

SLOVNÍK MEZINÁRODNÍCH CHEMICKÝCH AKRONYMŮ, SYMBOLŮ A ZKRATEK

Autor předkládá chemické veřejnosti příručku, obsahující komplexní soubor cca 10 000 mezinárodních chemických akronymů, symbolů a zkratk, které byly součástí komunikace pracovníků ze všech oblastí chemie a dalších, s chemií spojených podoborů. Text příručky byl sestaven z velké řady mezinárodních tištěných publikací či internetových zdrojů a doplněn českým překladem, případně dalšími údaji.

Hesla příručky jsou nabízena paralelně ve dvojitým uspořádání, tj. v abecedním uspořádání jako „**Slovník mezinárodních chemických akronymů, symbolů a zkratk**“, nebo podoborově, tj. podle oblastí chemie, kde se nejčastěji vyskytují jako „**Mezinárodní chemické akronymy, symboly a zkratky**.“ Každé z nich může mít pro uživatele odlišnou informační hodnotu.

Cílem této práce bylo pomoci čtenářům při vyhledávání významů nebo i použití takových zkrácených hesel, která se vyskytují v textu ve více než v 35 chemických podoborech či technologických odvětvích chemie.

Tato příručka je určena vědeckým pracovníkům, technologům i studentům z široké řady chemických specializací.

doc. RNDr. Jaromír Mindl, CSc.

OBSAH

8	Předmluva
9	Pokyny a vyhledávání
11	Hlavní použité informační zdroje
12	Slovník mezinárodních chemických akronymů, symbolů a zkratk (abecední uspořádání)
216	Mezinárodní chemické akronymy, symboly a zkratky v podoborech:

Agrochemie	(<i>agr.</i>)	120
Analytická chemie	(<i>anal.</i>)	122
Anorganická chemie	(<i>anorg.</i>)	127
Biochemie	(<i>biochem.</i>)	132
Chemické inženýrství	(<i>cheming.</i>)	142
Chemometrie	(<i>chemom.</i>)	145
Chemická technologie	(<i>chemtech.</i>)	147
Chromatografie	(<i>chrom.</i>)	154
Chemické časopisy	(<i>čsp.</i>)	156
Chemická ekonomie	(<i>ekon.</i>)	162
Elektrotechnika pro chemiky	(<i>el.</i>)	163
Energetické materiály	(<i>enmat.</i>)	163
Životní prostředí	(<i>envir.</i>)	167
Farmaceutická chemie	(<i>farm.</i>)	171
Fyzikální chemie	(<i>fch.</i>)	173
Chemická fyzika	(<i>fyz.</i>)	178
Hutnictví	(<i>hut.</i>)	181
Imunochemie	(<i>imun.</i>)	184
Chemická informatika	(<i>inf.</i>)	184
Chemická instituce	(<i>inst.</i>)	185
Fyzikálně-chemické málo běžné jednotky	(<i>jedn.</i>)	188
Průmysl keramiky	(<i>keram.</i>)	191
Kosmetika	(<i>kosmet.</i>)	191
Kvantová chemie	(<i>kvant.</i>)	192
Laboratoř, laboratorní	(<i>lab.</i>)	194
Chemická literatura	(<i>lit.</i>)	195
Lékařská chemie	(<i>medchem.</i>)	196
Technika NMR	(<i>NMR</i>)	201
Organická chemie	(<i>org.</i>)	205
Petrochemie	(<i>petr.</i>)	216
Makromolekulární chemie	(<i>plast.</i>)	217
Potravinářská chemie	(<i>potrav.</i>)	228
Sacharidy	(<i>sach.</i>)	230
Spektrální techniky	(<i>spek.</i>)	231
Ostatní obory a podobory	(<i>ost.</i>)	237

PŘEDMLUVA

Mezinárodní chemické akronymy, symboly a zkratky, které nabízíme české odborné veřejnosti, jsou určeny pracovníkům všech oborů chemie, technologům chemického průmyslu z příbuzných odvětví, ale i pokročilým studentům, kteří ke své činnosti využívají chemické, vědecko-technické a další informační zdroje. V současné době jde o první komplexní vydání zaměřené na hlavní chemické obory a podobory. Forma příručky je rozvržena paralelně do dvou částí, tj. **části abecední a části podoborové**, které jsou navzájem nezávislé a pro uživatele mají odlišnou informační hodnotu. První z nich je i pro nechemiky základní možností pro rychlé vyhledávání, nezávislé na podoboru. Druhá umožňuje získat přehled zkrácených hesel ve vybraném podoboru.

Obsah příručky rozšiřuje poznatky předmětu chemická informatika, neboť využití zkrácených forem v chemické literatuře je dnes velmi časté a urychluje komunikaci.

Nabízená příručka poskytuje chemikům možnost, jak rychle vyhledat nejen anglický význam zkrácených hesel, ale i jeho český překlad, informační poznámky a zařazení k využití v podoborech, jak bude uvedeno níže.

Prezentovaný seznam obsahuje téměř 10 000 akronymů, symbolů a zkratk v obou verzích. Uvedená hesla byla vybrána z řady chemických časopisů, knih, encyklopedií a mezinárodních informačních portálů. Symboly obecně nahrazují názvy prvků, resp. jejich skupin, aminokyseliny, sacharidy i fyzikálně-chemické jednotky. Zkratky označují většinou jednoduché chemické operace. Největší skupina – akronymy v chemii zastupují názvy složitějších konkrétních chemických sloučenin (např. peptidů, enzymů, či sacharidů), ale i názvy mezinárodních časopisů, organizací, technik, procesů nebo bezpečnostních upozornění¹⁻³. Všechny jsou tvořeny spojením počátečních písmen víceslovných hesel. Uvedené akronymy bývají i v češtině zapisovány v originální anglické verzi. V českých informačních zdrojích se jejich překlad uváděl jen sporadicky⁴, někde i s překladem tvořil malou součást anglicko-českého chemického slovníku⁵, tam však byla zahrnuta pouze některá tato hesla.

V chemické literatuře jsou uvedeny i dvojice akronymů, mající lingvisticky stejný tvar, ale odlišný význam. Zpravidla bývají odlišeny graficky, kombinací velkých a malých písmen. Existují však podobné dvojice i bez grafického odlišení. V naší příručce upozorňujeme na význam takových hesel, jak jejich zařazením do příslušného oboru, tak případně i grafickým rozlišením na konkrétní stránce (typem písma, odstavcem a středníkem).

Jednotlivé chemické látky jsou v tomto textu vždy předznamenány upozorněním (zkratkou) na použitý názvoslovný princip (viz níže).

Obsah obou částí této příručky byl selektivně kontrolován řadou odborníků z některých oborů chemie, na které je její text rozdělen. Při zpracování rukopisu byly pro autora velmi cenné jejich podmětné návrhy a doplňky v označených oborech. Všem těmto lektorům je autor povinován díky. Jsou to: prof. Ing. Jaromír Havlica, DrSc.; prof. Ing. Ladislav Omelka, DrSc.; prof. Ing. Jaromíra Chýlková, CSc., (*envir.*); doc. Ing. Zdeněk Jalový Ph. D., (*enmat.*); prof. Ing. Antonín Lyčka, DrSc., (*NMR*); prof. Ing. Jan Schraml, DrSc., (*NMR*); prof. Ing. Petr Mikulášek, CSc., (*cheming.*); prof. Ing. Erik Navara Ph. D., CSc. (*hut.*); a doc. RNDr. Petr Zbořil, CSc., (*bioch.*).

Autor

POKYNY A VYHLEDÁVÁNÍ

Typ písma v heslech

je hlavním znakem. Za tímto účelem byl vybrán font Century Gothic a Times New Roman. Pro rozlišení zkrácené i úplné verze anglických hesel, českého ekvivalentu a případných vysvětlujících poznámek byly zvoleny různé formy daných fontů (tj. normální, tučné, kurziva či velikost písma). Text hesel příručky je na každé stránce rozložen do dvou sloupců.

Základní zkrácené heslo (v angličtině) je tištěno tučným písmem (tj. fontem Century Gothic 11b). Velkým začátečním písmem jsou uváděna hesla vyjadřující jména vlastní, obchodní názvy některých institucí, produktů a technik. Psaní velkých a malých písmen se někdy v češtině a angličtině liší.

Plný slovní význam (tj. nezkrácená verze hesla v angličtině) je tištěn tučně fontem Times New Roman 10b a následuje bezprostředně po verzi zkrácené. Pokud existuje několik odlišných významových variant, pak je každá z nich oddělena středníkem a umístěna na dalším řádku. Zápis hesla v angličtině, týkající se institucí, časopisů, metod, procesů a technik (avšak mimo členů, spojek a předložek) se od češtiny, pokud jde o velká písmena, liší. Hesla jsou řazena podle anglické abecedy. Na abecední řazení nemají vliv stereochemické předpony, řecká písmena a číslice před názvy. Pokud neexistuje jiný rozhodný znak pro abecední řazení, jsou hesla začínající velkým písmem předřazena heslům začínajících malým písmem.

Český ekvivalent je tištěn netučným písmem fontu Times New Roman 10b, a následuje bezprostředně za anglickou verzí. Pokud lze najít více analogických překladů, jsou od sebe odděleny čárkou, případně u jednotlivých slov lomítkem. U zkrácených hesel názvů chemických časopisů český překlad chybí, neboť se z angličtiny do češtiny nikdy nepřekládá. Za českým ekvivalentem bývá v závorce často připojen stručný význam hesla. Každé heslo je zakončeno podoborovým znakem (viz dále).

ZNAMY POUŽITÉ VE SLOVNÍKU

Podborové znaky jsou uvedeny v obsahu slovníku a doplňují zakončení každého hesla v textu. Zkrácenou formou tak charakterizují podobory, kde jsou hesla používána nejčastěji. Umožňují čtenáři soustředit se v dalším výběru pouze na podobor hesel jeho zájmu. Podoborové znaky jsou zapsány kurzivou a uzavřeny závorkou.

Názvoslovné znaky doplňují český překlad chemických látek a jejich fragmentů. Jsou tištěny v kulatých závorkách. Upozorňují uživatele na nomenklaturní princip názvu, který byl v překladu zvolen. Jedná se o názvy triviální (*triv.*), semisystematické (*semisyst.*), systematické (*syst.*) nebo obchodní (*obch.*).

Systematické, nebo semisystematické názvy chemických sloučenin a jejich fragmentů jsou často proloženy spojovacími čárkami (spojovníky), bezprostředně umístěnými mezi *lokanty* (tj. číslicemi, závorkami a písmeny). Ty v názvech sloučenin i fragmentů oddělují jednotlivé strukturální části. V úzkých sloupcích slovníku se spojovníky mohou vyskytovat i na začátku řádku, kdežto graficky podobné rozdělovníky, užívané k dělení slov, jsou jen na konci řádku.

ČÁSTI PŘÍRUČKY A VYHLEDÁVÁNÍ

Příručka je rozdělena do části **abecední**, kde si uživatel vyhledá zkrácené heslo, jeho význam v angličtině (tučným písmem), jeho překlad normálním písmem v češtině, případně doplňující poznámky a kurzivou **podobor(y) využití**. Část **podoborová** je rozdělena na 35 samostatných chemických specializací uvedených nadpisem. V každém podoboru jsou zkrácená hesla řazena nezávisle podle abecedy. Uživatel si zde na jednom místě může snadno najít i další podobná hesla svého oboru bez nutnosti vyhledávání v abecedním slovníku, nebo započne vyhledávání přímo v této části. Poněvadž některá zkrácená hesla mohou být využívána ve více podoborech, je počet zkrácených podoborových hesel uvedených v podoborové části větší než ve slovníku abecedním.

Příklady vybraných hesel v **podoborovém i abecedním uspořádání** jsou uvedeny níže:

MDP **medronic acid** (*syst.*) methylendifosfonová kyselina, (*triv.*) medronová kyselina, (diagnostikum metastázy kostí), (*medchem.*)

...

CMA **Chemical Manufacturers Association** Sdružení výrobců chemických látek, (*inst.*), (*ekon.*)

...

HLAVNÍ POUŽITÉ INFORMAČNÍ ZDROJE

1. http://pubs.acs.org/paragonplus/submission/jocean/jocean_abbreviations.pdf
2. <http://www.iiasa.ac.at/web/home/research/Flagship-Projects/Global-Energy-Assessment/GEA Annex I.pdf>
3. <http://www.abbreviations.com/acronyms/CHEMISTRY>
4. http://www.chemicke-listy.cz/docs/full/1998_06_486-494.pdf
5. Mindl, J.; Panchartek, J.: Velký chemický slovník, část anglicko-česká, VŠCHT-Praha, 2012. ISBN 978-80-708-7
6. <http://www.cheminform.com/acronyms/>
7. https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_mass_spectrometry_acronyms
8. https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_chemical_analysis_methods
9. Hans-Gustav Elias, Norbert Bikales, Peter Block: *Polymer News*, Vol. 9, 101, (1983).

Abecední uspořádání

A **absorbance** absorbance, extinkce, (*fyz.*);
adenine (*triv.*) adenin, (*syst.*) 1*H*-imidazolo[5,4-*e*]-
-pyrimidin-4-amin, (*semisyst.*) 9*H*-purin-6-amin, (purinová
nukleobáze), (*bioch.*);
alanine (*triv.*) alanin, (*syst.*) 2-aminopropanová kyselina,
(*bioch.*), (*potrav.*);
atom atom, (*fyz.*);
peak area plocha píku, (*chrom.*)
Å **Angstrom, unit** (Å) angström (10⁻¹⁰ m), (*jedn.*)
A site **aminoacyl site** *A*-místo, (vazebné místo transferové RNA
na ribosomu), (*bioch.*)
A⁻ **conjugate base** konjugovaná base, (*fch.*)
a **absolute distance in PC** vzdálenost středu skvrny
rozpuštěné látky / analytu od startu, (*chrom.*);
atto atto, 10⁻¹⁸, (*jedn.*)
a **axial conformation** ekvatoriální konformace / pozice,
(ležící v poloze kolmé k rovině cyklu), (*org.*)
Aβ **amyloid β-peptide** amyloidní β-peptid, (*bioch.*)
a.d. **air dried** (u)sušený na vzduchu (do rovnovážné vlhkosti),
proschlý na vzduchu, vzdušně sušený / suchý, (*chemtech.*)
a. e. **acid equivalent (acid number, acid value, acid figure)**
ekvivalent kyseliny, číslo kyselosti (*anal.*), (*agr.*)
A.E.A. **Atomic Energy Authority** Úřad pro jadernou energii, (*inst.*)
a.g.w. **actual gross weight** skutečná hrubá hmotnost, (*fyz.*)
a.p.s.i. **amperes per square inch** ampérů na čtverečný palec, (*jedn.*)
a.s. **air space** vzdušný prostor, (*envir.*)
A.S.A., ASA, **aspirin, acetyl salicylic acid** (*triv.*)
acetylsalicylicová kyselina, (*semisyst.*) 2-(acetyloxy)-
benzoová kyselina, (analgetikum), (*farm.*)
A/V **alcohol per volume** alkohol v daném objemu, (*fch.*)
a.w.p. **actual working pressure** skutečný pracovní tlak, (*fyz.*)
A₂bu, Dab **2,4-diaminobutyric acid** (*syst.*) 2,4-diaminobutanová
kyselina, (potenciální protirakovinný prostředek), (*medchem.*)
A₂pr, Dpr, APR **2,3-diaminopropionic acid** (*syst.*) 2,3-diamino-
propanová kyselina, (neproteogenní aminokyselina), (*bioch.*)
aa **aminoacyl** aminoacyl, (*skupina*), (*org.*)
AA **absolute altitude** absolutní výška, (*fyz.*);
acetic acid (*triv.*) octová kyselina, (*potrav.*);
activation analysis aktivační analýza, (*fyz.*);
advanced alloy pokročilá slitina, (*hut.*);
air-air cooling vzduchové chlazení, (*cheming.*);
amino acid aminokyselina, (*bioch.*);
amyloid angiopathy amyloidní angipatie, (*medchem.*);
anisylacetone (*syst.*) 4-(4-methoxyfenyl)butan-2-on,
(*bioch.*), (*potrav.*);
ascorbic acid (*triv.*) kyselina askorbová, (*syst.*)
(2*R*)-2-[(1*S*)-1,2-dihydroxyethyl]-4,5-dihydroxyfuran-3-on,
(vitamin C), (*medchem.*), (*potrav.*);
atomic absorption atomová adsorpce, (*fyz.*), (*anal.*)

A **AAA** **acetoacetanilide** (*syst.*) 3-oxo-*N*-fenylbutanamid, (*triv.*)
acetoacetanilid, (*org.*);
amino acid analysis / analyser analýza
aminokyselin / analyzátor aminokyselin, (*anal.*)
AAAD **aromatic amino acid decarboxylase** dekarboxylasa
aromatických aminokyselin, (*bioch.*)
AAAF **2-(*N*-acetoxyacetylamino)fluorene** (*syst.*)
2-(*N*-acetoxyacetylamino)fluoren, (pro studium karcino-
geneze), (*medchem.*)
AAB **4-aminoazobenzene** (*syst.*) 4-fenyldizenylbenzenamin,
(barvářský meziprodukt), (*chemtech.*)
AAC **amino acid chelate** chelát aminokyselin, (*bioch.*)
AAD, Aad, **2-aminoadipic acid** (*syst.*) 2-aminohexandiová
kyselina, (pro studium metabolismu biosyntéz), (*medchem.*)
AADC **amino acid decarboxylase** dekarboxyláza aminokyselin,
(*bioch.*)
AAEE **American Academy of Environmental Engineers**
Americká akademie inženýrů chemického prostředí, (*inst.*)
AAEM **Alkaline Anion-Exchange Membrane** alkalická
aniontoměničová membrána (*fch.*)
AFC **Alkaline fuel cell** alkalický palivový článek, (*cheming.*),
(*fch.*)
AFPM **American Fuel and Petrochemical Manufacturers**
Američtí výrobci paliv a petrochemie (*inst.*), (*petr.*)
AAMX **acetoacet-*m*-xylidide** (*syst.*) *N*-(2,4-dimethylfenyl)-3-oxo-
butanamid, (barvářský meziprodukt organických barviv.),
(*chemtech.*)
AAO, A.A.O. **acetaldehyde oxime** (*semisyst.*) acetaldehydoxim,
(meziprodukt výroby pesticidů, v menší míře jako anti-
astmatikum a prostředek proti kašli), (*arg.*), (*farm.*), (*org.*)
AAOT **acetoacet-*o*-toluidide** (*syst.*) *N*-(2-methylfenyl)-
-3-oxobutanamid, (barvářský meziprodukt), (*chemtech.*)
AAS **atomic absorption spectrophotometer** atomový absorpční
spektrofotometr, (*spek.*)
Atomic Absorption Spectroscopy atomová absorpční
spektroskopie, (*anal.*), (*spek.*);
AAT **antitrypsin** α₁-antitrypsin, (proteasový inhibitor), (*bioch.*)
AATP **atacamiteparathion** (*syst.*) *O*,*O*-diethyl-*O*-(4-nitrofenyl)-
-thiofosfát, (*obch.*) diethylparathion, (pesticid), (*agr.*)
AAU **alpha-amino acid unit** jednotka alfa-aminokyselin, (*bioch.*)
AAW **air acetylene welding** svařování směsí vzduch-acetylen,
svařování acetylen-vzduchovým plamenem, (*chemtech.*)
a_B **activity of the substace B** aktivita látky B, (*fch.*)
AB **acid bath** kyselá lázeň, (*fat.*), (*ost.*);
acrylonitrile-butadiene akrylonitril-butadienový
kopolymer, (*plast.*)
Ab **antibody** antičástice, protilátka, (*medchem.*)
AB **acid base** acidobazický, (*fch.*);
acid bath kyselá lázeň, (*fch.*)
ABA **(+)-abscisic acid** (*triv.*) abscisová kyselina, (*syst.*)
(2*Z*,4*E*,5-[(1*S*)-5-(1-hydroxy-2,6,6-trimethyl-4-
-(oxocyklohex-2-en)-1-yl]-3-methylpenta-2,4-dienová
kyselina, (inhibiční fytohormon), (*agr.*);

A **acrylonitrile-butadiene acrylate** akrylonitril-butadien-
-akrylátový kopolymer, (*plast.*)
Aba, Abu, AABA **2-aminobutyric acid** 2-aminobutanová
kyselina, (*triv.*) homoalanin, (*bioch.*)
ABAB **applied biochemistry and biotechnology**
aplikovaná biochemie a biotechnologie, (*bioch.*)
A-battery, a-battery **anode battery** anodová žhavicí
baterie, (*fch.*)
Abbrv., abbr., abbrev **abbreviation** zkratka, zkrácení;
zkracovat, (*lit.*)
ABC **antigen-binding cell** buňka vázající antigen (*bioch.*)
abC **abcoulomb** absolutní coulomb, 10 coulombů, (*fch.*)
ABC **atomic, biological, chemical** atomový, biologický,
chemický, (*fyz.*)
ABC Chemical Ammonium Based Class Chemical
(**extinguishing dry agent class A, B, C**) suchý chemický
hašební prostředek třídy A, B, C, (*chemtech.*)
ABCN **1,1'-azobis(cyclohexanecarbonitrile)** (*syst.*)
1,1'-azobis(cyklohexanecarbonitril), (*plast.*)
ABD-F **aminosulfonylfluorobenzofurazane** (*syst.*)
7-fluor-2,1,3-benzoxadiazol-4-sulfonamid (fluorescenční
čínidlo), (*anal.*)
ABE **adiabatic binding energy** adiabatická vazebná energie, (*fch.*)
ABES **Alliance for Balanced Environmental Solutions** Sdružení
pro vyvážené řešení životního prostředí, (*inst.*), (*envir.*)
abF **abfarad** abfarad, 10⁹ F (*brit.*), (*medchem.*), (*jedn.*)
A-bomb, A-BOMB **atomic bomb** atomová bomba, atomová
puma, (*enmat.*)
ABR **acrylate ester-butadiene rubber** elastomerní kopolymer
(alkyl-akrylát) - butadienový kaučuk, (*plast.*)
ABS **absorb** absorbovat, nasávat, (*fch.*);
absorbed absorbovaný, (*lab.*);
acrylonitrile-butadiene-styrene termoplastický terpolymer
typu akrylonitril-butadien-styrenový kaučuk, (*plast.*);
alkyl benzenesulfonate alkylbenzensulfonát (povrchvě
aktivní látka), (*chemtech.*)
abs., absol. **absolute** absolutní, neomezený, (*anal.*)
p-ABSA **4-acetamidobenzenesulfonyl azide** (*syst.*)
4-acetamidobenzenesulfonylazid, (reagent pro syntézu
kancerostatik), (*farm.*)
absol. **absolute** absolutní, (*fyz.*)
abstr. **abstract** abstrakt, konspekt, výpis (např. z literárních
zdrojů); abstraktní, odtahitý; konspektovat, (*lit.*)
ABT **2-amino-1,3,4-butanetriol** (*syst.*) 2-amino-1,3,4-butantriol,
(protinádorový prostředek), (*medchem.*)
ABTS **2,2'-azinobis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid**
(*syst.*) 2,2'-azinobis(3-ethylbenzothiazolin-6-sulfonová
kyselina, (antioxidant), (*potrav.*), (*bioch.*)
abV **abvolt** 10⁻⁸ V, (*jedn.*), (*medchem.*)
ABV **alcohol by volume** objemové zastoupení alkoholu, (*jedn.*),
(*medchem.*);
diacetylmethane (*syst.*) pentan-2,4-dion, (*triv.*)
acetylaceton, (*potrav.*)

A **ABW** **alcohol by weight** alkohol podle hmotnosti, (*fch.*)
Abz- **aminobenzoyl** (*syst.*) 2-aminobenzenkarbonyl, (*semisyst.*)
2-aminobenzoyl, (*skupina*), (*org.*)
p-ABZ, PABA **4-aminobenzoic acid** (*semisyst.*) 4-amino-
benzoová kyselina, (složka komplexu vitamínu B), (*farm.*)
AC **active component** aktivní složka, (*lab.*);
aromatic carbon uhlík aromatického cyklu, (*org.*)
Ac **acidum** kyselina, (*fch.*)
AC **alkali cellulose** alkalixelulosa, alkalixelulóza, (*chemtech.*)
ac, ac **alternating current** střídavý proud, (*el.*)
ac **anticlinal** antiklinální, [úhel zkřutu C-C vazby alkanů mezi
±(90° až 150°)], (*org.*)
AC, A/C, A C., Ac, a.c. **alternating current** střídavý proud,
(*el.*)
AC, ac **aromatic carbon** aromatický uhlík, (*org.*)
Ac, Ac- **acetyl** (*semisyst.*) acetylskupina, (*org.*)
²²⁷Ac, Ac **Actinium** aktinium, (*anorg.*)
AC, CA **cellulose acetate** acetát celulosy, (*plast.*)
ac/dc **alternating current / direct current** střídavý / stejnosměrný
proud, (*el.*)
7-ACA **7-aminocephalosporanic acid** (*syst.*)
3-(acetyloxymethyl)-7-amino-8-oxo-5-thia-1- azabicyklo-
[4.2.0]okt-2-en-2-karboxylová kyselina, (výchozí látka pro
cefalosporinová antibiotika), (*farm.*)
ACA **ammonia copper arsenate treatment** ošetření / impregnace
(např. dřeva) amoniakálním roztokem arzenitanu měďnatého,
(*nátěr.*), (*ost.*)
Aca- **6-amino-*n*-caproyl** (*syst.*) 2-aminohexanoyl, (*skupina*), (*org.*)
acac **acetylacetonate** (*syst.*) 4-oxopent-2-en-2-olát,
2,4-dioxopentan-3-ido, (*triv.*) acetylacetonátový anion,
(*semisyst.*) acetylacetonato, (*ligand*), (*org.*)
acaceno (*syst.*) 2,2'-[ethan-1,2-diylbis(azanylidem)]bis(4-oxo-
pentan-3-ido), (*obch.*) bis(acetylacetonato)ethylendiamin
(*ligand*), (*org.*)
ACAT **Acy CoA cholesterol acyltransferase**
cholesterolacyltransferasa, (*bioch.*), (*medchem.*)
ACC **accumulator** akumulátor, zásobník, sběrač,
sběrná / akumulační nádrž, (*fch.*);
amorphous calcium carbonate amorfni uhličitán vápenatý,
(doplňek stravy), (*farm.*)
1-aminocyclopropanecarboxylic acid 1-aminocyklo-
propankarboxylová kyselina, (*org.*)
Acc. Chem. Res. **Accounts of Chemical Research**, (časopis)
Ac-CoA **acetyl-coenzyme A** acetylkoenzym A, acetyl-CoA, (*bioch.*)
ACCS **Association of the Czech Chemical Societies** Asociace
českých chemických společností, (*inst.*)
ACD **annealed and cold drawn** žháný a za chladu tažený, (*hut.*)
ACDQ **accelerated cooling direct quench** urychlené chlazení,
přímé kalení, (*hut.*)
ACDS **Advisory Committee on Dangerous Substances** Poradní
výbor pro nebezpečné látky, (*inst.*)
ACE **acetate** (*triv.*) octan, acetát, (*nátěr.*), (*ost.*);
angiotensin converting enzyme enzym konvertující

pocházející z endotelu, uvolňující endoteliální faktor, (*bioch.*)

EDS **Emulsion Detonation Synthesis** emulzní detonační syntéza, (*anorg.*)

Energy Dispersive Spectroscopy energetická disperzní spektroskopie, (*anal.*), (*spek.*)

EDT **ethane dithiol** (*syst.*) ethan-1,2-dithiol (thioacetylační činidlo), (*org.*)

EDTA **ethylenediamine tetraacetic acid** (*obch.*) ethylendiamino-tetraoctová kyselina, edetová kyselina, (*semisyst.*) ethylendiamino-*N,N,N',N'*-tetraoctová kyselina (*obch.*) komplexon II, (chelatační činidlo), (*anal.*), (*chemtech.*), (*potr.*)

Educ. Chem. **Education in Chemistry**, (*čsp.*)

EDUF **electrodeposition ultrafiltration** elektrochemické nanášení s ultrafiltrací, (*lab.*)

EDXRF **spectrometry Energy-Dispersive x-Ray Fluorescence Spectrometry** energetická disperzní rentgenova fluorescenční spektrometrie, (*spek.*)

EE **ether extract** etherový extrakt, (*anal.*), (*org.*); **external environment** vnější / okolní prostředí, (*envir.*) **electroextraction** elektroextrakce, (*anal.*)

EE-, **ee** **2-ethoxyethyl** (*syst.*) 2-ethoxyethyl, (*skupina*), (*org.*); **enantiomeric excess** enanciomerní přebytek, (*org.*)

EEA **Energy and Environmental Analysis** energetická a environmentální analýza, (*envir.*); **ethylene-ethyl acrylate** kopolymer ethenu a ethyl-propenoátu, (*plast.*); **European Environmental Agency** Evropská agentura pro životní prostředí, (*inst.*), (*envir.*)

EEB **European Environmental Bureau** Evropský úřad pro životní prostředí, (*envir.*), (*inst.*)

EEC **equilibrium equivalent concentration** rovnovážný koncentrační ekvivalent, (*fch.*)

EEC **Evaporation Emission Control** (*systém*) regulace emisí z výparů, (*envir.*)

EEDQ **ethyl-2-ethoxy-1,2-dihydroquinoline-1-carboxylate** (*syst.*) ethyl-2-ethoxy-1,2-dihydrochinolin-1-karboxylát (antagonista dopaminového receptoru), (*farm.*)

EEEI **effective electron-electron interaction** účinná elektron-elektronová interakce, (*spek.*)

EEG **electroencefalogram** elektroencefalogram, (*medchem.*)

EEL **emergency exposure limit** mez nouzové expozice, (*envir.*), (*enmat.*)

EELS **Electron Energy Loss Spectroscopy** elektronová ztrátová spektroskopie, (*spek.*)

EES **excitation-emission spectrum** excitačně-emisní spektrum, (*spek.*)

EESL **Environmental Ecological and Support Laboratory** laboratoř na podporu ekologie životního prostředí, (*envir.*), (*lab.*)

EET **excitation energy transfer** přenos excitační energie (elektronu), (*spek.*)

EEW **epoxy equivalent weight** váhový ekvivalent epoxidové vazby (*plast.*)

eff. **effective** efektní, (účinný, skutečný, užitečný;

efficiency účinnost, hospodárnost, užitečný výkon, efektivita, efektivnost, výkonnost, schopnost, zdatnost, (stupeň) využití, výtěžek, (*ekon.*)

EFG **electric field gradient** gradient elektrického pole, (*NMR*)

EF-hand struktura šroubovic E a F v proteinech (poutající vápník), (*bioch.*)

E-flute vlna E (vlnitá lepenka), jemná vlna, mikrovlna, (*chemtech.*)

EFTEM **Energy Filtered Transmission Electron Microscopy** elektronová mikroskopie s energeticky filtrovaným přenosem, (*spek.*)

EFW **energy from waste** energie z odpadu, (*ekon.*)

EG **ethylene glycol** (*syst.*) ethan-1,2-diol, (*plast.*)

EGA **Evolved Gas Analysis** analýza uvolněných plynů, (*anal.*), (*plast.*), (*kosmet.*); **electrogenerated acid** elektrogenerovaná kyselina, (*fch.*) **electrogenerated base** elektrogenerovaná báze, (*fch.*)

EGB **EGD, EGDN, EGN** **ethylene glycol dinitrate** (*syst.*) (ethan-1,2-diyl)-dinitrát, (*enmat.*); **evolved gas detection** detekce uvolněného plyn, (*enmat.*)

EGDS **chylene glycol distearate** (*semisyst.*) (ethan-1,2-diyl)-distearát, (*plast.*)

EGE **ethylene glycol ether** (*obch.*) etylenglykol ether, např. methylcelosolv (rozpouštědlo), (*chemtech.*)

EGF **epidermal growth factor** epidermální růstový faktor, (*bioch.*)

EGFR **epidermal growth factor receptor** receptor pro epidermální růstový faktor, receptor pro EGF, (*bioch.*)

EGME **ethylene glycol monomethyl ether** (*syst.*) 2-methoxy-ethanol, (*kosmet.*)

EGMS **ethylene glycol monostearate** (*semisyst.*) 2-hydroxyethyl-oktadekanoát, (emulgátor) (*kosmet.*)

EGO **exhaust-gas oxygen** obsah kyslíku ve výfukových plynech, (*envir.*)

e-gold elektronické zlato, zlato pro slaboproudou elektrotechniku, (*el.*)

EGR **entropy gradient reversal** změna gradientu entropie, (*fyz.*)

EGT **exhaust-gas temperature** teplota výfukových plynů, (*envir.*)

EGTA **ethylene glycol diamine tetraacetic acid** (*semisyst.*) ethylenbis(oxyethylenitrilo)tetraoctová kyselina, (*obch.*) egazová kyselina, (chelatační činidlo), (*anal.*)

EH, EHT **Extended Hückel Theory** metoda EHT, rozšířená Hückelova metoda, (*kvant.*)

2-EHA **2-ethylhexanoic acid** 2-ethylhexanová kyselina, (vysoušedlo), (*org.*)

EHF **extremely high frequency** extrémně vysoká frekvence, (*fyz.*)

EHMO **extended Hückel molecular orbital** rozšířená Hückelova metoda MO, (*kvant.*)

EHP **electron-hole pair** pár elektron-díra, (*fyz.*)

Ehrlich 606, Salvarsan (*syst.*) [6,6'-dihydroxy-3,3'-diarsen-1,2-diyl-dianilinium]-dichlorid, (*obch.*) Salvarsan (první léčivo na syfilis), (*farm.*)

EHT **Extended Hückel (Molecular Orbital) Theory** rozšířená Hückelova teorie MO, (*kvant.*)

ECH **enoyl-CoA hydratase** enoyl-CoA hydratasa, (*bioch.*);

epichlorohydrin (*syst.*) 2-(chlormethyl)oxiran, (*arch.*) epichlorhydrin, (*plast.*)

ECHA **European Chemical Agency** Evropská agentura pro chemické látky (*inst.*)

EI **electron impact** náraz elektronu, (*fyz.*); **electron ionization** elektronová ionizace, (*spek.*); **Explosives Inspectorate** Inspekce / Inspektorát výbušnin, (*inst.*), (*envir.*)

EIA **Environmental Impact Assessment** hodnocení vlivů na životní prostředí, (*envir.*); **enzyme immuno-assay** EIA-test, (*envir.*)

EIC **electromagnetically-induced chirality** elektromagneticky indukovaná chiralita (*stereochem.*), (*NMR*)

EIDS **extremely insensitive detonating substance** vysoce necitlivá trhavina (k vnějším podnětům), (*enmat.*)

EII **electron impact ionization** ionizace nárazem elektronu, ionizace srážkou s elektronem (v hmotnostní spektrometrii), (*spek.*)

EIID **electron impact induced desorption** desorpce vyvolaná dopadem elektronů, (*spek.*)

EIMS **Electron Impact Mass Spectrometry** hmotnostní spektroskopie elektronového nárazu, (*spek.*)

EINECS **European Inventory of Existing Chemical Substances** Evropský seznam existujících chemických látek, (*lit.*)

EIT **Electrical Impedance Tomography** elektrická impedanční tomografie, (*spek.*), (*medchem.*)

EKF **extended Kalman filter** rozšířený Kalmanův filtr ekvivalentu dávky, (*envir.*);

EL **Electroluminescence** elektroluminiscence, (*spek.*)

ELA **α -eleostearic acid** (*syst.*) (9Z,11E,13E)-oktadeka-9,11,13-trienová kyselina, (*obch.*) omega-5,7,9-nenasycená mastná kyselina, (*potrav.*)

ELD **energy level diagram** diagram energetických hladin, (*spek.*)

Elec., elec **electric, electrical** elektrický, (*el.*); **electrically** elektricky, (*el.*)

electroanal. **electroanalytical** elektroanalytický, (*anal.*); **electroanalytically** elektroanalyticky, (*anal.*)

electrocond. **electroconductivity** elektrická vodivost, (*fch.*)

electrocrystn. **electrocrystallization** elektrokrystalizace, (*fch.*)

electroextn. **electroextraction** elektroextrakce, (*fch.*)

Electrochem. Commun. **Electrochemistry Communications**, (*čsp.*)

Electrochem. Soc. Interface **Electrochemical Society Interface**, (*čsp.*)

Electrochem. Solid-State Lett. **Electrochemical and Solid-State Letters**, (*čsp.*)

Electrochim. Acta **Electrochimica Acta**, (*čsp.*)

electroorg. **electroorganic** elektroorganický, (*fch.*)

electrooxidn. **electrooxidation** elektrooxidace, elektrochemická oxidace, (*fch.*)

ELF **extremely low frequency** extrémně vysoká frekvence, (*fyz.*)

ELINCS **European List of Notified Chemical Substances** Evropský seznam registrovaných chemikálií, (*lit.*), (*envir.*)

ELISA **Enzyme Linked Immunosorbent Assay** ELISA-test (metoda sloužící k detekci protilátek), (*mikrobiol.*), (*ost.*)

ELNES **electron loss near edge structure** energetická ztráta v blízkosti okrajové struktury / hrany (*spek.*)

ELO **epoxidized linseed oil** epoxidovaný lněný olej, (změkčovadlo PVC), (*plast.*)

ELS **Electrophoretic Light Scattering** elektroforetický rozptyl světla, (*spek.*)

ELS **method Extended Least Squares Method** rozšířená metoda nejmenších čtverců, (*chemom.*)

ELSD **evaporative light scattering detector** odpařovací detektor rozptylu světla, (*spek.*), (*chrom.*)

EM **electromagnetic** elektromagnetický, (*el.*); **electron microscopy** (rozkladní) rastrovaná) elektronová mikroskopie, (*el.*)

EM **molar extinction coefficient** molární extinkční koeficient (při koncentraci v g/mol), (*spek.*), (*jedn.*)

EM **electromagnetic** elektromagnetický, (*fyz.*); **electron microscopy** elektronová mikroskopie, (*el.*); **elevated moisture** zvýšená / vyšší vlhkost, (*envir.*); **energetic material** energetický materiál, výbušina, výbušnina, (materiál schopný uvolnit energii nejčastěji bez účasti kyslíku), (*enmat.*); **explosive material** explozivní materiál, EM, výbušná směs, (*enmat.*)

EPA **environmental protection agency** Úřad pro ochranu životního prostředí, (*envir.*), (*inst.*)

EMA, EMAC **ethylene-(methyl acrylate) copolymer** kopolymer ethen – (methyl-propenoát), (*plast.*); **etylen – maleic anhydride copolymer** kopolymer etylen-maleinanhydrid, (*plast.*)

EMAA **ethylene - methacrylic acid** kopolymer ethen – 2-methyl-propenová kyselina, (*plast.*)

EMCM **ethylene - methyl acrylate - cyclohexene - methyl acrylate** kopolymer (methyl-akrylát) – cyklohexen – (methyl-akrylát), (*plast.*)

Emf, emf **electromotive force** (*arch.*) elektromotorická síla, (*fch.*)

EMI **electromagnetic interference** elektromagnetická interference, (*fyz.*)

EMP **electron microprobe** elektronový mikroanalyzátor, elektronová mikrosonda, (*anal.*)

EMPP **elastomer modified polypropylene** elastomérem upravený polypropylen, (*plast.*)

EMQ **ethoxyquin** (*syst.*) 6-ethoxy-2,2,4-trimethyl-1,2-dihydrochinolin,(antioxidant), (*potrav.*)

EMR **Electron Magnetic Resonance** elektronová magnetická rezonance, (*spek.*); **Emission Spectrometry** emisní spektrometrie (*spek.*); **ethyl mesylate** (*syst.*) ethyl-methansulfonát, (mutagen), (*medchem.*)

EMS **Environmental Management System** Systém řízení ochrany životního prostředí, (*inst.*)

emu **electromagnetic unit** elektromagnetická jednotka (např.

VHY **very high yield** velmi vysoký výtěžek, (*chemtech.*)
VCH **vinylcyclohexene** (*syst.*) 4-ethenylcyklohexen, (*semisyst.*) 4-vinylcyklohexen, (*plast.*)
VI **viscosity index** koeficient / index viskosity, (*fyz.*)
VIC **volatile inorganic compounds** těkavé anorganické sloučeniny, (*anorg.*)
vic., v- **vicinal** vicinální, sousední, (*org.*)
VIM **vacuum induction melting** indukční tavení za vakua, (*hut.*)
VIP **vasoactive intestinal peptide** vazoaktivní střevní peptid (peptid účinkující na cévy střev), (*medchem.*)
viral DNA virová DNA, (*bioch.*)
VIS, vis. **visible** viditelný, zjevný, (*fyz.*)
visc **viscous** viskózní, vazký, (*fyz.*)
VISCOSITY, η **viscosity** viskozita, vazkost, (*fyz.*)
VIS-NIR **Visible-Near-Infrared Spectroscopy** spektroskopie viditelné a blízké infračervené oblasti, (*spek.*)
VIS-NIR Spectrometer kombinace / tandem VIS a NIR spektrometrů, (*spek.*)
VLD **Vacuum Leak Detector** detektor netěsnosti, (*cheming.*)
VLDL **very low density lipoprotein** velmi nízkohustotní / nízkodenzitní lipoprotein, (*potrav.*)
VLDPE **very low density polyethylene** velmi nízkohustotní polyethylen, (*plast.*)
VLE **vapor liquid equilibrium** rovnováha kapalina-pára, (*fch.*)
VLR **very low resistance** velmi nízký odpor, (*el.*)
VMA **vanilomandelic acid**, (*semisyst.*) 2-hydroxy-2-(4-hydroxy-3-methoxyfenyl)octová kyselina, (*medchem.*)
VN **valence number** valenční číslo, (*org.*)
VO **vacuum oven** vakuová pec, (*cheming.*)
VO2 **volume of oxygen** objem kyslíku, (*fyz.*)
VOA **Volatile Organic Analysis** analýza těkavých organických látek, (*anal.*)
VOC **volatile organic carbon** těkavý organický uhlík / dtto m.č., (*org.*);
volatile organic compound těkavá organická sloučenina, (*org.*)
Voc- **vinylxycarbonyl** (*semisyst.*) (vinylxoy)karbonyl, (*syst.*) (ethenylxoy)karbonyl, (*skupina*), (*org.*)
VOD **velocity of detonation** rychlost detonace, (*enmat.*)
VOL **volatile** těkavý, těkavost (*fyz.*);
volume objem, (*lab.*)
VOM volt-ohm-meter multimetr, (*el.*)
VOSING **volume-selective spectral editing** objemově selektivní úprava spekter, (*NMR*)
vp **vapour pressure** tlak páry, parní tlak, (*fyz.*)
VP **vapor point** výparný bod, (*fch.*);
vapor pressure tenze páry, (*fch.*);
vapor separation separace par (od kapiček kapaliny), (*cheming.*)
vp **very persistent** velmi stálý (*fyz.*)
VPC **Vapour-Phase Chromatography** chromatografie par / (parní fáze), (*chrom.*)
VPCI, VPI **vapor phase corrosion inhibitor** inhibitor koroze

z parní fáze (*chemtech.*);
virtual potential energy virtuální potenciální energie, (*fch.*)
VPE **Virtual Potential Energy** virtuální / zdánlivá potenciální energie, (*fyz.*)
VPH **volatile petroleum hydrocarbons** těkavé ropné uhlovodíky, (*petr.*)
VP-latex, Vinyl pyridine latex vinylpyridinový latexový nátěr, (*ost.*)
VPVB **very persistent, very bio-accumulative chemicals** velmi stálé, vysoce bioakumulující se chemikálie, (*chemtech.*)
V_R **total retention volume** celkový retenční / eluční objem, (*chrom.*)
VR **vibrational relaxation** vibrační relaxace, (*spek.*)
VRLA **valve regulated lead acid** (bezúdržbový) ventilem řízený olověný akumulátor, (*fch.*)
VS **variable structure** proměnná struktura, (*org.*);
very saturated velmi / zcela nasycený, (*fch.*);
volatile solid těkavá tuhá látka, (*fch.*)
very soluble velmi / zcela rozpustný, (*fch.*), (*lab.*)
v. s.
VSC **volatile sulfur compound** těkavá sloučenina síry, (*org.*)
VSEPR **Valence Shell Electron-Pair Repulsion Theory** teorie VSEPR (teorie odpuzování vazebných elektronových párů, teorie molekulové geometrie), (*kvant*)
VSS **Variable Structure System** systém s proměnnou strukturou, (*kvant.*);
Volatile Suspended Solids těkavá pevná suspenze, (*envir.*)
VST **virtual synthesis technology** technologie virtuální syntézy (*chemtech.*)
VTP **Volume, Temperature, Pressure** objem, teplota, tlak, (*fyz.*)
VU **Volume Units** objemové jednotky, (*jedn.*)
VV **vacuum vessel** vakuovaná nádoba, (*cheming.*)
W **tryptophan** (*triv.*) triptofan (*syst.*) (2*S*)-2-amino-3-(1*H*-indol-3-yl)propanová kyselina, (*bioch.*);
watt watt (jedn. výkonu), (*jedn.*)
W steel **weathering grade steel** ocel odolná povětrnostní korozi, (*hut.*)
¹⁸⁴**W, W** **Tungsten** wolfram, (*anorg.*)
W.H.O., WHO **World Health Organization** Světová zdravotnická organizace, (*inst.*)
W/O, w/o **water-in-oil emulsion** emulze typu voda v oleji, (*nátěr.*), (*ost.*)
w/v **weight per volume** váhová procenta (počet g aktivní látky ve 100 ml roztoku), (*fch.*)
w/w **weight per unit weight** hmotnost na jednotku hmotnosti, (*fyz.*)
W-5 **N-(6-aminohexyl)-1-naphthalenesulfonamide** N-(6-aminohexyl)naftalen-1-sulfonamid, (*farm.*)
WA **weak acid** slabá kyselina, (*fch.*)
WAC **weak acid cation** kation slabé kyseliny, (*fch.*)
WAHUHA **Waugh–Huber–Haerberlen sequence** sekvence WAHUHA, (*NMR*)
WALTZ **sequence containing the elements** 1-2-3 sekvence

zahrnující prvky 1-2-3, (*NMR*)
Water Environ. Res **Water Environment Research**, (*čsp.*)
Water Res. **Water Research**, (*čsp.*)
WATERGATE **water suppression pulse sequence** WATERGATE (jedna z pulzních sekvencí umožňujících potlačení signálu vody), (*NMR*)
WAXD **wide-angle X-ray diffraction** širokouhlá rentgenová difrakce, (*spek.*)
WAXS **wide-angle X-ray scattering**, širokouhlý Rentgenův rozptyl, široký úhel rozptylu rentgenového záření, (*spek.*)
WB **water-based** na vodní bázi, (*chemtech.*);
weak bond slabá vazba, (*org.*)
weber weber, (*jedn.*)
Wb
WBA **weak base anion** aniont slabé báze, (*fch.*)
WBC **white blood cell** bílá krvinka, leukocyt, (*medchem.*)
wbc **white blood count** počet bílých krvinek, krevní obraz, (*medchem.*)
WC **tungsten carbide** karbid wolframu, (*hut.*);
water content obsah vody, (*lab.*);
water cosolvent voda jako spolurozpouštědlo (voda jako součást směsného rozpouštědla), (*nátěr.*), (*ost.*)
wcc **white cell count** počet bílých krvinek, bílý krevní obraz, (*medchem.*)
WCLM **water column (of liquid matter)** vodní sloupec, (*fyz.*)
WD **Water Displacement** výtlač vody, vytěsnění vody, (*fyz.*);
Wet / Dry mokrý / suchý, (*lab.*)
WCX **weak cation exchange** výměna slabého kationtu, (*fch.*)
WD **water dispersant** voda jako dispergační prostředek, vodní dispersant (*nátěr.*), (*plast.*), (*ost.*);
water dry „suchá voda“ (klatrát vody, SiO₂+ 95% H₂O), (*chemtech.*)
WDG **water dispersible granule** ve vodě dispergovaná granule, (*plast.*)
WDXRF **wavelength-dispersive-X-ray fluorescence** rengenová fluorescenční disperzní vlnová délka, (*spek.*)
We **Weber criterion / number** Weberovo kritérium / číslo, (*cheming.*)
WEFT **water eliminated Fourier transform** Fourierova transformace s vyloučením / po vyloučení signálu vody, (*NMR*)
WESP **Wet Electro-Static Precipitator** mokrý elektrostatický odlučovač, (*cheming.*)
WF **water finish** vodní krycí barva (povrchové zpracování po silném ovlhčení) (*nátěr.*), (*ost.*)
WFNA **white fuming nitric acid** bílá dýmavá kyselina dusičná, (*enmat.*)
WG **water-dispersible granule** ve vodě dispergovaná zrna, (*nátěr.*), (*ost.*)
WGC **World Gold Council** Světová rada o zlatě, (*inst.*)
WGK **German Water Hazard Classes** německá klasifikace rizika ohrožení vody, (*envir.*)
WGR **water gas ratio** poměr voda / vodní pára, (*fch.*)
WGSR **water gas shift reaction** posuvná reakce vodního plynu, (*fch.*)
WIAP **water in all phases** voda ve všech svých fázích, (*anorg.*)

WIN **water insoluble nitrogen** ve vodě nerozpustný dusík (formou solí či močoviny potažených sírou), (*agr.*), (*envir.*)
WIPO **Word Intellectual Property Organization** Světová organizace duševního vlastnictví, (*inst.*)
WIPP **Waste Isolation Pilot Plant** Mezisklad jaderného paliva, (*inst.*)
WISN **warfarin-induced skin necrosis** warfarinem indukovaná nekróza kůže, (*medchem.*)
Wk **week**, (mn. č. **wks**) týden, (*jedn.*)
WK reduction **Wolff-Kishner reduction** Wolffova-Kižněrova redukce, (*org.*)
WKB **Wentzel–Kramers–Brillouin Method** metoda WKB, (poloklasická aproximace kvantové mechaniky), (*kvant.*)
WL **wavelength** vlnová délka, (*fyz.*)
WMDs **weapons of mass destruction** zbraně hromadného ničení (ZHN), (*BCHL*), (*ost.*)
WMTK **Wagman Moisture Test Kit Wagmanova** testovací sada na vlhkost, (*anal.*)
WNA **World Nuclear Association** Světová asociace pro jadernou energii, (*inst.*)
WNM **warm neutral medium** tepelně neutrální prostředí, (*envir.*)
WNM **warm neutral medium** tepelně neutrální prostředí, (*fyz.*)
WO **weak oxidizer** slabé oxidační činidlo, (*anorg.*)
WP **wettable powder** navlhavý / smáčivý prášek, (*enevir.*);
wettable powder, smáčitelný prášek, (*envir.*), (*lab.*);
white phosphorus bílý fosfor, (*anorg.*)
WPC **World Petroleum Council** Světová rada pro ropu, (*petr.*), (*inst.*)
WPE **weight per epoxide** hmotnost vztažená k epoxidu, (*plast.*)
WPS **Water Phase Salt** (obsah) vodné / hygroskopické soli, stupeň zasolení, (*anal.*);
welding procedure specification přesný popis postupu svařování, (*chemtech.*)
WQA **Water Quality Association** Asociace pro kvalitu vody, (*inst.*)
WR **water repellent** odpuzovač vody, (*nátěr.*), (*ost.*), (*anorg.*)
WRK **Woodward’s reagent K** (*syst.*) 2-ethyl-5-fenylisoxazolium-3'-sulfonát, (činidlo pro syntézu peptidů), (*bioch.*), (*org.*)
WRM **warm** ohřívání, zahřívání, vytápění; horký, teplý, rozehřátý; hřát, ohřívát (se), zahřívát (se), vytápět, (*fyz.*)
WRP **water retention power** schopnost zadržovat vodu, (*chemtech.*)
WS **wash solution** promývací roztok, (*medchem.*);
Water Soluble ve vodě rozpustný, (*lab.*)
WSB **butanol-water saturated** nasycený roztok butanol-voda, (*nátěr.*), (*ost.*)
WSCI **water-soluble carbodiimide** ve vodě rozpustný karbodiimid, (*org.*)
WSOL **water soluble** ve vodě rozpustný, (*lab.*), (*fch.*)
WSS **water soluble stabilizer** ve vodě rozpustné stabilizační činidlo, (*nátěr.*), (*ost.*)
Wt, wt. **weight** tíha, hmotnost, váha, závaží, statistická závažnost (váha) zatížit, zatěžkávat, přiřazovat váhu (statistickou), (*fyz.*)
WTO **World Trade Organization** Světová obchodní organizace,