

## **Θέματα εργασιών Θεωρία Πολύπλοκων Συστημάτων (Αυτόνομα Συστήματα / Βιοσημειολογία)( 2ο Εξάμηνο)**

Βρείτε 2-3 παραδείγματα σε ζωντανούς οργανισμούς όπου μπορούμε να δούμε το φαινόμενο της ΣΥΝΟΧΗΣ και ότι αυτό συνεπάγεται για τα αυτόνομα συστήματα. Συστήματα με διεργασιακή και αλληλεπιδραστική κλειστότητα, να έχουν συνθήκες μακριά από θερμοδυναμική ισορροπία, να έχουν δυνατότητα εσωτερικής δυναμικής διαφοροποίησης και να έχουν δεσμούς δηλαδή συσχετίσεις ούτε πολύ ισχυρούς ούτε πολύ ασθενείς όπως δηλαδή οι δεσμοί ενός κυττάρου.