

ΕΠΙΜΗΚΥΝΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΟΡΕΣΜΟΣ ΛΙΠΑΡΩΝ ΟΞΕΩΝ ΜΕΣΩ ΕΝΖΥΜΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

- Τα λίπη και τα έλαια προέρχονται από περίσσεια άκυλο-CoA
- Η βιοσύνθεση γίνεται στο ενδοπλασματικό δίκτυο
- Οι επιμηκυνάσες μετατρέπουν το μηλότυλο-CoA σε άκυλο-CoA

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΚΟΡΕΣΤΩΝ ΛΙΠΑΡΩΝ ΟΞΕΩΝ ΑΠΟ ΜΕΜΒΡΑΝΟΣΥΝΔΕΤΑ ΕΝΖΥΜΑ

- Προσθήκη διπλών δεσμών στο άκυλο-CoA
- Μετατροπή στεάτυλο-CoA σε ελάυλο-CoA
- Παραγωγή λινελαϊκού, λινολενικού, ελαϊκού, παλμιτελαϊκού

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΟΡΜΟΝΩΝ

- Μετατροπή λιγνελαιϊκού οξέως σε αραχιδονικό οξύ
- Παραγωγή εικοσανοειδών ορμονών από το αραχιδονικό
- Λειτουργία ορμονών στον οργανισμό

