

ΚΥΚΛΟΙ
ΟΜΙΛΙΩΝ
2019



ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ
[επιστήμης κοινωνία]
ειδικές μορφωτικές εκδηλώσεις

ΕΘΝΙΚΟ
ΙΔΡΥΜΑ
ΕΡΕΥΝΩΝ



Α'

Το Βυζάντιο και οι λαοί της στέπας
8 | 15 | 22 | 29 Ιανουαρίου 2019

Β'

Αί τοῦ Κέκροπος καὶ τοῦ Κάδμου:
Αθήνα και Θήβα στη μέση βυζαντινή περίοδο
5 | 12 | 19 | 26 Φεβρουαρίου 2019

Γ'

Θετικές Επιστήμες – Έρευνα – Φάρμακα & Υγεία:
Ολοκληρωμένες προσεγγίσεις με το βλέμμα
στραμμένο στον άνθρωπο
5 | 12 | 19 | 26 Μαρτίου 2019 και 2 | 9 | 16 Απριλίου 2019

Δ'

Ιδέες του Διαφωτισμού πριν από τον Διαφωτισμό
7 | 14 | 21 | 28 Μαΐου 2019

www.eie.gr

[επιστήμης κοινωνία]
ειδικές μορφωτικές εκδηλώσεις

Γ'
ΚΥΚΛΟΣ

5 Μαρτίου
16 Απριλίου

2019

Αμφιθέατρο Λ. Ζέρβας

| κάθε Τρίτη 19.00 | ΕΙΣΟΔΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΗ

Λεωφ. Βασιλέως Κωνσταντίνου 48, Αθήνα (στάση Μετρό Ευαγγελισμός)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: 210 7273516 & 210 7273700

| email: mkont@eie.gr | facebook/EIEgr

ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΤΩΝ ΟΜΙΛΙΩΝ

<http://media.ekt.gr/live>

Θετικές Επιστήμες –
Έρευνα – Φάρμακα & Υγεία:
Ολοκληρωμένες προσεγγίσεις με
το βλέμμα στραμμένο στον άνθρωπο

ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ | ΙΒΦΧΒ

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ & ΦΥΣΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ | ΙΘΦΧ

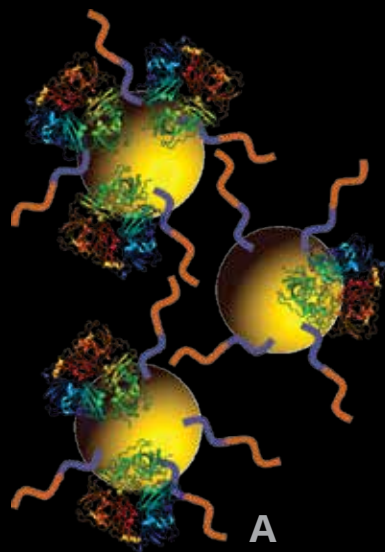
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ - ΟΡΓΑΝΩΣΗ:

Δρ Ευαγγελία Δ. Χρυσίνα,
Κύρια Ερευνήτρια, ΙΒΦΧΒ

Δρ Γεώργιος Μούσδης,
Διευθυντής Ερευνών, ΙΘΦΧ

ΧΟΡΗΓΟΙ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ



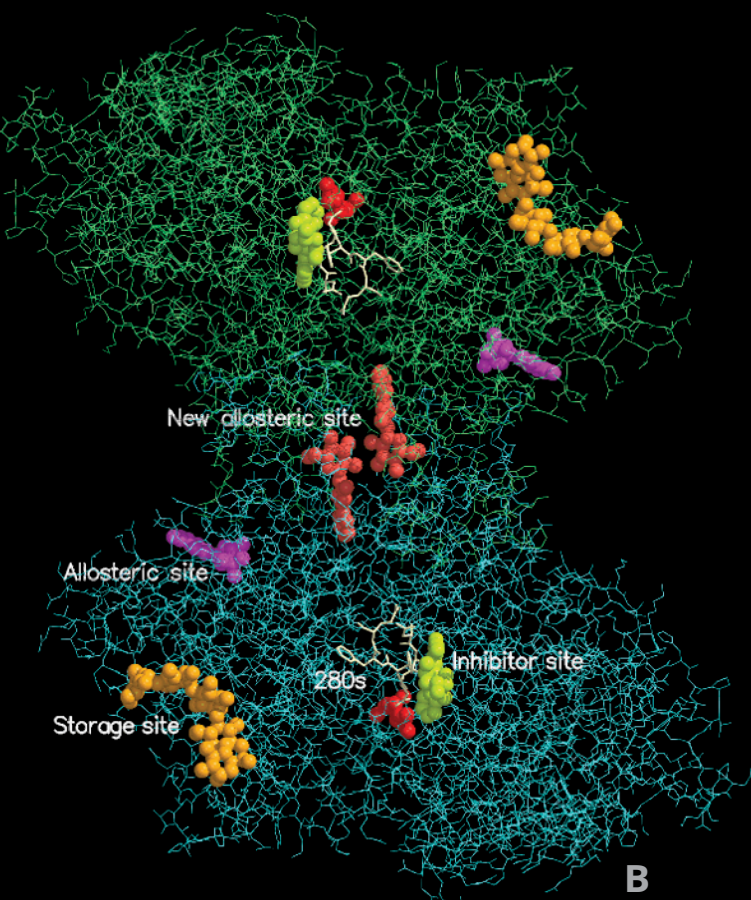


Γ'
ΚΥΚΛΟΣ

5 Μαρτίου
16 Απριλίου
2019

Θετικές Επιστήμες – Έρευνα – Φάρμακα & Υγεία: ολοκληρωμένες προσεγγίσεις με το βλέμμα στραμμένο στον άνθρωπο

Στο σταυροδρόμι των Θετικών Επιστημών, εκεί που η Πληροφορία γίνεται Γνώση και «Φάρμακο» για τον Άνθρωπο, η Έρευνα συναντά τη Βιομηχανία και απαντά σε Κοινωνικές προκλήσεις



Τρίτη 5 Μαρτίου 2019

«Εξυπνα» Νανοφάρμακα.
Η πολυπλοκότητα της ανάπτυξης και έγκρισης νανοφαρμάκων.

Κωνσταντίνος Δεμέτζος, Καθηγητής,
Τμήμα Φαρμακευτικής, Εθνικό και Καποδιστριακό
Πανεπιστήμιο Αθηνών

Εφαρμογές πολυμερών
για γονιδιακή θεραπεία

Στέργιος Πίσπας, Διευθυντής Ερευνών, Ινστιτούτο
Θεωρητικής Φυσικής και Χημείας, Εθνικό Ίδρυμα
Ερευνών

Τρίτη 12 Μαρτίου 2019

Νανοϊατρική: Νεότερες Εξελίξεις στη
Διάγνωση και Θεραπεία του Καρκίνου

Μαρία Γαζούλη, Αν. Καθ., Εργαστήριο Βιολογίας,
Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό
Πανεπιστήμιο Αθηνών

Η γενετική βάση του καρκίνου, νέες
προσεγγίσεις στη θεραπεία του

Βασίλης Ζουμπουρλής, Διευθυντής Ερευνών,
Ινστιτούτο Βιολογίας, Φαρμακευτικής Χημείας
& Βιοτεχνολογίας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

Τρίτη 19 Μαρτίου 2019

Αμυλοειδή: φίλοι ή εχθροί;

Βασιλική Οικονομίδου, Επίκουρη Καθηγήτρια,
Τμήμα Βιολογίας, Εθνικό και Καποδιστριακό
Πανεπιστήμιο Αθηνών

«Κρυστάλλινες» ματιές στον
μεταβολισμό του γλυκογόνου, υπό
το φως των ακτίνων Χ, «πλοηγούν»
τον σχεδιασμό δυνάμει φαρμάκων

Ευαγγελία Δ. Χρυσίνα, Κύρια Ερευνήτρια,
Ινστιτούτο Βιολογίας, Φαρμακευτικής Χημείας
και Βιοτεχνολογίας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών



ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ

[επιστήμης κοινωνία]
ειδικές μορφωτικές εκδηλώσεις

ΚΥΚΛΟΙ
ΟΜΙΛΙΩΝ
2019

Τρίτη 26 Μαρτίου 2019

Προκλήσεις και Προοπτικές
της Φαρμακευτικής Βιομηχανίας
στην Ελλάδα για Επιχειρηματική
Αριστεία και Καινοτομία

Ιουλία Τσέτη, Διευθύνουσα Σύμβουλος Ομίλου
Φαρμακευτικών Επιχειρήσεων Τσέτη

Η Κλινική Σημασία
της Μεταβολομικής Ανάλυσης

Μαρία Κλάπα, Κύρια Ερευνήτρια, Εργαστήριο
Μεταβολικής Μηχανικής & Συστημικής Βιολογίας,
Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής,
Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας

Τρίτη 2 Απριλίου 2019

Ιατρικές εφαρμογές αισθητήρων

Μιχάλης Κομπίτσας, Διευθυντής Ερευνών,
Ινστιτούτο Θεωρητικής Φυσικής και Χημείας,
Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

Προηγμένα υβριδικά (Νάνο)βιοϋλικά
και χρήση τεχνικών Τριδιάστατης (3D)
Εκτύπωσης για εξατομικευμένες ιατρικές
εφαρμογές

Δέσποινα Μπρασινίκα, Δρ Χημικός Μηχανικός,
Διευθύνων Σύμβουλος, BioG3D - Νέες Τεχνολογίες 3D

Τρίτη 9 Απριλίου 2019

Συζυγιακά πολυμερή για διάγνωση
και θεραπεία καρκίνου

Χρήστος Χώχος, Ερευνητής Γ', Ινστιτούτο Βιολογίας,
Φαρμακευτικής Χημείας & Βιοτεχνολογίας,
Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

Καρκινικοί βιοδείκτες: Κάλλινον
το προλαμβάνει ή το θεραπεύει

Θεοδώρα Κατσιλά, Ερευνήτρια Γ' Ινστιτούτο
Βιολογίας, Φαρμακευτικής Χημείας & Βιοτεχνολογίας,
Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

Τρίτη 16 Απριλίου 2019

Φάρμακο: ο εν ασθενεία ευεργέτης

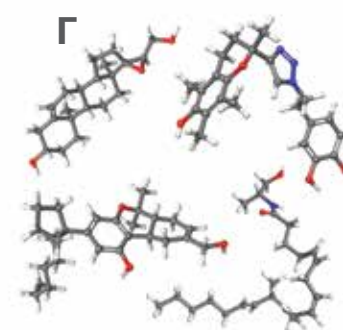
Θωμάς Μαυρομούστακος, Καθηγητής, Τμήμα
Χημείας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο
Αθηνών

Στα μονοπάτια της έρευνας για τα
φάρμακα και την υγεία: Μία επιγενετική
προσέγγιση για το Λέμφωμα

Μαρία Μποτσιβάλη, Δρ Χημικός. Επιστημονική
Συνεργάτις. Ινστιτούτο Βιολογίας, Φαρμακευτικής
Χημείας και Βιοτεχνολογίας, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

Κανόνες ορθής βιομηχανικής
πρακτικής για την παραγωγή ασφαλών
και αποτελεσματικών φαρμάκων

Γεώργιος Σώρας, Δρ. Χημικός Υπεύθυνος
Παραγωγής της εταιρείας DOC- PHARMA SA



ΕΞΩΦΥΛΛΟ:

A | Τριδιάστατη σχηματική απεικόνιση πολυλειτουργικών νανοσωματιδίων που προκύπτουν από ηλεκτροστατική συναρμογή αλβουμίνης ορού βοοειδών, νανοτελειών άνθρακα και συνθετικού βιοσυμβατού συμπολυμερούς κατά συστάδες.

B | Απεικόνιση της τριδιάστατης δομής του ενζύμου φωσφορυλάση του γλυκογόνου, η οποία χρησιμοποιείται ως στόχος για τον κατευθυνόμενο-από τη δομή- σχεδιασμό δυνάμει αντιδιαβητικών φαρμάκων. Υποδεικνύονται τα κέντρα-στόχοι. Η δομή προσδιορίστηκε με χρήση κρυσταλλογραφίας ακτίνων Χ. **Γ** | Νέες ενώσεις οδηγού (lead compounds) που έχουν αναπτυχθεί στο IBΦΧΒ-ΕΙΕ κατά νοσημάτων μεγάλου κοινωνικοοικονομικού ενδιαφέροντος.

ΕΞΩΦΥΛΛΟ:

Πάνω: Απεικόνιση κυττάρων με συνεστιακό μικροσκόπιο φθορισμού. Οι μπλε χρώσεις οφείλονται στην εισαγωγή πολυλειτουργικών νανοσωματιδίων, από ηλεκτροστατική συναρμογή αλβουμίνης ορού βοοειδών, νανοτελειών άνθρακα και βιοσυμβατού συμπολυμερούς κατά συστάδες, τα οποία χρησιμοποιούνται ως βιοδείκτες. **Κάτω**: Γεννήτρια ακτίνων Χ, Πρωτεϊνική Κρυσταλλογραφία «Νίκος Οικονομάκος», εγκατεστημένη στο IBΦΧΒ-ΕΙΕ. Αποτελεί μέρος της εθνικής υποδομής Δομικής Βιολογίας, INSTRUCT-EL hub / INSPIRED.