

---

## NOMENKLATURA A TERMINOLOGIE

---

### DOPORUČENÍ IUPAC

#### Graphical Representation Standards for Chemical Structure Diagrams

The purpose of a chemical structure diagram is to convey information – typically the identity of a molecule – to another human reader or as input to a computer program. Any form of communication, however, requires that all participants understand each other. Recommendations are provided for the display of two-dimensional chemical structure diagrams in ways that avoid ambiguity and are likely to be understood correctly by all viewers. Examples are provided in many areas, ranging from issues of typography and color selection to the relative positioning of portions of a diagram and the rotational alignment of the diagram as a whole. Explanations describe which styles are preferred and which should be avoided. Principal recommendations include: Know your audience: diagrams that have a wide audience should be drawn as simply as possible. Avoid ambiguous drawing styles. Avoid inconsistent drawing styles.

Otiskujeme synopsi názvoslovného návrhu, který byl připraven divizí IUPAC pro chemické názvosloví a reprezentaci struktur. Návrh je určen k posouzení a kritice chemické veřejnosti. Zájemci o bližší informace či o texty návrhů se mohou obrátit na adresu Národního střediska IUPAC v České republice:

Ing. Jaroslav Kahovec, CSc.  
Ústav makromolekulární chemie AV ČR  
Heyrovského nám. 2  
162 06 Praha 6  
tel.: 296 809 322, fax: 296 809 410,  
e-mail: kah@imc.cas.cz

Návrh je též vystaven na webové stránce IUPAC na adrese [http://www.iupac.org/reports/provisional/abstract07/brecher\\_300607.html](http://www.iupac.org/reports/provisional/abstract07/brecher_300607.html)

Připomínky k návrhům je třeba zaslat do 30. června 2007 na adresu:

Jonathan Brecher  
CambridgeSoft Corporation  
100 Cambridge Park Drive  
Cambridge, MA 02140, USA  
tel: (1 617) 5889307  
fax: (1 617) 5889380  
e-mail: jsb@cambridgesoft.com

#### Glossary of Terms Related to Kinetics, Thermodynamics and Mechanisms of Polymerization

This document presents recommended definitions of basic terms related to polymerization processes, principally to the kinetics, thermodynamics, and mechanisms of polymerization.

Otiskujeme synopsi názvoslovného návrhu z oboru chemie polymerů, který byl připraven divizí IUPAC pro polymery. Návrh je určen k posouzení a kritice chemické veřejnosti. Zájemci o bližší informace či o texty návrhů se mohou obrátit na adresu Národního střediska IUPAC v České republice:

Ing. Jaroslav Kahovec, CSc.  
Ústav makromolekulární chemie AV ČR  
Heyrovského nám. 2  
162 06 Praha 6  
tel.: 296 809 322, fax: 296 809 410  
e-mail: kah@imc.cas.cz

Návrh je též vystaven na webové stránce IUPAC na adrese [http://www.iupac.org/reports/provisional/abstract07/moad\\_310707.html](http://www.iupac.org/reports/provisional/abstract07/moad_310707.html)

Připomínky k návrhům je třeba zaslat do 31. července 2007 na adresu:

Dr. Graeme Moad  
CSIRO Molecular Science  
Bag 10  
Clayton South, VIC 3787  
Australia  
tel: (61) 395452509  
fax: (61) 395452446  
e-mail: graeme.moad@csiro.au

#### Glossary of Terms Related to Solubility

This glossary defines 151 terms used to describe solubility and related phenomena. The definitions are consistent with one another and with recommendations of the International Union of Pure and Applied Chemistry for terminology and nomenclature.

Otiskujeme synopsi názvoslovného návrhu z oboru analytické chemie, který byl připraven divizí IUPAC pro

analytickou chemii. Návrh je určen k posouzení a kritice chemické veřejnosti. Zájemci o bližší informace či o texty návrhů se mohou obrátit na adresu Národního střediska IUPAC v České republice:

Ing. Jaroslav Kahovec, CSc.  
Ústav makromolekulární chemie AV ČR  
Heyrovského nám. 2  
162 06 Praha 6  
tel.: 296 809 322, fax: 296 809 410  
e-mail: kah@imc.cas.cz

Návrh je též vystaven na webové stránce IUPAC na adrese [http://www.iupac.org/reports/provisional/abstract07/shaw\\_310707.html](http://www.iupac.org/reports/provisional/abstract07/shaw_310707.html)

Připomínky k návrhům je třeba zaslat do 31. července 2007 na adresu:

Prof. David G. Shaw  
(University of Alaska at Fairbanks)  
85 E. India Row, No. 26 A  
Boston, MA 02110, USA  
tel: (1) 6177217638  
fax: (1) 6172278762  
e-mail: ffdgs@uaf.edu