



Pressemeldung

Verband Deutscher Großbäckereien e.V.

- **Förderpreis 2019 an Dr. Kathrin Schalk**
- **Neue Methode zur Bestimmung des Glutengehalts in Lebensmitteln**

Berlin / Düsseldorf, den 18.01.2019. Den wissenschaftlichen Förderpreis des Verbandes Deutscher Großbäckereien erhält die Lebensmittelchemikerin Frau Dr. Kathrin Schalk. Ausgezeichnet wird sie für ihre Dissertation zur Entwicklung neuer Methoden, um den Glutengehalt von Lebensmitteln zu bestimmen. Der Hauptgeschäftsführer des Verbandes, Armin Juncker, betonte den hohen Praxisbezug der Arbeit von Frau Dr. Schalk: „Menschen, die an Zöliakie erkrankt sind, müssen sich darauf verlassen können, dass die Lebensmittel glutenfrei sind. Die Preisträgerin hat neue Wege aufgezeigt, um die Sicherheit von glutenfreien Produkten zu gewährleisten.“ Bei der jetzt überwiegend verwendeten Methode habe die Gefahr bestanden, dass Glutengehalte oftmals über- oder unterbestimmt würden.

Der Förderpreis wurde am 17. Januar 2019 anlässlich der 48. Wissenschaftlichen Informationstagung der Berlin-Brandenburgischen Gesellschaft für Getreideforschung in Berlin verliehen. Frau Dr. Schalk hat ihren Dokortitel bei Prof. Dr. Peter Köhler an der Deutschen Forschungsanstalt für Lebensmittelchemie in Freising erworben. Der Titel ihrer Dissertation lautet „Entwicklung zielgerichteter massenspektrometrischer Methoden zur Quantifizierung glutenspezifischer Peptide in Lebensmitteln“.

In ihrer Arbeit hat Frau Dr. Schalk gezeigt, dass es möglich ist, mittels Flüssigkeitschromatographie-Massenspektrometrie den Glutengehalt von (glutenfreien) Lebensmitteln zu ermitteln. Damit hat sie nicht nur die Quantifizierung von Gluten in Lebensmitteln auf eine höhere Stufe gehoben, sondern die von ihr isolierten Gluten-Referenzproteine sind auch für andere Zielsetzungen, beispielsweise in der Medizin, von großem Interesse. Sie könnten z. B. in Arbeiten zur Aufklärung des Mechanismus der Krankheitsauslösung von Zöliakie eingesetzt werden.

Unser Foto:



Übergabe des Förderpreises an Dr. Kathrin Schalk durch den Hauptgeschäftsführer des Verbandes Deutscher Großbäckereien, Armin Juncker

Rückfragen an:

Armin Juncker

Verband Deutscher Großbäckereien e.V.

In den Diken 33

40472 Düsseldorf

Tel.: 0211 653086

Mail: juncker@grossbaecker.de

Der Verband Deutscher Großbäckereien e.V. ist der Fachverband der Filial- und Liefer-Großbäckereien. Großbäckereien repräsentieren den weitaus größten Teil des Branchenumsatzes von rund 18 Milliarden €. Präsidentin des Verbandes ist Prof. Dr. Ulrike Detmers, Mestemacher Gruppe Gütersloh. Hauptgeschäftsführer des Verbandes ist Armin Juncker.