

Δελτίο Τύπου

Β' Κύκλος 2020: Η Αναγκαιότητα του Ολοκληρωμένου Κέντρου Έρευνας για τον Καρκίνο στην Αθήνα: Από το εργαστήριο στον ασθενή

12.02.2020



ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ

Η Αναγκαιότητα
του Ολοκληρωμένου
Κέντρου Έρευνας για
τον Καρκίνο στην Αθήνα:
Από το εργαστήριο
στον ασθενή

[επιστήμης κοινωνία]
ειδικές μορφωτικές εκδηλώσεις



ATHENS
COMPREHENSIVE
CANCER CENTER
ACCC

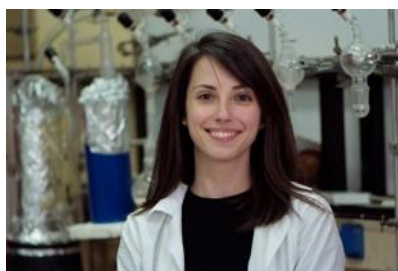
B'
κύκλος

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

11 έως 25.02.2020

Με δύο ομιλίες ξεκίνησε χθες, Τρίτη 11 Φεβρουαρίου, ο Β' Κύκλος Ομιλιών των Ειδικών Μορφωτικών Εκδηλώσεων του **Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών** με τίτλο: «**Η Αναγκαιότητα του Ολοκληρωμένου Κέντρου Έρευνας για τον Καρκίνο στην Αθήνα: Από το εργαστήριο στον ασθενή**» που ως στόχο έχει την ενημέρωση του κοινού για την πρόοδο του **Ολοκληρωμένου Κέντρου Έρευνας για τον Καρκίνο στην Αθήνα (ACCC)**, μιας πρωτοβουλίας του **Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών** σε συνεργασία με το κορυφαίο **Γερμανικό Κέντρο Έρευνας για τον Καρκίνο (DKFZ)** και τη **Helmholtz Association**, τον μεγαλύτερο ερευνητικό οργανισμό στην Ευρώπη.

Ο **Καθηγητής Ερμόλαος Ιατρού** από το Τμήμα Χημείας του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, κατά την ομιλία του με θέμα: **«Η Νανοτεχνολογία στην υπηρεσία της Ιατρικής: Νανοδομημένα πολυμερή για την καταπολέμηση του καρκίνου»**, περιέγραψε την πρόοδο εργασιών του Εργαστηρίου Βιομηχανικής Χημείας του ΕΚΠΑ προς την παραπάνω κατεύθυνση αναφέροντας, μεταξύ άλλων: *«Αν και η θνησιμότητα από τον καρκίνο μειώνεται τα τελευταία χρόνια για τους περισσότερους τύπους καρκίνου, δυστυχώς υπάρχουν μερικοί τύποι όπως ο παγκρεατικός καρκίνος όπου η θνησιμότητα αυξάνει [...]». Οι καινοτόμες υδρογέλες που συντέθηκαν στο Εργαστήριο Βιομηχανικής Χημείας του ΕΚΠΑ περιέχουν το χημειοθεραπευτικό φάρμακο γεμισιταμπίνη (gemcitabine) και έχουν την ικανότητα να εμφυτεύονται με τον απλούστερο δυνατό τρόπο μέσω μίας λεπτής βελόνας και έτσι να τοποθετούνται με ακρίβεια πάνω στον καρκινικό ιστό»*, ενώ ο κ. Ιατρού κατέληξε λέγοντας: *«Τα αποτελέσματα δείχνουν ότι τα συστήματα αυτά μεταφοράς φαρμάκων θα μπορούσαν να αποτελέσουν μέρος μίας στοχευμένης θεραπείας.»*



Ακολούθησε η ομιλία της **Δρ. Αλκμήνης Νέγκα, Clinical Cooperation Unit Nuclear Medicine, German Cancer Research Center, Heidelberg/Germany** η οποία επικεντρώθηκε στα **«Νέα βιοαπεικονιστικά υλικά με βάση νανοσωματίδια συζυγιακών πολυμέρων»**. Η Δρ. Νέγκα εξήγησε τις ιδιότητες των συζυγιακών πολυμερών και τη χρήση τους ως εν δυνάμει σκιαγραφικών υλικών, τη σύνθεση και τον χαρακτηρισμό τους, ενώ αναφέρθηκε στη δημιουργία νανοσωματιδίων από τα συγκεκριμένα πολυμερή και στον τρόπο με τον οποίο αυτά αλληλεπιδρούν με τα κύτταρα και συμβάλλουν στην απεικόνισή τους.

Ινστιτούτο Χημικής Βιολογίας

Επιστημονικός Υπεύθυνος – Οργάνωση:

Δρ. Χρήστος Χώχος, Εντεταλμένος Ερευνητής, Ινστιτούτο Χημικής Βιολογίας/ΕΙΕ