

Obsah

60 LET KCHFO MFF UK

Šedesát let Katedry chemické fyziky a optiky na Matematicko-fyzikální fakultě Univerzity Karlovy 440

Jan Valenta a Petr Němec



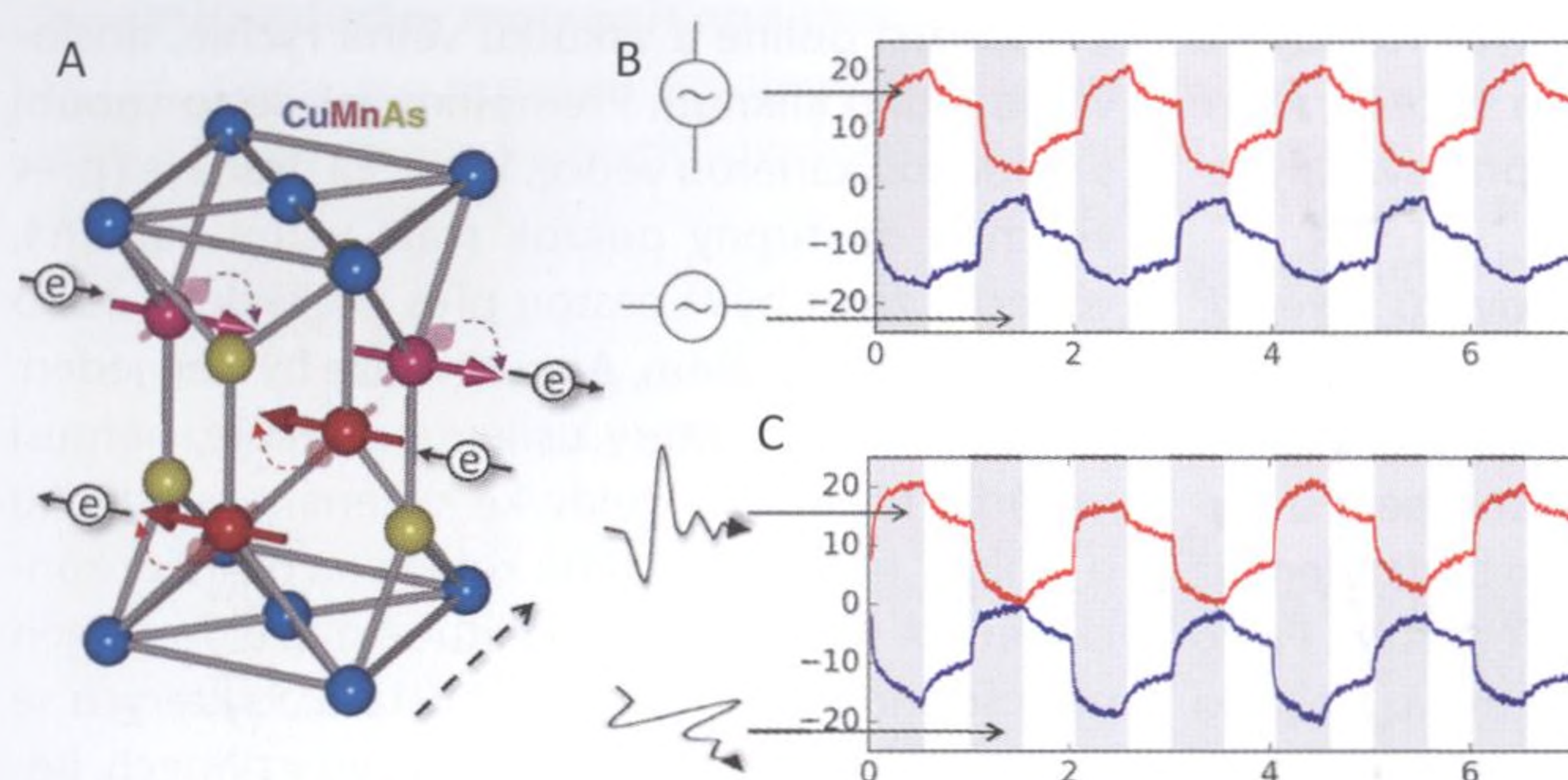
Ultrarychlé procesy v polovodičových materiálech a jejich nanostrukturách 442

Martin Kozák

60 LET KCHFO MFF UK

Ultrarychlá spintronika s magnety, co neдрží na lednici 444

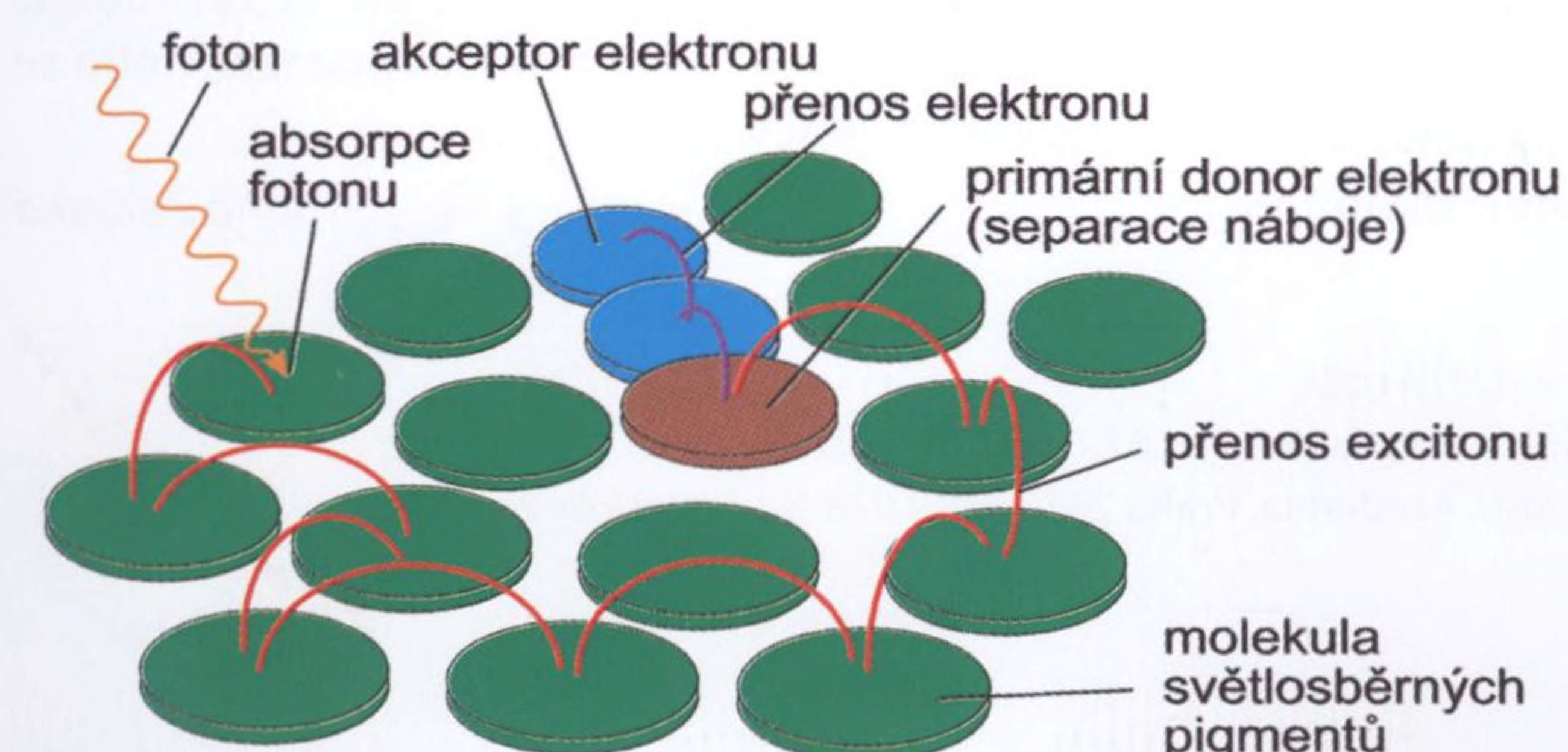
Lukáš Nádvorník, Eva Schmoranzarová, Petr Němec



60 LET KCHFO MFF UK

Primární procesy fotosyntézy jako inspirace pro hledání nových způsobů využití sluneční energie 449

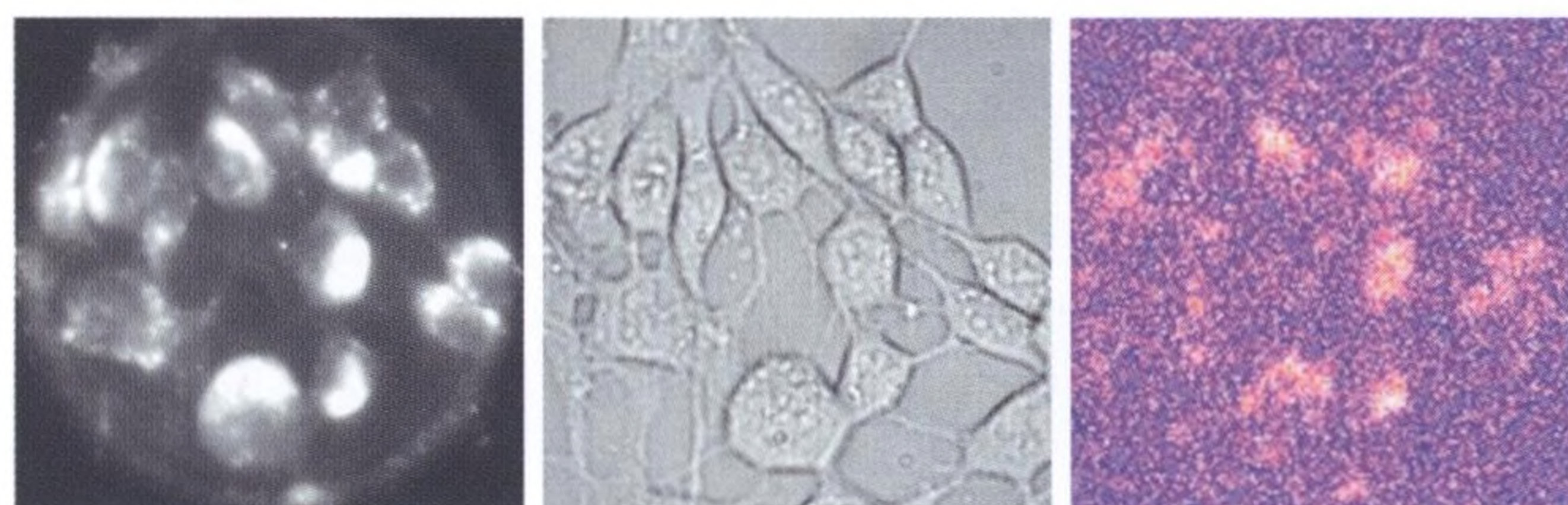
Karel Bouda, Tomáš Malina, Jakub Pšenčík



60 LET KCHFO MFF UK

Luminiscenční detekce singletního kyslíku 452

Roman Dědic



Atomová spektroskopie a základní fyzika 454

Jaroslav Zamastil a Vojtěch Patkóš

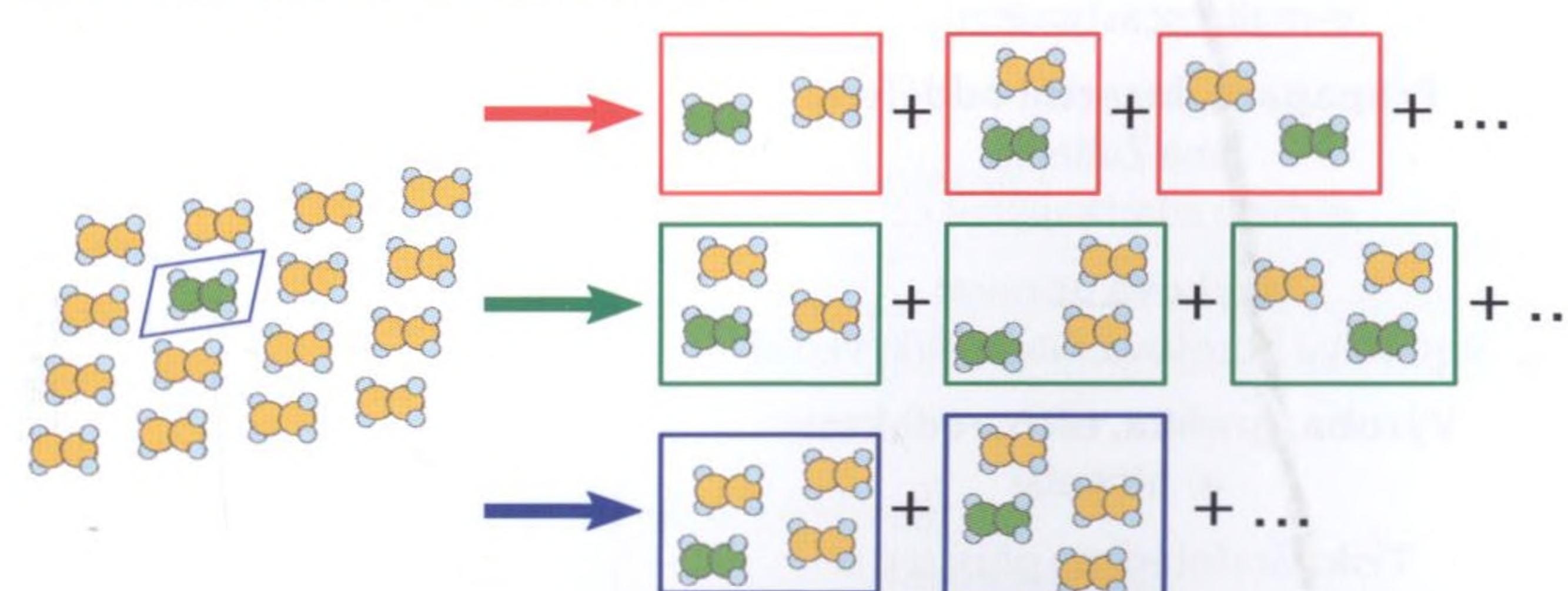
60 LET KCHFO MFF UK

Kvantová dynamika malých molekul 461

Lucie D. Augustovičová a Pavel Soldán

Párové a nepárové interakce v molekulárních systémech 464

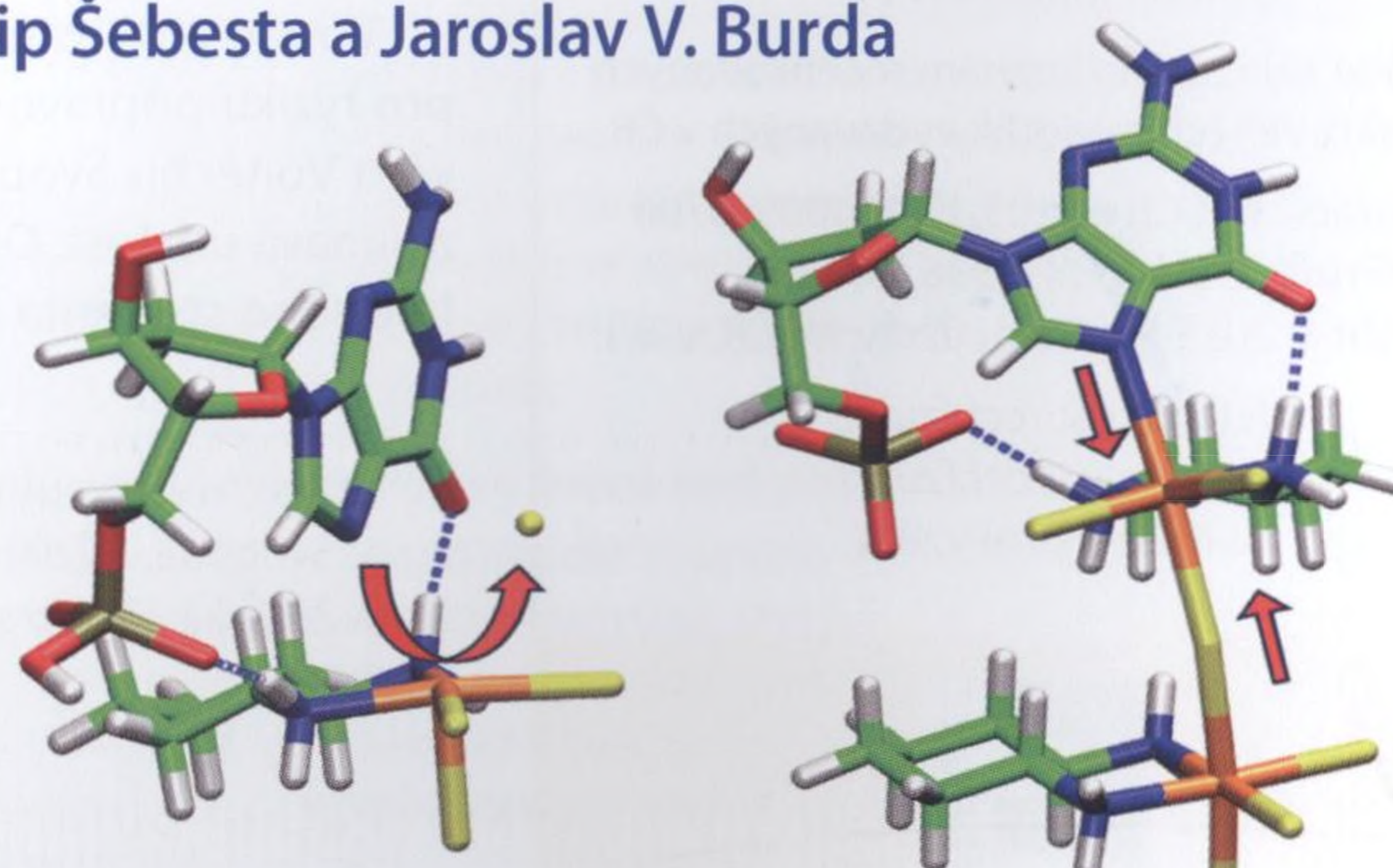
Jiří Klimeš a Pavel Soldán



60 LET KCHFO MFF UK

Kvantověchemické projekty protirakovinných léčiv s biomolekulami 468

Filip Šebesta a Jaroslav V. Burda

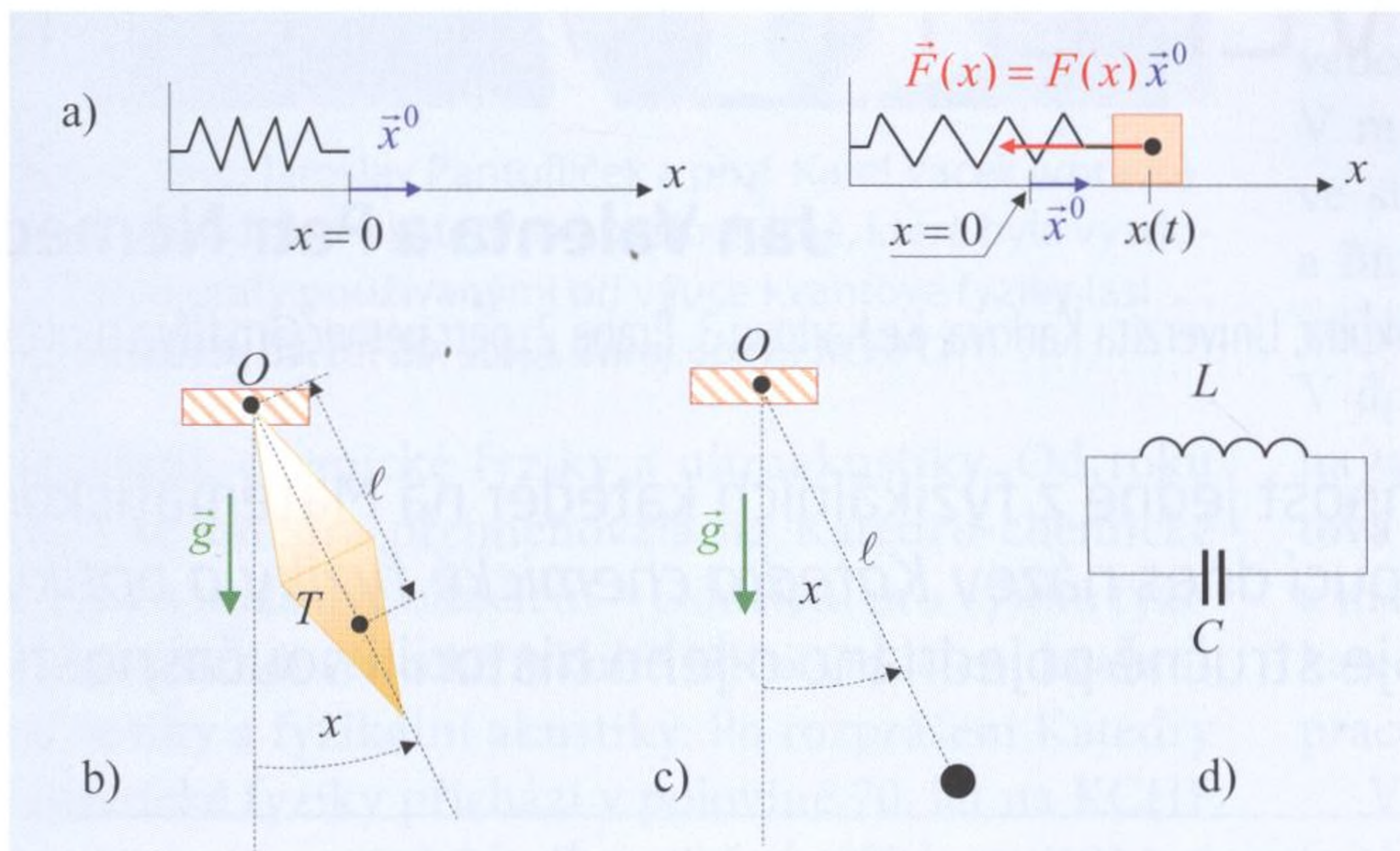


FYZIKÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ

Vratná síla a periodický pohyb

476

Pavla Musilová



ZPRÁVY

Cumulonimbus, oblak známý i neznámý

484

Díl jedenáctý –
Amatérská meteorologická společnost

Tomáš Prouza, Jana Žďárská



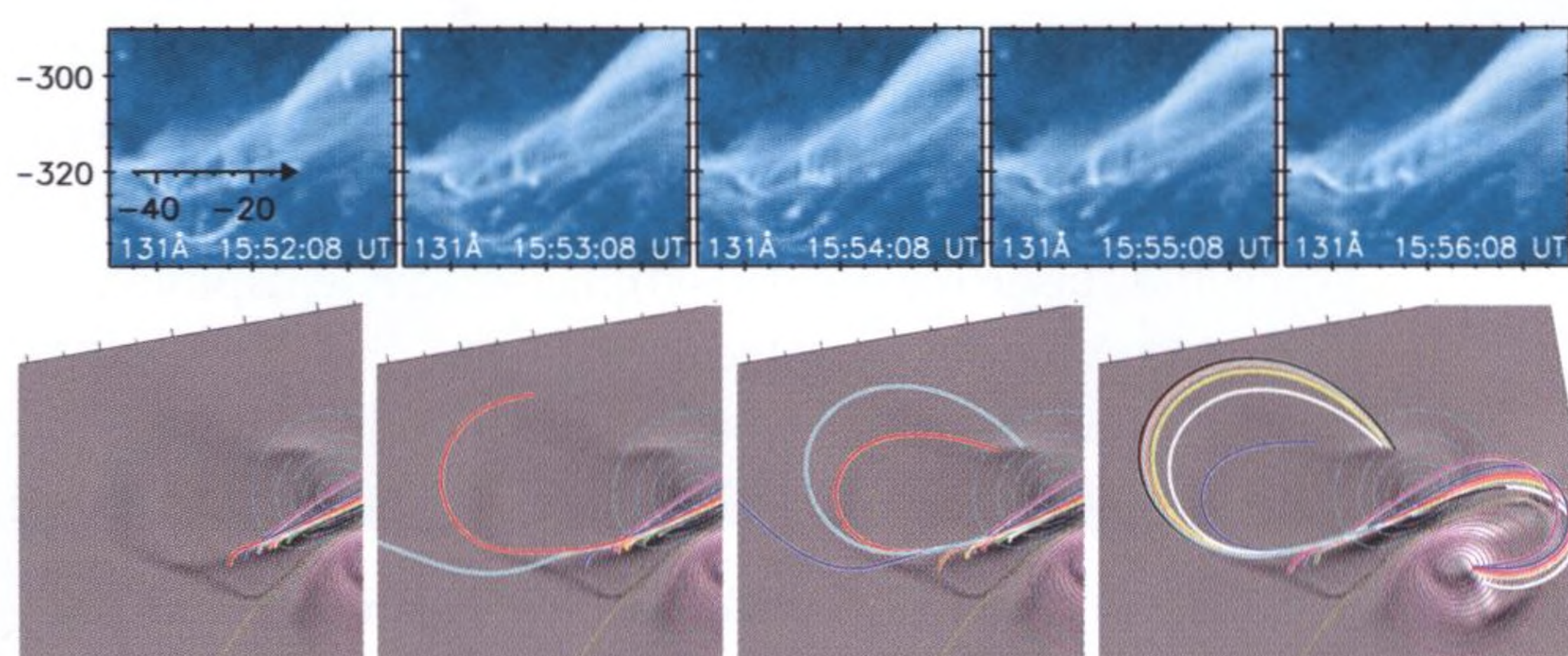
ZPRÁVY

Sluneční erupce jsou jako Fénix z popela

487

Výzkum klouzavé sluneční rekonexe
a důležitých procesů v koróně Slunce

Jana Žďárská



ZPRÁVY

Citlivější detekce biomolekul?

491

Klíčem je propojení nanokartáčů
a optických vláken

Jana Žďárská



V záři hvězd

495

Jana Žďárská

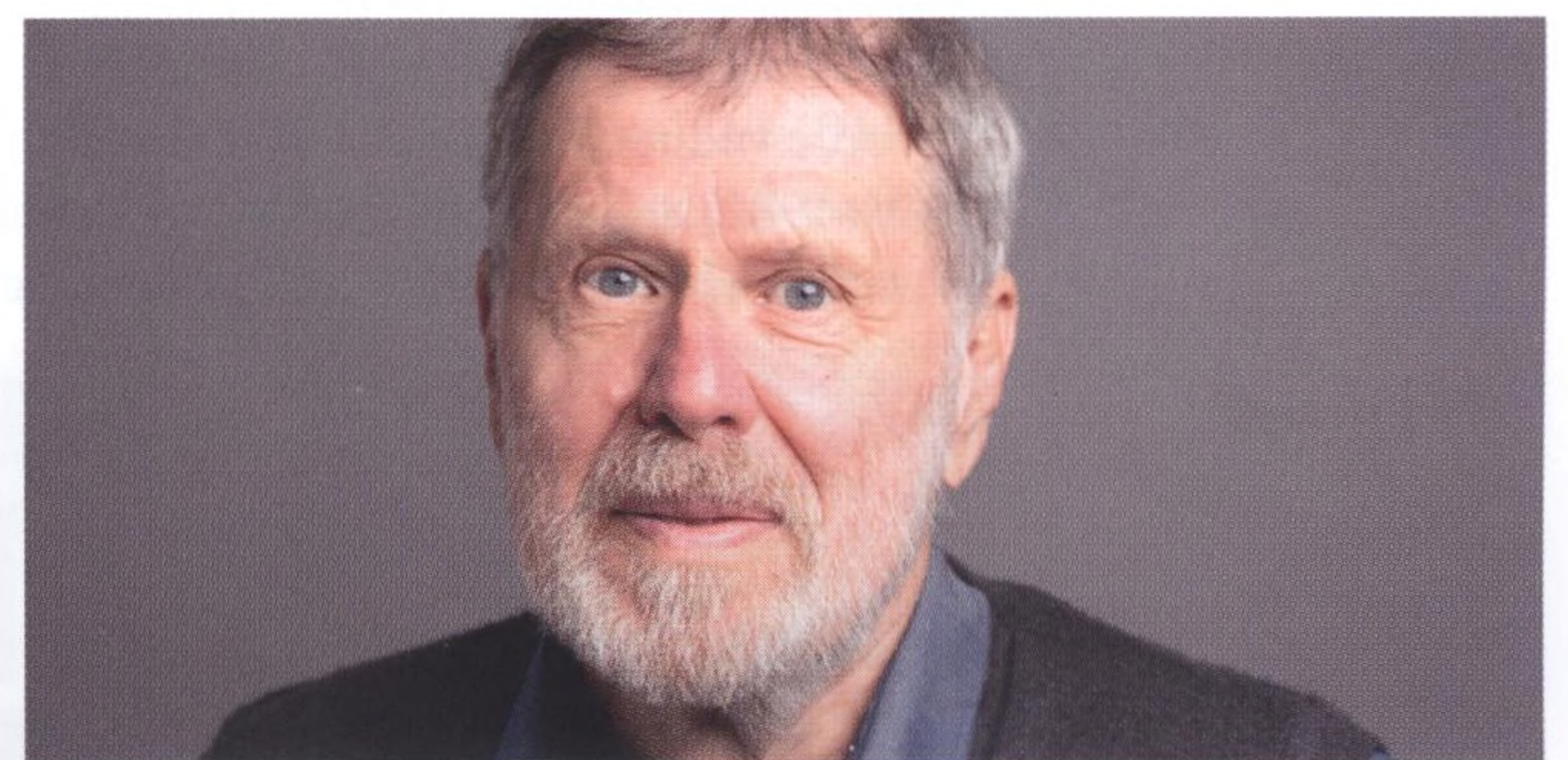
ROZHOVOR

Nalézání, objevování a realizace nového

Rozhovor s Eduardem Huliciusem
z Fyzikálního ústavu AV

497

Eduard Hulicius, Jana Žďárská



JINÉ

Obsah a autorský rejstřík Čs. čas. fyz. svazek 75 (2025)

508

