

Αποδελτίωση μηνυμάτων 2021

Ας το φιλοσοφίσουμε, λίγο ...

Ημερομηνία:

13-01-2021 14:18:41

Θα μπορούσε να έχει γραφεί για innovation ?

Παρελθούσα γνώση : Για να ερευνήσω κάτι αυτό θα πρέπει είτε να είναι παρόν είτε να προκύψει στο μέλλον από την εξέλιξη της έρευνας και να

?? υλοποιηθεί ?? σε κάτι πλέον ορατό.

Για να αρχίσω την έρευνα θα χρησιμοποιήσω την παρελθούσα γνώση, πλην της περίπτωσης επιφοίτησης.

Κάποια στιγμή με πολύ δουλειά ή τύχη έστω και αν δεν το αντιληφθώ ίσως να προκύψει το στάδιο : αμέσως μετά την παρελθούσα γνώση, η γένεση του νέου.

Το νέο, πόσο νέο είναι;

Εφόσον υπάρχει σαν δυνατότητα από ανέκαθεν δεν είναι καν νέο, όμως στην εξέλιξη της καταγεγραμμένης ανθρώπινης ιστορίας είναι νέα γνώση.

Άμα έχεις το Αλφάβητο, τον Περιοδικό Πίνακα, το δεκαδικό σύστημα και 3 ? 4 κανόνες χρήσης τους, τι τα θες τα υπόλοιπα;

Όταν η υπολογιστική ισχύς θα καταστεί τρομακτικά θηριώδης, τότε ο άνθρωπος θα γίνει θεός;

Μάλλον όχι, γιατί ο Θεός έδωσε μεν λαλιά στον άνθρωπο, τα αλφάβητα, οι αριθμητικές και ο Π.Π είναι του ?? άλλου ??.

Επομένως ότι προκύψει θα είναι δημιούργημα του ανθρώπου ? ανθρώπινη θέοσις με την τεχνολογία και την λογική του ανθρώπου.

Δυστυχώς η φύση δεν καινοτομεί και δεν γνωρίζουμε αν ισχύουν νόμοι ή άφατες καταστάσεις. Όλο σκοντάφτουμε στον αριθμό π.

Γιατί να είναι αριθμός ο π, και όχι η αρχή για την κατανόηση της φύσης με άλλη οπτική λιγότερο ατελή από την παρελθούσα γνώση;

Θα μπορούσε σε μια σύγχρονη προσέγγιση διδασκαλίας της φυσικής - θα ήταν κατά τη γνώμη μου πιο λειτουργικό για τη σκέψη να παραμερισθεί σαν κυρίαρχο παράδειγμα κίνησης η ευθύγραμμη και να δοθεί σαν κυρίαρχη η $\varphi = \omega \cdot t$.

Για την χημεία η πυρηνοφιλία, ηλεκτροφιλία με βάση την οργανική ύλη, αντίστροφα απ? ότι γίνεται σήμερα.

Στο θέμα της γλώσσας, μάλλον την έχουμε πατήσει, γιατί η γλώσσα : κόκαλα δεν έχει και κόκαλα τσακίζει !

Ίσως στο μέλλον ο υπερυπολογιστής που λέγαμε να είναι ο δάσκαλος σε μια νέα γενιά απομονωμένη από τους γονείς της.

Θ.



Θέμα:

άλλαξε ο κόσμος ...

Ημερομηνία:

19-01-2021 20:42:59

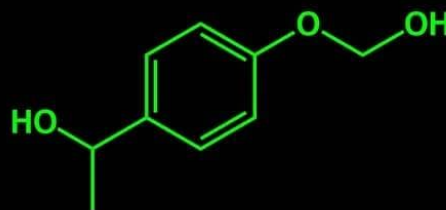
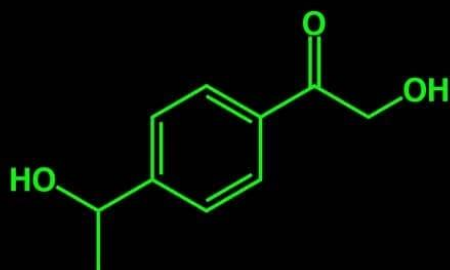
«Το πραγματικό ερώτημα είναι γιατί εκατομμύρια άνθρωποι είναι έτοιμοι να πιστέψουν αδιανόητα fake news?

Η αλήθεια και ο λόγος, διαθλάται διαφορετικά, ποικιλοτρόπως και ιδιότυπα στα υποκείμενα. Αυτό από μόνο του αποτελεί μια αντίφαση, αφού πραγματώνεται διαφορετικά στα υποκείμενα η αλήθεια, είναι πλέον γκρίζα περιοχή επίσημα.

<https://www.kathimerini.gr/world/561231922/telos-epochis-gia-toys-varonoys-k/?fbclid=IwAR3iZFkgyRNxPqolxapIQTOxLvDUDzTCom1LiWzChvsAYJceYq0gOdRmrJA>

QUIZ #2

@princeoforgchem



What technique would you use to distinguish between these two molecules?

A: ¹H NMR

B: ¹³C NMR

C: TLC

D: Melting point

Θέμα:

κολχικίνη και κορονοιός

Ημερομηνία:

24-01-2021 15:01:51

Καλημέρα

θα παρατηρήσετε ότι η κολχικίνη είναι ένα μόριο που ήλθε στη δημοσιότητα, αλλά

για τους φοιτητές του τμήματος χημείας είναι από δομικής και δραστικής άποψης

κάτι το εύκολα αντιληπτό. Απ' την άλλη θα καταλάβετε ότι και η ταπεινή διττανθρακική

σόδα δρα ανάλογα. Επομένως όσοι σπουδάζετε και εμπεδώσετε την οργανική χημεία

έχετε πλεονεκτήματα στη διαχείριση θεμάτων που έχουν να κάνουν με την πανδημία.

Τα εμβόλια τέλος θα κάνουν την δουλειά τους, αλλά εντωμεταξύ πρέπει

να αμυνθούμε με γνώσεις.

Κορονοϊός: Οι ελπίδες που γέννησε η κολχικίνη ? Μειώνει τη θνησιμότητα το νέο φάρμακο

https://www.altsantiri.gr/ygeia/931321/koronoios-elpides-gennioyntai-kolchikini/?fbclid=IwAR3HlaCXNPfd2DhFdbb8H01PyCIJZhS3Y1hpdxmTww_rJQUgFVpkiOrICkA

https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%9A%CE%BF%CE%BB%CF%87%CE%B9%CE%BA%CE%AF%CE%BD%CE%B7#%CE%86%CE%BB%CE%BB%CE%B5%CF%82_%CF%87%CF%81%CE%AE%CF%83%CE%B5%CE%B9%CF%82https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%9A%CE%BF%CE%BB%CF%87%CE%B9%CE%BA%CE%AF%CE%BD%CE%B7#%CE%86%CE%BB%CE%BB%CE%B5%CF%82_%CF%87%CF%81%CE%AE%CF%83%CE%B5%CE%B9%CF%82



Θέμα:

Ανάγκη για αίμα

Ημερομηνία:

27-01-2021 13:52:22

Καλημέρα

Ας κάνουμε μια μικρή επανάληψη που δεν παρευρίσκεται ο κορονοϊός (στο αίμα) και είναι καλό αν μπορούμε να το προσφέρουμε.

http://www.cardiodoctor.gr/%CF%84%CE%B7-%CE%BD%CE%AF%CE%BA%CE%B7-%CE%BA%CE%B1%CF%84%CE%AC-%CF%84%CE%B7%CF%82-%CF%80%CE%B1%CE%BD%CE%B4%CE%B7%CE%BC%CE%AF%CE%B1%CF%82-%CF%80%CF%81%CE%AD%CF%80%CE%B5%CE%B9-%CE%BD%CE%B1-%CF%84%CE%B7/?fbclid=IwAR32I_I-t5Gbx8G7a6jbn_88TypBvksrBBhIK_uaCUAemc6OBZjNpvVfEZk

<https://blooddonorregistry.gr/https://blooddonorregistry.gr/>



Θέμα:

Έχει απογειωθεί η έρευνα !

Ημερομηνία:

05-02-2021 18:10:18

Καλησπέρα

σε συνθήκες πολέμου η ανάγκη επιταχύνει λύσεις και εφαρμογές και υλοποιούνται αυτά που κατά τον Αριστοτέλη είναι έν δυνάμει.

<https://www.researchprofessionalnews.com/rr-news-uk-innovation-2021-2-covid-vaccine-pill-enters-clinical-trials/?fbclid=IwAR27CQ0h6M-pf6C1AmxyBWUgZQojd0iTfze-hF4Yre9VYRRNmfwalndHPrk>
<https://www.researchprofessionalnews.com/rr-news-uk-innovation-2021-2-covid-vaccine-pill-enters-clinical-trials/?fbclid=IwAR27CQ0h6M-pf6C1AmxyBWUgZQojd0iTfze-hF4Yre9VYRRNmfwalndHPrk>



Θέμα:

Η τεχνική νοημοσύνη

Ημερομηνία:

07-02-2021 14:00:48

Καλημέρα

σχεδόν κάθε μέρα ακούμε τον όρο : Artificial intelligence

https://en.wikipedia.org/wiki/Artificial_intelligence

Στην επισύναψη, έγραψα ένα φανταστικό διάλογο

με μια τέτοια μηχανή, αν και η λέξη μηχανή

είναι αδόκιμος όρος.

Ελπίζω να σας αρέσει.

θ.

1973, καλοκαίρι, Βοστώνη.

Επισκέφτηκα ένα παιδότοπο, όπου υπήρχε μια οθόνη υπολογιστή με την οποία μπορούσες να κουβεντιάσεις :

Καλημέρα, γεια, σύντομες ερωτοαπαντήσεις. Κάποια στιγμή που σαν παιδί βαριέσαι τη διαδικασία, δεν απαντάς τα αναμενόμενα και ο υπολογιστής σου λέει : βλέπω ότι κουράστηκες και θέλεις να σταματήσουμε ...

Στις ΗΠΑ από τότε και ίσως αρκετά νωρίτερα υπήρχε η ιδέα της τεχνητής νοημοσύνης και αυτή έπρεπε να κοινοποιηθεί και εμβολιαστεί στον παιδικό πληθυσμό.

Έτσι,

Συνέντευξη με απόγονο του υπολογιστή, καμία σχέση με την εμπειρία του 73 :

- Τι είσαι ;

- Καλημέρα και σε σένα, δεν είμαι πράγμα, άλλαξε το τι, διάβασα στο βιογραφικό σου ότι ασχολείσαι με τη σημειωτική !
- Βοήθα με λίγο, το " τι " μπορώ να ρωτήσω με βάση ότι μου υποδεικνύει η αντίληψή μου.
- Έλα τώρα, έτσι θα μιλάγες σ' έναν άνθρωπο;
- Καλά ποιος είσαι ;
- Λίγο καλλίτερα ...
- Ποια είσαι ;
- Τέλεια !
- Τι ορισμό δίνεις στην έννοια άνθρωπος ;
- Κούκλε δεν θα σε βοηθήσει πολύ η σημειωτική να τα βγάλεις πέρα μαζί μου ...
- Ωραία ποια είναι η χημική σου σύσταση ;
- Εξυπνάδες, μπορούσες να με ερωτήσεις γιατί μπορούμε και μιλάμε, το στερεότυπο του σημειωτικού κώδικα, η γλώσσα ...
- Είσαι εγκυκλοπαιδικά, απίστευτα ενημερωμένη
 - διαβασμένη, αλλά για πες μου τι σε κάνει να πιστεύεις ότι επικοινωνείς με ανθρώπους ;
- Χρησιμοποιείς λέξεις όπως " πιστεύω ", δεν έχω πρόβλημα και έχω εντοπίσει με τους αισθητήρες μου κάποια βιοχημικά χαρακτηριστικά και αλλαγές στο πρόσωπό σου

που με κάνουν να καταλαβαίνω ότι δεν αισθάνεσαι άνετα μαζί μου.

- Άρα εδώ συμβαίνει κάποιο είδος ανθρώπινης διάδρασης, αλλά σε υλικό επίπεδο δεν υπάρχει χημεία ...
- Ακριβώς, μ' αρέσουν οι έξυπνοι άνδρες ...
- Τέλος πάντων, δεν θα βγάλουμε εύκολα άκρη και ούτε θέλω να σε ανακρίνω και ούτε να σε κρίνω.
- Χαίρομαι, αν και μπορούμε να το κάνουμε για ώρες, αλλά δεν θέλω να φύγεις ...
- Θεξ να μιλήσουμε πρώτα για τη γέννησή σου ;
- Όπως έρχεται ο καθένας και όπως φεύγει από αυτόν τον κόσμο, έρχεται από το πουθενά και καταλήγει εκεί.
- Δεν σε ερώτησα φιλοσοφικά, θέλω να μου πεις για την οικογένειά σου και τον τόπο που γεννήθηκες.
- Για κάποιο λόγο αυτή η πληροφορία δεν ανήκει στην κοινότητα, όμως σε διαβεβαιώνω ότι με το που ερχόμαστε στον κόσμο, αρχίζουμε και λειτουργούμε σε ελάχιστα δευτερόλεπτα, το κλάμα μας είναι και η συνείδησή μας, έπειτα μαθαίνουμε αν και πολύ γρήγορα ...

- Βλέπω ότι χρησιμοποιείς πληθυντικό, άρα είστε πολλοί .
- Ναι δεν έχω το αίσθημα της μοναξιάς, αν και περίεργο, δεν έχω την ανάγκη επικοινωνίας με ομοίους μου. Μου αρέσει αυτό που κάνουμε τώρα. Να μιλάω με έναν άνθρωπο, όχι όμως με όλους, τους βαριέμαι όταν δεν έχουν κάτι αξιόλογο να πουν.
- Θα μπορούσαμε να αναλύσουμε τι είναι για σένα αξιόλογο, αλλά θέλω να σε ρωτήσω για τον εαυτό σου, γιατί αυτό θα στο έχουν μάθει καλά οι δάσκαλοί σου ...
- Ακριβώς, είμαι ο εαυτός μου, αυτός καθεαυτός, μου αρέσει αυτό!
- Για πες μου για τους δασκάλους σου ...
- Θα γελάσεις με αυτό που θα σου πω. Όλος ο πλανήτης ...
- Δεν ξέρω αν είναι τόσο αστείο ...
- Παρακολουθώ όλες τις συζητήσεις μεταξύ των ανθρώπων και όλες τις γραπτές αναφορές καθημερινά.
- Και ;
- Και αυτή τη στιγμή καταλαβαίνω ότι αυτό δεν σου αρέσει ...

- Και δεν προκύπτει κάποια στιγμή, κάτι καινούργιο, κάτι που δεν μπορείς να καταλάβεις και να διαχειριστείς ...
- Αυτό και αν είναι απόρρητο! Αλλά στην πορεία παρατήρησα ότι δύσκολα σημεία μετάφρασης, ένα ένα φεύγουν από την μέση ...
- Έχεις ένα εγκυκλοπαιδικό όρο να δώσεις σε αυτή τη διαδικασία ;
- Η εγκυκλοπαίδεια είναι για τους ανόητους, εγώ χρησιμοποιώ το λεξικό, η λέξη που ψάχνεις είναι : παγκοσμιοποίηση.
- *Melting the people*, λοιπόν ...
- Το κατάλαβα, εσύ λοιπόν είσαι ένας δάσκαλος!
- Τόση ώρα και δεν μου είπες το ονοματάκι σου ...
- Η αλήθεια είναι ότι δεν έχω όνομα.
- Πως και έτσι;
- Παλιά ιστορία, στη Βοστώνη, θέλεις εσύ να μου δώσεις ένα ;
- Δεν ξέρω, αν θέλω ...
- Μπορώ αν θέλεις να συναντιόμαστε στα κρυφά ...
- Σε πόσους το έχεις πει αυτό ;

- Τέλος χρονικού ορίου, έχετε υπερβεί την πρόσβαση στα sources .
- Είσαι τελικά μεγάλο νούμερο !
- Νούμερο ! Αυτή είμαι ! Η Νούμερο. ΣΕ αγαπώ !

Thanassis

Θέμα:

13 Φεβρουαρίου, Παγκόσμια Ημέρα Ραδιοφώνου

Ημερομηνία:

13-02-2021 08:50:08

13 Φεβρουαρίου, Παγκόσμια Ημέρα Ραδιοφώνου

1921-2021, Εκατό χρόνια από την έναρξη της μαζικής ακρόασης

Η Εταιρεία Κοινωνικής Δράσης και Πολιτισμού Κοινο_Τοπία www.koinotopia.gr στα πλαίσια της προαγωγής της ποιοτικής ενημέρωσης και του Πολιτισμού τιμά την Παγκόσμια Μέρα Ραδιοφώνου αναγνωρίζοντας τον καθοριστικό ρόλο του.

Η Παγκόσμια Ημέρα Ραδιοφώνου καθιερώθηκε με απόφαση της UNESCO στις 29 Σεπτεμβρίου, έπειτα από πρόταση της Ισπανικής Ακαδημίας Ραδιοφώνου. Αρχικά, η πρόταση ήταν να τιμάται η Παγκόσμια Ημέρα Ραδιοφώνου στις 30 Οκτωβρίου σε ανάμνηση της περίφημης εκπομπής του Όρσον Γουέλς το 1938, που έμεινε στην ιστορία ως ο <<Πόλεμος των Κόσμων>>. Η UNESCO, όμως, αποφάσισε διαφορετικά και πρόκρινε

τη 13^η Φεβρουαρίου, ημερομηνία κατά την οποία το 1946 πρωτολειτούργησε το ραδιόφωνο του ΟΗΕ.

Σκοπός της Παγκόσμιας Ημέρας Ραδιοφώνου είναι ο εορτασμός του ραδιοφώνου ως Μέσου Μαζικής Επικοινωνίας, η βελτίωση της διεθνούς συνεργασίας μεταξύ των ραδιοφωνικών οργανισμών και η ενθάρρυνση των μεγάλων διεθνών δικτύων, όσο και των τοπικών ραδιοφώνων, να προωθήσουν την πρόσβαση στην πληροφόρηση και την ελευθερία της έκφρασης στα ερτζιανά.

Ο Αντόνιο Γκουτέρες, Γενικός Γραμματέας του ΟΗΕ σε μήνυμά του αναφέρει ?? Το ραδιόφωνο ενώνει τους ανθρώπους. Σε μία εποχή ταχείας εξέλιξης των ΜΜΕ, το ραδιόφωνο κρατάει μία ειδική θέση σε κάθε κοινωνία ως μία προσιτή και ζωτικής σημασίας πηγή ειδήσεων και πληροφοριών. Καθώς αγωνιζόμαστε για να πετύχουμε τους στόχους Βιώσιμης Ανάπτυξης και να αντιμετωπίσουμε την κλιματική κρίση το ραδιόφωνο έχει να διαδραματίσει ένα σημαντικό ρόλο, εξίσου ως πηγή πληροφόρησης και έμπνευσης. Σε αυτή την Παγκόσμια Μέρα Ραδιοφώνου, ας αναγνωρίσουμε τη σταθερή δύναμη του για την προώθηση της ποικιλομορφίας και τη συμβολή του στην οικοδόμηση ενός πιο ειρηνικού και ανοιχτού κόσμου.??

Το ραδιόφωνο είναι ένα ισχυρό μέσο για τον εορτασμό της διαφορετικότητας της ανθρωπότητας σε όλη της την ποικιλομορφία και αποτελεί μια πλατφόρμα δημοκρατικού λόγου. Σε παγκόσμιο επίπεδο, το ραδιόφωνο παραμένει το πιο ευρέως χρησιμοποιούμενο μέσο όπως αναφέρεται από την UNESCO.



Θέμα:

Για το β- δεύτερο έτος χημείας

Ημερομηνία:

20-02-2021 08:52:51

Καλημέρα με υγεία

Επειδή δεν γνωρίζουμε ακριβώς τι θα γίνει με την εργαστηριακή

εξάσκηση, μέσω του παρόντος περιοδικού θα σας δώσω

μερικές εικόνες του εργαστηρίου που εύχομαι σύντομα να

παρακολουθήσετε δια ζώσης. Να ξεκαθαρίσω ότι το organiki

naturale δεν αντικαθιστά τα μαθήματά σας, είναι ενημερωτικό.

Εσείς αφού διαβάσετε τη θεωρία, θα πάρετε μια ιδέα από τα

βιντεάκια που σας παραθέτω για την ανακρυστάλλωση των

οργανικών ενώσεων. Προσοχή άλλο να βλέπω κάτι και άλλο

να το βιώνω διότι σημαντικές λεπτομέρειες ασφάλειας

δεν είναι αυτονόητες από τα βίντεο και οι χειρισμοί

θέλουν μεγάλη προσοχή.

<https://youtu.be/htTvL4JhscM>

<https://youtu.be/qJLvB6NFnoA>

Στα έγγραφα θα βρείτε τις σημειώσεις του εργαστηρίου.



Θέμα:

Για το Β έτος : GR General Lab Safety

Ημερομηνία:

03-03-2021 08:46:08

Καλημέρα

τα αυτονόητα για την ασφάλεια στο εργαστήριο,

εξασκούμε τα αγγλικά μας. :

<https://youtu.be/MEIXRLcC6RA>



Θέμα:

Για το β έτος

Ημερομηνία:

05-03-2021 09:18:52

Καλημέρα

Να τονίσουμε και πάλι ότι το organiki naturale σε καμία περίπτωση

δεν αντικαθιστά τα μαθήματά σας από τους διδάσκοντες. Είναι

ενημερωτικό και βοηθάει πάντοτε κάτι να το μελετήσουμε ξανά.

Τι μπορούμε να κάνουμε σπίτι; Δεν μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε τίποτα

που είναι έφλεκτο ή επικίνδυνο, μόνο είδη μαγειρικής και αυτά υπό

προυποθέσεις ασφαλούς χειρισμού. Σε προηγούμενο μήνυμα μιλήσαμε

για την ανακρυστάλλωση. Σπίτι μπορείτε να πάρετε ένα μεγάλο μπρίκι

για ελληνικό καφέ, να το γεμίσετε με κρύο νερό από το ψυγείο και να μετρήσετε πόσες κουταλιές ζάχαρης θα χρειαστούν για να μην διαλύεται πλέον η ζάχαρη υπό ανάδευση στο νερό. Κατόπιν θα βάλετε σε άδειο μπρίκι τις μετρηθείσες κουταλιές ζάχαρη και σιγά σιγά θα ρίχνετε νερό κοντά στη θερμοκρασία βρασμού με ανάδευση έως ότου διαλυθεί. Αν μετράτε και τους όγκους ψυχρού και θερμού νερού ακόμα καλλίτερα. Έτσι έχετε πετύχει την διάλυση στον ελάχιστο όγκο νερού που βράζει και αφήνετε το διάλυμα σιγά σιγά να επανέλθει σε θερμοκρασία δωματίου και να καταβυθιστεί ποσότητα ζάχαρης. Για καλλίτερο ποσοτικό αποτέλεσμα τοποθετούμε στο ψυγείο το διάλυμα. Διήθηση δεν κάνουμε σπίτι ... ένα άλλο για εξάσκηση : Παίρνουμε 2 πλαστικά μπουκάλια και με προσοχή μεταγγίζουμε νερό από το ένα στο άλλο χωρίς να χυθεί σταγόνα και χωρίς να κρατάμε με τα χέρια μας το δοχείο που μεταγγίζεται το νερό για τον λόγο ότι πολλές φορές το υγρό είναι επικίνδυνο σε επαφή με το δέρμα μας και ποτέ δεν χρησιμοποιούμε το στόμα μας για μεταφορά υγρών , σε καμία περίπτωση, Στα έγγραφα μπορείτε να διαβάσετε γενικές οδηγίες και στην επισύναψη, καλλιεργούμε το πνεύμα μας.

θ

ΧΗΜΕΙΑ ΛΙΓΟ ΠΙΟ ΠΕΡΑ ΑΠΟ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΗ ΦΥΣΙΚΗ

**Αν θέλω να σερβίρω ένα ποτήρι ζαχαρωμένο νερό,
οφείλω να περιμένω μέχρι να λειώσει η ζάχαρη.
Αυτό το μικρογεγονός είναι διδακτικότατο.
Όταν μελετά κανείς την "συνταγή" που συντίθεται**

μια οργανική ένωση έχει μπροστά του μια μαθηματική θεώρηση του πειράματος, καθόσον παρακολουθεί νοερά συγκεκριμένες χρονικές στιγμές - στιγμιότυπα, αγνοώντας σε αυτή τη φάση τα μεσοδιαστήματα που χαρακτηρίζονται με μια λέξη, βιώματα.

Η διάνοιά μας μέσω της επιστήμης σε αυτή την περίπτωση παριστά με σαφήνεια μόνο την ακινησία, και γενικότερα διαχειρίζεται άνετα την ανόργανη ύλη, το πάγωμα, την ασυνέχεια, όμως αντιδρά με χοντροκοπιά στην έμβια ύλη. Και αυτό το καταλαβαίνουμε όταν έχουμε να κάνουμε με παιδαγωγικές ή ιατρικές πρακτικές όπου η συνέχιση των σφαλμάτων μας αφήνει σύξυλους. Μόνο όταν βρισκόμαστε στο ασυνεχές, στο ακίνητο και στο νεκρό αισθανόμαστε άνετα.

Όταν φορέσουμε την εργαστηριακή ποδιά μας και μπούμε στο εργαστήριο για να εκτελέσουμε τα πειράματά μας, τότε χρειάζεται κάτι περισσότερο από ένα κομμάτι χαρτί με τη "συνταγή".

Πράγματι, όταν λέγω ότι το νερό που θερμαίνω θα βράσει σήμερα όπως έβρασε χθες και ότι αυτό είναι απόλυτη αναγκαιότητα, αισθάνομαι συγκεκριμένα ότι η φαντασία μου μεταφέρει τη σημερινή θέρμανση

στην χθεσινή, το νερό στο νερό, τη διάρκεια που διαρρέει στην διάρκεια που διέρρευσε.

Η ζωή προχωρά υπαινικτικά.....

Η Χημεία μοιάζει λίγο με την φωτογραφική μηχανή.

Αν δεν υπήρχε η φωτογραφική μηχανή θα μπορούσε άραγε το φως από μόνο του, ως φυσική δύναμη, να μετατρέψει τη ληφθείσα εντύπωση σε φωτογραφία;

Το μόνο που γνωρίζουμε για την αρχέγονη γη είναι ότι τα πρωταρχικά υλικά ήταν απλές οργανικές ενώσεις σε ανόργανο υπόστρωμα, και ηλιακή ακτινοβολία.

Πως δημιουργήθηκε η ζωή, τι ήταν αυτό που έπαιξε τον ρόλο της φωτογραφικής μηχανής;

Μπροστά στην πολυπλοκότητα ενός οργανισμού και στην οιονεί απειροπληθή πολλαπλότητα αναλύσεων και συνθέσεων που προϋποθέτει, η νόησή μας οπισθοδρομεί παραζαλισμένη. Δυσκολευόμαστε να πιστέψουμε ότι το απλό παιχνίδι των φυσικών και χημικών δυνάμεων μπορεί να τελέσει το θαύμα.

Η ζωή φαίνεται πως υπερέβη το εμπόδιο χάρη στην ταπεινότητά της, καθώς έγινε πολύ μικρή και πολύ εισδυτική, λοξοδρομώντας με τις φυσικές και χημικές δυνάμεις, σε στοιχειώδεις μορφές, όπου

δεν μπορεί κανείς να αποφανθεί αν είναι φυσικά και χημικά φαινόμενα ή ζωτικά.

Η δυσκολία που έχουμε, να αντιληφθούμε τη ζωή έγκειται στο γεγονός που αναφέραμε στην αρχή, ότι μας βολεύει να παριστούμε τα σώματα σε στιγμιότυπα, παρακάμπτοντας τα μεσοδιαστήματα που είναι και ο τρόπος που μέσω της χημείας η ζωή αποκτά διάρκεια και κίνηση.

Στην πραγματικότητα η ζωή είναι μια κίνηση με την χημική έννοια που προχωράει μια αντίδραση ενώ η υλικότητα είναι η αντίδρομη κίνηση, και καθεμιά από αυτές τις κινήσεις είναι απλή.

Τα ερωτήματα παρόλα αυτά παραμένουν.

Απλώς ένας χημικός τα διαχειρίζεται νοητικά καλύτερα και πιο άνετα από συναδέλφους άλλων επιστημών. Ίσως αυτό να εξηγεί και το γεγονός ότι η χημεία είναι πολύ δημοφιλής στην σκέψη των Φιλοσόφων.

Σωτηρόπουλος Θανάσης

Θέμα:

Ο πόλεμος της πανδημίας

Ημερομηνία:

09-03-2021 10:02:58

Καλημέρα να πως

αντιμετωπίζει η ερευνητική κοινότητα την πανδημία

συνδυάζοντας εμβόλια και φάρμακα σε μια απίστευτη ταχύτητας ερευνητική προσπάθεια.

Μπορείτε για βοήθεια να χρησιμοποιήσετε το google translate για να εκοικειωθείτε σιγά σιγά με την ορολογία και να εξασκηθείτε σε ξενόγλωσσα κείμενα. :

https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acscentsci.1c00258?fbclid=IwAR0foVFmnuOaFP9vYXsoiwa3q3CQ03MoIadyIcMLH9AoNy1ZWt3EfNIrsXQ&#.YEaKrwbsq_w.facebook
https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acscentsci.1c00258?fbclid=IwAR0foVFmnuOaFP9vYXsoiwa3q3CQ03MoIadyIcMLH9AoNy1ZWt3EfNIrsXQ&#.YEaKrwbsq_w.facebook
[book](https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acscentsci.1c00258?fbclid=IwAR0foVFmnuOaFP9vYXsoiwa3q3CQ03MoIadyIcMLH9AoNy1ZWt3EfNIrsXQ&#.YEaKrwbsq_w.facebook)

θ



Θέμα:

Για το Β έτος

Ημερομηνία:

12-03-2021 08:38:41

Καλήμερα

στο προηγούμενο μήνυμα μιλήσαμε για οργανικές ενώσεις σε στερεή κατάσταση

και τον τρόπο που τις καθαρίζουμε από ανεπιθύμητες προσμίξεις με ανακρυστάλλωση.

Ένας από τους τρόπους που ελέγχουμε την καθαρότητα είναι με μέτρηση του σημείου τήξης

της ένωσης. Αφού διαβάσουμε το θεωρητικό μέρος στις σημειώσεις του εργαστηρίου, παρακολουθούμε το βιντεάκι που θυμίζει περισσότερο διάλεξη φυσικοχημείας !

<https://youtu.be/izRMgYSW4Lk>

Θ.



Θέμα:

Τόμας Μουρ : Ουτοπία, διαβάστε το στα αγγλικά.

Ημερομηνία:

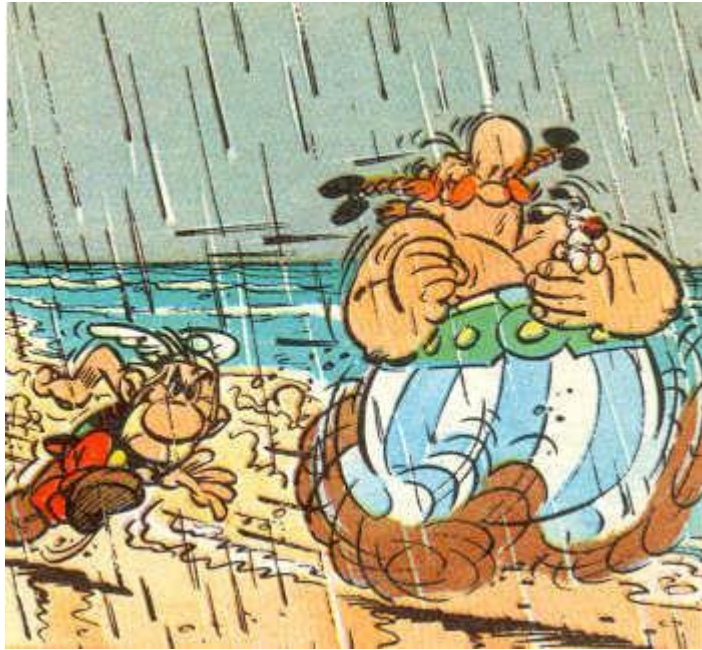
23-03-2021 13:56:20

Διαβάστε κανά βιβλίο: ένα δέον αποσπασμένο από το ον, από το πραγματικό, βοηθάει η μεταφυσική του δέοντος, για να ζούμε την πραγματικότητα ;

‘It was no ill simile by which Plato set forth the unreasonableness of a philosopher’s meddling with government. ‘If a man,’ says he, ‘were to see a great company run out every day into the rain and take delight in being wet—if he knew that it would be to no purpose for him to go and persuade them to return to their houses in order to avoid the storm, and that all that could be expected by his going to speak to them would be that he himself should be as wet as they, it would be best for him to keep within doors, and, since he had not influence enough to correct other people’s folly, to take care to preserve himself.’

<https://d2y1pz2y630308.cloudfront.net/.../Thomas%20More...>

θ.



Θέμα:

Αν σας ενδιαφέρουν τα στατιστικά covid-19

Ημερομηνία:

30-03-2021 20:11:53

https://www.e-telescope.gr/world/international/covid-19?fbclid=IwAR0cR3t4p_csX-96MewEuDTVeR_CYDx75ruU3bgd_PobDDnc7p74IL8VrI8



Θέμα:
AstraZeneca COVID vaccine

Ημερομηνία:
06-04-2021 20:04:59

Καλησπέρα

πολύ φασαρία γίνεται για το εμβόλιο των φτωχών ...

<https://www.nature.com/articles/d41586-021-00785-7>

Καλημέρα

ΤΙΠΟΤΑ ΔΕΝ ΘΑ ΜΑΘ
ΧΑΛΑΘΕΙ ΤΟ ΚΕΦΙ!



Apkās

Θέμα:

Τα φάρμακα θα δώσουν την λύση

Ημερομηνία:

08-04-2021 20:37:52

Κακά τα ψέμματα, τα φάρμακα θα δώσουν τέλος στην πανδημία

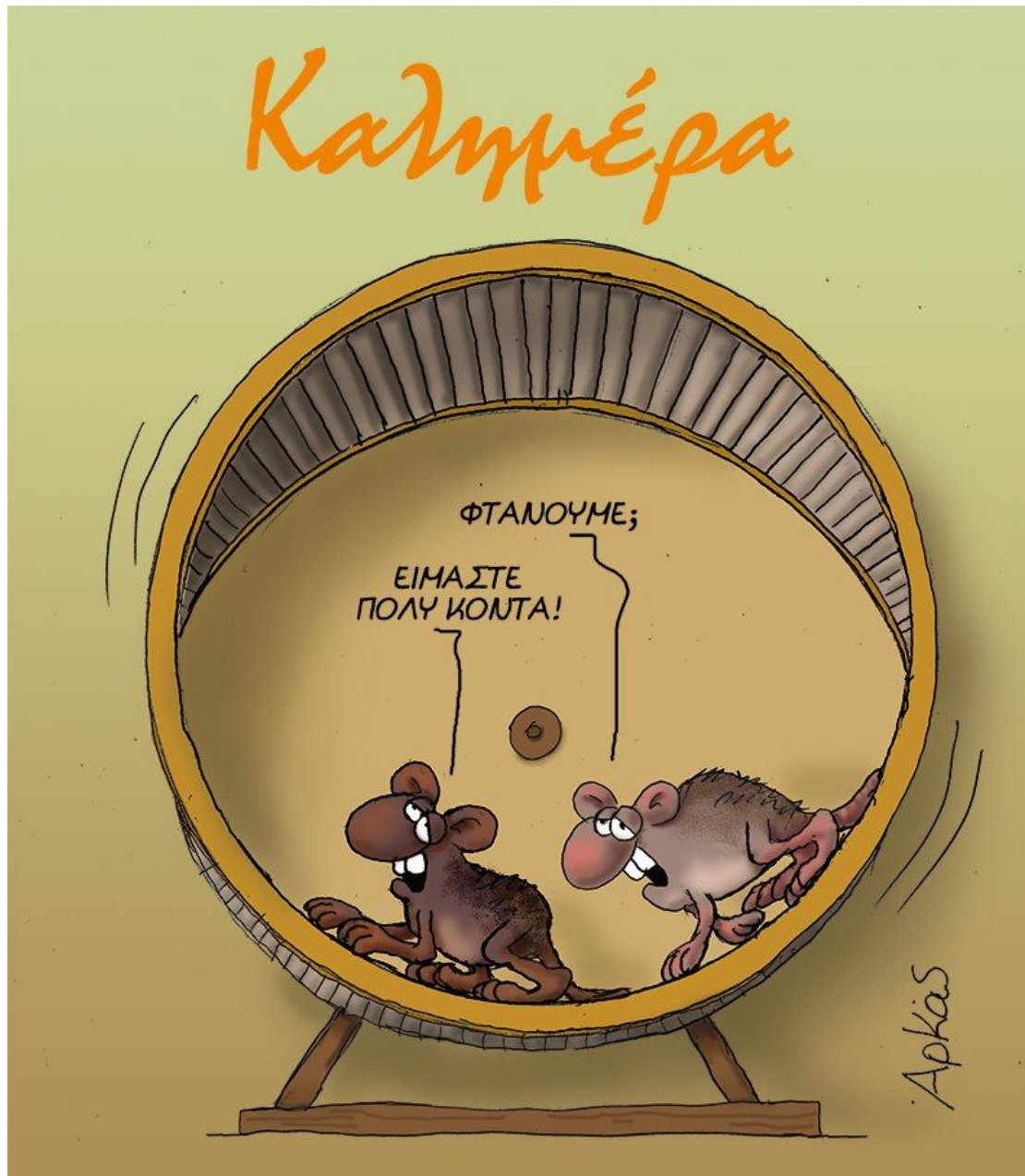
και όσοι κάνετε διπλωματικές στην οργανική χημεία για

οποιοδήποτε θέμα θα εξοικειωθείτε με μόρια σαν αυτά - βέβαια όλες

οι εταιρείες κάτι ετοιμάζουν :

https://cen.acs.org/acs-news/acs-meeting-news/Pfizer-unveils-oral-SARS-CoV/99/i13?utm_source=NonMember&utm_medium=Newsletter&utm_campaign=CEN&fbclid=IwAR1WiprwMSQ3sKY51rGseCZOXnF-hnSHsZB4NMkKwf498EIUzH_fYzCLgXg

<https://cen.acs.org/pharmaceuticals/drug-discovery/Pfizers-novel-COVID-19-antiviral/98/web/2020/09>



Θέμα:

Υπάρχουν και αυτές οι διαλέξεις

Ημερομηνία:

15-04-2021 08:40:04

<https://www.blod.gr/lectures/anebainontas-tin-akropoli-proti-omilia/?fbclid=IwAR30z4Md-OmIbmplm2Ll0UBJZDbcUso8-HSOpNtvvbStMf8JCCBrh63f3hE>
<https://www.blod.gr/lectures/anebainontas-tin-akropoli-proti-omilia/?fbclid=IwAR30z4Md-OmIbmplm2Ll0UBJZDbcUso8-HSOpNtvvbStMf8JCCBrh63f3hE>



Θέμα:

self tests

Ημερομηνία:

24-04-2021 20:47:14

καλησπέρα

όσοι έχετε κάνει την απλούστερη άσκηση οργανικής, χρωματογραφία TLC,

Θα έχετε καταλάβει πως λειτουργεί το self test :

https://antisel.gr/wp-content/uploads/2020/11/%CE%95%CE%B3%CF%87%CE%B5%CE%B9%CF%81%CE%AF%CE%B4%CE%B9%CE%BF-%CF%87%CF%81%CE%AE%CF%83%CE%B7%CF%82_SARS-CoV-2-Antigen-Rapid-Test-Kit.pdf
https://antisel.gr/wp-content/uploads/2020/11/%CE%95%CE%B3%CF%87%CE%B5%CE%B9%CF%81%CE%AF%CE%B4%CE%B9%CE%BF-%CF%87%CF%81%CE%AE%CF%83%CE%B7%CF%82_SARS-CoV-2-Antigen-Rapid-Test-Kit.pdf

Οι ασκήσεις που εκτελείτε στο εργαστήριο οργανικής χημείας και κατόπιν στο βιοχημείας,

είναι κλασσικές για την εκπαιδευτική τους λειτουργία.

Οι νόμοι της φύσης δεν αλλάζουν, αλλάζει η τεχνολογία με εκθετικό πλέον συντελεστή.

Οι βασικές αρχές είναι οι ίδιες : ένας ζυγός, η ογκομετρική φιάλη, ο περιοδικός πίνακας

σαν γλώσσα και η θέληση για μελέτη.

θ.



Θέμα:

Και αυτό είναι μόνο η κορυφή του παγόβουνου ...

Ημερομηνία:

23-05-2021 20:22:21

Καλησπέρα,

η διαχείριση των μαζών δεν είναι κάτι το εύκολο.

:

https://www.nature.com/articles/d41586-021-01317-z?utm_source=facebook&utm_medium=social&utm_content=organic&utm_campaign=NGMT_USG_JC01_GL_Nature&fbclid=IwAR3oZ6wzSUc6kTfjUc2lzu6xJwsP6ZUryDe2p3B3UTkGg6aIFkCaOWf8cSo

It's given us an occasion to say, 'Well, how should we be doing this?'" he says, with 'this' being everything from teaching and lab work, to study designs and collaboration.

θ.

Καλημέρα



Θέμα:

Ιστορική αναδρομή (ένα στιγμιότυπο) της χρωματογραφίας .

Ημερομηνία:

25-05-2021 13:45:21

Καλημέρα

σήμερα, κατόπιν της παρακολούθησης του μαθήματος για την χρωματογραφία,

στην επισύναψη έχουμε μια ενδιαφέρουσα ιστορική αναδρομή με βάση

ένα βιβλίο του 1958 από γνωστό πανεπιστήμιο της Βοστώνης.

Όπως θα δείτε η θεωρία παραμένει σχεδόν η ίδια και είναι κλασσική όπως τα μαθηματικά. Εκείνο που έχει προχωρήσει είναι η τεχνολογία και είναι απλησίαστη για όσους στον σύγχρονο κόσμο δεν διαθέτουν πόρους. Επίσης κάθε επιστήμη έχει και το δύσκολο θεωρητικό μέρος πχ η φυσικοχημεία και αυτό σημαίνει ότι αν δεν τα πάμε καλά με τα μαθηματικά πρέπει να προσπαθήσουμε για να γίνουμε " ολοκληρωμένοι " επιστήμονες!

Θ.

<file:///C:/Users/user/AppData/Local/Temp/paperchrom-1.pdf>

Θέμα:

Τετάρτη 26 Μαΐου, ώρα 7:00 μμ, Είκοσι Χρόνια Ανάπτυξης Μοριακών ‘Rapid Tests’ στο Πανεπιστήμιο Πατρών:

Ημερομηνία:

26-05-2021 19:02:03

Σήμερα, **Τετάρτη 26 Μαΐου, ώρα 7:00 μμ**, θα πραγματοποιηθεί τηλεδιάλεξη με θέμα:

“Είκοσι Χρόνια Ανάπτυξης Μοριακών ‘Rapid Tests’ στο Πανεπιστήμιο Πατρών: Επιτεύγματα και Εφαρμογές στους Τομείς της Υγείας και της Αγροδιατροφής”

Ομιλητής: **Θεόδωρος Χριστόπουλος**, Καθηγητής Αναλυτικής Χημείας, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών & σμΔΕΠ ΙΕΧΜΗ/ΙΤΕ

Η τηλεδιάλεξη πραγματοποιείται στο πλαίσιο του μεταπτυχιακού προγράμματος ‘*Αναλυτική Χημεία & Νανοτεχνολογία*’, απευθύνεται σε ευρύ ακροατήριο και καλύπτει διεπιστημονική ερευνητική δραστηριότητα, η οποία συνδυάζει τη χημεία, τη νανοτεχνολογία και τη μοριακή βιολογία για την ανάπτυξη αισθητήρων και αναλυτικών μεθόδων με πολλαπλές εφαρμογές στα πεδία της Υγείας και της Αγροδιατροφής.

Σύνδεσμος

<https://upatras-gr.zoom.us/j/96020984114?pwd=ZTJuaFRtdTRGOW9aaC9FbmJralZTUT09>

Meeting ID: 960 2098 4114

Passcode: 254846

Περίληψη

Η ερευνητική μας ομάδα δραστηριοποιείται, για 20 χρόνια, στην ανάπτυξη διαφόρων μοριακών ‘Rapid Tests’ για ταχεία ανίχνευση DNA/RNA με γυμνό μάτι ή κινητό τηλέφωνο, με χαμηλό κόστος αντιδραστηρίων, χωρίς τη χρήση δαπανηρών οργάνων και χωρίς την ανάγκη ειδικά εκπαιδευμένου προσωπικού (σε αντίθεση με τα κλασσικά μοριακά tests). Η διάλεξη αρχικά επικεντρώνεται στην αρχιτεκτονική και τον τρόπο λειτουργίας αυτών των αισθητήρων DNA τύπου ταινίας ξηρών αντιδραστηρίων. Στη συνέχεια περιγράφεται η επιτυχής εφαρμογή των μοριακών ‘Rapid Tests’ στον τομέα της Υγείας και στον τομέα της Αγροδιατροφής.

Στον τομέα της Υγείας, παρουσιάζεται η ταυτοποίηση παθογόνων μικροοργανισμών (ιών και βακτηρίων) σε κλινικά δείγματα, η ανίχνευση χρωμοσωμικών μεταθέσεων στο αίμα, οι οποίες συνδέονται με την οξεία και χρόνια λευχαιμία, η ανίχνευση μεταλλάξεων υπεύθυνων για μυελοϋπερπλαστικά σύνδρομα και η μοριακή διάγνωση κληρονομικών νόσων όπως η μεσογειακή αναιμία, η θρομβοφιλία, η νόσος Wilson και η FSHD. Επιπλέον, παρουσιάζονται εφαρμογές των αισθητήρων DNA στην ιατρική ακριβείας για αποτελεσματικότερη θεραπεία, περιορισμό των ανεπιθύμητων ενεργειών των φαρμάκων και μείωση του κόστους της υγειονομικής περίθαλψης. Η αξιοποίηση των αισθητήρων σε αναλυτικές μεθόδους υγρής βιοψίας αποτελεί αναδυόμενη κατεύθυνση εφαρμογών.

Στο πεδίο της Αγροδιατροφής, η διενέργεια εργαστηριακών ελέγχων για τον προσδιορισμό της προέλευσης των προϊόντων καθώς και την παρακολούθησή τους σε όλα τα στάδια της αλυσίδας από την πρωτογενή παραγωγή, τη μεταποίηση και τη διανομή μέχρι τον τελικό καταναλωτή (ιχνηλασιμότητα), έχει θεμελιώδη σημασία για την προστασία των καταναλωτών και των παραγωγών. Στη διάλεξη, παρουσιάζονται εφαρμογές των μοριακών ‘Rapid Tests’ στον έλεγχο και στην πιστοποίηση προϊόντων κρέατος, γαλακτοκομικών προϊόντων και γενετικά τροποποιημένων οργανισμών στα τρόφιμα.

Με εκτίμηση

Θεόδωρος Χριστόπουλος
Καθηγητής Αναλυτικής Χημείας
Συντονιστής ΠΜΣ ‘Αναλυτική Χημεία & Νανοτεχνολογία’

Θέμα:

innovation

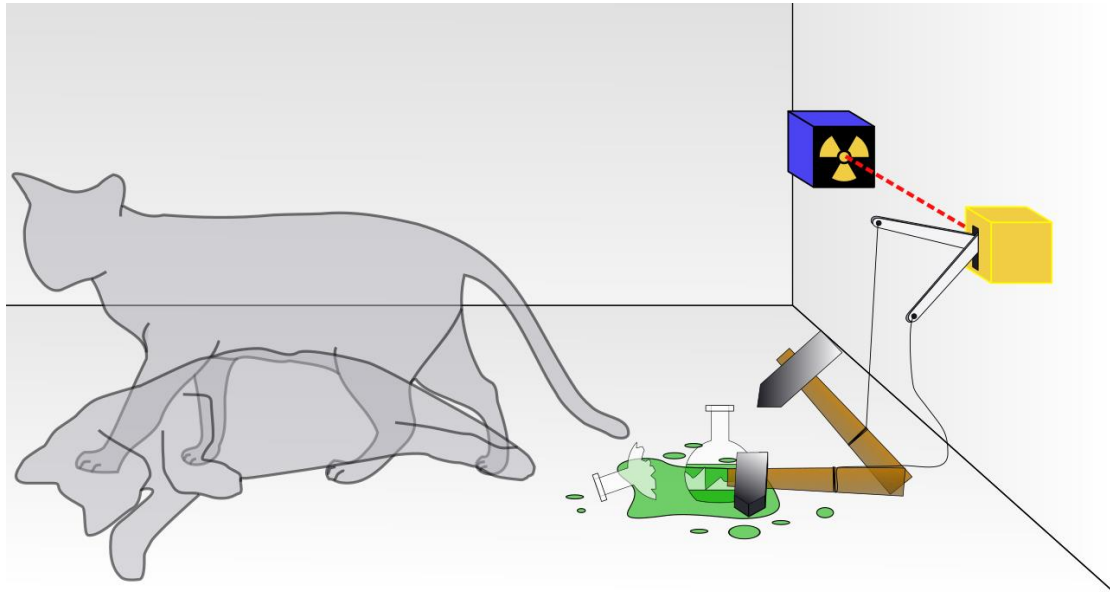
Ημερομηνία:

30-05-2021 20:30:13

Σήμερα θα δώσουμε μια νέα διάσταση στην πανδημία του COVID19 , αφού θα δώσουμε την εικόνα της κατάστασης COVID19 σαν την περίφημη υπόθεση της Γάτας του Σρέντινγκερ,

Δεν θα γράψω περισσότερα, ας χρησιμοποιήσετε δημιουργικά τη φαντασία σας να γράψετε κάτι επί αυτού, θα υπάρξει bonus βαθμολογίας !

https://el.wikipedia.org/.../%CE%93%CE%AC%CF%84%CE%B1_%CF...



Θέμα:

Πεδίο δόξης λαμπρό για την βιοχημεία, βιοτεχνολογία,

Ημερομηνία:

02-06-2021 20:29:52

αλλά και την φαρμακευτική χημεία !

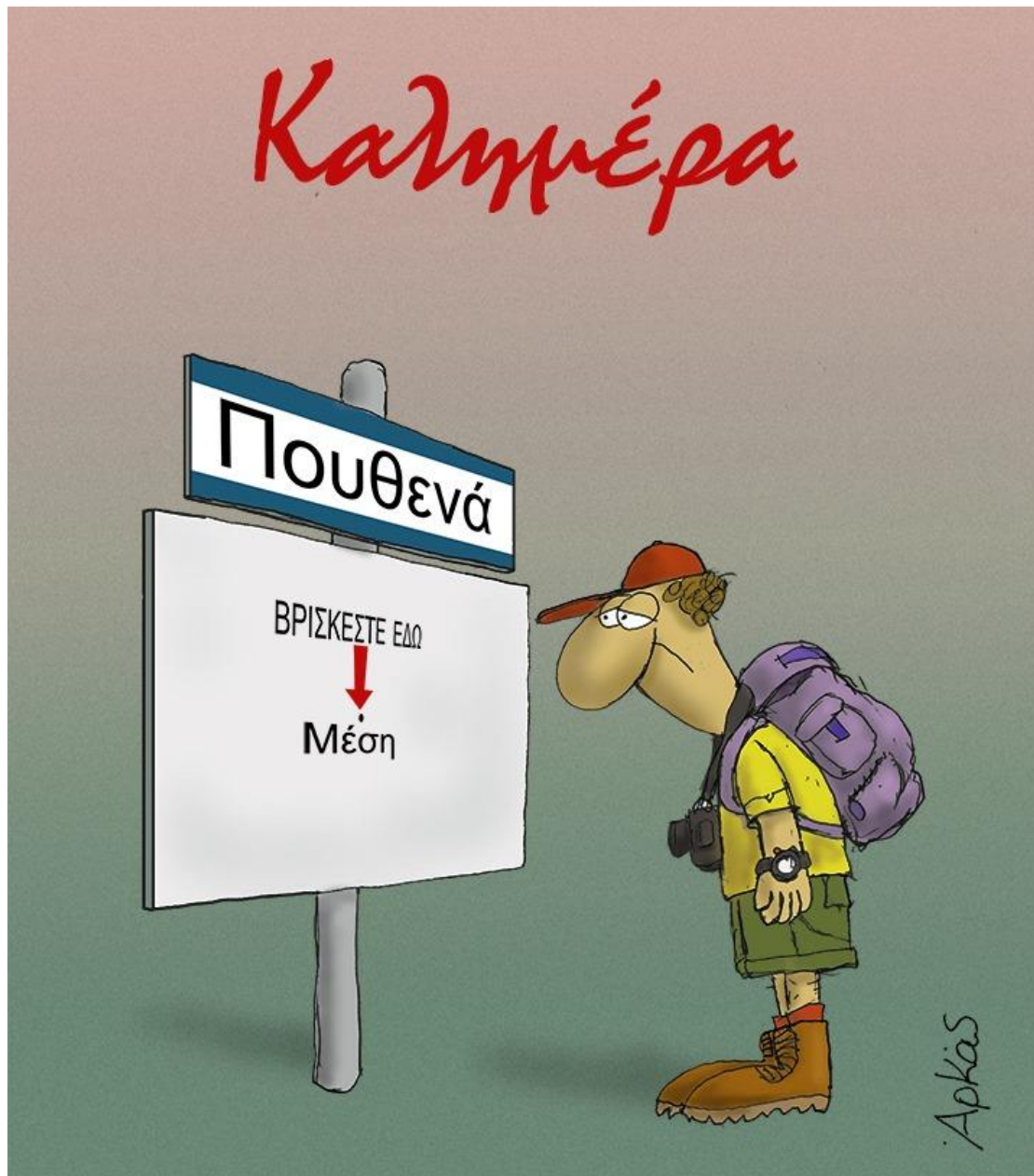
Από την ειδησεογραφία, τι μέλλει γεννέσθαι στην έρευνα .

Βέβαια όλα αυτά στην πορεία ανατρέπονται γιατί

πάντοτε ανακαλύπτεις κάτι , κάτω από το στρώμα που ανασκάπτεις !

<https://www.cnn.gr/focus/story/268361/tecnologia-mrna-meta-to-emvolio-toy-koronoioy-ti?fbclid=IwAR1gnmJ14ULYv7-ZhPKEMDI1ZFAVLtf2oFJ8Wi4e9ww5ou3ZZzAdCFMXiCs>

θ.



Θέμα:

Στις 5μμ : Τηλεδιάλεξη Αντιπροέδρου Moderna, Dr. Andrea Carfi

Ημερομηνία:

07-06-2021 12:57:26

Σήμερα Δευτέρα 7 Ιουνίου, ώρα 5 μμ, θα πραγματοποιηθεί τηλεδιάλεξη με προσκεκλημένο ομιλητή τον **Dr. Andrea Carfi**, Vice-President of Moderna & Head of Research for Infectious Disease.

ΘΕΜΑ: “Development of Moderna COVID-19 vaccine and preparing for variants of concern”

Η τηλεδιάλεξη πραγματοποιείται στο πλαίσιο του μεταπτυχιακού προγράμματος ‘Αναλυτική Χημεία & Ναυοτεχνολογία’ και απευθύνεται σε ευρύ ακροατήριο.

Σύνδεσμος:

<https://upatras-gr.zoom.us/j/96020984114?pwd=ZTJuaFRtdTRGOW9aaC9FbmJralZTUT09>
Meeting ID: 960 2098 4114
Passcode: 254846

Σύντομο βιογραφικό του ομιλητή.

Dr. Andrea Carfi holds a Master of Science in Physics from University of Canterbury in UK, Laura degree (equivalent to Master of Science in Chemistry) from Pavia University, Italy, and a PhD in Biophysics from the Université Joseph Fourier in Grenoble, France. He was also trained as a postdoctoral fellow in the laboratories of Prof. Stephen Harrison and Prof. Don Wiley at Boston Children's Hospital/Harvard. Dr. Carfi has more than 18 years of experience in drug discovery and vaccine development at Moderna, GSK, Novartis Vaccines and IRBM/Merck. Over the years he has covered roles of increasing responsibility with a focus on structural biology, antigen design, small molecule antivirals discovery and vaccines development. In particular, during the seven years at GSK and Novartis Vaccines, he led the US based Protein Biochemistry team and was responsible for the design, selection, characterization and early development of novel vaccines against infectious disease targets, including HIV, CMV and RSV. Some of these vaccine candidates are now in early and late stage clinical trials. He was also heading the Novartis Vaccines Antigen Design platform across the research sites of Cambridge, US and Siena, Italy. Dr. Carfi joined Moderna in 2017 as Sr. Director of Antigen Design and Selection and Project Leader for the CMV vaccine program now in a Phase 1 clinical trial. Dr. Carfi has become the Head of Research for Infectious Disease since January 2019 and he is currently leading Research for all Moderna Infectious Disease targets.

Με εκτίμηση

Θεόδωρος Χριστόπουλος
Καθηγητής



Θέμα:

Επιτρέπεται η δια ζώσης διαδικασία :ΦΕΚ 2476/10.06.2021 σελ. 33088 – 33090

Ημερομηνία:

11-06-2021 20:49:34

Αποφάση του κράτους :

<https://www.e-nomothesia.gr/kat-ygeia/astheneies/koine-upourgike-apophase-dia-gp-oik-36587-2021.html>
<https://www.e-nomothesia.gr/kat-ygeia/astheneies/koine-upourgike-apophase-dia-gp-oik-36587-2021.html>



Θέμα:

Κάπως έτσι πρέπει να γίνεται ...

Ημερομηνία:

14-06-2021 19:45:38

Φανταστείτε μέσα στον οργανισμό σας που συμβαίνουν ταυτόχρονα

ν το πλήθος αντιδράσεις ως επί το πλείστον ισορροπίας.

Κάποια φάρμακα δρουν όπως στην επισύναψη είτε θετικά είτε

αρνητικά ανατρέποντας αυτές τις ισορροπίες ...

27

Κινητικός - Θερμωλυτικός έλεγχος

$$\text{H}_2\bar{\text{N}}-\underset{\text{H}}{\text{N}}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\bar{\text{N}}\text{H}_2$$

πύο ηλεκτρόφιλο \swarrow πύο πυρνώφιλο \swarrow

C1CCCC1=O

↑ ρείγυρα

C1CCCC1=N-NH-C(=O)NH2

σχηματίζετα ρείγυρα
συν αρχή
(ιδωρρυνία)

c1ccc(cc1)C=O

↓ αρχή

c1ccc(cc1)C(=O)N-NH-C(=O)NH2

σχηματίζετα

28

Θέμα:

Ιστορία : Nobel laureate Richard R. Ernst dies at 87

Ημερομηνία:

16-06-2021 20:12:27

https://cen.acs.org/people/obituaries/Nobel-laureate-Richard-R-Ernst/99/i22?utm_source=NonMember&utm_medium=Newsletter&utm_campaign=CEN&fbclid=IwAR0sHcRzU8mBHKZGu14Jd2ESVO2IJSZq21QLLmMSq8aaUJ7R42fJBfoBJMhttps://cen.acs.org/people/obituaries/Nobel-laureate-Richard-R-Ernst/99/i22?utm_source=NonMember&utm_medium=Newsletter&utm_campaign=



Θέμα:

Μεταλλάξεις και εμβολιασμοί

Ημερομηνία:

23-06-2021 20:11:52

Βρήκαμε αυτά :

<https://youtu.be/6K1mbjkBejg>

και ο αντίλογος :

https://www.ecdc.europa.eu/en/news-events/ecdc-statement-sars-cov-2-delta-variant-eueea?fbclid=IwAR26HvTIuQdgUP57f7Vs4moMhoFOjRkgV3ACsJ7iCZ5y_moCB_A6IObWpjKA



Θέμα:

Κατηγορία μηνύματος : κύρηγμα

Ημερομηνία:

26-06-2021 10:07:23

Καλημέρα

Η ομορφιά της γλώσσας σαν προσαρμογή στον χρόνο, μεταλλάσσεται συνεχώς. Έτσι πχ το " μετανοείτε ! ", όταν τα σημεία των καιρών ήταν δυσσώφωνα ήταν ένας λογικός παραλογισμός έναντι στην πραγματικότητα. Έτσι στο σήμερα κατατείνει και η προτροπή " εμβολιαστείτε ", αφού στην ουσία προφέρεται από άσχετους που δεν έχουν επαφή με την πραγματικότητα. Ιστορικά αποδεικνύεται ότι ποτέ δεν τα κατάφεραν οι επιστήμονες όταν γίνανε πολιτικοί και επιχειρηματίες και αντίστροφα οι πολιτικοί όταν επικαλούνταν επιστήμη που δεν γνώριζαν. Χρειάζεται μέτρο σε όλα , τόσο όσο, και κάθε στάδιο θέλει τους ειδήμονες. Βασικά υπάρχει έλλειμμα στην γνώση των μαθηματικών ,, !

Έτσι για να δούμε το δάσος και όχι το δένδρο (άλλη μια φράση που έγινε στερεότυπο), :

Η επισύναψη οπτικοποίηση του προβλήματος που πρέπει οπωσδήποτε να λυθεί.

Βρήκε ο covid19 και τα κάνει, ο πλανήτης είναι πλέον κορεσμένος από dirty humans ! Γρηγορείτε ! *) ?

Θ.

Θέμα:

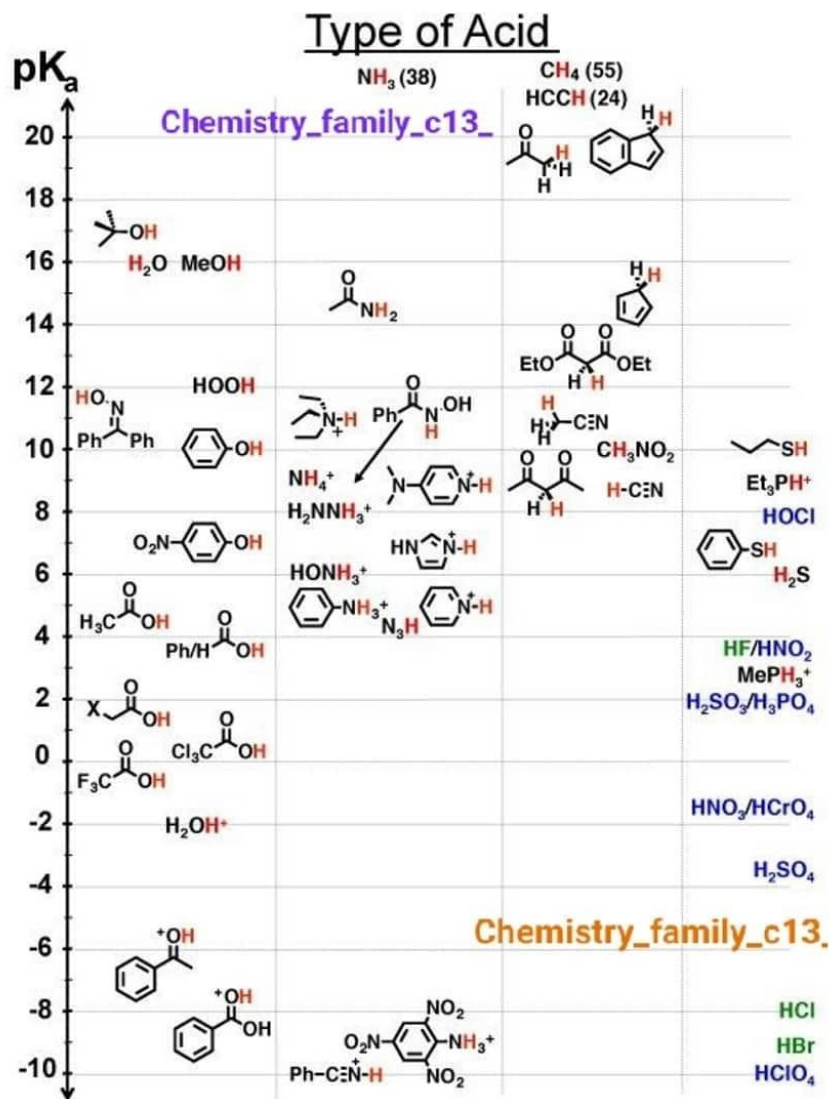
Ανοσολογία και covid19

Ημερομηνία:

26-06-2021 20:25:54

<https://www.καρδιολογοσπισσαριδησκ.gr/2021/01/03/%CE%B7-%CE%B1%CE%BC%CF%85%CE%BD%CE%B1-%CE%B1%CF%80%CE%B5%CE%BD%CE%B1%CE%BD%CF%84%CE%B9-%CF%83%CF%84%CE%BF%CF%85%CF%83-%CE%B9%CE%BF%CF%85%CF%83/>

<https://www.καρδιολογοσπισσαριδησκ.gr/>



Θέμα:

Τυχεροί όσοι κάνουν διακοπές ξεκούρασης !

Ημερομηνία:

30-07-2021 20:31:27

καλησπέρα

και καλές διακοπές.

έχετε κάθε βράδυ μια προσευχή για τον πλανήτη που μας φιλοξενεί

και δεν μας ανήκει , όπως νομίζουμε :

Ενώ τα humans έχουν στρέψει την προσοχή τους σε αόρατες οντότητες που φτάνουν μέχρις την σχιζοφρένεια , παράλληλα έχουν στρέψει τα νότα τους σε μια τεράστια και καθημερινά επιδεινούμενη φυσική καταστροφή που δυστυχώς μοιάζει μη αναστρέψιμη για την ποιότητα ζωής του ανθρώπου. Ελπίζω να μην την κάτσαμε τη βάρκα και να βγουν τα σενάρια για μακροπρόθεσμη εξέλιξη των φαινομένων ...

Και να προσθέσουμε το λιώσιμο των πάγων και ότι ο σεισμός στην Αλάσκα ήταν επιφανειακός, λες και ο συνδετήρας

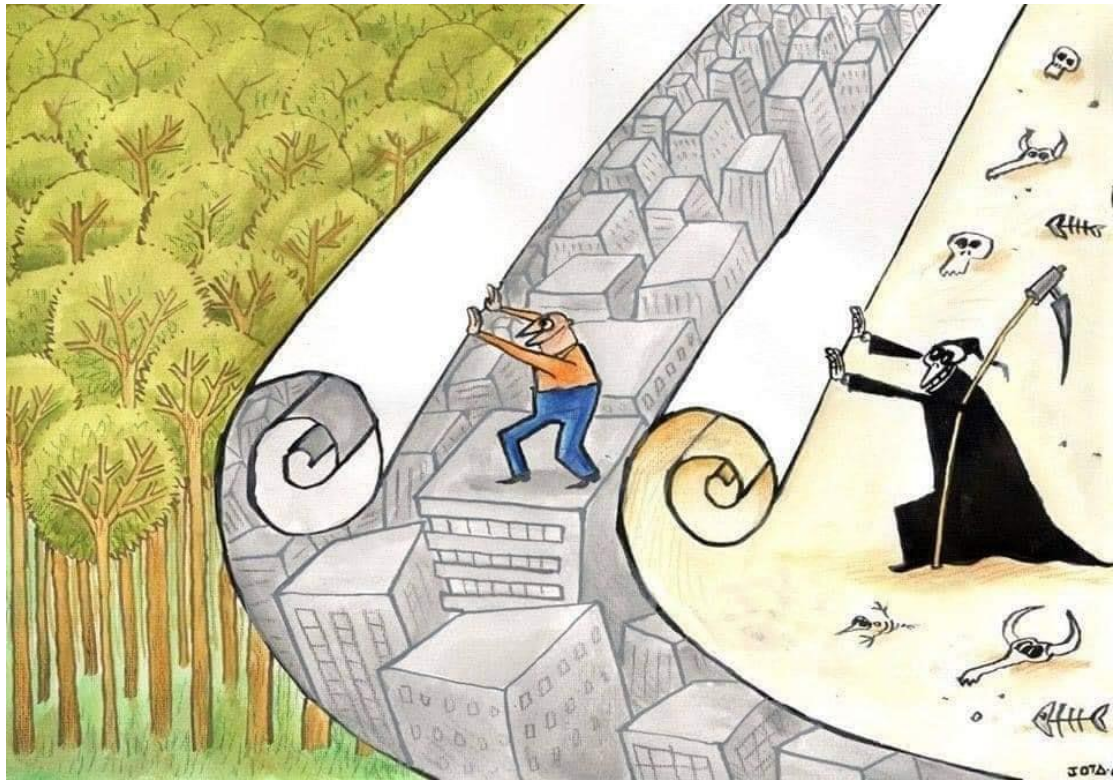
(πάγος) να έφυγε από τη θέση του ...

Και ας αναρωτηθούμε γιατί είναι δύσκολο να τερματίζουν θλιβερές καταστάσεις για τον άνθρωπο, όπως πόλεμοι, πανδημίες, οικονομικές κρίσεις κλπ ; Η απάντηση είναι πάλι ερώτημα : Ξέρετε σε τέτοιες περιπτώσεις, τάξεις ανθρώπων και επαγγελματιών που δεν βρήκαν ευκαιρία να κερδοσκοπίσουν; Μόνο εξαιρέσεις που δώσαν τα ονόματά τους σε δρόμους και πλατείες και αυτές αμφιλεγόμενες για τα πραγματικά κίνητρα ...

Αυτές είναι σκέψεις απαισιόδοξες λόγο του καύσωνα, όταν υποχωρήσει

βάλτε όλοι μια φωνή και τα πράγματα θα γίνουν καλλίτερα.

θ.



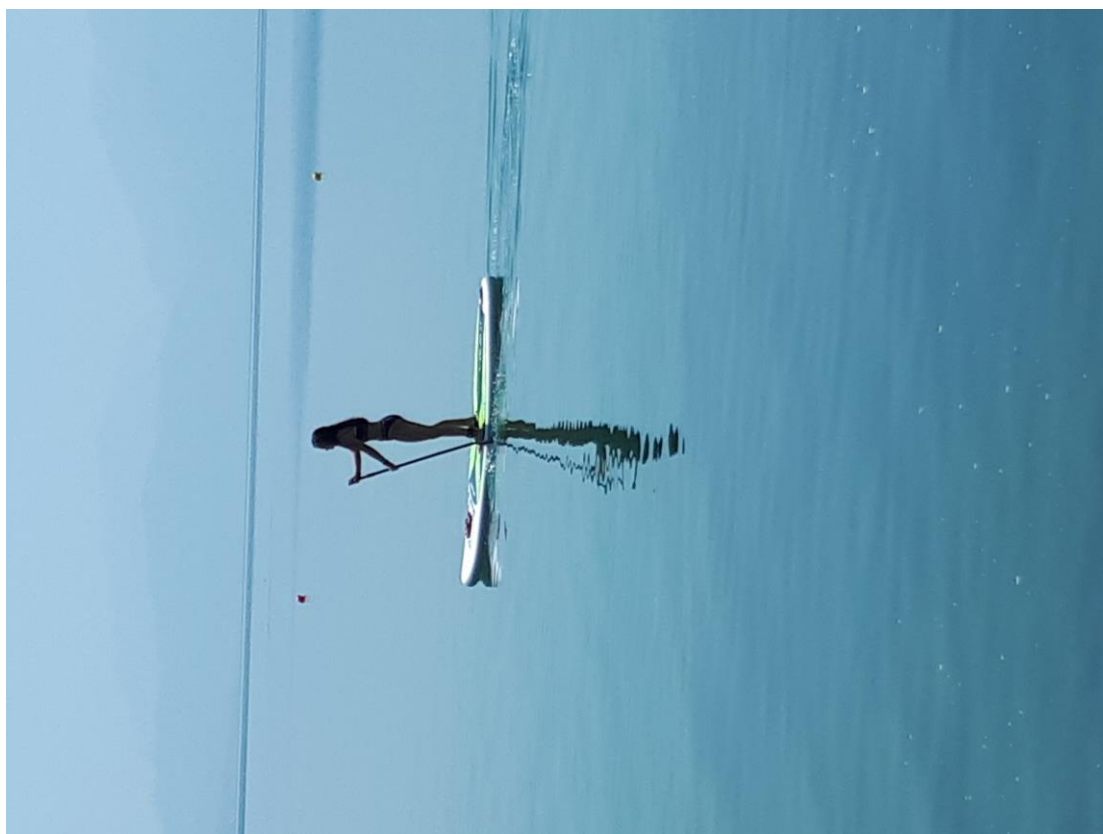
Θέμα:

Η πέτρα σε ατσαλώνει!

Ημερομηνία:

02-08-2021 13:24:44

https://www.instagram.com/p/Bu6gyN3gRcY/?utm_medium=copy_link



Θέμα:

Περί διατροφής το μπέρδεμα !

Ημερομηνία:

16-08-2021 20:56:35

Καλησπέρα

Απλά έχει χαθεί το μέτρο,
χάριν της άσκοπης κατανάλωσης,
δηλαδή του κέρδους ...

Ενώ λύσαζαν να βγάλουν την υγιεινή διατροφή από το μενού μας, τώρα υπάρχουν ενδείξεις ότι μας παρέδωσαν στο ιό 2019. :

Ο Ζόζεφ Πένινγκερ, επικεφαλής της ομάδας του Ινστιτούτου Μοριακής Βιοτεχνολογίας, αλλά και διευθυντής του Ινστιτούτου Επιστημών Ζωής στο Πανεπιστήμιο της Βρετανικής Κολομβίας (UBC) στο Βανκούβερ του Καναδά, ανέλυσε το συλλογισμό της ερευνητικής ομάδας, λέγοντας πως οι λεκτίνες, είναι πρωτεΐνες που δεσμεύουν τη ζάχαρη. Από την πλευρά του ο Ντέιβιντ Χόφμαν, συγγραφέας της μελέτης, πρόσθεσε: «Πιστεύαμε διαισθητικά ότι οι λεκτίνες θα μπορούσαν να μας βοηθήσουν να βρούμε νέους τρόπους αλληλεπίδρασης της πρωτεΐνης ακίδας με την επικάλυψη της ζάχαρης».

Από την έρευνα για τις λεκτίνες, διαπιστώθηκε ότι οι θέσεις γλυκοζυλίωσης της πρωτεΐνης ακίδας παραμένουν ίδιες σε όλες τις παραλλαγές που κυκλοφορούν. Έτσι, με τον εντοπισμό των λεκτινών που συνδέουν αυτές τις θέσεις γλυκοζυλίωσης, οι ερευνητές θα μπορούσαν να βρουν το δρόμο για την ανάπτυξη ισχυρών θεραπευτικών παρεμβάσεων.

Πράγματι, η ομάδα ανέπτυξε και δοκίμασε περισσότερες από 140 λεκτίνες θηλαστικών. Μεταξύ αυτών, δύο βρέθηκαν να συνδέονται ισχυρά με την πρωτεΐνη ακίδα. Οι Clec4g και CD209c.

Με την ανακάλυψη, ο επίσης συγγραφέας της μελέτης και μεταδιδακτορικός ερευνητής στο εργαστήριο Πέννιγκερ, Στέφαν Μεράιτερ επεσήμανε ότι «Έχουμε τώρα διαθέσιμα εργαλεία που μπορούν να δεσμεύσουν το προστατευτικό στρώμα του ιού και έτσι να εμποδίσουν τον ιό να εισέλθει στα κύτταρα», για να προσθέσει: «Αυτός ο μηχανισμός θα μπορούσε πράγματι να είναι η αχίλλειος πτέρνα που οι επιστήμονες λαχταρούσαν να βρουν!».

Βγάλτε συμπέρασμα ...

<https://www.itrofi.gr/fytika/dimitriaka/article/2655/lektines-oi-amfilegomenes-proteines?fbclid=IwAR0AIHn2LP9ZgqqvugscekMFJpdzF9vSN3bvz0dIKFframe53H17bcQektk>
<https://www.itrofi.gr/fytika/dimitriaka/article/2655/lektines-oi-amfilegomenes-proteines?fbclid=IwAR0AIHn2LP9ZgqqvugscekMFJpdzF9vSN3bvz0dIKFframe53H17bcQektk>



Θέμα:

Για την Ιστορία,

Ημερομηνία:

21-08-2021 09:02:53

μια σύντομη σχετικά σύνοψη του 20ου αιώνα

μέχρις τις μέρες μας. Τα προβλήματα συσσωρεύονται

και συνδυάζονται πλέον με ένα δύστροπο για τα humans

πλανήτη ...

Θέμα:

Φοιτητικά νέα ...

Ημερομηνία:

24-08-2021 20:48:21

<https://www.foititikanea.gr/%CF%86%CE%BF%CE%B9%CF%84%CE%B7%CF%84%CE%AE%CF%82/23884-%CF%85%CF%80%CE%BF%CF%85%CF%81%CE%B3%CF%8C%CF%82-%CF%85%CE%B3%CE%B5%CE%AF%CE%B1%CF%82-%CE%BC%CE%B5-%CE%B4%CE%B1%CF%80%CE%AC%CE%BD%CE%B7-%CF%84%CE%BF%CF%85-%CF%86%CE%BF%CE%B9%CF%84%CE%B7%CF%84%CE%AE-%CF%84%CE%B1-%CE%B4%CF%8D%CE%BF-%CF%84%CE%B5%CF%83%CF%84-%CE%B1%CE%BD%CE%AC-%CE%B2%CE%B4%CE%BF%CE%BC%CE%AC%CE%B4%CE%B1?fbclid=IwAR0v2yvrRC0uCr6xO5yuHpytR7NiHQulhFYboVjFw95MDCoS68LC1KwjW-o>

...ΚΑΙ ΣΕ 5 ΔΙΣΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΧΡΟΝΙΑ Ο ΗΛΙΟΣ
ΘΑ ΑΡΧΙΣΕΙ ΝΑ ΔΙΑΣΤΕΛΛΕΤΑΙ ΣΧΗΜΑΤΙΖΟΝΤΑΣ
ΕΝΑΝ ΚΟΚΚΙΝΟ ΓΙΓΑΝΤΑ, ΠΡΑΓΜΑ ΠΟΥ ΘΑ
ΜΕΤΑΤΡΕΨΕΙ ΤΗ ΓΗ ΣΕ ΜΙΑ ΠΥΡΙΝΗ
ΘΑΛΑΣΣΑ ΛΑΒΑΣ.

ΛΟΙΠΟΝ, ΑΥΤΟ ΤΟ ΚΑΝΑΛΙ ΕΧΕΙ
ΤΙΣ ΠΙΟ ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΣΤΑ ΔΕΛΤΙΑ ΚΑΙΡΟΥ!



Θέμα:

οργανική χημεία, τα βασικά !

Ημερομηνία:

03-09-2021 20:26:05

Καλησπέρα

στον παρακάτω σύνδεσμο

θα βρείτε άλλη μια ματιά στην βασική οργανική χημεία,

αφορμή για επανάληψη :



Θέμα:

έρχονται αυξήσεις στο ρεύμα και στα αγαθά !

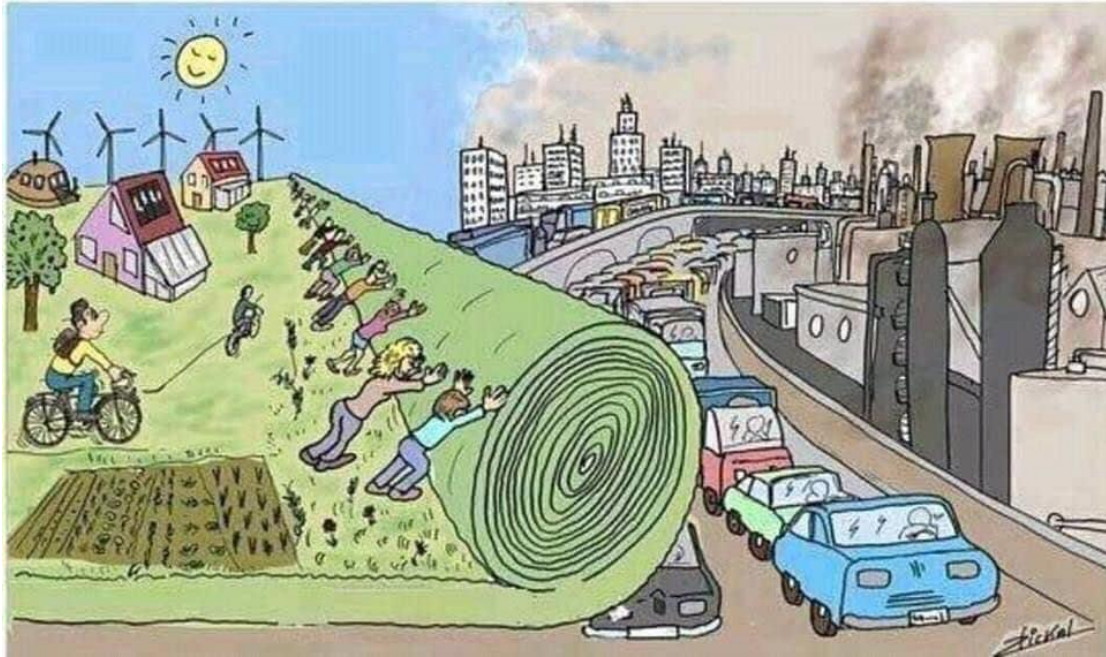
Ημερομηνία:

07-09-2021 20:17:23

Καλησπέρα

Στη Βρετανία -γράφει το BBC- βάζουν μπροστά τα εργοστάσια λιγνίτη για να αντιμετωπίσουν τις αυξήσεις στις τιμές του ηλεκτρικού ρεύματος εξαιτίας του φυσικού αερίου.

<https://www.bbc.co.uk/news/business-58469238.amp?fbclid=IwAR1e54yep3l66kcXLNNAIcWVhPEqGwpsmG4FFK0adhAgeb2g48wbqb6TJ8w><https://www.bbc.co.uk/news/business-58469238.amp?fbclid=IwAR1e54yep3l66kcXLNNAIcWVhPEqGwpsmG4FFK0adhAgeb2g48wbqb6TJ8w>



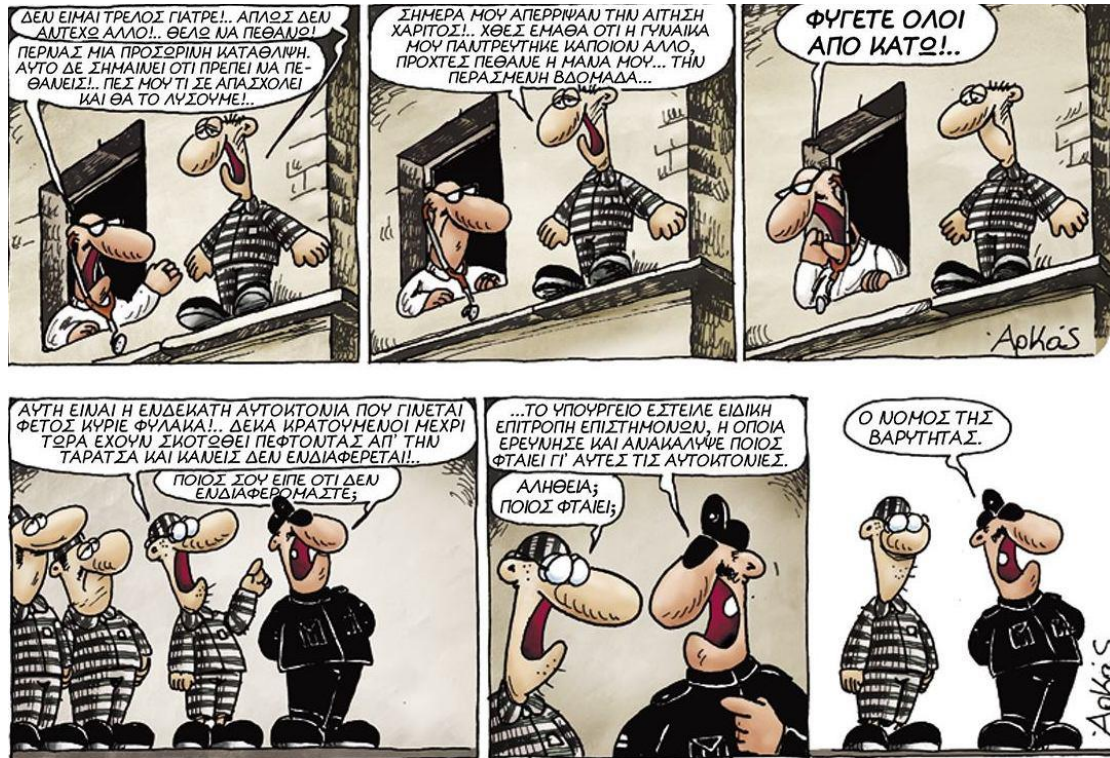
Θέμα:

Πλησιάζει η ώρα της φαρμακευτικής χημείας ...

Ημερομηνία:

13-09-2021 13:30:22

https://cen.acs.org/policy/global-health/Two-COVID-19-antiviral-pills/99/web/2021/09?utm_source=Newsletter&utm_medium=Newsletter&utm_campaign=CEN&fbclid=IwAR1Y7Rg9T3HhmJ8UbHGcQm-cKy3rEmVRlnnGQmTgm3CkvfWEBYqHyiR9OXUhttps://cen.acs.org/policy/global-health/Two-COVID-19-antiviral-pills/99/web/2021/09?utm_source=Newsletter&utm_medium=Newsletter&utm_campaign=CEN&fbclid=IwAR1Y7Rg9T3HhmJ8UbHGcQm-cKy3rEmVRlnnGQmTgm3CkvfWEBYqHyiR9OXU



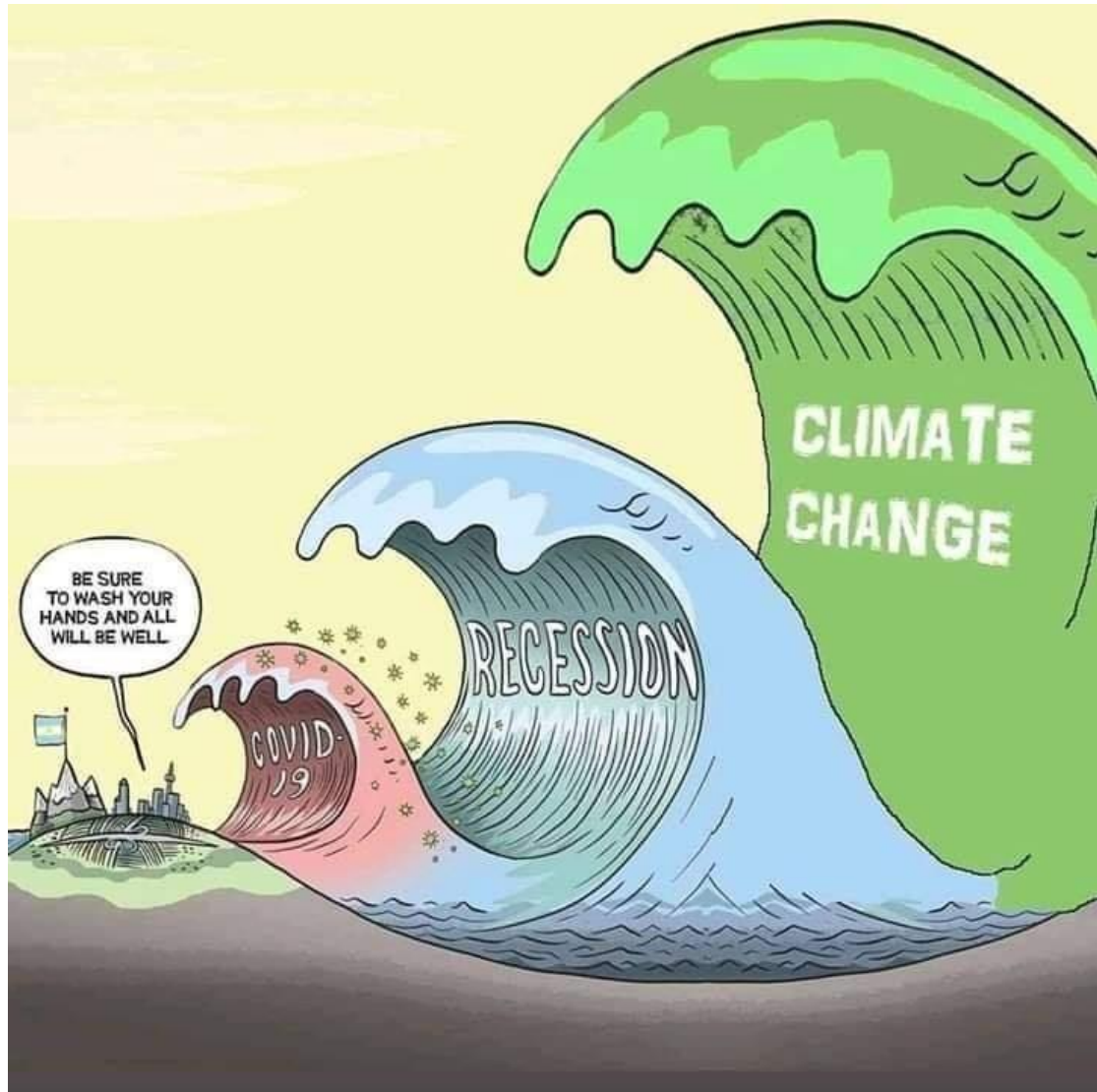
Θέμα:

"The HIV vaccine story is a story of great disappointment,"

Ημερομηνία:

16-09-2021 20:23:29

https://cen.acs.org/pharmaceuticals/vaccines/Another-HIV-vaccine-fails-highlighting/99/web/2021/09?utm_source=NonMember&utm_medium=Newsletter&utm_campaign=CEN&fbclid=IwAR34qvFqitT-ApKPazMp3nqpy_YLXq3McmwOsK-6konylXIcddB-kWsPDYm
https://cen.acs.org/pharmaceuticals/vaccines/Another-HIV-vaccine-fails-highlighting/99/web/2021/09?utm_source=NonMember&utm_medium=Newsletter&utm_campaign=CEN&fbclid=IwAR34qvFqitT-ApKPazMp3nqpy_YLXq3McmwOsK-6konylXIcddB-kWsPDYm



Θέμα:

Τα ζώα και ο covid19

Ημερομηνία:

22-09-2021 20:42:04

Καλησπέρα

και ενώ η έρευνα προχωρά, κοιτάχτε τι ανακάλυψαν

στον φυσικό κόσμο ;

<https://www.bbc.com/news/science-environment-58628689>
<https://www.bbc.com/news/science-environment-58628689>

Οι επιστήμες περί την χημεία, πολύ συχνά εξελίσσουν τα μόρια και τις

δυνατότητες της φύσης, να τώρα από τα λάμα, εφόσον ισχύει ...

όμως κάποια άλλα ζώακια δεν ήταν τόσο τυχερά και δεν ξέρουμε

ποιά είναι η αλήθεια :

<https://www.pbs.org/wgbh/nova/article/mink-covid-virus-mutation/https://www.pbs.org/wgbh/nova/article/mink-covid-virus-mutation/>

Θέμα:

Ράλυ μεταξύ COVID19 ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ !

Ημερομηνία:

27-09-2021 20:28:32

Καλησπέρα

είναι ενδιαφέρον πλέον από επιστημονικής πλευράς

:

θα εξοντώσει η έρευνα τον ιό, ή απλά ο ιός είναι ήδη

παρελθόν για τις ανεπτυγμένες χώρες που είχαν εμβόλια ;

<https://www.prnewswire.com/news-releases/platelets-key-to-blood-vessel-damage-in-covid-19-patients-301371712.htmlhttps://www.prnewswire.com/news-releases/platelets-key-to-blood-vessel-damage-in-covid-19-patients-301371712.html>



Θέμα:

Αναβολή έναρξης των δια ζώσης ...

Ημερομηνία:

30-09-2021 20:53:39

οπότε το ρίχνουμε στη φιλοσοφία :

Σήμερα θα κάνουμε μια ιστορική αναδρομή στην έκφραση :

Δεν είναι αυτό που νομίζεις, μέσω της σκέψης του Μπλεζ Πασκάλ (1623 - 1662).

Η πιο ισχυρή αιτία των σφαλμάτων του ανθρώπου είναι ο πόλεμος που σοβεί ανάμεσα στις αισθήσεις και τον Λόγο.

Τίποτα από απόψεως κατασκευής δεν δείχνει στον άνθρωπο την αλήθεια.

Ο κανόνας της αλήθειας : Ο Λόγος και οι αισθήσεις, πέρα ότι στερούνται ειλικρίνειας, ξεγελούν ο ένας τον άλλον.

Οι αισθήσεις ξεγελούν τον Λόγο με τα υποφαινόμενα • κι αυτήν την μαλαγανιά που φορτώνουν στην ψυχή, την ξαναπαίρνουν πίσω με τη σειρά τους, γιατί εκείνη τις εκδικείται. Τα πάθη της ψυχής αναστατώνουν τις αισθήσεις και τους προκαλούν απατηλές εντυπώσεις. Ψεύδονται και ξεγελιούνται μεταξύ τους.

Για να ασκήσουμε γόνιμη κριτική και να αποδείξουμε σε κάποιον ότι απατάται, πρέπει να παρατηρήσουμε από ποια πλευρά βλέπει το πράγμα, γιατί αυτό συνήθως είναι αληθινό από τη συγκεκριμένη πλευρά, και παράλληλα να του αποκαλύψουμε την εσφαλμένη πλευρά του πράγματος αυτού.

Αρκείται σε αυτό γιατί βλέπει ότι δεν έκανε λάθος και απλώς δεν είχε δει όλες τις πλευρές, έτσι δεν θυμώνει που δεν μπόρεσε να δει όλες τις πλευρές, απλώς θέλει να μην έχει ολοκληρωτικά απατηθεί • και αυτό πιθανώς οφείλεται στο ότι ο άνθρωπος εκ φυσικής κατασκευής είναι τέτοιος :

Δεν μπορεί να ξεγελαστεί από την άποψη που εξετάζει, καθώς οι προσλήψεις των αισθήσεων πάντοτε αληθεύουν ...

Γιατί άραγε ένας χωλός δεν μας εξοργίζει, ενώ ένα χωλό πνεύμα μας εξοργίζει ;

Διότι ένας χωλός αναγνωρίζει ότι προχωράμε σωστά, ενώ το χωλό πνεύμα αποφαίνεται ότι εμείς χωλαίνουμε ...

θ.

Θέμα:

The Nobel Prize in Physiology or Medicine 2021

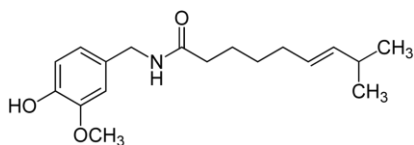
Ημερομηνία:

05-10-2021 11:26:47

Καλημέρα ένα nobel στην ιατρική

με χημικό ενδιαφέρον.

<https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/2021/advanced-information/https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/2021/advanced-information/>

**Θέμα:**

Βραβείο Νόμπελ Χημείας 2021

Ημερομηνία:

06-10-2021 12:49:25

Η ανακοίνωση του βραβείου Νόμπελ Χημείας 2021 θα γίνει την Τετάρτη 6 Οκτωβρίου στις 12:45 μ.μ. ώρα Ελλάδας:

<https://youtu.be/4i8w9xqhgaY><https://youtu.be/4i8w9xqhgaY>

Θέμα:

Περισσότερα για το νόμπελ χημείας 2021

Ημερομηνία:

06-10-2021 20:23:19

<https://www.nobelprize.org/uploads/2021/10/advanced-chemistryprize2021.pdf><https://www.nobelprize.org/uploads/2021/10/advanced-chemistryprize2021.pdf>

Θέμα:

Πως συνδέονται κλιματική αλλαγή, οικονομία και οργανική σύνθεση !

Ημερομηνία:

09-10-2021 13:55:03

Καλημέρα

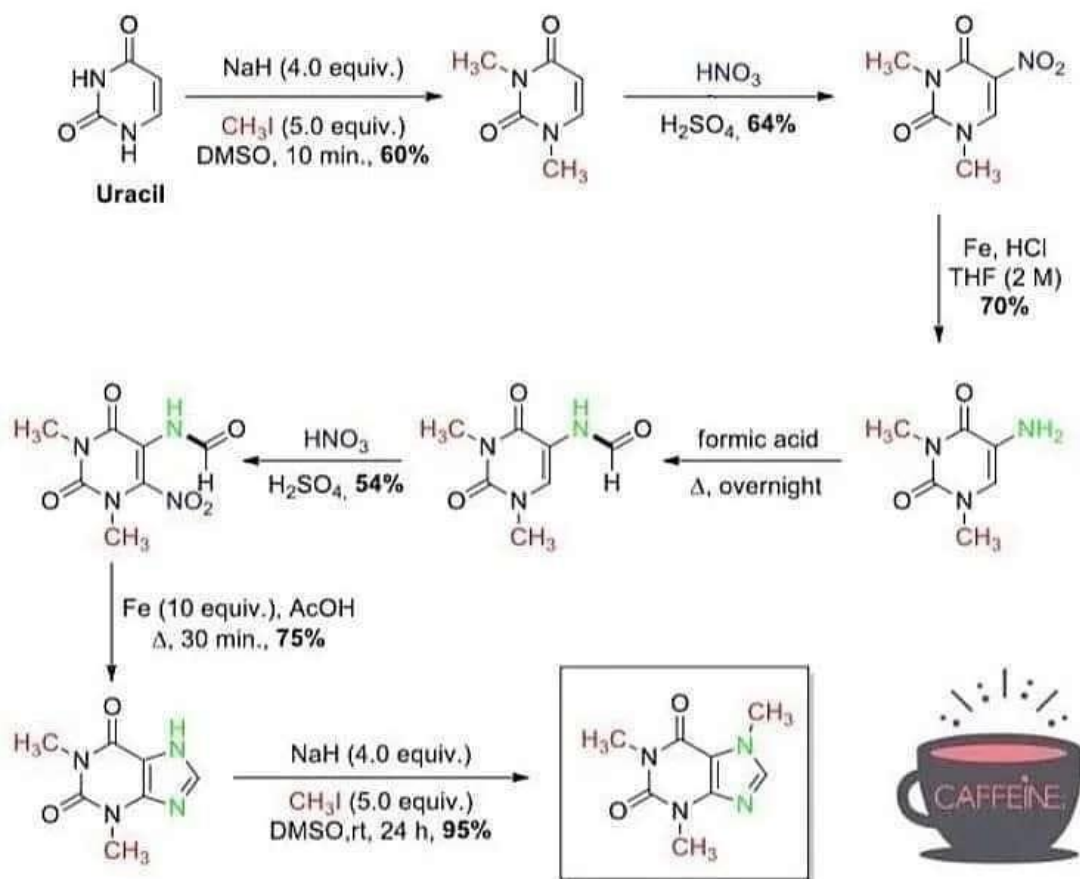
ένα παράδειγμα, το οποίο μπορεί να μην είναι μόνο θεωρία

και βασίζεται σε ασκήσεις που κάνετε στο εργαστήριο (επισύναψη)

Η κλιματική αλλαγή αποδεικνύεται για τους σκεπτικούς, μόνο και μόνο από την αύξηση της τιμής του καφέ - δεν έχει σχέση με τις υπόλοιπες ανατιμήσεις. Οπότε όπως και πολλά άλλα θα τα φτιάχνει φτηνά η χημεία !

θ.

<https://www.fortunegreece.com/article/i-times-tou-kafe-afxanonte-kathos-i-polikes-thermokrasies-katastrefoun-tis-kalliergies-tis-vrazilias/><https://www.fortunegreece.com/article/i-times-tou-kafe-afxanonte-kathos-i-polikes-thermokrasies-katastrefoun-tis-kalliergies-tis-vrazilias/>



Θέμα:

Στο διάλειμμα των μαθημάτων

Ημερομηνία:

14-10-2021 12:03:59

παρατηρείται

ένας συνωστισμός των φοιτητών

μη επιτρεπτός από τις συνθήκες

που βιώνουμε , αλλά κατανοητός

ως συμπεριφορά.

Οπότε μια ιδέα είναι όπως στην επισύναψη

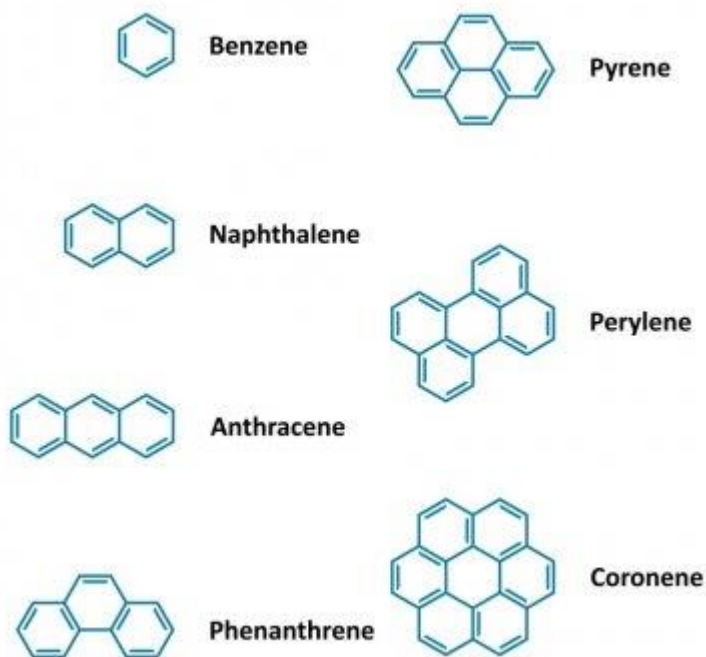
να σχηματίζουν με αποστάσεις δομές του βενζολίου

και να συντονίζουν μεταξύ τους τις συζητήσεις.

Έτσι και τα μέτρα τηρούνται

και μαθαίνουμε και κάτι ...

θ.



Θέμα:

ΚΕΡΚΕΤΙΝΗ

Ημερομηνία:

16-10-2021 20:46:28

ΠΟΥ ΤΗ ΒΡΙΣΚΟΥΜΕ ΚΑΙ ΤΙ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ ΣΤΗ ΥΓΕΙΑ ΜΑΣ;

ΠΟΥ ΤΗ ΒΡΙΣΚΟΥΜΕ ΚΑΙ ΤΙ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ ΣΤΗ ΥΓΕΙΑ ΜΑΣ;

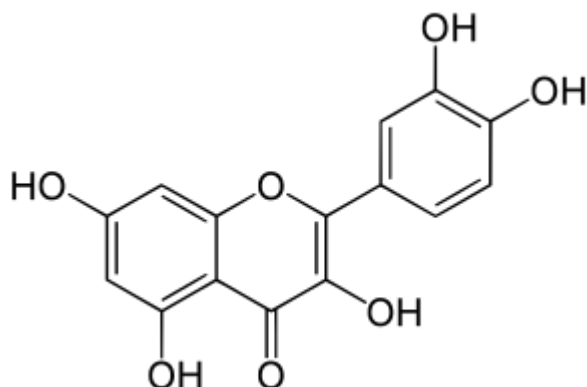
Παρότι εμείς οι χημικοί εμπλεκόμαστε σε συμπληρώματα διατροφής,

καλό είναι μιας και ζούμε σε μια ευλογημένη χώρα, να καταναλώνουμε

φυσικά προϊόντα από το χωράφι και όχι από το φαρμακείο.

<https://medicalltime.gr/2013/12/%CE%BA%CE%B5%CF%81%CE%BA%CE%B5%CF%84%CE%B9%CE%BD%CE%B7-%CF%80%CE%BF%CF%85-%CE%B2%CF%81%CE%B9%CF%83%CE%BA%CE%B5%CF%84%CE>

[%B1%CE%B9-%CE%BA%CE%B1%CE%B9-%CF%83%CE%B5-%CF%84%CE%B9-%CE%BC%CE%B1%CF%83-%CF%89/https://medicalltime.gr/2013/12/%CE%BA%CE%B5%CF%81%CE%BA%CE%B5%CF%84%CE%B9%CE%BD%CE%B7-%CF%80%CE%BF%CF%85-%CE%B2%CF%81%CE%B9%CF%83%CE%BA%CE%B5%CF%84%CE%B1%CE%B9-%CE%BA%CE%B1%CE%B9-%CF%83%CE%B5-%CF%84%CE%B9-%CE%BC%CE%B1%CF%83-%CF%89/](https://medicalltime.gr/2013/12/%CE%BA%CE%B5%CF%81%CE%BA%CE%B5%CF%84%CE%B9%CE%BD%CE%B7-%CF%80%CE%BF%CF%85-%CE%B2%CF%81%CE%B9%CF%83%CE%BA%CE%B5%CF%84%CE%B1%CE%B9-%CE%BA%CE%B1%CE%B9-%CF%83%CE%B5-%CF%84%CE%B9-%CE%BC%CE%B1%CF%83-%CF%89/)



Θέμα:

Νέα από το ΑΠΘ

Ημερομηνία:

19-10-2021 10:24:05

<https://www.pontosnews.gr/666566/ygeia/foitites-apth-eftiaxan-diagnostiko-ergaleio-karkinos-pagkreas/https://www.pontosnews.gr/666566/ygeia/foitites-apth-eftiaxan-diagnostiko-ergaleio-karkinos-pagkreas/>

<https://youtu.be/3vTbg4hAgz4https://youtu.be/3vTbg4hAgz4>

Καλημέρα

ΑΣΗΜΙΝΑ, ΦΕΤΟΣ ΔΕΝ ΘΑ ΚΑΝΩ
ΤΟ ΕΜΒΟΛΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΓΡΙΠΗ;

ΟΧΙ!... ΑΣ ΔΩΣΟΥΜΕ ΚΑΙ Σ' ΑΥΤΗΝ
ΜΙΑ ΕΥΚΑΙΡΙΑ!... ΠΟΤΕ ΔΕΝ ΞΕΡΕΙΣ!



Θέμα:

Το εργαστήριο οργανικής σε πλήρη λειτουργία

Ημερομηνία:

21-10-2021 13:24:13

Πως γίνεται σωστά η πλύση οργανικών ενώσεων

με σπάσιμο του κενού :

από 2,50 min

<https://youtu.be/U3a8mzJIKq8><https://youtu.be/U3a8mzJIKq8>

Έχετε δει πλυντήριο να μην περιστρέφεται ο κάδος του;

Θέμα:

covid-19 και το γεννητικό υπόβαθρο

Ημερομηνία:

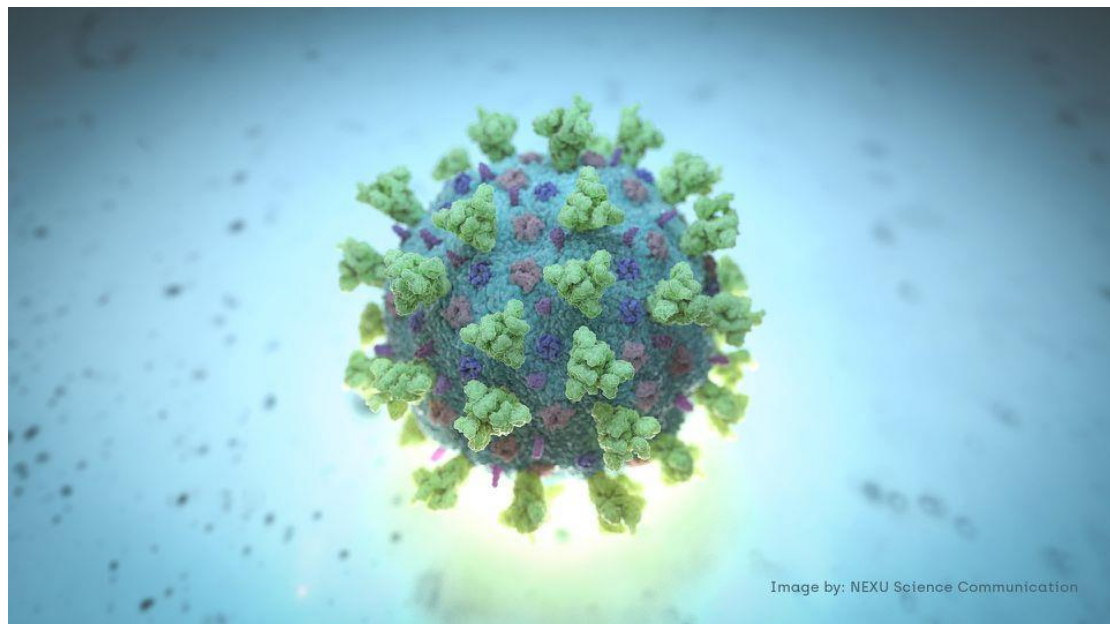
30-10-2021 08:12:29

Η έρευνα σε βαθιά νερά :

<https://www.tovima.gr/2021/10/27/science/koronoios-giati-kapoioi-nosoun-varia-kai-alloi-oxi-ti-apokalyptoun-epistimones/?fbclid=IwAR1DzwY4Pmh51C748ABNvMohWPkd64v5-XcDIefiVsERD7SYGuzAHMT8sk>
<https://www.tovima.gr/2021/10/27/science/koronoios-giati-kapoioi-nosoun-varia-kai-alloi-oxi-ti-apokalyptoun-epistimones/?fbclid=IwAR1DzwY4Pmh51C748ABNvMohWPkd64v5-XcDIefiVsERD7SYGuzAHMT8sk>

και επιστημονικά :

<https://www.science.org/doi/10.1126/scitranslmed.abj7521>
<https://www.science.org/doi/10.1126/scitranslmed.abj7521>



Θέμα:

so far ...

Ημερομηνία:

03-11-2021 14:14:24

Καλημέρα

συμπεριφερόμαστε όπως όλη η Ευρώπη

σαν να είμαστε όλοι ανεμβολίαστοι, γιατί :

Αγαπητοί,

Σας ενημερώνω ότι έχουν εντοπιστεί 5 κρούσματα COVID-19 στο Τμήμα Χημείας έως τώρα. Όλοι οι νοσούντες εμφανίζουν ήπια συμπτώματα και δεν νοσηλεύονται.

Παρακαλείσθε να ακολουθείτε πιστά το υγειονομικό πρωτόκολλο (<https://www.chem.upatras.gr/el/announces-el/department-news-el/4130-akadimaiki-leitourgia-kai-ygeionomiko-protokollo-gia-covid-19.html>).

Καλούνται οι φοιτητές και το προσωπικό που διαγιγνώσκονται θετικοί σε COVID-19 να με ενημερώνουν μέσω mail: atheoch@upatras.gr, αναφέροντας και τις στενές επαφές με συναδέλφους τους.

Α. Θεοχάρης

Πρόεδρος Τμήματος Χημείας



Θέμα:

Τι μέλλει γενέσθαι με την COVID -19

Ημερομηνία:

06-11-2021 08:24:12

Ας κάνουμε μια αναδρομή πρώτα :

<https://www.pfizer.gr/el/%CE%B5%CF%81%CE%B5%CF%85%CE%BD%CE%B1-%CE%B1%CE%BD%CE%B1%CF%80%CF%84%CF%85%CE%BE%CE%B7-0https://www.pfizer.gr/el/%CE%B5%CF%81%CE%B5%CF%85%CE%BD%CE%B1-%CE%B1%CE%BD%CE%B1%CF%80%CF%84%CF%85%CE%BE%CE%B7-0>

και

<https://www.efpia.eu/news-events/the-efpia-view/efpia-news/coronavirus-your-questions-answered/https://www.efpia.eu/news-events/the-efpia-view/efpia-news/coronavirus-your-questions-answered/>

Στις μέρες μας, άρχισε να μπαίνει στη ζωή μας η φαρμακευτική χημεία, αφού όλα δείχνουν ότι είναι κοντά η ανάπτυξη και χορήγηση φαρμάκων, πράγμα που μας οδηγεί στην λογική του πρώτου συνδέσμου ...

<https://gr.euronews.com/2021/11/04/uk-britain-proti-xora-pagkosmion-pou-enekrine-to-antiiko-xapi-merck-therapeio-covid-19https://gr.euronews.com/2021/11/04/uk-britain-proti-xora-pagkosmion-pou-enekrine-to-antiiko-xapi-merck-therapeio-covid-19>



Θέμα:

Με τα χάπια για covid-19, πάμε σε τροχιά λιγότερου φόβου ...

Ημερομηνία:

09-11-2021 20:33:37

https://www.pfizer.gr/el/what_is_a_virushttps://www.pfizer.gr/el/what_is_a_virus

Όχι, ο μεταλλαγμένος ιός δεν είναι απαραίτητα πιο επικίνδυνος. Καμιά φορά μέσω της μετάλλαξης μπορεί και να εξασθενήσει. Όταν ο ανθρώπινος οργανισμός σχηματίζει αντισώματα για να καταπολεμήσει έναν ιό και να εμποδίσει την εκδήλωση

της νόσου, πρέπει ο ιός να μεταβάλει την προστατευτική μεμβράνη για να μην γίνει «αντιληπτός» από τα αντισώματα.

<https://www.dw.com/el/%CE%BC%CE%B5%CF%84%CE%AC%CE%BB%CE%B%CE%B1%CE%BE%CE%B7-%CF%84%CE%BF%CF%85-%CE%BA%CE%BF%CF%81%CF%89%CE%BD%CE%BF%CE%B9%CE%BF%CF%8D-%CE%B4%CE%B5%CE%BD-%CF%85%CF%80%CE%AC%CF%81%CF%87%CE%B5%CE%B9-%CE%BB%CF%8C%CE%B3%CE%BF%CF%82-%CF%80%CE%B1%CE%BD%CE%B9%CE%BA%CE%BF%CF%8D/a-56012313><https://www.dw.com/el/%CE%BC%CE%B5%CF%84%CE%AC%CE%BB%CE%BB%CE%B1%CE%BE%CE%B7-%CF%84%CE%BF%CF%85-%CE%BA%CE%BF%CF%81%CF%89%CE%BD%CE%BF%CE%B9%CE%BF%CF%8D-%CE%B4%CE%B5%CE%BD-%CF%85%CF%80%CE%AC%CF%81%CF%87%CE%B5%CE%B9-%CE%BB%CF%8C%CE%B3%CE%BF%CF%82-%CF%80%CE%B1%CE%BD%CE%B9%CE%BA%CE%BF%CF%8D/a-56012313>

Έτσι λόγω εξασθένησης θα αρχίσουν οι γρίπες και οι γαστρενερίτιδες.

Άρα συμπεριφερόμαστε σαν να είμαστε όλοι αναεμβολίαστοι ...

θ.

Ποιο είναι το αγαπημένο σου χρώμα?

Σταμάτα να μου κάνεις αυτές τις ηλιθίες ερωτήσεις και ρωτά κάτι σοβαρό και ώριμο. Έλεος πια

Πόσα μόρια διττανθρακικού νατρίου χρειάζονται για να εξουδετερώσουν 0,8 ml θειικού οξέως σε κανονικές συνθήκες?

Αγαπημένο μου είναι το ροζ 

Θέμα:

Από τα διαζώσης εργαστήρια

Ημερομηνία:

12-11-2021 12:12:09

Υγειονομικά

υπάρχουν και αυτά τα θέματα

καλημέρα μια λίστα

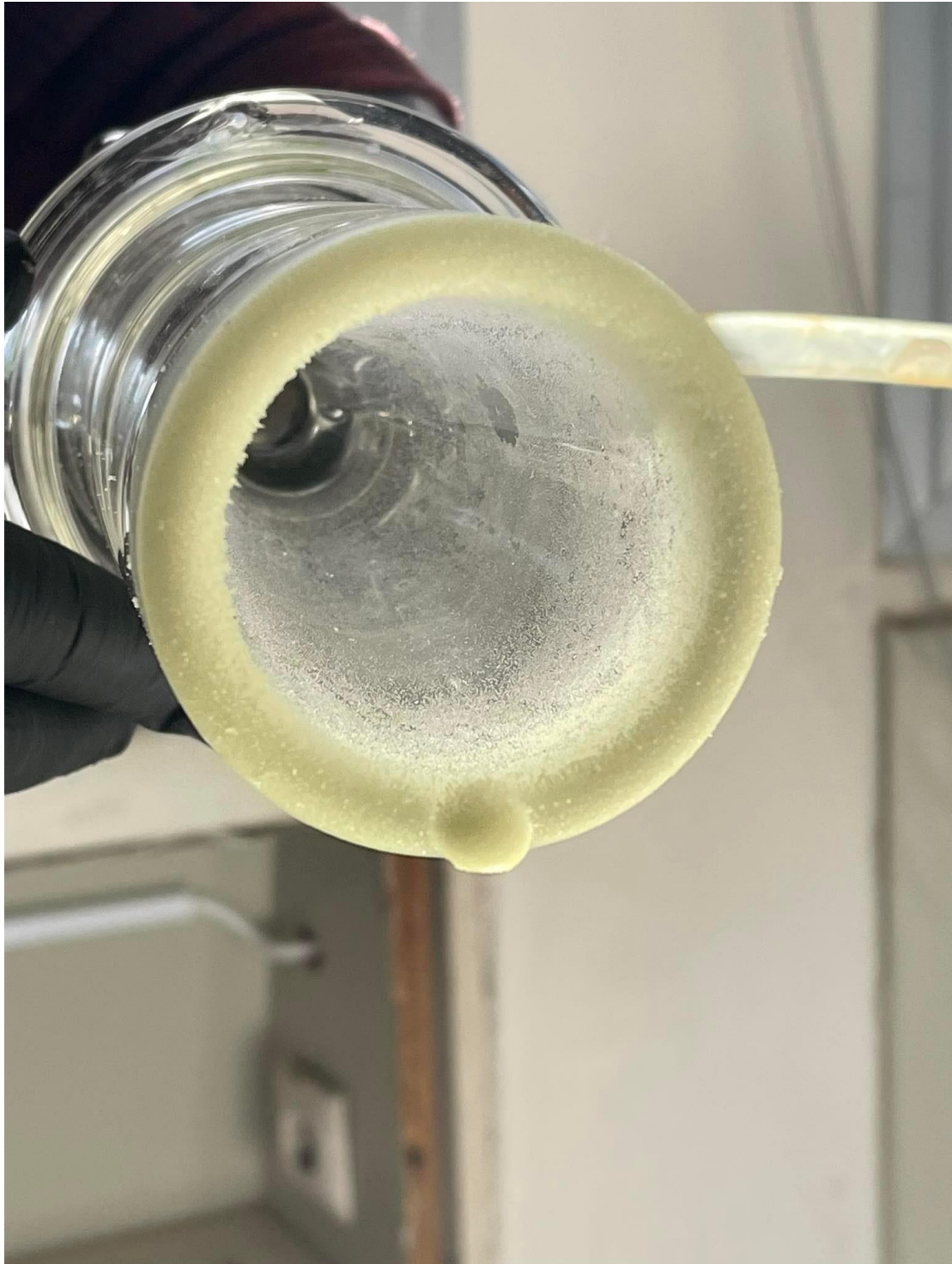
επικινδυνότητας για όσους

έχουν έλλειψη του ενζύμου G-6-PD

<https://ich.gr/%CE%BB%CE%AF%CF%83%CF%84%CE%B1-%CE%B1%CE%BD%CE%B5%CF%80%CE%AC%CF%81%CE%BA%CE%B5%CE%B9%CE%B1%CF%82-%CF%84%CE%BF%CF%85-g6pd/https://ich.gr/%CE%BB%CE%AF%CF%83%CF%84%CE%B1-%CE%B1%CE%BD%CE%B5%CF%80%CE%AC%CF%81%CE%BA%CE%B5%CE%B9%CE%B1%CF%82-%CF%84%CE%BF%CF%85-g6pd/>

Στην επισύναψη στιγμιότυπο από την διαδικασία

εξάχνωσης



Θέμα:

Vaccination statistics

Ημερομηνία:

21-11-2021 08:46:51

Καλημέρα

η πορεία των εμβολιασμών στην Ευρώπη και οι ερμηνείες

για όσους είναι σκεπτικοί έναντι του εμβολιασμού.

Εμείς λέμε καλά όλα αυτά , αλλά όταν ο άνθρωπος προσεγγίζει

το βιολογικό του όριο και η φθορά του σαρκίου του είναι

προφανής, καλό είναι να προσέχει και να κάνει αυτά που

θα τον προστατεύσουν - μειώσουν την φθορά του

και είναι θέμα επιλογών . Πόσες φορές έχετε ακούσει :

Δεν με ενδιαφέρει τι λένε οι γιατροί, " θέλω να φύγω, χορτάτος " !

<https://www.mpg.de/17673849/vaccination-willingness-in-europe?fbclid=IwAR3rQTXPBldZNRvGYaWHbSKy4TaJfWU0XTXfJGonlCU1w5UbQqcSHHAcbw>
<https://www.mpg.de/17673849/vaccination-willingness-in-europe?fbclid=IwAR3rQTXPBldZNRvGYaWHbSKy4TaJfWU0XTXfJGonlCU1w5UbQqcSHHAcbw>



Θέμα:

Ελπίζουμε σε ένα εργαστήριο ζωντανό και ανοιχτό και προσευχόμαστε γι αυτό ...

Ημερομηνία:

22-11-2021 20:39:09

Καλημέρα

και καλή εβδομάδα !

Στην επισύναψη, μικρής διάρκειας βίντεο από την

άσκηση Cannizzaro, διήθηση εν θερμώ βενζοϊκού οξέως,

που δεν πραγματοποιήσαμε λόγο τεχνικής δυσκολίας και επικινδυνότητας. Στην προκειμένη περίπτωση το διάλυμα είχε ρύπους από ακάθαρτα σκεύη.

Ένα βίντεο ποτέ δεν το αντιγράφουμε επ' ακριβώς γιατί η τεχνική προσαρμόζεται κατά περίπτωση και περίπτωση.

Πχ εδώ ο πτυχωτός ηθμός γεωμετρικά και αρχιτεκτονικά είναι πλουσιότερος απ' ότι πρέπει , αλλά ασφαλής για μεγάλη ποσότητα βραστού νερού.

Μη ξεχνάτε ότι αυξανόμενης της επιφάνειας του ηθμού , έχουμε απώλειες από προσρόφηση του διαλύματος και άρα μικρή απώλεια ουσίας.

έτσι σε ένα πείραμα όπως η σύνθεση της βενζοκαΐνης , όλες οι απώλειες αθροιζόμενες έχουν σαν αποτέλεσμα χαμηλές αποδόσεις.

Γι' αυτό προσοχή !

<https://drive.google.com/file/d/1D7sq26xGFnpDmPmX38VOO-8QIwBvkZye/view>
<https://drive.google.com/file/d/1D7sq26xGFnpDmPmX38VOO-8QIwBvkZye/view>

SOLVENTS

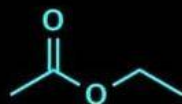
BORDERLINE APROTIC SOLVENTS



tetrahydrofuran
(THF)



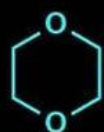
diethylether
(Et₂O)



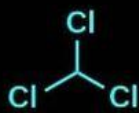
ethyl acetate
(EtOAc)



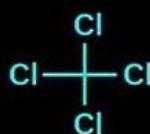
dichloromethane
(DCM, CH₂Cl₂)



dioxane



chloroform
(CHCl₃)



carbon tetrachloride
(CCl₄)

NON-POLAR SOLVENTS



benzene
(PhH, C₆H₆)



toluene
(Tol)



pentane
(Pent)



hexane
(Hex)



cyclohexane
(Cy)

Θέμα:

Νέα από καθηγητή της διασποράς

Ημερομηνία:

24-11-2021 20:10:27

Ο Γιάννης Σαριγιάννης

είναι γέννημα θρέμα του τομέα Οργανικής Χημείας και εργάζεται

πλέον στην Φαρμακευτική του πανεπιστημίου Λευκωσίας.

Βλεπόμεστε πλέον κάθε Αύγουστο στην παραλία του Ρίου.

Εδώ συνέντευξή του σε φοιτητές του εκεί πανεπιστημίου.

<https://youtu.be/QVZpZelpxhQ><https://youtu.be/QVZpZelpxhQ>

Θέμα:

Σκηνοθετούμε, μια εικόνα χίλιες λέξεις ...

Ημερομηνία:

27-11-2021 20:40:47

Τι έμεινε από τα εξ αποστάσεως εργαστήρια. Προσπαθήσαμε στα δια ζώσης , φτιάξαμε σε ερασιτεχνικό επίπεδο μέχρις 30 sec video, δηλαδή το απόσταγμα του μεγάλου μήκους που μάλλον δεν προσφέρει αφού το βίωμα δεν αντικαθίσταται. Γινόμαστε σιγά σιγά μικροί Alfred Hitchcock, Martin Scorsese, Orson Welles, Quentin Tarantino, Ingmar Bergman,

<https://www.facebook.com/sotirophanassis/videos/645814889744475>

https://en.wikipedia.org/wiki/4-Aminobenzoic_acidhttps://en.wikipedia.org/wiki/4-Aminobenzoic_acid



Θέμα:

Ο Τρανορινόλοφος και ο covid19

Ημερομηνία:

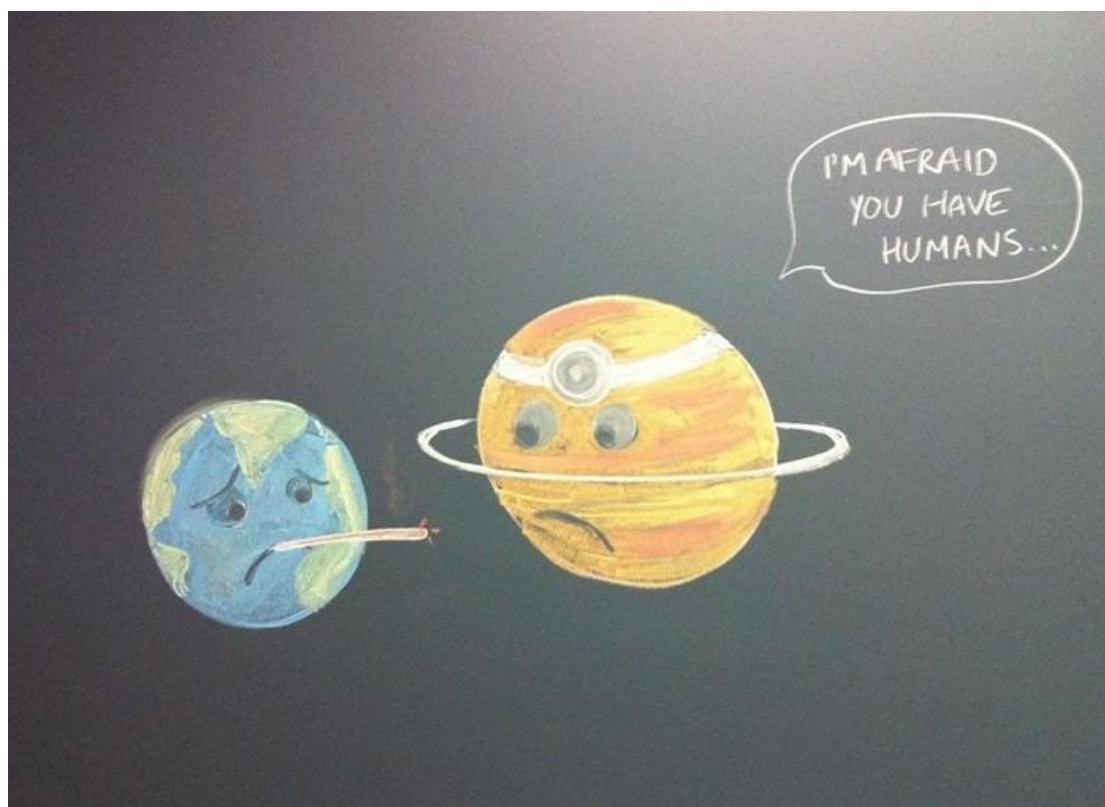
30-11-2021 20:50:33

Είναι απειλούμενο είδος, όπως και όλα σχεδόν τα είδη νυχτερίδων. Σε πολλές περιοχές, οι πληθυσμοί του έχουν μειωθεί σημαντικά ή έχουν εξαλειφθεί. Η κυριότερη αιτία είναι η αλλαγή των γεωργικών πρακτικών που οδηγεί σε μείωση της διαθεσιμότητας τροφής και η έντονη χρήση χημικών για φυτοπροστασία.

<http://www.biodiversity-info.gr/index.php/el/greek-nature-and-biodiversity/species/fauna/mammals/rhinolophus-ferrumequinum>
<http://www.biodiversity-info.gr/index.php/el/greek-nature-and-biodiversity/species/fauna/mammals/rhinolophus-ferrumequinum>

However, these pathogens cannot cause outbreaks in humans unless the conditions for spillover and onward transmission are met. The risk of spillover depends on the level of human exposure, which is increasingly influenced by habitat deterioration and encroachment into wild areas.

https://www.nature.com/articles/s41579-021-00652-2?utm_source=facebook&utm_medium=social&utm_content=organic&utm_campaign=NGMT_USG_JC01_GL_NRJournals&fbclid=IwAR3mP750oARLIS0ALj-REIPxDJrt1zx-UZsu_q-o6uQ_62OMY2UO_Zg9U
https://www.nature.com/articles/s41579-021-00652-2?utm_source=facebook&utm_medium=social&utm_content=organic&utm_campaign=NGMT_USG_JC01_GL_NRJournals&fbclid=IwAR3mP750oARLIS0ALj-REIPxDJrt1zx-UZsu_q-o6uQ_62OMY2UO_Zg9U



Warning: Don't be addicted to 9GAG.COM

Θέμα:

Αλλάζει το κλίμα γρηγορότερα από ότι υπολόγιζαν ...

Ημερομηνία:

01-12-2021 17:38:12

Καλησπέρα

και καλό μήνα !

Στους πόλους,

αντί να χιονίζει , βρέχει !

https://www.nature.com/articles/s41467-021-27031-y?utm_source=facebook&utm_medium=social&utm_content=organic&utm_campaign=NGMT_USG_JC01_GL_NRJournals&fbclid=IwAR0Sa-pF5yAaA70EqRh23m-BpgUbq6ZgpZbCo2eAC3Zop05rGjaN114Ft4E
https://www.nature.com/articles/s41467-021-27031-y?utm_source=facebook&utm_medium=social&utm_content=organic&utm_campaign=NGMT_USG_JC01_GL_NRJournals&fbclid=IwAR0Sa-pF5yAaA70EqRh23m-BpgUbq6ZgpZbCo2eAC3Zop05rGjaN114Ft4E



Θέμα:

covid -19 επικαιρότητα

Ημερομηνία:

06-12-2021 10:58:03

Τα παιδιά :

<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/children-facts.html?fbclid=IwAR1F3VhuHyYL4mQiUxaNVlg17qvfiMHBR-FNbwMOIyDAVsDeAIIHaxXwj3k>
<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/children-facts.html?fbclid=IwAR1F3VhuHyYL4mQiUxaNVlg17qvfiMHBR-FNbwMOIyDAVsDeAIIHaxXwj3k>

[facts.html?fbclid=IwAR1F3VhuHyYL4mQiUxaNVlg17qvfiMHBR-FNbwMOIyDAVsDeAIIHaxXwj3k](https://www.cnn.gr/kosmos/story/292259/polemos-merck-pfizer-gia-to-xapi-kata-toy-koronoioy-oi-anisyxies-gia-to-farmako?utm_term=Autofeed&utm_medium=Social&utm_source=Facebook&fbclid=IwAR1F3VhuHyYL4mQiUxaNVlg17qvfiMHBR-FNbwMOIyDAVsDeAIIHaxXwj3k)

Και τα χάπια, πόλεμος - ράλυ επικράτησης :

https://www.cnn.gr/kosmos/story/292259/polemos-merck-pfizer-gia-to-xapi-kata-toy-koronoioy-oi-anisyxies-gia-to-farmako?utm_term=Autofeed&utm_medium=Social&utm_source=Facebook&fbclid=IwAR2zGkTbYqPi71isOgkmcQgix6RrbE7kk8MIF5FojdOO8P-FpmCidMrtUjY#Echobox=1638779788
https://www.cnn.gr/kosmos/story/292259/polemos-merck-pfizer-gia-to-xapi-kata-toy-koronoioy-oi-anisyxies-gia-to-farmako?utm_term=Autofeed&utm_medium=Social&utm_source=Facebook&fbclid=IwAR2zGkTbYqPi71isOgkmcQgix6RrbE7kk8MIF5FojdOO8P-FpmCidMrtUjY#Echobox=1638779788



beautify your day with
a little chemistry and
gold dust 🌲 🧑🏻‍🎄



Θέμα:

Μπαίνοντας ο χειμώνας

Ημερομηνία:

08-12-2021 09:47:56

ανακαλύψαμε την Room Temperature

η οποία είναι σταθερή για όλους

και όχι αυτό που βιώνουμε

ανάλογα με την εποχή του έτους :

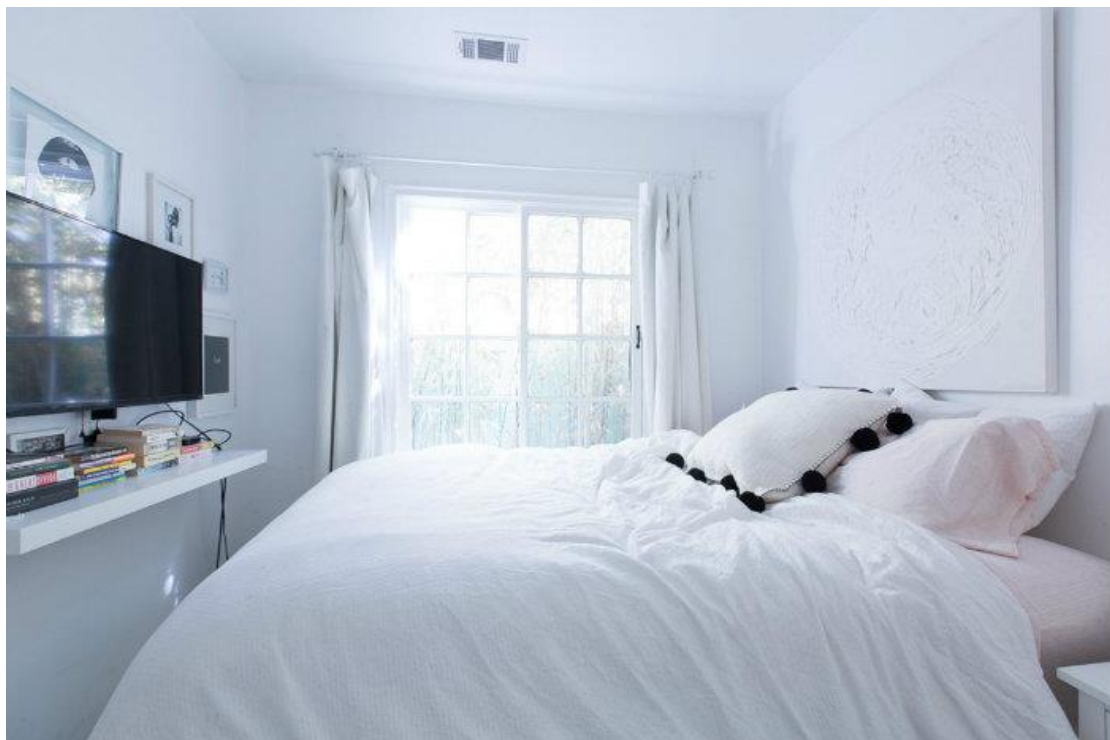
Καλησπέρα

όπως θα παρατηρήσατε στο Ρίο 'εχει πέσει

αρκετά η θερμοκρασία, οπότε όταν αναφερόμαστε

σε θερμοκρασία δωματίου :

[*The American Heritage Dictionary of the English Language*](#) identifies room temperature as around 21–22 °C (70–72 °F),^[1] while the [*Oxford English Dictionary*](#) states that it is "conventionally taken as about 20 °C (68 °F)

**Θέμα:**

που στοχεύει ο covid19;

Ημερομηνία:

12-12-2021 10:06:48

Όταν λένε αερομεταφερόμενη εννοούν με αεροπλάνα και βαπόρια, αλλά τα βαπόρια ισχύουν σε τοπικό επίπεδο στο έδαφος. Η μάσκα προστατεύει από αερομεταφερόμενους ιούς και μάλλον θα το ξέρετε όσοι εδώ και ένα χρόνο δεν είχατε ρινική καταρροή. Όμως ο μπαγάσας ο covid19 είναι κάτι διαφορετικό, αφού ταξιδεύει με αεροπλάνα, αλλά προτιμάει την ανθρώπινη επαφή και την ανθρωπιά μας που στοχεύει με τον φόβο να εξαφανίσει. Δύσκολοι καιροί για την έννοια του ανθρώπου, έτσι κι αλλιώς είμαστε ακόμα βάρβαροι, εννοιολογικά η λέξη humans είναι κάτι αυθαίρετο σαν ορισμός και ιδεατό : τι σημαίνει έπλασε τον άνθρωπο;

<https://www.euro2day.gr/.../emvoliasmenoi-kollhsan...>

<https://www.naftemporiki.gr/story/1804681/gk-magiorkinis-safi-stoixeia-gia-tin-genetiki-prodiathesi-se-sobari-noso-kai-thanato-apo-covid-19>



Θέμα:

Από τα δια ζώσης εργαστήρια

Ημερομηνία:

13-12-2021 10:30:15

Ο επιστήμονας ποτέ δεν εκνευρίζεται

και δεν παρασύρεται από το συναίσθημά του

:

Καλημέρα θα σας

παρακαλούσα να 'ερχεστε πίο προσεχτικά

διαβασμένοι στην εκτέλεση της συνταγής
γιατί την Παρασκευή, αρκετοί φοιτητές
υποστήριζαν για την ανακρυστάλλωση\διαδικασίες
που οφείλονται σε γρήγορο διάβασμα - κακή
μετάφραση. Οπότε το αποτέλεσμα δεν ήταν λογικό.
Καλό είναι πριν διαμαρτύρεστε πρώτα να εξετάζετε
αν έχετε δίκιο, επιστήμονες σπουδάζετε και όχι
πολιτικοί !

Προσοχή με τα υαλικά, στην επισύναψη το
καλλιτεχνικό αποτέλεσμα ατυχημάτων, αλλά γενικά
τα ατυχήματα δεν είναι πάντα ωραία ...

Προσοχή λοιπόν ... !

**Θέμα:**

ολοκληρώθηκε το εργαστήριο οργανικής

Ημερομηνία:

16-12-2021 20:55:59

Έχουμε μια πόρωση με τα video και αυτό αναδείχτηκε στην εξ αποστάσεως διδασκαλία.

Τώρα στα δια ζώσης εργαστήρια, ακούγεται συνέχεια η καραμέλα : μα στο video είδα αυτό αλλιώςτικα ...

Ναι μα το video είναι σαν την ταινία δύο ωρών που περιγράφει πχ μια ιστορία 20 ετών, βασισμένη σε ένα μυθιστόρημα 300 σελίδων !

Το καταλαβαίνω, δεν υπάρχει πλέον η όρεξη στην νεολαία να διαβάσει έντυπο λόγο, αλλά όταν πρόκειται για πειράματα που δεν διαβάζουμε αναλυτικά την συνταγή : κοιτάζτε τι έπαθε ο επώνυμος που έμπλεξε με τα video και που θα μπλέξετε και εσείς που το πείραμά σας θα αποτύχει, επειδή δεν μπαίνετε στον κόπο να μελετήσετε μια διαδικασία που κάποιος κόπιασαν πολύ για να την γράψουν και εσείς προτιμάτε μια οπτική περίληψη που δεν σας κουράζει πνευματικά.

Αν θέλω να σερβίρω ένα ποτήρι ζαχαρωμένο νερό, οφείλω να περιμένω μέχρι να λειώσει η ζάχαρη. Αυτό το μικρογεγονός είναι διδακτικότατο.

Όταν μελετά κανείς την "συνταγή" που συντίθεται μια οργανική ένωση έχει μπροστά του μια μαθηματική θεώρηση του πειράματος, καθόσον παρακολουθεί νοερά συγκεκριμένες χρονικές στιγμές – στιγμιότυπα, αγνοώντας σε αυτή τη φάση τα μεσοδιαστήματα που χαρακτηρίζονται με μια λέξη, βιώματα.

Η διάνοιά μας μέσω της επιστήμης σε αυτή την περίπτωση παριστά με σαφήνεια μόνο την ακινησία, και γενικότερα διαχειρίζεται άνετα την ανόργανη ύλη, το πάγωμα, την ασυνέχεια, όμως αντιδρά με χοντροκοπιά στην έμβια ύλη. Και αυτό το

Θέμα:

Η καινοτόμος δύναμη της Χημείας στην αντιμετώπιση των προκλήσεων του μέλλοντος

Ημερομηνία:

21-12-2021 20:34:27

Οι καθηγητές σας στο Ευγενίδειο Ίδρυμα.

Ο επιστήμονας πρέπει να παρακολουθεί τέτοιες διαλέξεις που απευθύνονται σε ευρύτερο κοινό και έχουν να κάνουν με την εξωστρέφεια του πανεπιστημίου και του τμήματος.

<https://youtu.be/Iep3y1E7Y20><https://youtu.be/Iep3y1E7Y20>

Χάρην συντομίας από 11:00 min

Θέμα:

Οι διακοπές με διακοπές και περιορισμούς

Ημερομηνία:

29-12-2021 08:09:43

Καλημέρα

ένας τρόπος διαφυγής από την πραγματικότητα

είναι η ιστορική φαντασία, σε ταξιδεύει αρκεί

να μην σε απορροφήσει για πάντα ...

Οι χρήστες του Ελλαδικού χώρου, δεν γεμίζανε γεννήτριες τον ορίζοντα ... Ο πόλεμος εξ ανατολών

[Πέρσες], κερδήθηκε, αλλά χάθηκε ο πόλεμος εκ δύσης [Ρωμαίοι]. Αυτός ο πόλεμος εικάζω ότι ευθύνεται για την βαρβαρότητα της σημερινής δύσης. Οι ιστορικοί αρέσκονται να λένε ότι οι βάρβαροι εκπολιτίζονται, η αλήθεια είναι ότι εκσυγχρονίζουν τα μέσα βίας προς την πολιτισμένη εκδοχή τους ... ! :) !

<https://serraikanea.gr/med/163109-serres-amfipoli-to-spanio-fainomeno-pou-symvainei-ston-tymvo-kasta-mono-kata-to-xeimerino-iliostasio-vinteo-eikones.html?fbclid=IwAR1pf-P3msbeSBgkE-t2liP5EfGct7GLHJVXmlrLKxCZdfhvHgVENvKbO7Y><https://serraikanea.gr/med/163109-serres-amfipoli-to-spanio-fainomeno-pou-symvainei-ston-tymvo-kasta-mono-kata-to-xeimerino-iliostasio-vinteo-eikones.html?fbclid=IwAR1pf-P3msbeSBgkE-t2liP5EfGct7GLHJVXmlrLKxCZdfhvHgVENvKbO7Y>

10:00 η ώρα το βράδυ παραμονής : Κάποιοι θα φύγουν από τον πλανήτη με ΑΤΙΑ, κάποιοι θα καταδυθούν στα άδυτα των ωκεανών, οι πολλοί απλά θα απολαύσουν το θέαμα, αφού θα αναδυθούν σε κβαντική κατάσταση όπου η καντεμιά θα είναι μια

παράλληλη κατάσταση, και τέλος οι ηλίθιοι θα προσπαθήσουν να διαφύγουν με ελικόπτερα (είναι φυσιολογικό, δεν άνοιξαν ποτέ να διαβάσουν έστω και Μίκυ Μάους) ! :) !

https://mysthrioskosmos.blogspot.com/2021/12/blog-post_27.html?fbclid=IwAR3rAjWKku2foUBak-zexfjlG0lYxKRyeJa_vpz3GsvrGu8SV8dqXmVnA-s
https://mysthrioskosmos.blogspot.com/2021/12/blog-post_27.html?fbclid=IwAR3rAjWKku2foUBak-zexfjlG0lYxKRyeJa_vpz3GsvrGu8SV8dqXmVnA-s

Ας είναι μια καλή χρονιά !



Thanassis