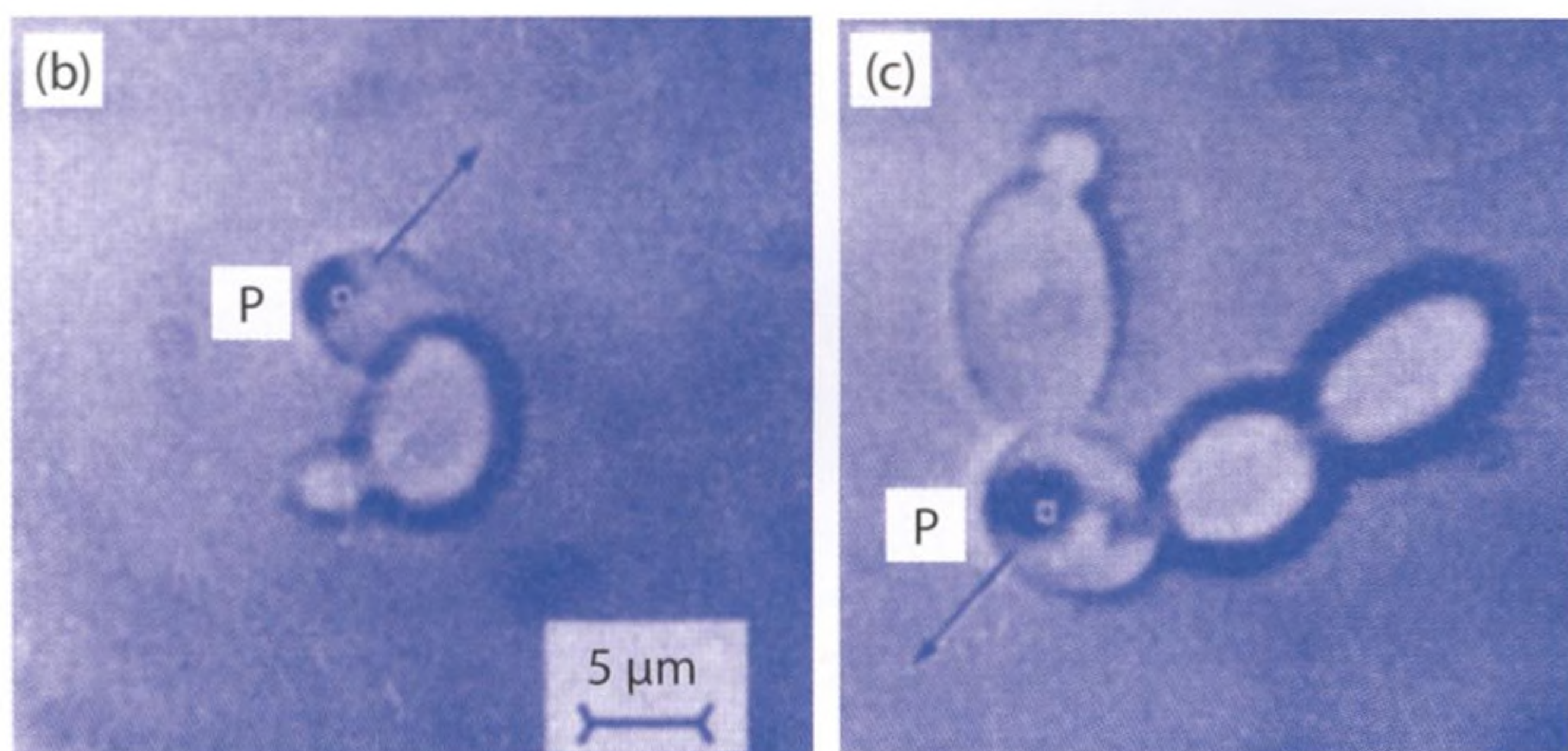


Obsah

REFERÁTY

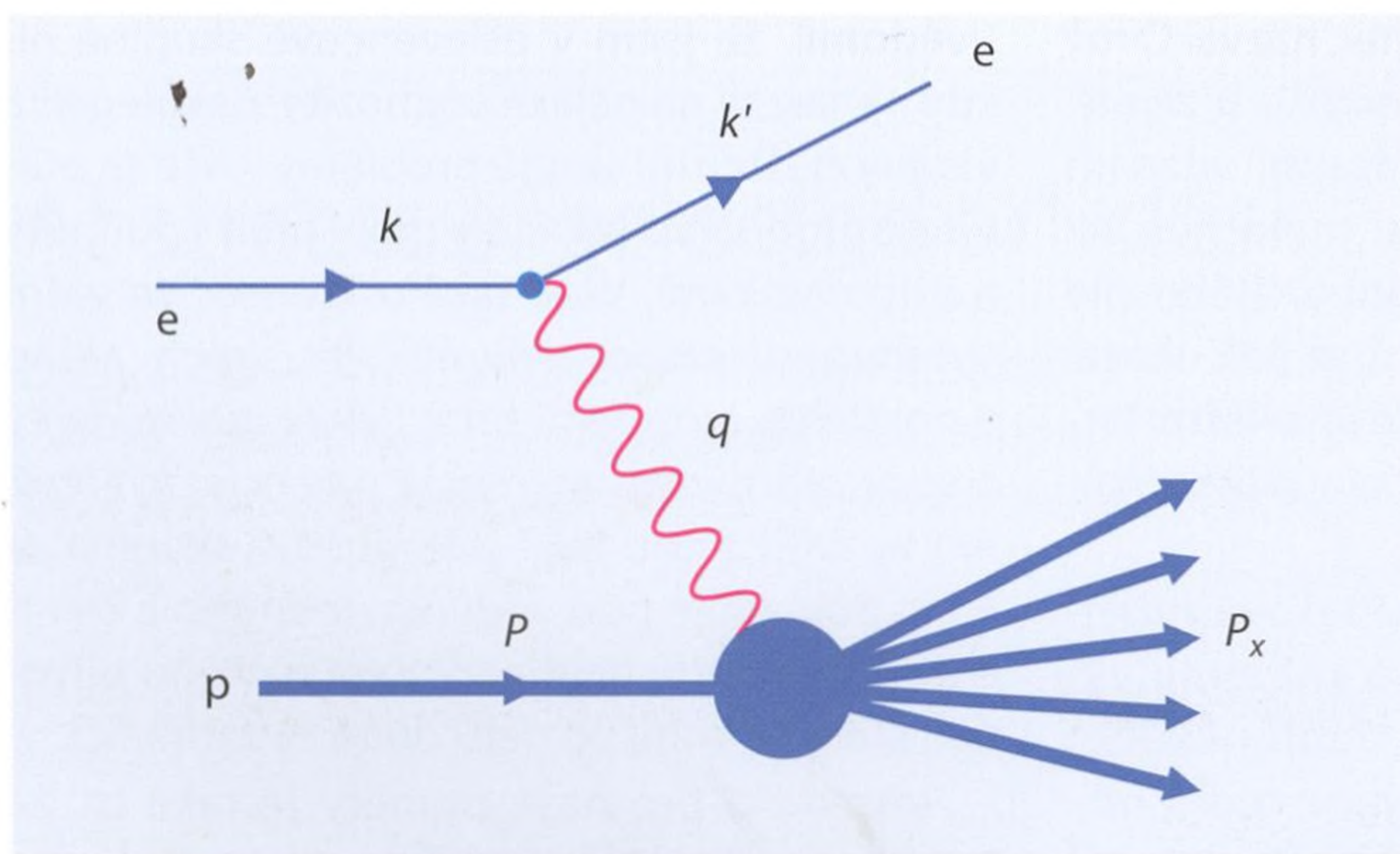
**Dr. Ashkin: dlhá cesta
optickej pinzety k Nobelovej cene** 82

Gregor Bánó, Pavol Miškovský, Marián Antalík,
Zoltán Tomori, Pavel Zemánek a Gabriel Žoldák



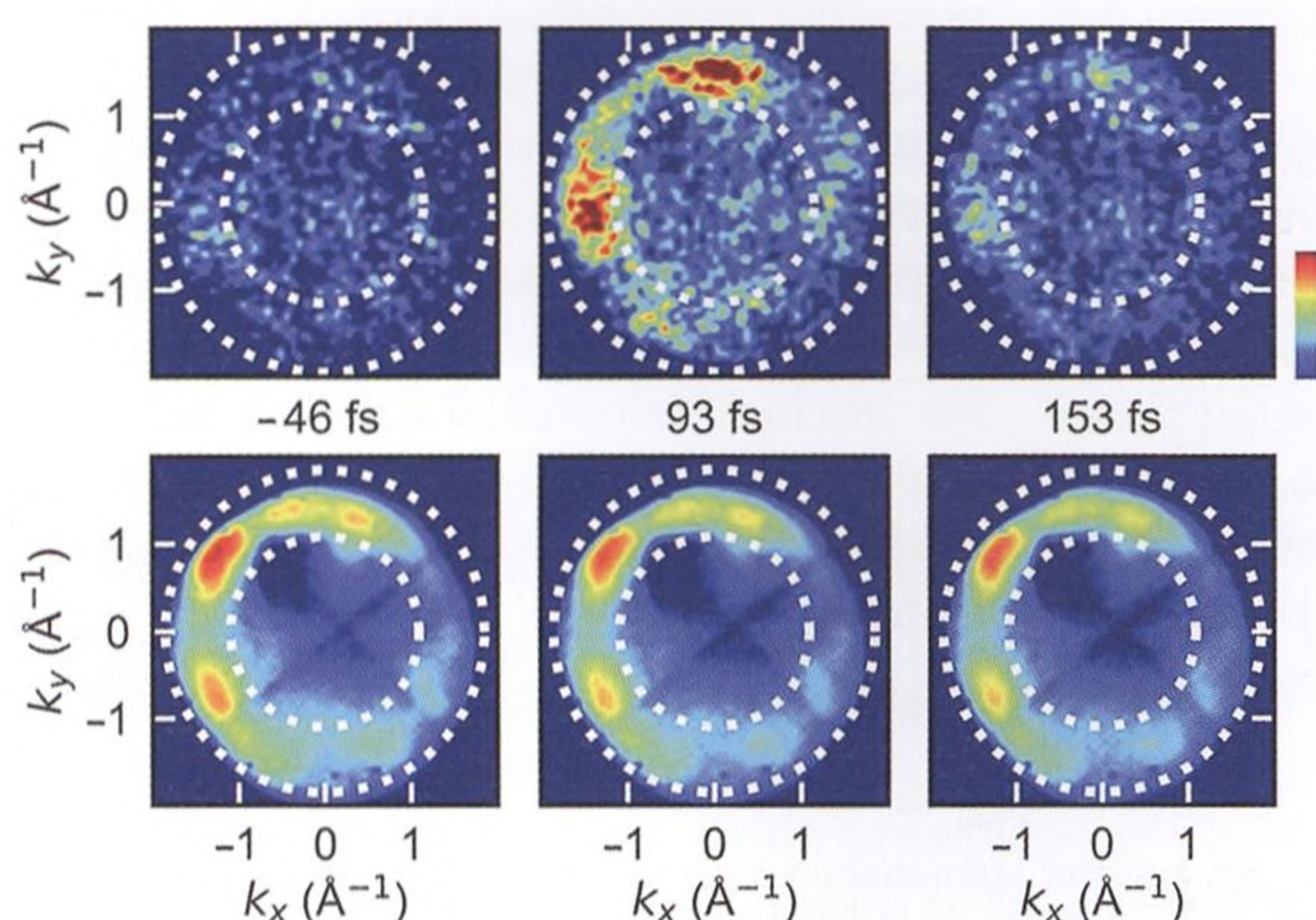
REFERÁTY

Druhá tvár Giorgia Parisiho 89
Jiří Chýla



AKTUALITY

Fyzikální ohlédnutí za rokem 2021 99
Stanislav Daniš



FYZIKÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

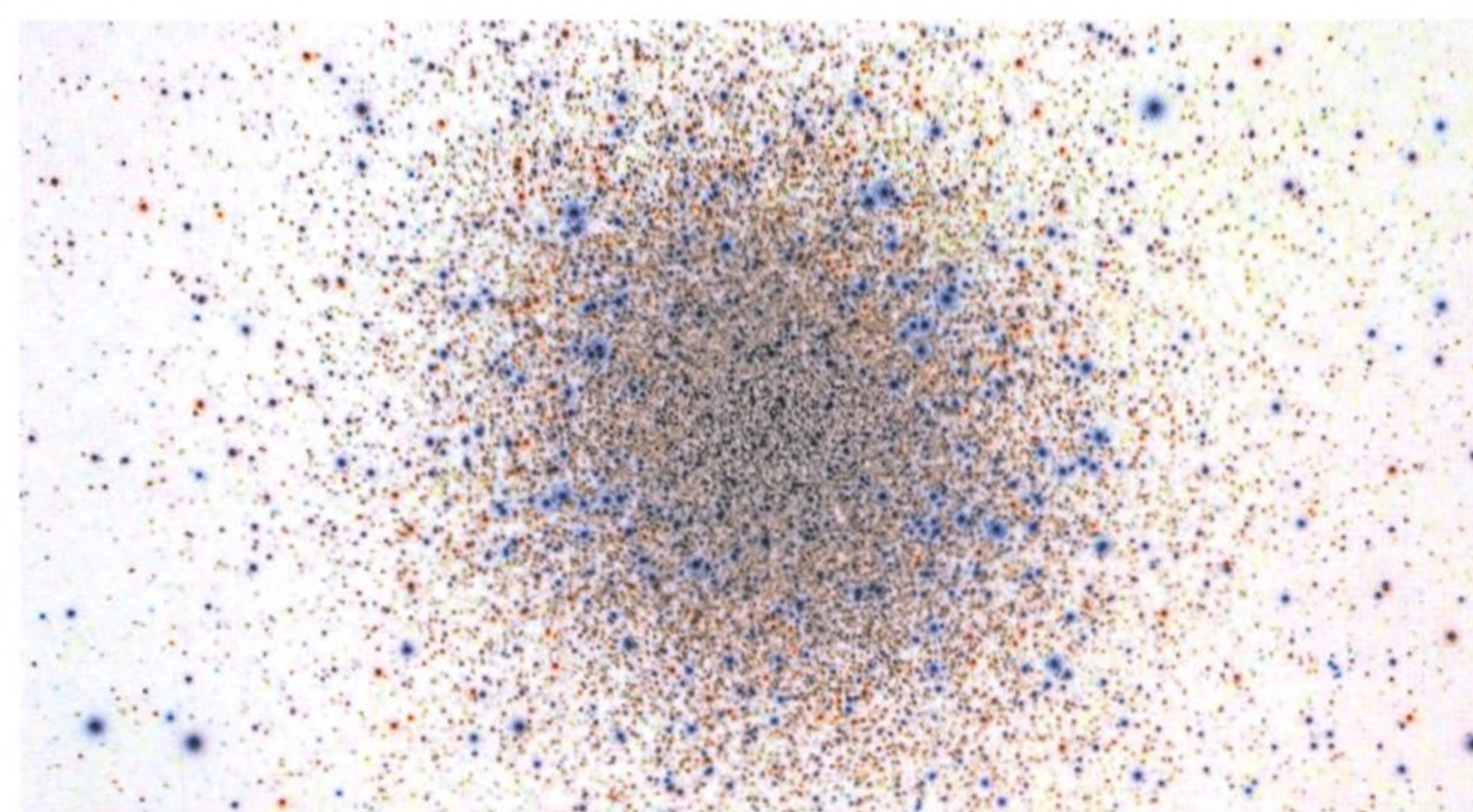
**Veletrh nápadů učitelů fyziky –
dvacátý šestý skončil,
ať žije dvacátý sedmý!** 124

Jana Jurmanová



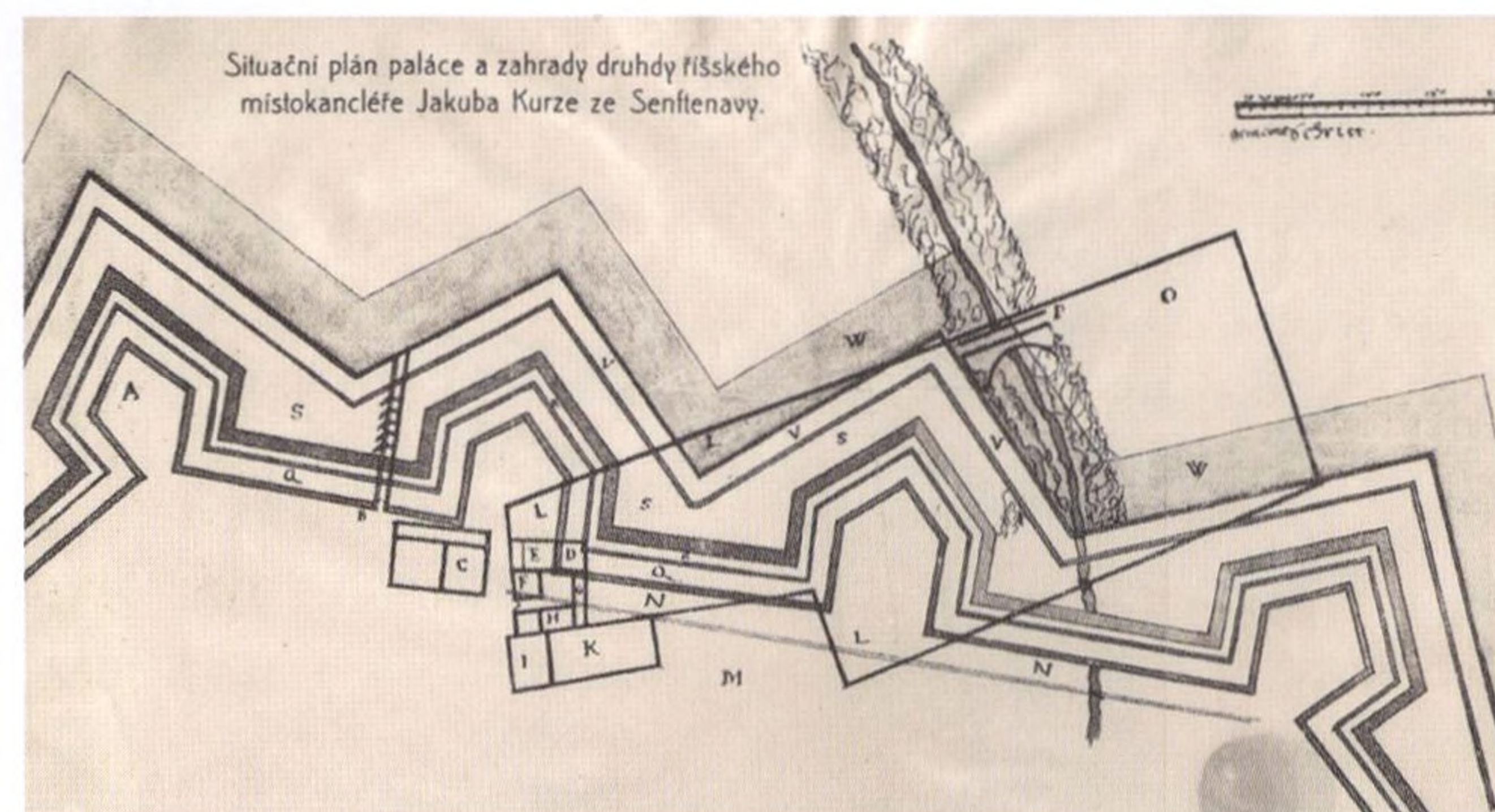
FYZIKÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

**Kulová hvězdokupa Messier 13
jako úloha astronomické olympiády** 127
Jakub Vošmera



FYZIKÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

**Keplerovo jméno
na Pohořelci stále žije** 130
Jiří Růžička a Jan Valenta

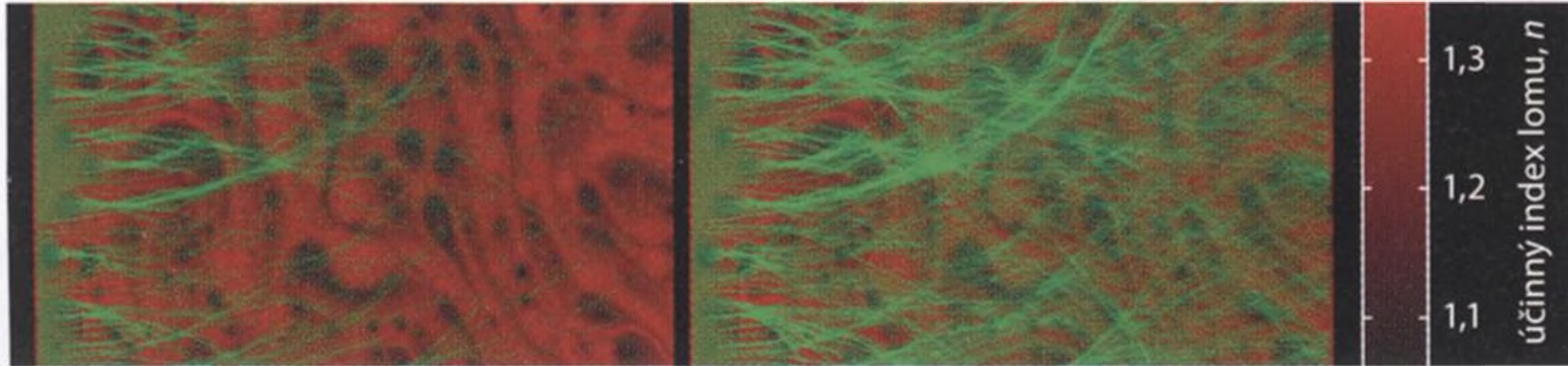


Obrázek na obálce: Sonda Kepler (provazovaná agenturou NASA) byla vypuštěna roku 2009 s cílem hledat exoplanety. Primární mise skončila po 4 letech, ale byla nalezena možnost pokračování, tzv. mise K2. Celkem sonda našla několik tisíc potvrzených exoplanet (foto: kredit NASA). Sonda byla pojmenována po Johannu Keplerovi – to připomíná medaile ke 400. výročí jeho narození vytvořená před 50 lety akad. sochařem Milanem Knoblochem (1921–2020), který zemřel právě před dvěma lety ve věku 99. let.

ZPRÁVY

NAFTA – na fyziku v týmu 134

Jana Žďárská



PlasmaLab@CTU – nová laboratoř na FJFI 136

Další krok na cestě k provozu první fúzní elektrárny na světě

Jana Žďárská

ZPRÁVY

Pražské oslavy 450 let od narození Johanna Keplera 139

Alena Šolcová a Jan Valenta



ZPRÁVY

Medzinárodná konferencia 150 rokov hvezdárne v Hurbanove 141

Jana Žďárská



ZPRÁVY

Komunikace vědy očima britských popularizátorů 143

Jana Žďárská

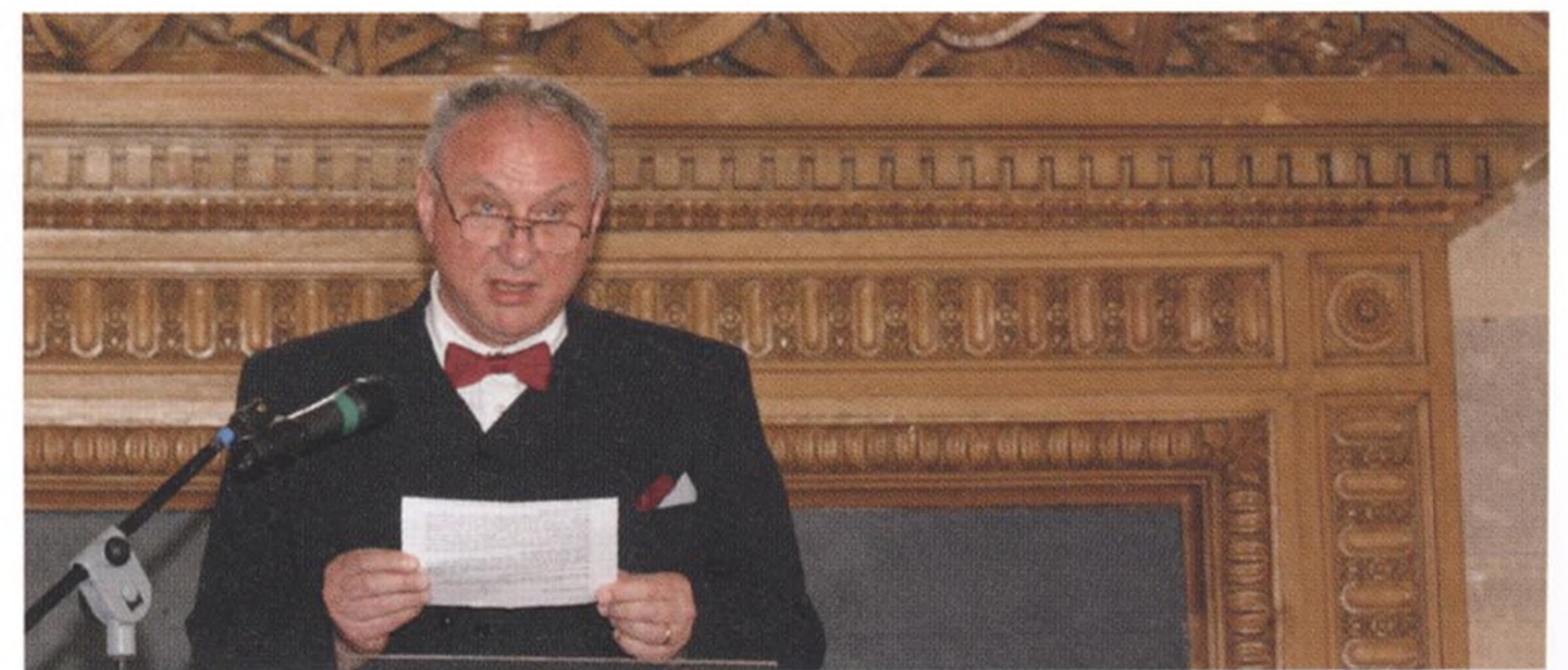


ROZHOVOR

Astrometrická pozorování 145

Rozhovor s Janem Vondrákem, významným českým astronomem a předsedou České astronomické společnosti v letech 2010–2017

Jan Vondrák, Jana Žďárská



LIDÉ A FYZIKA

Nedožitě devadesátiny prof. RNDr. Ladislava Roba, DrSc. 156

Jan Hladký

Sto let od narození teoretika excitonových jevů prof. Miroslava Trlifaje 159

Jan Valenta

