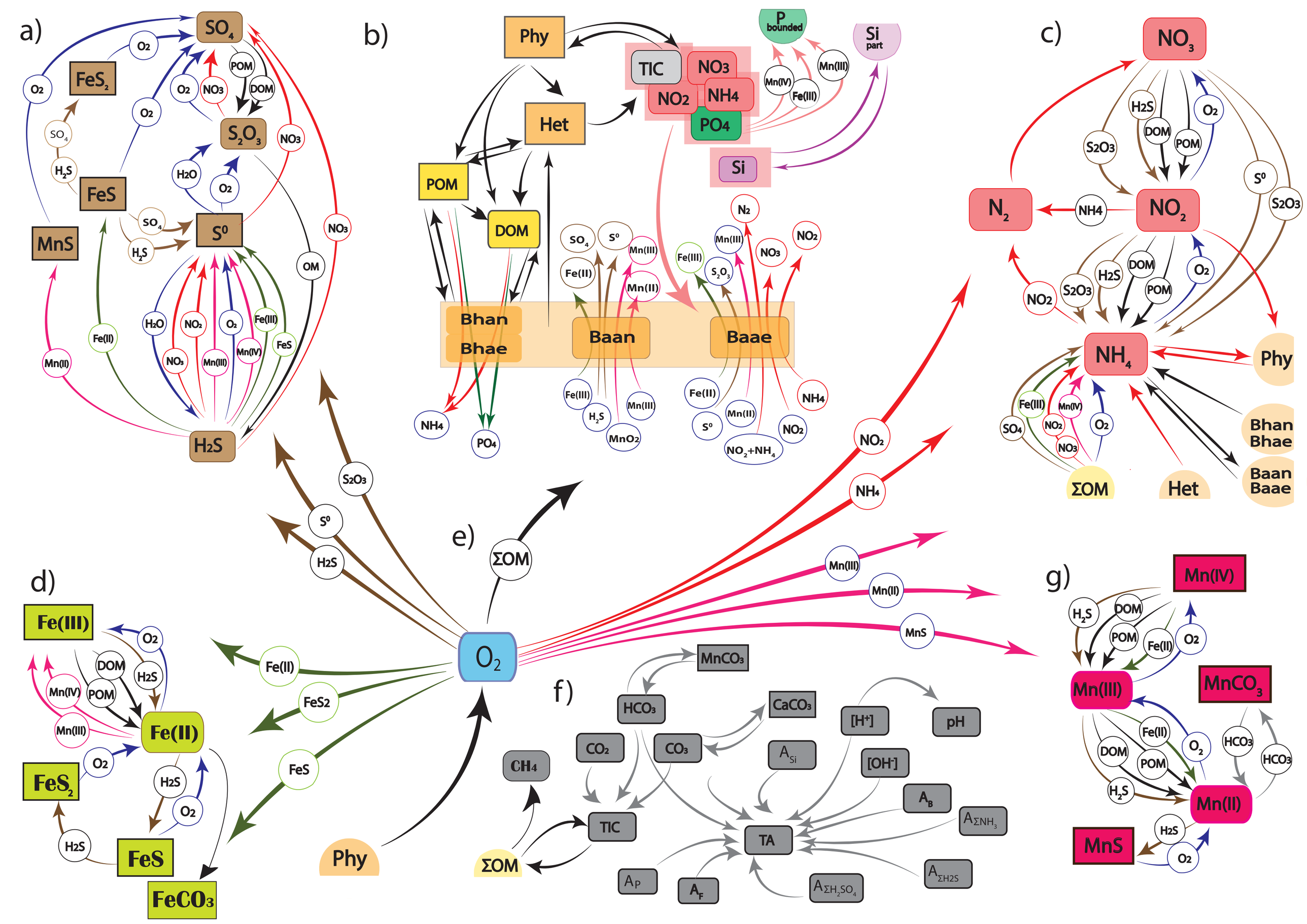
a)
SO4
FeS2
S2O3
FeS
S0
MnS
H2S
O2
NO3
POM
DOM
H2O
OM
Fe(II)
Fe(III)
Mn(II)
Mn(III)
Mn(IV)
NO2
b)
Phy
Het
POM
DOM
TIC
NO3
NO2
NH4
PO4
P bounded
Si part
Si
Bhan
Bhae
Baan
Baae
MnO2
NO2+NH4
c)
NO3
N2
NO2
NH4
Phy
Bhan
Bhae
Baan
Baae
ΣOM
Het
d)
Fe(III)
Fe(II)
FeS2
FeS
FeCO3
e)
O2
ΣOM
Phy
f)
MnCO3
HCO3
CaCO3
CO2
CO3
CH4
TIC
TA
ΣOM
pH
[H+]
[OH-]
AP
AF
ASi
AB
AΣNH3
AΣH2SO4
AΣH2S
g)
Mn(IV)
Mn(III)
Mn(II)
MnCO3
MnS
HCO3