

## Zpráva u příležitosti významného výročí

29.1.2025

### Armin Delong – jeho odkaz

dne **29. ledna 2025 uplynulo sto let od narození zakladatele elektronové mikroskopie profesora Armina Delonga (1925–2017)**. Armin Delong byl zakladatelem elektronové mikroskopie a šedesát let se věnoval výzkumu a vývoji elektronových mikroskopů. Později se zaměřoval na nízkonapěťovou prozařovací mikroskopii, která se užívala zejména v biologii.

#### Významné momenty a úspěchy tohoto světově uznávaného fyzika:

**Francouzský původ:** Jeho předkové byli francouzští hugenoti, kteří se koncem 16. století uchýlili před náboženskou perzekucí do Slezska a na Moravu.

**Průkopník elektronové mikroskopie:** Vytvořil prototyp stolního elektronového mikroskopu, za který získal v roce 1958 zlatou medaili na Světové výstavě EXPO58 v [Bruselu](#).

**Dlouholeté vedení Ústavu přístrojové techniky AV ČR a profesní kariéra:** Od roku 1961 až do roku 1990 působil jako ředitel Ústavu přístrojové techniky AV ČR (dříve ČSAV). Pod jeho vedením se ústav stal mezinárodně uznávaným pracovištěm v oblasti elektronové mikroskopie. Pod jeho vedením tam vznikly nové prototypy, které po čtyřicet let ovládly trh východního bloku.

Kromě toho byl polistopadovým místopředsedou Československé akademie věd a místopředsedou vlády České a Slovenské republiky pro vědeckotechnický rozvoj. Ještě ve svých devadesáti letech pracoval ve firmě Delong Instruments i v Ústavu přístrojové techniky AV ČR.

**Ocenění:** Je nositelem řady vyznamenání za jedinečné konstrukce, zejména za první československý elektronový mikroskop (1953), za konstrukční práce v oboru elektronové mikroskopie (1956), v roce 2005 dostal ocenění Národní ceny vlády ČR, Česká hlava. Mezinárodního uznání za jeho průkopnické práce v oboru elektronové mikroskopie se mu dostalo zvolením za člena International Scientific Advisory Board, ve kterém usedli přední vědci v tomto oboru. V roce 2015 ho prezident Miloš Zeman vyznamenal medailí Za zásluhy.

**Odkaz:** Profesor Delong vychoval řadu odborníků, kteří pokračují v jeho díle a díky jeho práci patří česká elektronová mikroskopie mezi světovou špičku.

Kontakt:

Ing. Pavla Schiebllová | Referent pro komunikaci s veřejností  
Telefon 541 514 242 | E mail [Schieblova@isibrno.cz](mailto:Schieblova@isibrno.cz) | [www.isibrno.cz](http://www.isibrno.cz)  
Ústav přístrojové techniky AV ČR, Královopolská 147, 612 64 Brno