

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 (+25. 2. 2021)
- **Mission:** To support chemistry/physics students
- **Instrument:** Zdenek Herman prize for Outstanding disertation thesis in the field of chemical physics and/or mass spectrometry



Board

Prof. Michal Fárník, CZ

Prof. Břetislav Friedrich, GER

Prof. Vladimír Havlíček, CZ

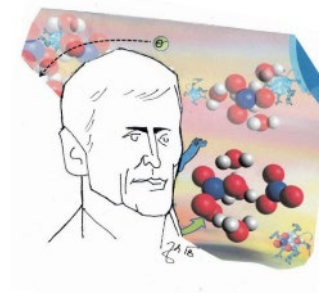
Prof. Jana Roithová, NL

Prof. Petr Slavíček, CZ

Prof. Patrik Španěl, CZ

Mgr. Ing. Eva Krupičková Pluhařová, PhD, CZ

Ing. Květoslava Stejskalová, PhD, CZ, secretary



Auditor

Prof. Martin Hof, CZ

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



Prof. Zdeněk Herman

- 1980 JILA Visiting Fellowship, University of Colorado, Boulder, CO
- 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
- 2001 JILA Visiting Fellowship, University of Colorado, Boulder, CO
- 2003 **Národní cena Česká hlava** za celoživotní dílo
- 2006 MOLEC Award
- 2009 Čestný doktorát (Dr.h.c.), Leopold-Franzens Universität Innsbruck,
- 2009 Speciální čestné číslo International Journal of Mass Spectrometry k 75. narozeninám
- 2012 Čestný člen České společnosti pro hmotnostní spektrometrii**



Dr. Vladimír Čermák (1920-1980)



Dr. Vladimír Alroš (1923-2009)

Laureates

2014: Eva Pluhařová:

Solvent effects on ion pairing and
photoionization in water



Laureates

2015: Lukáš Krásný:

Techniky ohohacení fosforylovaných
peptidů in situ před MALDI-MS



Laureates

2016: Anton Škríba:
Spectroscopy of Reaction Intermediates



Laureates

2017: Antonín Bednařík:

Novel strategies for desorption mass spectrometry



Laureates

2018: Tomáš Pluháček:

Inductively coupled plasma mass spectrometry in metabolomics and forensic analysis



Laureates

2019 Erik Andris:

Investigation of Non-Heme Iron-Oxo Intermediates in the Gas Phase



Laureates

2020: Kateryna Grygoryeva:
Dynamics of free and solvated molecules



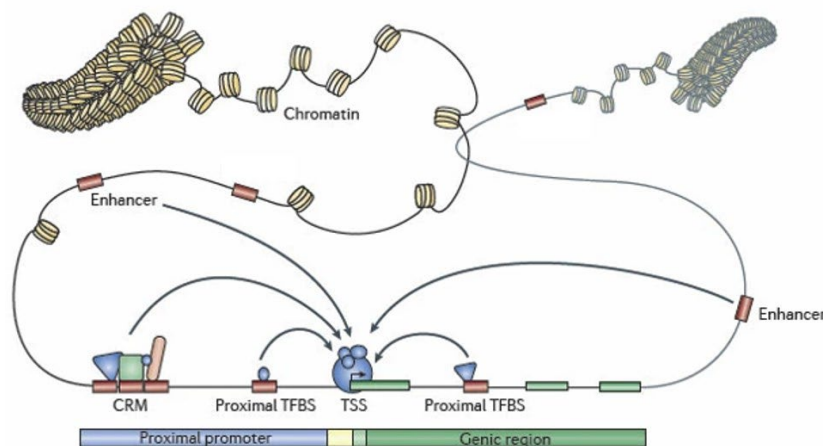
Laureate 2021

Mgr. Růžena Filandrová, Ph.D.

**“Structural characterization of interaction
between transcription factors and DNA”**

(Strukturní charakterizace interakce transkripčních faktorů s DNA)

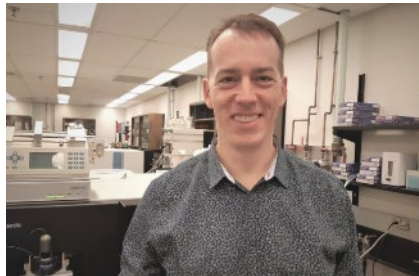
Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta,
Katedra biochemie,
vedoucí práce. RNDr. Petr Novák, Ph.D.



Laureate 2021

Růžena (Lišková) Filandrová

Postdoctoral associate at the **University of Calgary** in the laboratory of Prof David C Schriemer, developing methods for multiplexed proteomics using tandem mass tag, TMT, labels.



Laureate 2022

Vítězem 9. ročníku Ceny Zdeňka Hermana o nejlepší disertační práci vyhlášenou ve všech oblastech chemické fyziky a hmotnostní spektrometrie, v období 2021-2022 se stal

Mgr. IVO VINKLÁREK, Ph.D.
(MFF Univerzity Karlovy)

za práci **Photodissociation of small polyatomic molecules investigated via molecular beam and velocity map imaging techniques.**



Laureate 2023 ???

Desátý ročník Ceny Zdeňka Hermana za nejlepší doktorskou disertační práci byl vyhlášen.

Nadační fond Resonance (NFR) se sídlem v Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského v.v.i. AVČR vyhlašuje soutěž o Cenu Zdeňka Hermana za nejlepší doktorskou disertační práci ze všech oborů chemické fyziky a hmotnostní spektrometrie (ve výši 10 000 až 30 000 Kč).

K přihlášení do soutěže zašlete, prosím, krátký životopis (max. 2 strany textu formátu A4) a vlastní disertační práci v plném znění v elektronické formě, na emailovou adresu michal.farnik@jh-inst.cas.cz (M. Fárník, Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, Dolejškova 3, 182 23 Praha 8).

Uzávěrka přihlášek je 30. září 2023.

Práce budou správnou radou nadačního fondu vyhodnoceny do 31. 12. 2023, výsledky budou oznámeny vítězům přímo e-mailem a vyvěšeny v odkazu Novinky (<https://www.jh-inst.cas.cz/resonance/novinky>). Vítězi bude nabídnuta možnost prezentovat výsledky práce na zvláštním zasedání během Konference České společnosti pro hmotnostní spektrometrii v následujícím roce, kam bude pozván a bude mu hrazeno cestovné a pobytové náklady na konferenci.