

FEMtech

FEMtech - Eine Initiative des Förderschwerpunktes „Talente“
des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie im Rahmen von fFORTE

Dr.ⁱⁿ nat. techn. Parisa ANSARI



Romer Labs Division Holding GmbH

**Technopark 1,
3430 Tulln**

Persönliches

geboren (Jahreszahl, Ort): 1973, Teheran/Iran
Sprachen: Persisch, Deutsch, Englisch
Familienstand: Ledig
Hobbies: Tanzen, Reisen, Lesen

Ausbildung

2007 - 2011: Doktoratstudium der Bodenkultur (Dr.ⁱⁿ nat. techn.), Universität für Bodenkultur Wien
2001 - 2006: Diplomstudium, Universität für Bodenkultur Wien
2000 - 2001: Deutschdiplom, Vorstudienlehrgang der Wiener Universitäten
1991 - 1996: Bachelor Studium, Teheran Polytechnik Universität

Berufslaufbahn

Österreich

Seit September 2013: Wissenschaftliche Mitarbeiterin in der Forschungsabteilung von der Romer Labs Division Holding GmbH, Tulln
2009 und 2010: Tutorin für die Lehrveranstaltung Bioanalytik, FH Wiener Neustadt, Standort Tulln
2007 - 2013: Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Christian Doppler Labor für die Analytik allergener Lebensmittelkontaminanten, Analytik Zentrum, IFA-Tulln, Universität für Bodenkultur Wien

FEMtech

FEMtech - Eine Initiative des Förderschwerpunktes „Talente“ des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie im Rahmen von fFORTE

IRAN:

- 1998: Qualitäts-Kontrolleurin in einer Kaugummifabrik
- 1997: Wissenschaftliche Mitarbeiterin im Landwirtschaftsministerium Iran (ein Projekt zur Untersuchung der Verteilung von Lebensmittelfabriken im Land, ob sie nah genug bei Erntegebieten sind oder eventuell neue Fabriken gebaut werden sollen)
- 1996: Verlagslektorin (Bearbeitung der Chemie Bücher)

Aktuelles Arbeitsgebiet

Mykotoxinbefall wird als unvermeidbares Risiko gesehen, wo eine effektive Prävention unmöglich ist. Laut FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations), ist mehr als 25% der weltweiten Landwirtschaftsproduktion mit Mykotoxinen kontaminiert, die heftigen und oft chronischen Auswirkungen auf Menschen und Tiere sind erwiesen. Deshalb haben die meisten Länder Richtlinien bzw. Grenzwerte für Mykotoxine eingeführt, weswegen eine Untersuchung der Rohmaterialien, sowie der Produkte nötig ist, um die Sicherheit unserer Nahrung und Tiere zu gewährleisten. Dafür braucht man eine große Palette an qualitativ hochwertigen Referenzmaterialien und Standards, die von der Romer Labs Division Holding GmbH angeboten werden.

Unsere Aufgabe im Projekt besteht darin, die Qualität dieser Materialien aufgrund der Verwendung modernster Analysemethoden (z.B. HPLC, LC-MS/MS) zu untersuchen. Zusätzlich wird an der Produktion und Identifikation von neuen Mykotoxinen gearbeitet, auch von stabilen, gänzlich gekennzeichneten ¹³C Kalibrierstandards, die die Genauigkeit der LC-MS/MS basierten Testverfahren deutlich verbessern und damit sicherere Untersuchungen unserer Lebensmittel möglich machen.

Mitgliedschaften

Gesellschaft Österreichischer Chemiker: GÖCH

Aktivitäten zur Förderung von Frauen

Freiwillige Mitarbeit bei der Kampagne „Eine Million Unterschriften zur Änderung der diskriminierenden Gesetze“: Im Rahmen dieser Kampagne sollte eine breite Bewegung entstehen, die sich für die Sammlung von einer Million Unterschriften einsetzt, mit dem Ziel die frauendiskriminierenden Gesetze im Iran zu ändern.

Statement „Frauen in naturwissenschaftlichen-technischen Berufen/in der Forschung“

Im Gegenteil zum Iran, wo es schwerer war in technischen Fächern Fuß zu fassen, habe ich hier in Österreich persönlich positive Erfahrungen gemacht und hatte nie das Gefühl, dass

FEMtech

FEMtech - Eine Initiative des Förderschwerpunktes „Talente“
des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie im Rahmen von fFORTE

mein Geschlecht ein Thema ist. Nichtsdestotrotz überrascht mich, dass der Anteil von Frauen bei den Lehrenden an den Hochschulen und bei den führenden Positionen so gering ist.

Ausgewählte Publikationen

- Costa, J.; Ansari, P; Mafra, I; Oliveira, M.B.P.P; Baumgartner, S (2014): Assessing hazelnut allergens by protein- and DNA-based approaches: LC-MS/MS, ELISA and real-time PCR. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*: DOI:10.1007/s00216-014-7679-x
- Ansari, P; Stoppacher, N; Baumgartner, S (2012): Marker peptide selection for the determination of hazelnut by LC-MS/MS and occurrence in other nuts. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*: Volume 402, Pages 2607–2615
- Rudolf, J; Ansari, P; Kern, C; Ludwig, T; Baumgartner, S (2012): Effects of different extraction buffers on peanut protein detectability and lateral flow device (LFD) performance. *Food Additives & Contaminants: Part A: Chemistry, Analysis, Control, Exposure & Risk Assessment*: Volume 29, Issue 1, pages 1-11
- Ansari, P; Stoppacher, N; Rudolf, J; Schuhmacher, R; Baumgartner, S (2011): Selection of possible marker peptides for the detection of major ruminant milk proteins in food by liquid chromatography-tandem mass spectrometry. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*: Volume 399, Number 3, 1105-1115
- Huber, D; Rudolf, J; Ansari, P; Galler, B; Fuhrer, M; Hasenhindl, C; Baumgartner, S (2009): Effectiveness of natural and synthetic blocking reagents and their application for detecting food allergens in enzyme-linked immunosorbent assays. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*: Volume 394, Number 2, 539-548
- Rudolf, J; Fuhrer, M; Galler, B; Ansari, P; Hasenhindl, C; Baumgartner, S (2009): Differences in usability of rabbit IgG and chicken IgY after clean-up and impact on gold labelling properties. *Journal of Immunological Methods*: Volume 350, Issues 1–2, Pages 79–88
- Schubert-Ullrich, P; Rudolf, J; Ansari, P; Galler, B; Führer, M; Molinelli, A; Baumgartner, S (2009): Commercialized rapid immunoanalytical tests for determination of allergenic food proteins: an overview. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*: Volume 395, Number 1, 69-81

Conference Proceedings:

- Ansari, P; Stoppacher, N; Krska, R; Schuhmacher, R; Baumgartner, S
Massspectrometry for detection of food allergens. Österreichische Lebensmittelchemiker Tage, 25.-27. April 2012, Linz, Österreich

FEMtech

FEMtech - Eine Initiative des Förderschwerpunktes „Talente“
des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie im Rahmen von fFORTE

- Ansari, P; Baumgartner, S (2011) Comparing the detection of hazelnut proteins by LC-MS/MS and western blot. ANAKON 2011, 22.-25. März 2011, ETH Zürich, Schweiz
- Ansari, P; Rudolf, J; Rechthaler, J; Hasenhindl, C; Baumgartner, S (2009) Purification and characterisation of potential allergenic hazelnut proteins. 4th International Symposium on RECENT ADVANCES IN FOOD ANALYSIS, 4.-6. November 2009, Prague, Czech Republic

Weiterführende Links

<http://www.romerlabs.com/de/home/>