

# 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

Prof. Patrik Španěl, CZ

Eva Krupičková Pluhařová, PhD, 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

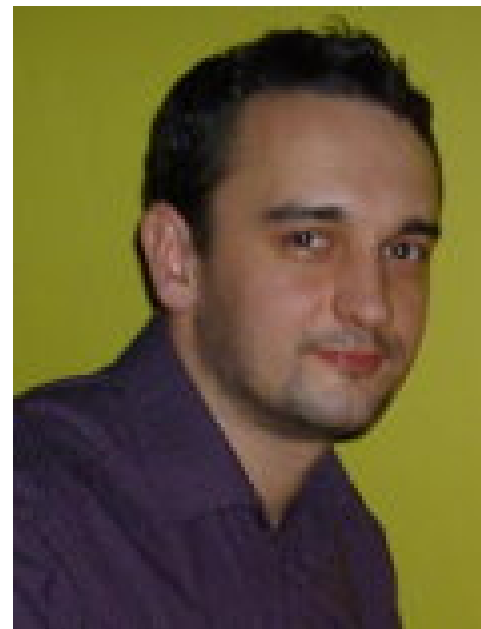
**2015: Lukáš Krásný:** Techniky  
ohohacení fosforylovaných peptidů in  
situ před MALDI-MS



<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/>



# Laureates

**2018: Tomáš Pluháček:** Inductively coupled plasma mass spectrometry in metabolomics and forensic analysis



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

# 2019 Call

**1. Kateřina Grygoryeva, Prague  
Institute of Chemical Technology:  
Dynamics of free and solvated  
molecules**



**2. Erik Andris, Charles University:  
Investigation of Non-Heme Iron-  
Oxo Intermediates in the Gas  
Phase**



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

# Není to jeho první ocenění...

## Cena primátora města Nové Zámky (2007)

- za vynikající výsledky na chemických olympiádách, tak na domácíj ako aj na medzinárodnej úrovni
- za šírenie dobrého mena nášho mesta aj za hranicami



<https://www.novezamky.sk/cena-primatora-mesta-nove-zamky-za-rok-2007/d-4533>

# Úspešní reprezentanti mesta Nové Zámky za rok 2000



*Erik Andris, mimoriadne nadaný 10-ročný chemik, sa zatiaľ len hrá*

## Vedátorom chutia rybie prsty



*Fotografujem. Je mi jedno čo. Mňa to zaujíma iba z hľadiska vedy. Chcem vyrábať fotky hneď na pozitív. Určite sa to dá, len nemám potrebné chemikálie, liezol Novozámčan Erik Andris z babkinej skrine. Tam prikrýť dekou pracuje s vývojkou a ustaľovačom na revolučnom objave. Podľa mamy je to však zatiaľ iba hra.*

Bežní chlapci v Erikovom veku naháňajú cez prázdniny loptu a v septembri sadajú do lavíc s odretými kolenami a plnou hlavou spomienok na leto. Blondiakovi s výraznými očami však dosiaľ neutkvel v pamäti ani jediný prázdninový zážitok! Naveľa mu čosi predsa len zišlo na um: "Raz, ani neviem presne, kedy to bolo, lebo to nie je nič dôležité, som vyliezol na strom. Vyšplhal som sa asi do dvadsaťmetrovej výšky. A chcel som zísť aj do kanála, ale bolo to hlboko," povedal bez záujmu.

<https://www.novezamky.sk/Cn/2001/2001-25s/ziaci.html>  
<http://hviezdy.dida.sk/A/AndrisErik/media.htm>

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

# Laureate 2019

**ERIK ANDRIS:** Investigation of Non-Heme Iron-Oxo Intermediates in the Gas Phase



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

# 2020 Call

**1. Kateryna Grygoryeva,**  
J. Heyrovský Institute of Physical  
Chemistry of the Czech Academy of  
Sciences: **Dynamics of free and  
solvated molecules**

**2. František Csicsay**

Virologický ústav, BMC SAV:

Štúdium imunogénnych makromolekúl *Rickettsia* sp. a *Coxiella burnetii*

# Laureate 2020

**2020: Kateryna Grygoryeva:**  
Dynamics of free and solvated  
molecules



# Prof. Zdenek Herman

(†25. 2. 2021)



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