

Oldřich Semerák získal medaili Ernsta Macha za zásluhy ve fyzikálních vědách

3.6.2025 - Zuzana Dupalová | Akademie věd České republiky

Předávání medaile Ernsta Macha se uskutečnilo jako součást třídní akce Jiří Bičák Memorial Conference. Připomněla odkaz Jiřího Bičáka, mimo jiné učitele Oldřicha Semeráka a významného fyzika z Univerzity Karlovy, jenž byl laureátem téže medaile.

Předseda Akademie věd ČR Radomír Pánek při ceremoniálu zdůraznil, že s Matematicko-fyzikální fakultou pojí Akademii věd ČR dlouhodobá spolupráce při vzdělávání studentů, ale také na vědeckých projektech. Připomněl, že i on sám navštěvoval před 27 lety přednášky Oldřicha Semeráka. „Oceňujeme nejen vědecké úspěchy, ale také závazek k hodnotám, které sdíleli Ernst Mach a Jiří Bičák – zejména kritické myšlení, srozumitelné vyjadřování a spolupráci a zájem o druhé,“ uvedl.

Radomír Pánek, Oldřich Semerák a Vladimír Karas

Ernst Mach: od principu k medaili

To, že Oldřich Semerák převzal medaili pojmenovanou po Ernstu Machovi, je příznačné – jeho práce totiž významně přispívá i k porozumění machovským jevům v rámci obecné teorie relativity.

„Zvláště mě těší, že přebírám ocenění za okolností, které jsou tak úzce spjaty s mým milovaným učitelem Jiřím Bičákem, který rozuměl Machovu principu ještě lépe,“ poznamenal oceněný vědec a zdůraznil, že medaile je pro něj i velkou potěchou kvůli osobnostem, které se na jejím udělení podílely: kromě Radomíra Pánka to byli bývalá předsedkyně Akademie věd ČR Eva Zažímalová a Vladimír Karas a Michal Bursa z Astronomického ústavu AV ČR, který jej na ocenění navrhl.

Oldřich Semerák obdržel medaili Ernsta Macha.

Oldřich Semerák působí na Matematicko-fyzikální fakultě Univerzity Karlovy, v letech 2011–2019 zastával funkci ředitele Ústavu teoretické fyziky. Přednáší relativistickou a matematickou fyziku, kosmologii a teorii pole, a jeho studenti nacházejí uplatnění mimo jiné na pracovištích Akademie věd. Jeho mezinárodně uznávaná odborná činnost zahrnuje například teorii relativity, gravitační zákony či fyziku kompaktních

objektů. <https://www.avcr.cz/cs/o-nas/aktuality/Oldrich-Semerak-ziskal-medaili-Ernsta-Macha-za-zasluchy-ve-fyzikalnich-vedach-00001>