

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/>

Laureate 2014

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



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

Laureate 2015

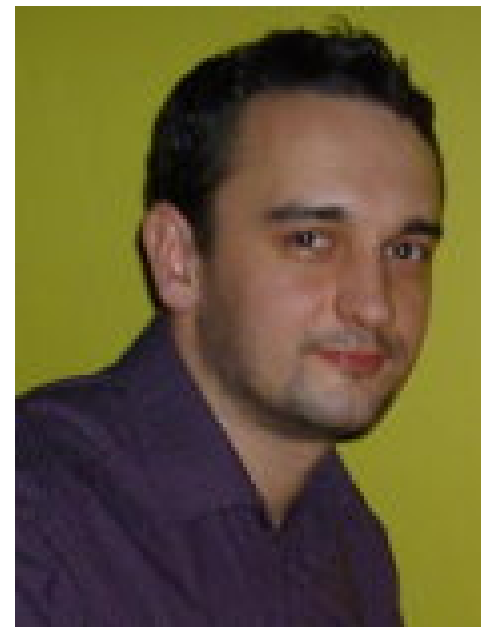
2015: Lukáš Krásný: Techniky ohohacení fosforylovaných peptidů in situ před MALDI-MS



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

Laureate 2016

2016: Anton Škríba: Spectroscopy of Reaction Intermediates



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

Laureate 2017

2017: Antonín Bednařík: Novel strategies for desorption mass spectrometry



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

Laureate 2018

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**



Není to jeho první ocenění...

Cena primátora města Nové Zámky (2007)

- za vynikající výsledky na chemických olympiádách, tak na domácí jako aj na mezinárodní úrovni
- za šíření dobrého mena našeho města aj za hranicami



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

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

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 prikrýty 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 makromolekul *Rickettsia* sp. a *Coxiella burnetii*

Laureate 2020

2020: Kateryna Grygoryeva:
Dynamics of free and solvated
molecules



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

Prof. Zdenek Herman

(†25. 2. 2021)



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

2021 Call

1. Růžena Filandrová

PřF Univerzity Karlovy:

Structural characterization of interaction between transcription factors and DNA

2. Radim Nesvadba

FCHI VŠCHT v Praze:

Spektroskopie molekul s kvadrupólovou strukturou a vývoj spektrometru ultravysokého rozlišení pro decimetrovou oblast spektra

3. Radka Pechancová

PřF Univerzity Palackého v Olomouci:

Speciační analýza chromu v biologických materiálech pomocí HPLC-ICP-MS

Laureate 2021

2021: Růžena Filandrová:
Structural characterization of
interaction between transcription
factors and DNA



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