

# Resonance Charity Fund

- **Registered:** 17 Sep 2014 (VAT 03386627, Municipal Prague Court)
- **Seat:** Heyrovsky Institute of Physical Chemistry, Prague
- **Founder:** Prof. RNDr. Zdeněk Herman, DrSc
- **Mission:** To support chemistry/physics students
- **Instrument:** Zdenek Herman prize for Outstanding disertation thesis in the field of chemical physics and/or mass spectrometry

<http://www.jh-inst.cas.cz/resonance/>

# Board

Prof. Michal Fárník, CZ

Prof. Břetislav Friedrich, GER

Prof. Vladimír Havlíček, CZ

Prof. Zdeněk Herman, CZ

Prof. Jana Roithová, NL

Prof. Petr Slavíček, CZ

Květoslava Stejskalová, PhD, CZ, secretary

# Auditor

Prof. Martin Hof, CZ

# Prof. Zdenek Herman

1972,1975,1977,1982 výzkumná odměna ČSAV 1980 společná cena ČSAV a Academie věd NDR za výzkum v reakční dynamice 1980 - JILA Visiting Fellowship (Joint Institute for Laboratory Astrophysics), University of Colorado, Boulder, CO 1987 zvláštní odměna ČSAV 1989 medaile I. Marka Marci Československé spektroskopické společnosti 1992 **Alexander von Humboldt Research Award (SRN)** (první pro českého přírodovědce) 1993 čestná profesura iontové fyziky, Leopold-Franzens Universität Innsbruck, 1994 E. Schrödinger Award, Symposium on Atomic and Surface Physics 1995 speciální čestné číslo, Journal of Physical Chemistry k 60. narozeninám ( J.Phys.Chem. 99, No.42, 1995). 2001 JILA Visiting Fellowship, University of Colorado, Boulder, CO 2003 **Národní cena Česká hlava** 2003 za celoživotní dílo 2006 MOLEC Award 2006 (Award of the European Conference on the Dynamics of Molecular Collisions) 2009 Čestný doktorát (Dr.h.c.), Leopold-Franzens Universität Innsbruck, 2009 speciální čestné číslo International Journal of Mass Spectrometry k 75. narozeninám (Int. J. Mass Spectrom., Vol. 280, 2009). **2012 čestný člen České společnosti pro hmotnostní spektrometrii**

<http://www.jh-inst.cas.cz/resonance/>

# Prof. Zdenek Herman (2009)



<http://www.jh-inst.cas.cz/resonance/>

# Laureates

**2014: Eva Pluhařová:** Solvent effects on ion pairing and photoionization in water



<http://www.jh-inst.cas.cz/resonance/>



# Laureates

**2015: Lukáš Krásný:** Techniky  
ohohacení fosforylovaných peptidů in  
situ před MALDI-MS



<http://www.jh-inst.cas.cz/resonance/>

# Laureates

**2016: Anton Škríba:** Spectroscopy of Reaction Intermediates



<http://www.jh-inst.cas.cz/resonance/>

# Laureates

**2017: Antonín Bednařík:** Novel strategies for desorption mass spectrometry



<http://www.jh-inst.cas.cz/resonance/>



# 2018 Call

1. **Jan Rejšek**, Institute of Geology of the Czech Academy of Sciences:  
**Development and Applications of Ambient Mass Spectrometry Techniques**



2. **Tomáš Pluháček**, Palacký University: **Inductively coupled plasma mass spectrometry in metabolomics and forensic analysis**



<http://www.jh-inst.cas.cz/resonance/>

# Winner

**2. Tomáš Pluháček, Palacký  
University: Inductively coupled  
plasma mass spectrometry in  
metabolomics and forensic  
analysis**



<http://www.jh-inst.cas.cz/resonance/>

# Winner



<http://www.jh-inst.cas.cz/resonance/>