

Přehled aktivit za rok 2005

Konzervace vzácných iluminovaných rukopisů

- Zbudování a příprava pěstebních ploch pro pěstování barvířských rostlin pro výrobu standard. (Natáčení krátké reportáže televize Prima.)
- Vytvoření standardů škály dostupných pigmentů na ručním papíře
- Vytvoření standardů dostupných rostlinných barviv – extrakce ve vodných roztocích s použitím mořidel – uchovávání ve formě obarvených textilních vláken. Použité rostliny: *světlice barvířská, mořena barvířská, reseda žlutá, boryt barvířský*
- Fixace barevných vrstev iluminovaného rukopisu Breviář Velmistra Lva
- Studium odborné literatury (viz. příložený seznam vyhledané literatury)
- Studium spektrálních metod analýzy – účast na přednáškách pro PGS studenty na VŠCHT Praha
- Rozpracování rešerše na téma rostlinná barviva

Uskutečněné cesty:

- Účast na workshopu COST G8 "In-situ non-destructive analysis and testing of museum objects" v Bratislavě 14.-15.4. 2005 – navázání nových kontaktů (Dr. Vandenabeele – University of Ghent – Ramanova spektroskopie pigmentů, uzpůsobení odběru vzorku pro historické rukopisy)
- Účast na Konferenci konzervátorů a restaurátorů, Plzeň 6.-8.9.2005
- Návštěva odborných pracovišť zabývajících se problematikou barevných vrstev v Belgii. Navštívená místa a osoby:

University Library of Ghent
Dr. Martine de Reu – keeper of manuscripts and rare books
Els Gabriels – conservator
www.lib.ugent.be

University of Ghent, Laboratory of Analytical Chemistry
Dr. Peter Vandenabeele – Raman spectroscopy
www.allserv.rug.ac.be/~lmoens/Raman/Welcomeraman

Royal Institute for Cultural Heritage, Brussel
PhD. Jana Sanyova
www.kikirpa.be

- Návštěva veletrhu Pragomedica – vyjednání zapůjčení fluorescenčního mikroskopu Zeiss – uskutečněno v srpnu 2005

Nákupy:

- odborné literatury:

<i>titul</i>	<i>autor</i>	<i>nakladatelství</i>	<i>ISBN</i>
Illuminated manuscripts and their Makers	Watson, Rowan	V&A Publications	1851773851
Illuminating the book: Makers and Interprets	Michell P. Brownbi	British Library publishing	0-8020-4411-5
Medieval herbal - A facsimile	Collins, Minta		0-7123-4789-5
Care and Conservation of Manuscripts, Volume 1-8	Gillian Jensen, Springborg Fellows-Peter	Museum Tusulanum Press	
Non-destructive Micro Analysis of Cultural Heritage Materials	K. Janssens, R. Van Grieken	Elsevier	0-444-50738-8
The Colourful Past: The origins, chemistry and identification of natural dyestuff	Judith H. hofenk de Graaff	Archetype Publ.	187-313-213-1
Color Science in the Examination of Museum Objects, Nondestructive procedures	Ruth Johnston-Feller	Getty Publ. 2001	0-89236-586-2
Thin-Layer Chromatography for Binding Media Analysis	Mary Striegel, Jo Hill	Getty Publ.	0-89236-390-8
Übertragung von Alkalinität	Damm		

fa *Signet i.b.s.*

- drobného materiálu
fa *Deffner & Johann*
- barvířských rostlin:
mořena barvířská, routa vonná, rýt barvířský, lilek potměchuť
fa *Planta – Naturalis*
- semen barvířských rostlin pro výsev v roce 2006:
Chelidonium majus, Hypericum perforatum, Saponaria officinalis, Reseda lutea, Reseda luteola, Anthemis tinctoria, Centaurea cyanus
fa *Planta – Naturalis*
- spektrofotometru Avantes s možností měření UV fluorescence
fa *Pragolab*
- UV filtry pro zařízení HighLight používané při průzkumu barevné vrstvy pod stereomikroskopem
fa *Olympus*

Plán práce na rok 2006

- Doplnění a průběžná aktualizace rešerše
- Studium metod nedestruktivních analýz
- Vytváření databáze vzorků dostupných barviv a pigmentů
- Pokračování v pěstování barvířských rostlin
- Vyhledání historických receptur ve fondu NK ČR
- Průzkumy iluminovaných rukopisů ve fondu NK ČR, vytypování několika exemplářů s potřebou fixace barevné vrstvy s ohledem na aktuální požadavky ze strany ORST

Vypracovala: Ing. Daniela Králová
Restaurátorské odd. NK ČR