Frau Prof. Dr. Carolin Huhn, Schriftführer bleibt Dr. Martin Vogel. Um die Gerätehersteller weiterhin vertreten zu haben, beruft der neue Vorstand Herrn Dr. Frank Steiner (Thermo Fisher Scientific, Germering) in den erweiterten Vorstand.

**A) Sitzung des erweiterten Vorstands 2014**

Sitzung des erweiterten Vorstandes anlässlich des 24. Doktoranden-Seminars 2014 im Hessen Hotelpark Hohenroda.

Teilnehmer:

Vorstand: Klaus Bischoff, Carolin Huhn, Martin Vogel

Erweiterter Vorstand: Detlev Belder, Heinz Engelhardt, Werner Engewald, Uwe Karst, Michael Lämmerhofer, Stefan Lamotte, Torsten C. Schmidt

1. Bericht zu 2013 durch den Vorsitzenden
2. Bericht zum Kassenabschluss per 31.12.2013
3. Ernst Bayer Preis 2014

Das Bewertungssystem für die Auswahl des Ernst-Bayer-Preisträgers wird kurz diskutiert. Es wird beschlossen, den Ernst-Bayer-Preis auch für das Jahr 2014 auszuschreiben. Bewerbungsschluss soll der 31.10.2014 sein, und die Bewertung durch die Jury soll auch im nächsten Verfahren wie gehabt auf Basis des bewährten Systems durchgeführt werden. Die Koordination der Auswahljury übernimmt für das Jahr 2014 erneut Uwe Karst (selbst nicht stimmberechtigt). Der Vorstand beschließt, die Jurymitglieder des vergangenen Jahres erneut für das nächste Jahr zu nominieren. Die Jury besteht damit aus den folgenden Mitgliedern: Detlev Belder, Katja Dettmer-Wilde, Heinz Engelhardt, Werner Engewald, Christian Huber, Carolin Huhn, Michael Lämmerhofer, Torsten C. Schmidt, Martin Vogel

Der Ausschreibungstext wird wie folgt geändert (Änderungen sind fett hervorgehoben):

*„Ausschreibung des Ernst-Bayer-Preises*

*Im Jahr **2014** wird erneut der Ernst-Bayer-Preis für eine herausragende Publikation auf dem Gebiet der Analytischen Trenntechniken an junge Nachwuchswissenschaftler vergeben. Die Bewerber sollten Erstautor dieser **2013/2014** erschienenen bzw. akzeptierten Publikation in einer internationalen wissenschaftlichen Zeitschrift mit Gutachtersystem sein und ein Alter von 30 Jahren nicht überschritten haben. Entscheidendes Auswahlkriterium für die Vergabe des Preises ist die wissenschaftliche Qualität der eingereichten Arbeit.*

*Es können Eigenbewerbungen und Vorschläge für diese Auszeichnung eingereicht werden. Der mit €1000,- dotierte Preis wird auf dem Doktorandenseminar des AK Separation Science vom **11. bis 13.***

*Januar 2015 in Hohenroda verliehen. Der/die Preisträger/-in erhält die Gelegenheit zu einem Vortrag. Über die Preisvergabe entscheidet ein vom Vorstand des AK Separation Science benanntes Gutachtergremium.*

*Kandidatenvorschläge bzw. Eigenbewerbungen (inklusive Publikation, Curriculum Vitae und Begründung/Empfehlung) sind bis zum 31. Oktober 2014 an den Vorsitzenden des AK Separation Science in elektronischer Form und als ein pdf-Gesamtdokument einzureichen.*

Michael Lämmerhofer berichtet, dass der Kassenstand des Ernst-Bayer-Preis-Kontos nach Abzug des Preisgeldes für Dr. Gargano €3.556,66 beträgt. Damit ist die Vergabe auch in den Jahren 2014-2016 gesichert.

#### 4. Gerhard-Hesse-Preis

Den ersten Gerhard-Hesse-Preis erhielt Prof. Oliver J. Schmitz (Universität Duisburg-Essen) während der ANAKON 2013 in Essen. Im Anschluss an die Preisverleihung hielt der Preisträger einen Vortrag zum Thema „Sinnvolle Einsatzbereiche der comprehensiven zweidimensionalen Flüssigchromatographie“.

Der Vorstand beschließt, den Gerhard-Hesse Preis auch im Jahr 2015 erneut wieder zu verleihen. Die Verleihung soll im Rahmen der ANAKON 2015 in Graz stattfinden. „In Würdigung des Lebenswerkes von Prof. Gerhard Hesse, dem Gründungsvorsitzenden des Arbeitskreises Chromatographie, stiftet der Arbeitskreis Separation Science in der Fachgruppe Analytische Chemie der Gesellschaft Deutscher Chemiker den Gerhard-Hesse-Preis. Der Gerhard-Hesse-Preis wird an Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler verliehen, die herausragende Leistungen auf dem Gebiet der analytischen Trenntechniken erbracht und sich besondere Verdienste um diese Wissenschaftsdisziplin erworben haben. Der Preis wird alle zwei Jahre verliehen und ist mit €3000,- dotiert. Die nächste Vergabe findet im Rahmen der ANAKON 2015 statt. Der Gerhard-Hesse-Preis wird auf Vorschlag verliehen. Vorschlagsberechtigt sind alle Mitglieder des Arbeitskreis Separation Science. Die vorgeschlagenen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler sollen das 50. Lebensjahr nicht überschritten haben. Eigenbewerbungen sind nicht möglich. Über die Vergabe entscheidet der erweiterte Vorstand des Arbeitskreises. Bitte richten Sie Ihre Vorschläge mit aussagekräftigen Unterlagen bis zum 15. Dezember 2014 an die Vorsitzende des Arbeitskreises Separation Science.“

#### 5. 25. Doktorandenseminar Hohenroda

Beschluss zur Durchführung des 25. Doktoranden-Seminars in 2015. Das 25. Doktorandenseminar findet vom 11.-13.01.2015 in Hohenroda statt und wird als 25jähriges Jubiläum in einem besonderen Rahmen gefeiert. Ausrichter ist wieder AK Belder (dann: Sandra Schulz und Josef Heiland).

#### 6. Stipendien 2014

Zur Unterstützung der ISC 2014 wird beschlossen, zehn Reisetstipendien à €500,- für Nachwuchswissenschaftler zu vergeben. Der Vorstand beschließt zudem, fünf Stipendien à €700,- für Nachwuchswissenschaftler auszuschreiben, die aktiv an der HPLC 2014 in New Orleans teilnehmen wollen.

#### **B) Mitglieder**

Die Mitgliederzahl des Arbeitskreises hat sich sehr positiv entwickelt.

Mitgliederzahl in 2013 per 01.01.2014: 648, zum 01.10.2014 bereits 660 Mitglieder.

#### **Jubilare 2014**

##### **85. Geburtstag feierten/feiern**

Prof. Dr. Werner Döpke im November

##### **80. Geburtstag feierten/feiern**

Prof. Dr. Siefried Ebel im Februar

Dr. Adolf Grote im Februar

Dr. Rudolf Megges im März  
Prof. Dr. Albrecht Mannschreck im Juni  
Dipl.-Ing. Siegfried H. Kägler im Juni  
Dr. Friedrich Zimmermann im Juli  
Dr. Hans Georg Struppe im August  
Dipl.-Chem. Gunther Themm im September  
Dr. Klaus Pirnsch im November  
Dr. Jakob Herz im Dezember

#### **75. Geburtstag feierten**

Dr. Kurt Pilchowski im März  
Dr. Dieter Krockenberger im Mai  
Dr. Klaus-Peter Rädler im November

#### **70. Geburtstag feierten**

Dr. Burckhard Kraska im Januar  
Dr. Karl Zech im Februar  
Prof. Dr. Thomas Welsch im Mai  
Dipl.-Ing. Josef Tunka im Juli  
Prof. Dr. Hans Brückner im Dezember

#### **65. Geburtstag feierten**

Prof. Dr. Gerhard Schumann im Januar  
Dr. Wolfgang Kreiß im Februar  
Dr. Joachim Leistner im März  
Prof. Dr. Werner Krause im Mai  
Dr. Hartwig Müller im August  
Dr. Naoum Sistovaris im September  
Dr. Dieter Marquardt im Oktober  
Bernward Rittgerodt im November  
Dr. Oswald Schieda im Dezember

### **C) Veranstaltungen 2013/14**

- **05. – 07. Januar 2014 24. Doktoranden-Seminar im Hessen Hotelpark Hohenroda**

Fand vom 05. bis zum 07. Januar 2014 in Hohenroda statt. Teilnehmer: 101; Ausrichter: Arbeitsgruppe Prof. Dr. Detlev Belder, diesjährige Organisatoren: Elisabeth Pöhler, David Geißler (Universität Leipzig); Auszeichnungen für die besten Vorträge erhielten:

*Platz 1:* Christian Benz, AK Belder, Universität Leipzig, *Platz 2:* Johannes Spenner, AK Andersson, Universität Münster, *Platz 3:* Marvin Birka, AK Karst, Universität Münster; alle drei erhielten vom AK einen Reisekostenzuschuß für die Reise zur ISC 2014 in Salzburg sowie eine Freiregistrierung zur ISC von den Organisatoren der Tagung sowie Einkaufsgutscheine der Firma Restek (1. Platz: 1500 Euro, 2. Platz: 1000 Euro, 3. Platz: 500 Euro) und Büchergutscheine von Springer sowie Wiley-VCH; vergeben wurden aus dem Budget des AK Separation Science 49 Reisekostenzuschüsse von 50 bzw. 100 Euro

- **CE-Forum**

Das CE-Forum fand vom 29. bis 30. September 2014 in Marburg unter Leitung von Prof. Dr. Ute Pyell mit 31 Teilnehmern statt und wurde vom Arbeitskreis unterstützt. An zwei Halbtagen wurden 13 Vorträge und 16 Poster präsentiert. Der Austausch der Teilnehmer wurde bei einer Stadtführung und einem gemeinsamen Abendessen gefördert.

- **analytica Conference**

Der AK Separation Science war mit den folgenden Sessions beteiligt:

- Miniaturized Analytical Systems (Chair: Belder)
- Hyphenated Techniques in Modern Analytical Chemistry (Chair: Schmitz)
- Modern Trends in Separation Sciences: Exploring the Limits (Chair: Lamotte)

#### **D) Ausgeschriebene und vergebene Stipendien des AK Separation Science im Jahr 2014**

- **HPLC 2014 in New Orleans vom 11. bis 15. Mai 2014: Stipendien in Höhe von €700,- zzgl. Freiregistrierung zur Tagung wurden vergeben an**

Kristof Hormann, AK Tallarek/Marburg; Alexander Siegle, AK Trapp/Heidelberg; Tibor Müllner, AK Tallarek/Marburg; Christiane Becker, AK Schmidt/Essen

- **HPTLC 2014 in Lyon vom 02.-04. Juli 2014: Stipendien in Höhe von €500,- zzgl. Freiregistrierung zur Tagung wurden vergeben an**

Julia Biller, AK Rohn/Hamburg; Matthias Reisberg, AK Dräger/Halle; Ysheng Chen, AK Schwack/Hohenheim

- **ISC 2014 in Salzburg vom 14. bis 18. September 2014 in Salzburg: Stipendien in Höhe von €500,- zzgl. Freiregistrierung wurden vergeben an**

Noelia Salgueiro-Gonzales, University of A Coruna/Spanien; Juri Leonhardt, IUTA/Duisburg; Michael Witting, Helmholtz-Zentrum/München; Claudia Dietze, AK Belder/Leipzig; Lars Büter, AK Karst/Münster; Christian Wachsmuth/AK Dettmer-Wilde, Regensburg

**Stipendien in Höhe von €500,- für die ISC ohne Freiregistrierung erhalten haben:**

Karin Krone, AK Belder/Leipzig; Renata Gerhard, AK Belder/Leipzig; Sandra Schulze, AK Belder/Leipzig

#### **E) Preise**

##### **Ernst-Bayer-Preis**

Im Jahr 2013 war erneut der Ernst-Bayer-Preis ausgeschrieben. Hierauf gingen beim Vorsitzenden zehn Bewerbungen/Vorschläge ein. Die Jury bestehend aus Detlev Belder, Katja Dettmer-Wilde, Heinz Engelhardt, Werner Engewald, Christian Huber, Carolin Huhn, Michael Lämmerhofer, Torsten Schmidt, Martin Vogel und Uwe Karst (Koordinator der Jury) wählte aus den eingegangenen Vorschlägen: Dr. Andrea Gargano (Universität Amsterdam, vorher: Universität Wien) für seine Arbeit *“Mixed-mode chromatography with zwitterionic phosphopeptidomimetic selectors from Ugi multicomponent reaction”* erschienen in J. Chromatogr. A 1317 (2013) 12– 21. Der Preis war mit €1000,- dotiert. Dr. Gargano hielt einen Preisträgervortrag im Rahmen des 24. Doktorandenseminars in Hohenroda, wo ihm der Preis offiziell verliehen wurde.

Die Ausschreibung des Ernst-Bayer-Preis 2014 läuft (Deadline 31. Oktober 2014)

##### **Gerhard-Hesse-Preises**

Den Preis erhielt Prof. Oliver J. Schmitz (Universität Duisburg-Essen). Im Anschluss an die Preisverleihung hielt der Preisträger einen Vortrag zum Thema *„Sinnvolle Einsatzbereiche der comprehensiven zweidimensionalen Flüssigchromatographie“*.

Die Ausschreibung des Gerhard-Hesse-Preises 2014 läuft (Deadline 30. November 2014)

**Gerstel-Preis 2014:** Das Preiskomitee bestand aus Werner Engewald, Carolin Huhn, Katja Dettmer-Wilde, Pat Sandra und Eike Kleine-Benne. Der Preis wurde im Rahmen der analytica Conference am 2. April 2014 an Jakob Haun (Universität Duisburg-Essen und IUTA) für

seine Arbeit "*Online and Splitless NanoLC x CapillaryLC with Quadrupole/Time-of-Flight Mass Spectrometric Detection for Comprehensive Screening Analysis of Complex Samples*" in Analytical Chemistry, 2013, 85 (21), 10083 - 10090 verliehen. Herr Haun hielt seinen Preisträgervortrag im Rahmen der Session „Modern Trends in Separation Sciences: Exploring the Limits“ während der analytica Conference in München.

## **F) Veranstaltungen im Zeitraum 2014/2015**

### **Doktorandenseminar 2015**

Das 25. Doktorandenseminar 2015 wird vom AK Belder/Leipzig organisiert und findet vom 11. - 13.01.2015 im Hessen-Hotelpark Hohenroda statt. Das Jubiläum wird mit einer kleinen Feier begangen.

Die **Jahrestagung des AK Separation Science 2015** findet im Rahmen der **ANAKON 2015** am 23. – 26. März an der Universität Graz statt.

Das **CE Forum 2015** wird vom Arbeitskreis unterstützt werden und findet voraussichtlich im September 2015 in Tübingen statt.

Der Vorstand dankt allen Mitgliedern und Aktiven für das erfolgreiche gemeinsame Arbeiten.

Tübingen, den 19.10.2014

Carolin Huhn  
Vorsitzende AK Separation Science