.(1981)7612 monas viridis. EMBO J. 6, ple bacterium. Rhodopseudoreaction centre from the pursubunit of the photosynthetic sequence of the cytochrome

2445(1986). seudomonas viridis. EMBOJ. 5, tic reaction centre of Rhodopteractions in the photosynthe senhofer. Pigment-protein in-17. H. Michel. O. Epp and J. Dei-

.(7891)0578 Matl. Acad. Sci. USA 84, des R-26: The cofactors. Proc. ter from Rhodobacter sphaeroi-Structure of the reaction centes, H. Komiya and D.C. Rees. J.P. Allen, G. Feher, T.D. Yea-

> **EWBO** dneuce. nucleotide and amino acid seviridis: isolation of the gene, tre from Rhodopseudomonas byotosynthetic reaction cen-

J. 5, 1149(1985). amino acid sequence. EMBO of the genes, nucleotides and seudomonas viridis: isolation reaction centre from Rhodopuits of the photosynthetic »light« and »medium« subusterhelt and F. Lotspeich. The Gruenberg, I. Dunger, D. Oe-15. H. Michel, K.A. Weyer, H.

helt and H. Michel. Amino acid Gruenberg, F. Lang, D. Oester-K.A. Weyer, F. Lottspeich, H.

> Rhodopseudomonas viridis. J. synthetic reaction center from chromatophores of the photosolution and a model of the Electron density map at 3A remembrane protein complex: ray structure analysis of a ki, R. Huber and H. Michel. X-

domonas viridis at 3A resolureaction centre of Rhodopseunits in the photosynthetic Structure of the protein subuki, R. Huber and H. Michel. J. Deisenhofer, O. Epp, K. Mi-Mol. Biol. 180, 385(1984).

The »heavy« subunit of the Gruenberg and F. Lotspeich. 14. H. Michel, K.A. Weyre, H. tion. Nature 318, 618(1985).

død og kamplykke, hun var tilli-

rådighed over kærlighed, liv,

frugtbarhedsgudinde og havde

.(3791)10E1 ,881 rophyll oxidation. Science reaction center bacteriochlonetics of events leading to P.M. Retzepis. Picosecond ki-T.L. Netzel, J.S. Leigh and

Mol. Biol. 158, 567(1982). Rhodopseudomonas viridis. J. thetic reaction centre from tein complex: The photosyncrystals of a membrane pro-11. H. Michel. Three-dimensional chem. Photobiol. 24, 67(1976). des at low temperature. Photo-Rhodopseudomonas sphaeroitra of reaction centers from ciency and absorption spec-Photochemical quantum effi-R.K. Clayton and T. Yamanoto.

12. J. Deisenhofer, O. Epp, K. Mi-

Redigeret af

get et nyt grundstof. frafaldt kravet om at have opdafilk også overbevist Del Rio, der delse. Endnu værre: Humboldt blot var tale om en chrom forbinenig med Humboldt om, at der at M. Collet-Descotils, der blev

den Vanadis. stot at opkalde det efter gudinsom opdager af det nye grundkendt, og Sefström fik retten til blev Sefström kendt og anerhele livet. Gennem Berzellus de to bevarede et nært forhold elev af Jöns Jacob Berzelius, og Taberg i Småland. Sefström var grundstoffet, - i en malm fra som (den)opdagede det en svensker Nils Gabriel Sefkede op igen. Denne gang var smukt farvede forbindelser dukgrundstoffet med de mange og neskealder før spørgsmålet om Der skulle gå næsten en men-

Erythronium

faststof. Gulorange væske og rødt glas med ca. 15 mL 2 M H₂SO₄ dat(V) overhældes i et reagens-En spatelfuld ammonium-vana-

glas med ca 15 mL 2 M H₂SO₄. dat(V) overhældes i et reagens-En spatelfuld ammonium-vana-Panchromium

grønne farver. ve gennem forskellige blå og Væsken skifter langsomt far-Der tilsættes et stykke zink.

> ske kvinde? plev opkaldt efter denne mystiledes gik det til, at et grundstof ge trolddomskyndig. Men hvor-

> dvs det rødt dannende stof. nye grundstof for erythronium, for gik han over til at kalde sit lige (og gule) forbindelser. Derning til disse stoffer dannes rødvanadater eller ved syretilsætopvarmning af det vi i dag kalder han hæftede sig ved, at der ved re ændrede han opfattelse, og stottet for panchromium. Senebindelser, og han kaldte grundmange forskelligt farvede formærkelsesværdigt ved sine de et nyt grundstof, som var beover, at vanadinit måtte indeholnadinit. Del Rio blev 1801 klar Pb₅Cl (VO₄)₃, som nu kaldes vadag ved vi, at det nye mineral var i – ;naqamiz ari mlamyld febnuî fessor i mineralogi med en ny-Andrés Manuel del Rio som proomkring år 1800. Her arbejdede Historien begynder i Mexico

> fra tysk til spansk. ler, som del Rio i 1804 oversatte Karstens mineralogiske tabel-(S.22/3) og i en fodnote i D.L.G. xico den 12. november 1802 to steder: I bladet Gazeta de Menye grundstof blev offentliggjort fra Europa. Opdagelsen af det Andrés del Rio levede isoleret

Europa. Her blev de analyseret opdagelsen kunne blive kendt i foræret nogle prøver, således at Alexander von Humboldt, der fik I 1802 fik Del Rio besøg af



MUIDANAV

At Ole Bostrup

886 F Kemiske juleforsøg

nordiske gudinde Freja. Hun var Vanadis er et andet navn for den painbelbal