

**Česká společnost pro vědeckou kinematografii
Fakulta stavební ČVUT v Praze
OLYMPUS C&S, s.r.o. Praha**

Sborník přednášek

MIKROSKOPIE 2004

Editor
Antonín Mikš & Jiří Novák

17.prosince

Praha 2004

Pořádající organizace:

Česká společnost pro vědeckou kinematografii, Zemědělská 1, 613 00 Brno
Fakulta stavební ČVUT, Katedra fyziky, Thákurova 7, 166 29 Praha 6
OLYMPUS C&S, s.r.o. Praha

BULLETIN ČSVK 2004

© České vysoké učení technické v Praze, 2004

ISBN: 80-01-03170-5

**Česká společnost pro vědeckou kinematografii
OLYMPUS C&S, s.r.o. Praha**

seminář

MIKROSKOPIE 2004

dne 17.12.2004

**sídlo firmy Olympus C&S s.r.o
Evropská 176, Praha 6**

Organizační výbor

Prof.RNDr.A.Mikš,CSc FSv ČVUT Praha
Ing.J.Novák,PhD FSv ČVUT Praha
Ing.I.Lukeš,CSc OLYMPUS C&S, s.r.o. Praha

Téma semináře

Barevné snímání v mikroskopii

- 10.00 Prof.RNDr.Antonín Mikš,CSc, FSv ČVUT, Praha
Zobrazovací vlastnosti optických soustav
- 11.00 Ing.Stanislav Vítek, FEL ČVUT, Praha
Barevné senzory – principy snímání
- 12.00 – 12.30 Občerstvení
- 12.30 Ing.Karel Fliegel, FEL ČVUT, Praha
Přenosové charakteristiky snímacích soustav
- 13.30 Ing.Jan Kaiser, FEL ČVUT, Praha
Barevná reprodukce

OBSAH

A.Mikš: <i>Zobrazovací vlastnosti optických soustav.</i>	5
S. Vitek: <i>Barevné senzory – principy snímání.</i>	19
K.Fliegell: <i>Přenosové charakteristiky snímacích soustav.</i>	29
J. Kaiser: <i>Barevná reprodukce.</i>	39
J.Novák, A.Mikš, P.Novák: <i>Testing microscope objectives using shearing interferometry</i>	47
Seznam konferencí, výstav, seminářů a kurzů v roce 2005	52