



Περιφερειακό Τμήμα
Κεντρικής & Δυτικής
Μακεδονίας



11 Μαρτίου

Πανελλήνια
Ημέρα Χημείας

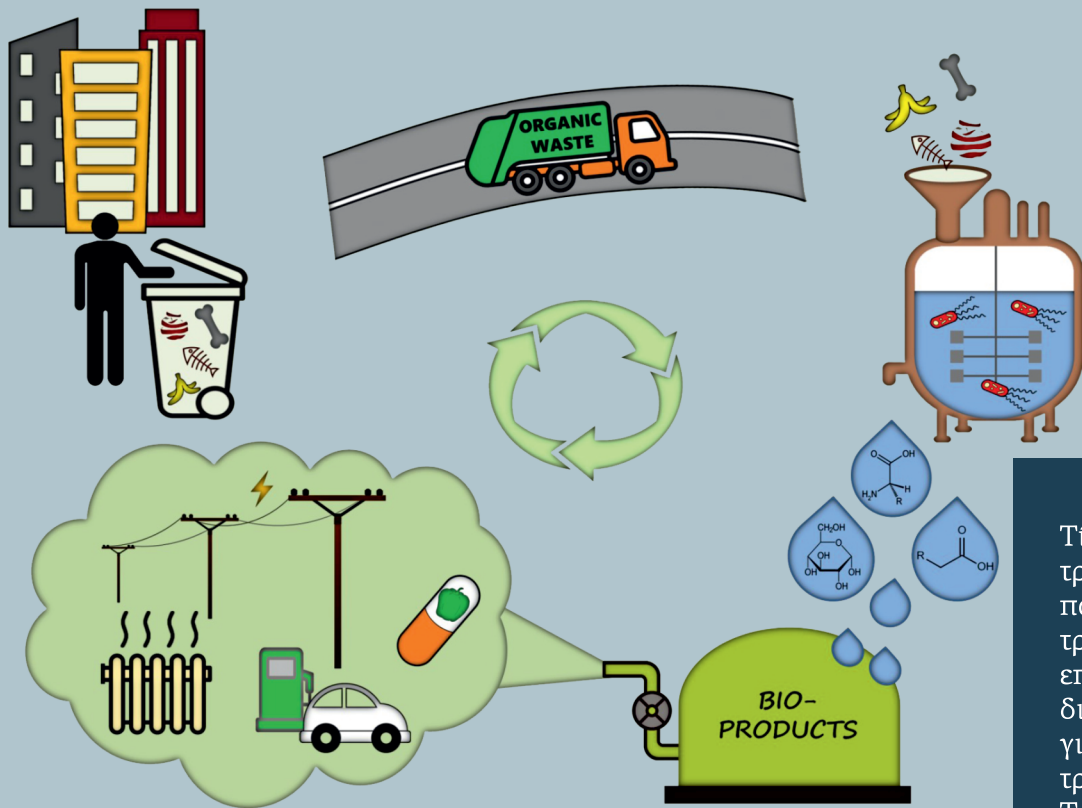
ΧΗΜΕΙΑ

ΣΤΗΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΖΩΗ

www.eex.gr/about/perifereiaka-tmimata/kentri-ditik-makedonias
www.facebook.com/groups/184770421873494/
www.linkedin.com/groups/9049694/

Έργα Καλλιτεχνικού Διαγωνισμού του ΔΟΥΣΧΜΠΦ ΑΠΘ
Η αναπαραγωγή των έργων γίνεται για μη εμπορική
χρήση. Το ΠΤΚΔΜ/ΕΕΧ δε φέρει ουδεμία ευθύνη
ως προς την πρωτοτυπία των εικόνων/κειμένων που περιλαμβάνονται.

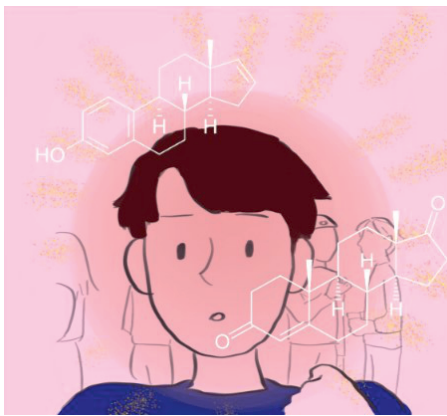




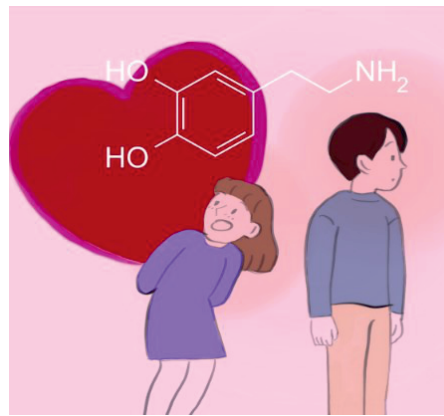
Τίποτα δεν πάει χαμένο...Χημεία τρώμε, χημεία πετάμε, χημεία παράγουμε! Τα απόβλητα τροφίμων θα υποστούν βιολογική επεξεργασία και τα προϊόντα της διεργασίας θα χρησιμοποιηθούν για την παραγωγή βιολογικών τροφίμων, ενέργειας και καυσίμων. Το έργο δημιουργήθηκε με Microsoft PP.

1^ο Βραβείο Καλλιτεχνικού Διαγωνισμού του 6^{ου} ΣΧΜΠΦ ΑΠΘ
 Δημήτριος Αυγουλάς, Υποψήφιος Διδάκτωρ Χημείας ΑΠΘ

Η χημεία του έρωτα



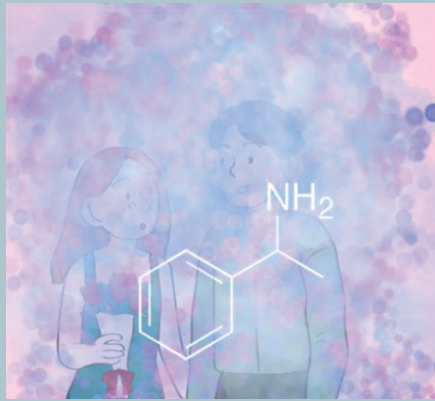
Οι φερομόνες αποτελούν μόρια που εκκρίνονται από το ανθρώπινο σώμα και, παρά την άοσμη φύση τους, εισέρχονται στον εγκέφαλο μέσω της όσφρησης και κάνουν κάποιο άτομο, λίγο πιο ξεχωριστό στα μάτια μας!



Η κοιλιακή ωχρά σφαίρα είναι η περιοχή του εγκεφάλου που φιλοξενεί τα "πάρτυ" της ντοπαμίνης. Και τί γίνεται σε αυτά τα πάρτυ; Η καρδιά θέλει να βγει από το στέρνο και να αγκαλιάσει τον άλλον/την άλλη, οι παλάμες διαγωνίζονται σε έναν αγώνα ιδρώτα, ενώ τα γόνατα λυγίζουν.



Η νορεπινεφρίνη είναι σαν το πυροτέχνημα του ανθρώπινου σώματος! Ανεβάζει την αδρεναλίνη, προκαλεί πυρετώδη έκρηξη αδρεναλίνης, ανεβάζει την πίεση, κάνει τις σεξουαλικές διεργασίες να παίρνουν φωτιά, δίνει ένα "boost" στην ενέργειά μας. Είναι σαν να έχουμε έναν εσωτερικό σούπερ-ήρωα που λέει "Δεν υπάρχει χρόνος για ύπνο, ας κάνουμε κάτι εντυπωσιακό!"



Η PEA (=φαινυλαιθυλαμίνη)-η χημική ένωση της αγάπης-είναι μια φυσική αμφοταμίνη που προκαλεί ερεθισμό στον εγκέφαλο και διαστρεβλώνει την αίσθηση της πραγματικότητας. Θα μπορούσε κανείς να πει, ότι εισάγει τον εγκέφαλό μας σε μια χημική ρομαντική περιπέτεια!

Ο σχεδιασμός έγινε με ψηφιακή γραφίδα στην εφαρμογή procreate



Το ένζυμο MAO (μονοαμινοξειδάση) είναι σαν τον πύργο ελέγχου για τη ροή της PEA. Κάποια στιγμή, όμως, ο εγκέφαλος κουράζεται από την έκσταση της PEA. Η MAO (ο σοφός φίλος που έρχεται να μας θυμίσει να πάρουμε μια ανάσα και να σταματήσουμε να χανόμαστε στην ευφορία) αυξάνεται, το πάθος ηρεμεί. Εκείνη τη στιγμή, ανακαλύπτουμε τις ενοχλητικές συνήθειες του άλλου, που μέχρι τότε περνούσαν απαρατήρητες.



Αν όλα πάνε καλά, η ντοπαμίνη αντικαθίσταται από την ωκυτοκίνη και την αγγειοπιεσίνη, που δημιουργούν την επιθυμία της δέσμευσης. Οι ορμόνες αυτές παράγονται κατά το αγκάλιασμα ή την παρατεταμένη επαφή των ματιών.

Πηγή:Ναστός Βαγγέλης (2023), Είναι ζήτημα χημ...ίου, Η χημεία του έρωτα..., Εκδόσεις Bell,33-37.