



**Tätigkeitsbericht 2015
des
AK Separation Science
in der Fachgruppe Analytische Chemie der GDCh**

1.) Vorstandswahlen 2015: Neuer Vorstand des Arbeitskreises für die Wahlperiode 2016-2019

Im Sommer 2015 fanden die Neuwahlen des Vorstandes des Arbeitskreises mit Stichtag 17. August 2015 statt. Von den neun zur Wahl stehenden Kandidatinnen und Kandidaten (Dr. Katja Dettmer-Wilde, Dr. Helene Faber, Prof. Dr. Michael Lämmerhofer, Dr. Volker Neu, Dr. Jochen Saar, Prof. Dr. Oliver Schmitz, PD Dr. Frank Steiner, Dr. Thorsten Teutenberg, Dr. Martin Vogel) erhielten bei einer Wahlbeteiligung von 29,3% die meisten Stimmen:

Dr. Martin Vogel, Universität Münster	110 Stimmen
Dr. Helene Faber, Bayer AG Wuppertal	79 Stimmen
Prof. Dr. Oliver Schmitz, Universität Duisburg-Essen	78 Stimmen

Wir gratulieren allen Gewählten zu ihrer Wahl, bedanken uns bei allen Kandidatinnen und Kandidaten für ihr Engagement und wünschen dem neuen Vorstand eine gelungene Amtszeit 2016-2019.

2.) Sitzung des erweiterten Vorstands des Arbeitskreises 2015

Die Sitzung des erweiterten Vorstandes fand anlässlich des 25. Doktoranden-Seminars 2015 am Sonntag, dem 11. Januar 2015 im Hessen Hotelpark Hohenroda statt. Teilnehmer waren vom gewählten Vorstand: Carolin Huhn, Martin Vogel, Katja Dettmer; vom erweiterten Vorstand: Detlev Belder, Frank Steiner, Uwe Karst, Michael Lämmerhofer, Stefan Lamotte, Torsten C. Schmidt, Mitglieder des Vorstands als Ehrenvorsitzende: Heinz Engelhardt, Werner Engewald.

3.) Tagungen 2015

a) Doktorandenseminar Hohenroda

Das 25. Doktorandenseminar wurde vom AK Belder aus Leipzig ausgerichtet; die Federführung hierbei hatten Sandra Schulze und Josef Heiland. Insgesamt konnten im Jubiläumsjahr 2015 121 Teilnehmer begrüßt werden, die sich auch die Jubiläumstorte zum 25jährigen Bestehen des Doktorandenseminars, angeschnitten durch die beiden Ehrenvorsitzenden, schmecken ließen.

Das Tutorial zu „Mikrofluidische Plattformen in der (bio)analytischen Chemie“ hielt Prof. Dr. Petra Dittlich (ETH Zürich). Es folgten 19 Doktorandenvorträge, der Vortrag des Ernst-Bayer-Preisträgers Dr. Pablo A. Kler (Research Center for Computational Methods, Santa Fe/Argentinien), ein Berufseinsteigervortrag von Dr. Stephanie Jung (Agilent Technologies, Waldbronn) und eine Präsentation zum Publizieren von Fachartikeln von Dr. Prisca-Maryla Henheik (Wiley-VCH, Weinheim). Traditionell wurden zum Schluss des Seminars die drei besten Doktorandenvorträge gewählt. Die

Preisträger 2015 waren: 1. Platz: Marco Nestola, Universität Duisburg-Essen (AK Schmidt) mit dem Vortrag „Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) aus Lebensmitteln mittels LC-LC-GC-MS – Methodenentwicklung und Validierung“; 2. Platz: David Geißler, Universität Leipzig (AK Belder) mit dem Vortrag „Microchip electrophoresis in polymeric microfluidic devices with two-photon-excited label-free fluorescence detection“; 3. Platz: Jörg Roscher, Universität Münster (AK Karst) mit dem Vortrag „Untersuchungen zum photolytischen Abbau von Xenobiotika im aquatischen System“. Die Preisträger durften sich über Sachgutscheine der Firmen Restek und Springer sowie der Förderung eines Konferenzbesuches durch den Arbeitskreis Separation Science freuen.

Zu Beginn der Jubiläumsveranstaltung am Montagabend stand das Gedenken an unseren am 2. April 2014 verstorbenen Vorsitzenden Klaus Bischoff, der den Arbeitskreis viele Jahre mit Engagement und Herzblut geleitet und geprägt hat.

Die anschließende Jubiläumsveranstaltung wurde in Form einer Weinverkostung mit begleitendem Vortrag von Dr. Hans-Georg Schmarr (DLR Rheinland-Pfalz, Neustadt an der Weinstraße) und seinen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern gestaltet. Wie immer wurde hiernach und an den anderen Abenden in gemütlicher Runde weiterdiskutiert. Die Organisatoren und der Arbeitskreis danken den Sponsoren des Doktorandenseminars sehr herzlich für ihr Engagement für den wissenschaftlichen Nachwuchs. Wie schon in den letzten Jahren erhalten alle vortragenden Doktorandinnen und Doktoranden ein kostendeckendes Stipendium und alle weiteren studentischen Teilnehmer einen Reisekostenzuschuss.

Im Jahr 2016 wird die Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Oliver Schmitz (Universität Duisburg-Essen) die Organisation des Doktorandenseminars übernehmen.

b) Anakon 2015 in Graz

Knapp über 500 Teilnehmer konnten an der Karl-Franzens-Universität in Graz vom 23.-26.03.2015 begrüßt werden. Der Arbeitskreis Separation Science war aktiv an den Sessions zu Probenvorbereitung und zu den analytischen Trenntechniken sowie zur Miniaturisierung beteiligt. Alle Sessions waren hervorragend besucht, und es entspannten sich lebhafte Diskussionen.

c) CE-Forum 2015 in Tübingen

Am 5. und 6. Oktober 2015 fand das diesjährige CE-Forum an der Universität Tübingen unter der Leitung von Prof. Dr. Carolin Huhn statt. 25 Teilnehmer diskutierten Themen der elektromigrativen Trenntechniken wie instrumentelle Innovationen, Grundlagen und Anwendungen aus Hochschule und Industrie.

4.) Preise 2015

a) Gerhard Hesse Preis auf der Anakon

Der mit €3000,- dotierte Gerhard-Hesse-Preis 2015, gestiftet vom Arbeitskreis Separation Science, wurde im Rahmen der Session „Miniaturisierung“ während der Anakon 2015 in Graz an Prof. Dr. Detlev Belder in Würdigung seiner herausragenden Leistungen auf dem Gebiet der Miniaturisierung von analytischen Trenntechniken verliehen.

b) Ernst-Bayer-Preis 2014

Für den Ernst-Bayer-Preis 2013/14 gingen sieben Bewerbungen ein. Preisträger war Dr. Pablo Kler, (vormals: Universität Tübingen; nun: Research Center for Computational Methods, Santa Fe/Argentinien) mit der Publikation "Non-aqueous electrolytes for isotachopheresis of weak bases and its application to the comprehensive preconcentration of the 20 proteinogenic amino acids in column-coupling ITP/CE-MS" erschienen in *Analytical and Bioanalytical Chemistry* **2014**, 406, 7163-7174. Der Preis wurde im Rahmen des Doktorandenseminars in Hohenroda im Januar 2015 verliehen.

Der Vorstand hat sich dafür ausgesprochen, den Ernst-Bayer-Preis auch im Jahr 2015 zu verleihen. Im Komitee sind die Kollegen Belder, Dettmer, Engelhardt, Engewald, Huber, Huhn, Lämmerhofer, Schmidt und Vogel. Zum Stichtag sind neun Vorschläge und Bewerbungen eingegangen. Der Preis wird am 10. Januar 2016 im Rahmen des 26. Doktorandenseminars des Arbeitskreises verliehen.

c) Eberhard Gerstel Preis

Für 2016 wurde wieder der Eberhard-Gerstel-Preis für besondere Leistungen in den analytischen Trenntechniken ausgeschrieben. Der mit €2000,- dotierte Preis wird während der analytica Conference im Mai 2016 in München verliehen. Nominierungen und Bewerbungen werden noch bis zum 15.02.2016 von Prof. Dr. Werner Engewald (engewald@uni-leipzig.de) entgegengenommen.

5.) Stipendien 2015

Im Jahr 2014 wurden Stipendien in Höhe von €18.500,- vergeben, der Zuschuss zu Reisekosten wird 2015 in einer ähnlichen Größenordnung liegen. Hiervon wurden fünf Stipendien für die HPLC in Genf über 500 Euro ausgelobt. Die Anakon 2015 in Graz wurde durch den Arbeitskreis durch die Vergabe von zehn Stipendien à €250,- unterstützt. Den größten Teil der Reisekostenzuschüsse hat der Vorstand für die Teilnahme am Doktorandenseminar in Hohenroda vergeben. Insgesamt wurden neben den 19 Vortragenden auch 40 studentische Teilnehmerinnen und Teilnehmer mit einem Reisekostenzuschuss unterstützt. Der Vorstand dankt den Mitgliedern des Arbeitskreises Separation Science für die Unterstützung unserer Doktoranden.

6.) Mitglieder

Die Mitgliederzahl des Arbeitskreises ist konstant geblieben. Die Mitgliederzahl am 3. November 2015 liegt bei 648 und erreicht damit exakt den Stand von 2014.

Jubilare 2015

85. Geburtstag feierten/feiern

Prof. Dr. Hans Schulz im 07

80. Geburtstag feierten/feiern

Prof. Dr. Karl-Heinz Kubeczka

Dr. Wilhelm Ecknig im Juni

Dr. Heinrich Kern im November

75. Geburtstag feierten

Prof. Dr. Volker Schurig im Februar

Dr. Christof Hesse im Juni

Dr. Ernst Ecker im August

Prof. Dr. Günter Helmchen im August

Dr. Romano Ciupe im August

Prof. Dr. Jupp Kreutzmann im September

Dr. Dieter Limbach im September

70. Geburtstag feierten

Dr. Ulrich Reuter im Januar

Dr. Jan-Wolfgang Kaiser im Februar

Dr. Willfried Dulson im April

Heiner Kühn im Mai

Dr. Hartwig Hagenguth im Juni

Prof. Dr. Hermann Bauer im Oktober

65. Geburtstag feierten

Dr. Hans-Joachim Schumacher im Januar

Dr. Ullrich Huckfeldt im Januar

Dr. Hans-Jürgen Lange im Januar

Dr.-Ing. Bernhard Krüger im Februar

Dr. habil. Klaus Kretschmer im März

Dr. Peter Schmid im April

Alexander Becht im Mai

Helmut Muder im Juli

Prof. Dr. Peter Hemmersbach im Juli

Prof. Dr. Gerd Knupp im September

Renate Kießling im September

Tilo Karrer im Oktober

Ingrid Bergmann im Dezember

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

Tübingen, den 09.11.2015

Carolin Huhn

Vorsitzende AK Separation Science