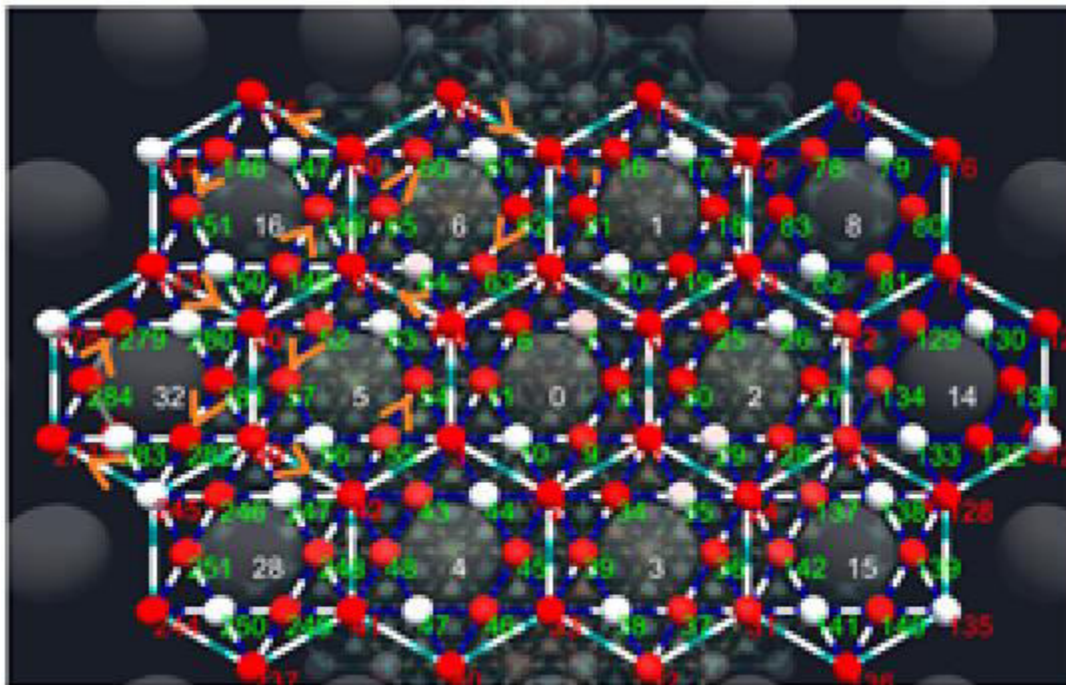


## 21.FUNCȚIONALITĂȚI SISTEMICE DATE DE NIVELUL DE GRANULAȚIE ȘI TRANSFERUL COERENȚEI

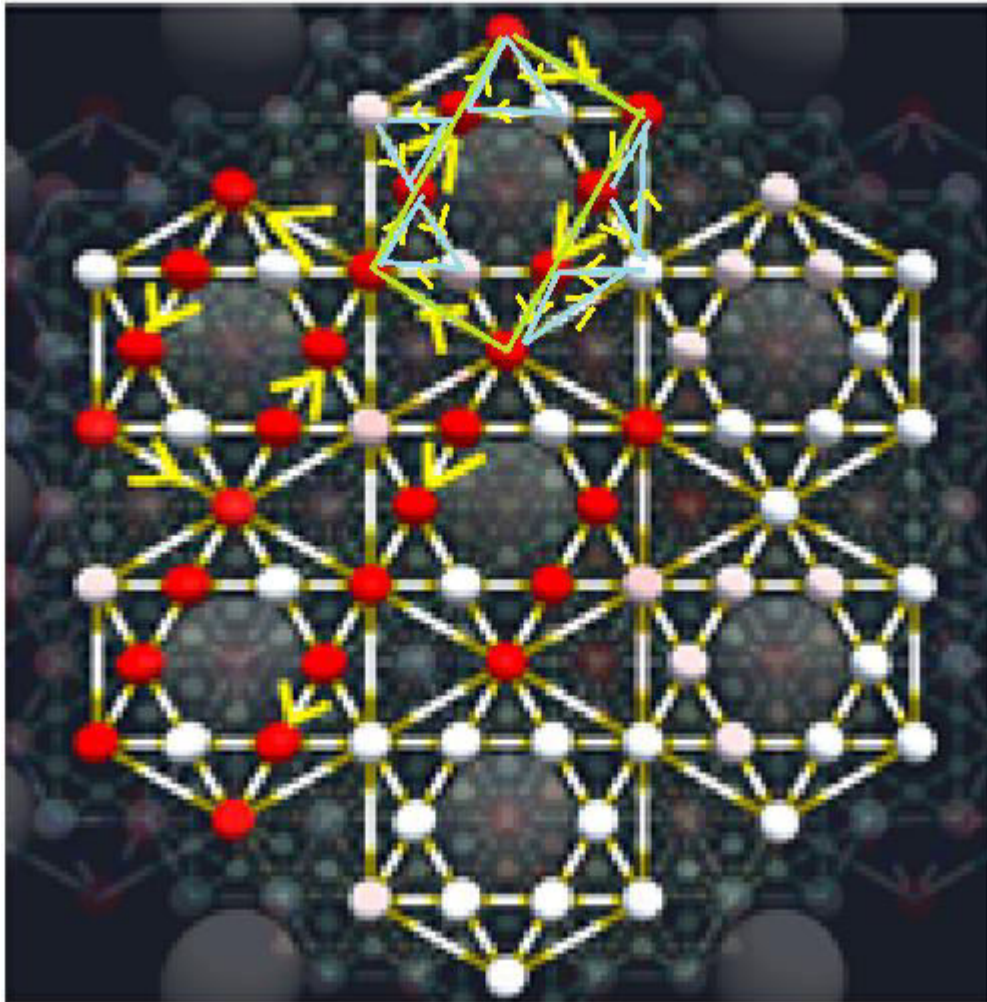
Coerența proceselor din celule, din organisme, din societate, din ecosistem sau din formațiuni mai largi ce pot comunica prin feedbackuri de diverse dimensiuni se realizează prin sistemul spațiului coerent al informațiilor

Rețeaua multidimensională formată din layere cu hexagoane sustenabile sau metabolice conectate pe vârfuri sau pe muchii, formează spațiul coerent al informațiilor. La nivelul fiecărui layer se generează proprietăți ce rămân ale rețelei atunci când informația este procesată pe acel layer.



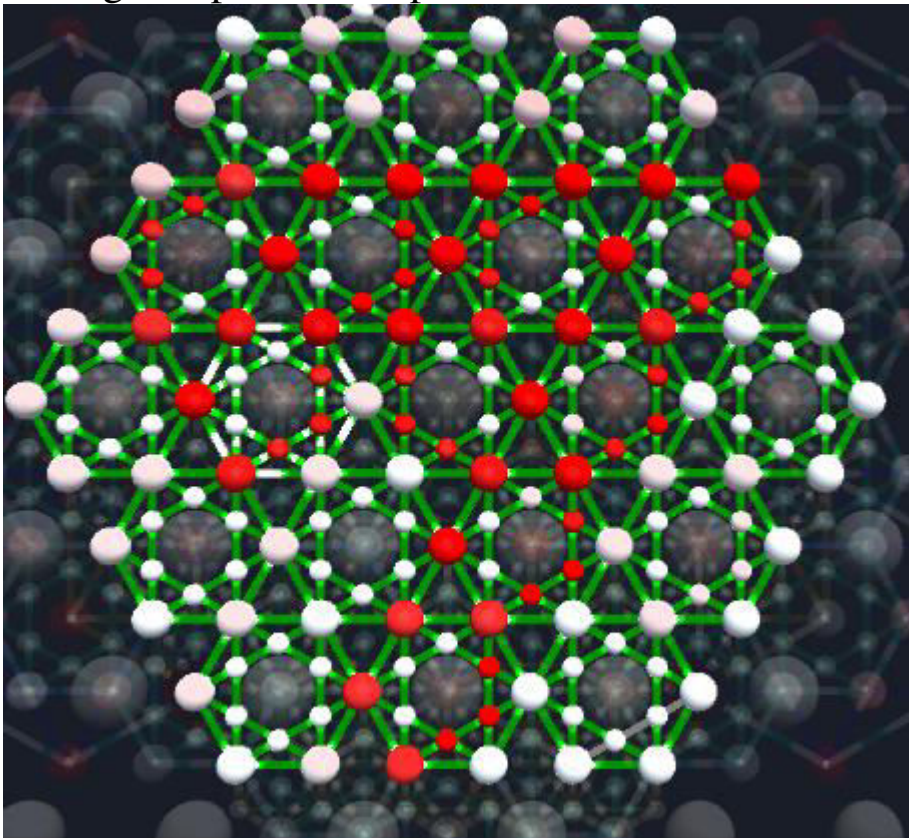
La nivel 1 apar circuitele dreptunghiulare ciclice ce permit transmiterea osmotică a informației digerate de la un hexagon sustenabil la ce vecin. Această transmitere a informației digerate menține echilibrul informațional. Sistemul este similar cu mecanismele culturale ale observării, imitării și copierii comportamentale pe care le întâlnim în

orice cultură. Din punct de vedere organic, osmoza asigură minimizarea riscurilor și funcționarea pe pilot automat atâta vreme cât organismul nu este supus la un efort adaptativ deosebit sau nu este în pericol. Când este în pericol apar mecanisme complementare tot de tip osmotice ce țin de 4 stări fundamentale; starea de normalitate, starea de supra excitabilitate, starea de hibernare și starea de pericol.



La nivelul 2 informația digerată este transmisă pe toate liniile drepte în sensul vectorilor, fiind ulterior procesată de fiecare fractolon în parte. Pe de altă parte nivelul 2 se structurează semantic pe funcționalități precise, așa că procesarea informației va fi diferită de funcționalitățile sistemice ale acestora. Dacă nivelul 1 funcționează osmotice, nivelul 2 funcționează ca un sistem nervos. În modelul de procesare al componentelor sistemice se urmăresc cicli mici ce se

formează în jurul ciclurilor dreptunghiulare mari. Regula de supraveghere informațională este următoarea: conținutul unui punct conduce la conținutul altui punct de pe direcția verde deschis, dacă este prezent și acționează conținutul punctului alb rămas pe ciclul mic albastru deschis. Aceasta proprietate asigură conformitatea acțiunilor în raport cu regulile prezente în punctele albe.



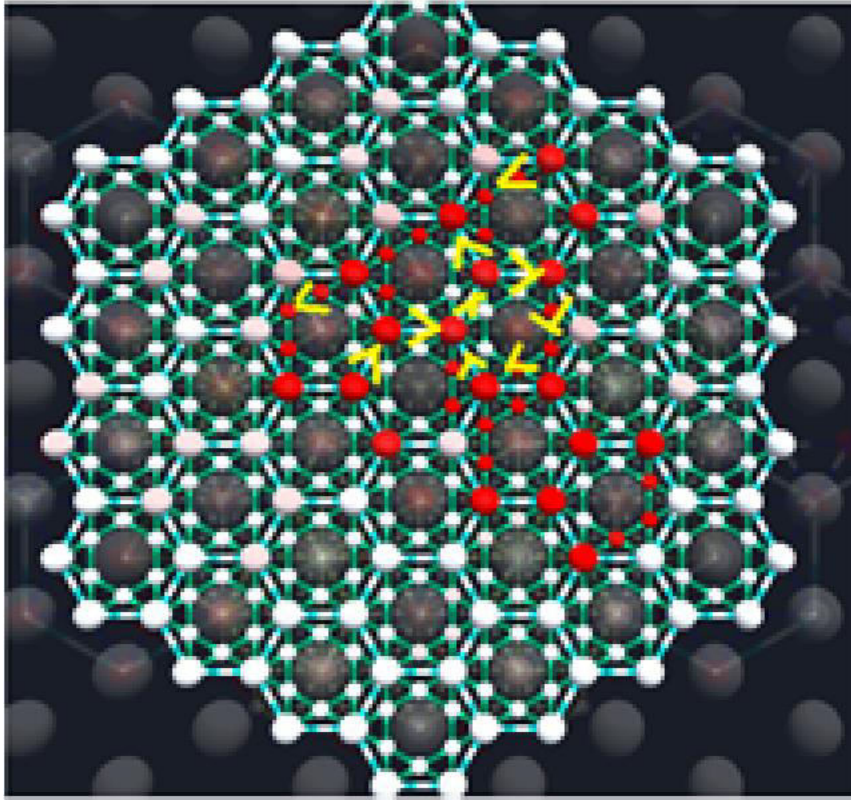
Nivelul 3 are capacitățile de a transmite informațiile similar cu sistemul nervos, dar în plus are și capacitățile necesare metabolizării informațiilor datorită structurilor pentagonale. Cum structurile pentagonale sunt așezate față în față și în rânduri oblice, apare și concluzia procesării metabolice cu ajutorul unui sistem hormonal complex.

Din punct de vedere sistemic această proprietate se poate traduce prin flexibilitatea hormonală ce permite adaptarea sistemului la dezechilibre și șocuri, prin re-echilibrarea sistemului utilizând alți hormoni complementari sau prin ajustarea pachetelor de neuro-hormoni



și hormoni astfel încât să se ajute unii pe alții în reechilibrarea funcționării.

Remarcabil este faptul că putem găsi hormoni similari și în glandele cu secreție internă ca și în butonii sinaptici neuronali (ex adrenalina).



Nivelul 4 cu hexagoane metabolice conectate pe laturi are structuri pentagonale ce conduc la metabolizarea metabolica de tip osmotica. Aceasta înseamnă transmiterea de informații de la o celulă la alta de tip osmotica, ceea ce asigură stabilitatea și coerența funcționării ansamblului.

Între layere, acolo unde apar senzori contrare pe același vector, se formează cicluri prin puțuri informaționale, ce transferă informațiile procesate între nivele. Acesta asigură unitatea sistemică de funcționare a structurii de patru layere, ce reprezintă o unitate funcțională.

Dacă judecăm organismul viu și nivelele sale de structurare, descoperim că funcționalitățile celulelor se regăsesc la funcționalitățile organismului, care se regăsesc la funcționalitățile societății, care se regăsesc la funcționalitățile ecosistemului. De fiecare dată aceste

funcționalități similare sunt asigurate de structuri cu alte nivele de complexitate.

Cu toate acestea substructurile și structurile informaționale permit o partiționare a informației și o dimisionare pe funcționalități care permit procesarea informațiilor structurate sau circulante. Din punctul de vedere tehnologic actual acest obiectiv este încă intangibil, dar domeniul este în rapidă evoluție.