

Curriculum vitae

Name

- Tamara Pinterich

Nationality

- Austria

Ausbildung

Matura

- 2004, Matura, Gymnasium Sacré-Coeur Wien

Hochschule

- 2004-2009, Studium der Physik an der Universität Wien.
- 2009, Sponson, Mag.rer.nat
- seit 2009, Doktorarbeit an der Universität Wien.

Thema: *Entwicklung eines neuen Expansionskammer-Kondensationskernzählers*

Sprachen

- Deutsch - Muttersprache

Selbstbeurteilung - Europäische Kompetenzstufe

- Englisch - C1
- Französisch - B1
- Koreanisch - B1

Wissenschaftliche Vorträge und Poster

2009 Poster zum Thema "Temperature dependence of the contact angle for n-propanol on silver and on sodium chloride substrate" auf der European Aerosol Conference, Karlsruhe, Deutschland

2010 Poster zum Thema “Wetting of silver surfaces by n-propanol at different surface-layer thickness” auf der International Aerosol Conference, Helsinki, Finnland

2011 Poster zum Thema “Development of a versatile Size Analyzing Nuclei Counter - The vSANC” auf der European Aerosol Conference, Manchester, UK

2012 Poster zum Thema “The vSANC - A versatile size analyzing nuclei counter” auf dem Workshop on formation and growth of atmospheric aerosols, Hyytiälä, Finnland

2012 Vortrag zum Thema “A new expansion chamber CPC applicable to atmospheric measurements” auf der European Aerosol Conference, GranadaSpanien

2012 Vortrag zum Thema “The vSANC - An instrument for basic nucleation studies and ambient measurements of nanoparticles” auf dem 31st Annual Meeting of the American Association of Aerosol Research, Minneapolis, Minnesota, USA

Förderung und Auszeichnungen

2010 Jurypreisträgerin FameLab Austria

2012 Best Poster Award für das Poster The vSANC - A versatile Size Analyzing Nuclei Counter beim Work-shop zum Thema Formation and growth of atmospheric aerosols, Hyytiälä, Finnland

seit 2012 Stipendiatin der Universität Helsinki

Lehre

2006 Frauentutorium für Physikstudentinnen

seit 2009 Praktikum Experimentelle Methoden zu Einführung in die Physik I&II

2012 Praktikum Aerosolphysik

2011/12 Vorlesung Einführung in die Physik I&II

Sonstige Tätigkeiten

2010 Finalistin bei FameLab Austria

2010 Vortrag zum Thema Was haben Wolken mit Nanopartikeln zu tun? am Tag der offenen Tür des bmwf

2010/11 Mitarbeiterin bei Physik Mobil

2011 Teilnehmerin beim 1. Science Slam Vienna

2011 Vortrag zum Thema Bedeutung von Aerosolen für Mensch und Natur bei HighHeels@HighEnd im Palais Harrach, Wien

2012 Vortrag zum Thema Nanopartikel und ihre Bedeutung für das Weltklima bei YoTech im Technischen Museum, Wien

2012 Role Model bei der EU-Kampagne Science It's a girl thing im Technischen Museum, Wien

2013 Vortragende bei physics:open an der Universität Wien

2014 ORF-Portrait über Tamara Pinterich im ORF-Wissenschaftsmagazin "Newton"

2014 Vortrag zum Thema Von Nanometer kleinen Teilchen zu Kilometer großen Wolken bei YO!tech - Lust auf Technik

Publikationen in begutachteten Zeitschriften

1. S. Schobesberger, P. M. Winkler, T. Pinterich, A. Vrtala, M. Kulmala, P. E. Wagner, "Experiments on the Temperature Dependence of Heterogeneous Nucleation on Nanometer-Sized NaCl and Ag Particles", ChemPhysChem. 11, 3874 (2010).

2. T. Pinterich, P. M. Winkler, A. E. Vrtala, P. E. Wagner, "Experiments on the Contact Angle of n-Propanol on Differently Prepared Silver Substrates at Various Temperatures and Implications for the Properties of Silver Nanoparticles", Atmos. Res. 101, 510 (2011).

Publikationsliste des Betreuers

Link www.univie.ac.at/aerosols-alt/php/publikationen2.php, author=Wagner