

Abkürzungsverzeichnis

Å	: 0.1 nm
ATP	: Adenosintriphosphat
β -DM	: β -Dodecylmaltosid
bChl	: bakterielles Chlorophyll
Chl <i>a</i>	: Chlorophyll <i>a</i>
CMC	: kritische mizelluläre Konzentration
DTT	: 1,4-Dithio-DL-threitol
EDTA	: Ethylendiamin-Tetraessigsäure
EMTS	: Natrium -2- ethylmercurithiosalicylat
ETK	: Elektronentransportkette
ETS	: Elektronentransfersystem
eV	: Elektronen Volt
FNR	: Ferredoxin-NADP ⁺ -Reduktase
HSAB-Konzept	: Konzept der harten und weichen Säuren und Basen
M	: mol/l
MALDI	: Matrix assisted laser desorption ionization
MES	: 4-Morpholinethansulfonsäure
MGDG	: Monogalactosyldiglycerin
N_A	: $6.022 \cdot 10^{23} \text{ mol}^{-1}$
NADPH	: Nicotinamidadenindinucleotidphosphat (reduzierte Form)
NMR	: Kernmagnetische Resonanz (nuclear magnetic resonance)
PbRZ	: purpurbakterielles Reaktionszentrum
PDB	: Protein Database Brookhaven
PG	: Phosphatidylglycerin
PIP	: Bis(μ -iodo-ethylendiamin-platin(II) nitrat
PSC	: Grüne Schwefelbakterien
PSH	: Heliobakterien
PS I	: Photosystem I
PS II	: Photosystem II
r.m.s.	: Wurzel des mittleren Abweichungsquadrats vom Mittelwert (root mean square)
SDS	: Natriumdodecylsulfat
Syn. el.	: <i>Synechococcus elongatus</i>

- TRIS : Tris(hydroxymethyl)-aminomethan
rRNA : ribosomale RNA
RZ : Reaktionszentrum
SOMO : singly occupied molecular orbital (einfach besetztes Molekülorbital)
Syn. el. : *Synechococcus elongatus*
UpM : Umdrehungen pro Minute
UV : ultraviolett