

Οργάνωση: Εταιρεία Ογκολόγων Παθολόγων Ελλάδας (Ε.Ο.Π.Ε.)

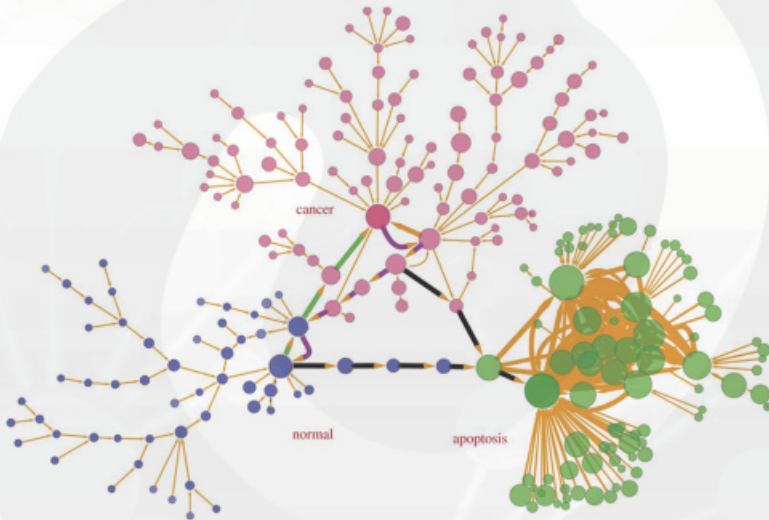


Σ Υ Ν Ε Δ Ρ Ι Ο

# Οδοί του Καρκίνου: το Τοπίο και τα Μονοπάτια της Θεραπείας του Καρκίνου

11-13 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2016

Ξενοδοχείο **Aquila Atlantis**, Ηράκλειο, Κρήτη  
Χορηγούνται 12 Μόρια Συνεχιζόμενης Ιατρικής Εκπαίδευσης (CME-CPD)



Σεμινάριο **ONE** ΟΜΑΔΑ ΜΕΔΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΟΓΚΟΛΟΓΩΝ

**Νεότερες Θεραπείες στην Ογκολογία:**  
αλγόριθμοι διαχείρισης των ανεπιθύμητων ενεργειών στην κλινική πράξη

11 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2016

Επιστημονικό Πρόγραμμα

## Οδοί του καρκίνου: το τοπίο και τα μονοπάτια της θεραπείας του καρκίνου:

### Χαιρετισμός

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Εκ μέρους της Οργανωτικής και της Επιστημονικής Επιτροπής με χαρά σας καλωσορίζουμε στο θεματικό συνέδριο της ΕΟΠΕ με τίτλο «**Οδοί του καρκίνου: το τοπίο και τα μονοπάτια της θεραπείας του καρκίνου**» που θα πραγματοποιηθεί στις 11-13 Φεβρουαρίου στο Ηράκλειο Κρήτης.

Οι θεαματικές εξελίξεις στο πεδίο της μοριακής βιολογίας έχουν φέρει έναν νέο και πολλά υποσχόμενο άνεμο στην ογκολογία σχετικά με την ταυτοποίηση των μονοπατιών της καρκινογένεσης και την αιτιολογική αντιμετώπιση του καρκίνου. Στόχοι του συνεδρίου είναι η κατανόηση των μηχανισμών μεταγωγής σήματος σε βασικά μονοπάτια του καρκίνου, η παρουσίαση των νέων θεραπευτικών προσεγγίσεων και εφαρμογών που προκύπτουν από τη μετάφραση της γνώσης αυτής, καθώς και η ανάλυση των μηχανισμών αντίστασης στις νέες θεραπείες και των προβλεπτικών βιοδεικτών που μπορούν να συμβάλουν στην εξατομίκευση της θεραπείας σήμερα. Ταυτόχρονα, θα παρουσιαστούν βασικές τεχνολογίες απαραίτητες για την πρακτική και πρόσφορη μεταφορά της βασικής έρευνας 'from the bench to the bedside'.

Κατά τη διάρκεια του συνεδρίου, κλινικοί ιατροί θα έχουν την ευκαιρία να ανταλλάξουν απόψεις και εμπειρίες με διακεκριμένους βασικούς επιστήμονες σχετικά με την πολυπλοκότητα της στόχευσης των σηματοδοτικών μονοπατιών και τις προκλήσεις της μεταφραστικής έρευνας.

Ευελπιστούμε στην ενεργό συμμετοχή σας στις εργασίες του συνεδρίου και πιστεύουμε πως το όμορφο Ηράκλειο θα είναι για άλλη μια φορά το ιδανικό περιβάλλον για την εμβάθυνση στην επίπονη διαδικασία της μετάφρασης της βασικής γνώσης σε καθημερινή κλινική πράξη.

**Ι. Βαρθαλίτης**  
Πρόεδρος Ο.Ε.

**Ε. Γαλάνη**  
Πρόεδρος Ε.Ε.

**Σ. Αγγελάκη**  
Πρόεδρος Ε.Ε.

**Ν. Ανδρουλάκης**  
Πρόεδρος Τ.Ε.

**Δ. Μαυρουδής**  
Πρόεδρος Τ.Ε.

# Επιτροπές

## Οργανωτική Επιτροπή

---

Πρόεδρος	Ι. Βαρθαλίτης
Αντιπρόεδρος	Α. Αραβαντινός
Γεν. Γραμματέας	Ι. Μούντζιος
Ειδ. Γραμματέας	Ζ. Σαριδάκη
Ταμίας	Α. Αρδαβάνης
Μέλη	Ε. Γαλάνη Ι. Μπουκοβίνας

## Επιστημονική Επιτροπή

---

Πρόεδροι	Σ. Αγγελάκη	Ε. Γαλάνη
Μέλη	Χ. Ανδρεάδης	Δ. Ντουφεξής
	Χ. Βαρβέρης	Ν. Ξενίδης
	Γ. Γεωργακόπουλος	Κ. Παπαζήσης
	Ε. Γκόγκα	Ε. Πιτούλη
	Μ. Καλογερίδη	Ε. Τιμοθεάδου
	Μ. Λιόντος	Χ. Τόλης
	Θ. Μακατσώρης	Δ. Τρυφωνόπουλος
	Π. Μακραντωνάκης	Χ. Χριστοδούλου
	Α. Μπάμιας	

## Τοπική Επιτροπή

---

Πρόεδροι	Ν. Ανδρουλάκης Δ. Μαυρουδής
Μέλη	Λ. Βαμβακάς Κ. Καλμπάκης Η. Μπομπολάκη



το Τοπίο και τα Μονοπάτια  
της Θεραπείας του Καρκίνου

Οδοί του Καρκίνου:

# Επιστημονικό Πρόγραμμα

Πέμπτη

11 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ

2016

17.30-20.00 **Δορυφορικές Διαλέξεις / Συμπόσια**

17.30-18.00 **Δορυφορική Διάλεξη**

*Γ. Νασσιούλας, Σ. Λαμπρόπουλος*

30' Εφαρμογές του Next-Generation Sequencing (αλληλούχιση νέας γενιάς) στην κλινική πράξη

*Ε. Παπαδοπούλου*

18.00-18.30 **Διάλειμμα καφέ**

18.30-19.30 **Στρογγυλό τραπέζι**

**Ο ρόλος του AR-V7 στη διαχείριση του μεταστατικού καρκίνου του προστάτη**

*Δ. Πεκτασίδης, Γ. Σαμέλης*

30' Ο ρόλος του AR-V7 ως προβλεπτικός παράγοντας για την απάντηση ή την αντίσταση στις θεραπείες του μεταστατικού καρκίνου του προστάτη

*Ε. Μπουρνάκης*

30' Μπορεί να εφαρμοστεί στην κλινική πράξη;

*Ε. Λιανίδου*

19.30-20.00 **Δορυφορική Διάλεξη**

*Ζ. Σαριδάκη, Ε. Γαλάνη*

30' Διαχείριση καρκίνου προστάτη: Το ταξίδι του ασθενή

*Γ. Μηλάκη*

Παρασκευή

12 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ

2016

09:00-10:00 **Εισαγωγή**

*Σ. Παπαματθαϊάκης, Σ. Αγγελάκη*

30' Βασικές αρχές της μεταβίβασης σήματος στον καρκίνο

*Α. Ηλιόπουλος*

20' Στοχεύουσες θεραπείες: βασικές αρχές

*Μ. Καραμούζης*

10' Νέες γενωμικές και πειραματικές προσεγγίσεις στην εξατομικευμένη θεραπεία

*Σ. Παπαματθαϊάκης*

10:00-11:00 **Στρογγυλό τραπέζι**

**Αγώγιμες (actionable) γενωμικές αλλαγές σε συχνούς όγκους και η στόχευσή τους**

*Α. Χριστοπούλου, Σ. Δεμίρη*

20' Γενωμικές αλλαγές στον καρκίνο του πνεύμονα

*Σ. Μπάκα*

20' Γενωμικές αλλαγές στο γαστρικό καρκίνο

*Γ. Κεσίσης*

20' Γενωμικές αλλαγές στον καρκίνο του μαστού

*Ε. Σαλούστρου*

11:00-11:30 **Διάλειμμα καφέ**



**11:30-12:30 Στρογγυλό τραπέζι**  
**Το μονοπάτι PI3K/Akt/mTOR και η αναστολή του στον καρκίνο**  
*N. Ξηρός, X. Πανόπουλος*

20' Η οδός της p110δ PI3 κινάσης: ένα αναδυόμενο μονοπάτι στη θεραπεία του καρκίνου *E. Παπακωνσταντή*

20' Targeting the mTOR pathway or mTOR signalling pathway *T. Weichhart*

20' Μονοπάτι PI3K/Akt/mTOR: Προγνωστικοί και προβλεπτικοί παράγοντες *B. Μιχαλάκη*

**12:30-14:00 Στρογγυλό τραπέζι**  
**Κλινικές εφαρμογές της αναστολής του μονοπατιού PI3K/Akt/mTOR**  
*X. Ανδρεάδης, A. Αλεξόπουλος*

20' Στόχευση του μονοπατιού στον ορμονοεξαρτώμενο καρκίνο μαστού *A. Μπούτης*

20' Στόχευση του μονοπατιού για την αντιμετώπιση της αντίστασης στις αντι-HER2 θεραπείες *Δ. Τρυφωνόπουλος*

20' Η αναστολή του mTOR στον καρκίνο του νεφρού *Γ. Λαϊνάκης*

20' Η αναστολή του mTOR στους νευροεδοκρινείς όγκους *A. Κουμαριανού*

**14:00 -16:00 Μεσημβρινή Διακοπή – Ελαφρύ Γεύμα**

**16:00-16:30 Διάλεξη**  
*N. Ζήρας, M. Βασλαματζής*

30' Το μονοπάτι Ras – Erk στον καρκίνο *A. Πίντζας*

**16:30-17:30 Στρογγυλό τραπέζι**  
**Αναστολή του μονοπατιού RAS στο μελάνωμα**  
*A. Αθανασιάδης, A. Αρδαβάνης*

20' BRAF και NRAS στο μελάνωμα: βασική βιολογία και κλινικές προεκτάσεις *I. Μπουκοβίνας*

20' Διπλή στόχευση με αναστολείς BRAF/MEK *Δ. Μπαφαλούκος*

20' Συνδυασμός αναστολέων BRAF/MEK με ανοσοθεραπεία *E. Λινάρδου*

**17:30-18:30 Στρογγυλό τραπέζι**  
**Αναστολή του μονοπατιού RAS σε άλλους όγκους**  
*Π. Παπακώστας, N. Σαμαντάς*

20' Καρκίνος παγκρέατος (KRAS) *O. Κατοπόδη*

20' Καρκίνος Παχέος Εντέρου (RAS, BRAF) *Z. Σαριδάκη*

20' Μη μικροκυτταρικός καρκίνος του πνεύμονα (KRAS, BRAF) *Π. Κατσαούνης*

**18:30-19:00 Διάλειμμα καφέ**

ΤΟ Τοπίο και τα Μονοπάτια της Θεραπείας του Καρκίνου

Οδοί του Καρκίνου:

- 19.00-20.10 Διαλέξεις**  
*Δ. Μαυρουδής, Π. Κοσμίδης*
- 30'** From basic biological research to drug discovery. *S. Linardopoulos*
- 20'** ESMO guidelines: How deep we go in personalized medicine *Δ. Διονυσόπουλος*
- 20'** Companion diagnostics for targeted cancer drugs - clinical and regulatory aspects *S. Murrey*
- 
- 20.10-20.40 Εναρκτήρια ομιλία**

- 09.00-10.00 Στρογγυλό τραπέζι**  
**Το μονοπάτι του υποδοχέα των ανδρογόνων και η αναστολή του στον καρκίνο του προστάτη**  
*Α. Αναγνωστόπουλος, Ν. Ανδρουλάκης*
- 20'** Μεταβίβαση σήματος μέσω του υποδοχέα των ανδρογόνων *Ε. Μαραγκούλη*
- 20'** Υποδοχέας ανδρογόνων: νέες προσεγγίσεις για τη στόχευση ενός παλιού στόχου στον καρκίνο του προστάτη *Β. Μποζιονέλου*
- 20'** Μηχανισμοί αντίστασης στους νεότερους παράγοντες κατά του υποδοχέα ανδρογόνων – νέοι στόχοι *Ζ. Ζαφειρίου*
- 
- 10.00-10.30 Διάλεξη**  
*Γ. Παπαδόπουλος, Α. Χέλης*
- 30'** Κλινικές μελέτες στην εποχή της διαφορετικότητας, πού ήμασταν και πού πηγαίνουμε *Κ. Τρυφωνίδης*
- 
- 10.30-11.00 Διάλεξη**  
*Χ. Κουρούσης, Χ. Μπακογιάννης*
- 30'** Η αναστολή της αγγειογένεσης μέσω anti-VEGF και anti-PIGF στο μεταστατικό καρκίνο παχέος εντέρου και ορθού *Ε. Λιανός*
- 
- 11.00-11.30 Διάλειμμα καφέ**
- 
- 11.30-12.10 Στρογγυλό τραπέζι**  
**Στοχεύοντας τον κυτταρικό κύκλο**  
*Γ. Κουμάκης, Ε. Γαλάνη*
- 20'** Η οδός των κυκλινών στον καρκίνο *Ζ. Λυγερού*
- 20'** CDK4/6 αναστολείς στον καρκίνο του μαστού. Θεραπευτικές εφαρμογές και εξατομίκευση της θεραπείας *Ν. Τσουκαλάς*





- 12.10-13.00 Στρογγυλό τραπέζι**  
**Η επιδιόρθωση του DNA στον καρκίνο. Θεραπευτικές εφαρμογές**  
*Χ. Παπαδημητρίου, Γ. Αραβαντινός*
- 30' Μονοπάτια επιδιόρθωσης του DNA: ο ρόλος τους στον καρκίνο και τη γήρανση *Γ. Γαρίνης*
- 20' PARP inhibitors στον καρκίνο του μαστού *Ε. Τιμοθεάδου*
- 20' PARP inhibitors στον καρκίνο των ωοθηκών *Α. Καλυκάκη*
- 
- 13.00-13.30 Διάλεξη**  
*Γ. Πισσάκας Χ. Βαρβέρης*
- 30' Ο συνδυασμός στοχευουσών θεραπειών και ακτινοθεραπείας *Μ. Καλογερίδη*
- 
- 13.30-14.00 Διάλεξη**  
*Ε. Ρες, Α. Φάσσας*
- 30' Αντίσταση στη θεραπεία με EGFR TKIs ασθενών με EGFR m+ NSCLC: Δεδομένα και προοπτικές *Α. Γρίβας*
- 
- 14.00-16.00 Μεσημβρινή Διακοπή – Ελαφρύ Γεύμα**
- 
- 16.00-16.30 Διάλεξη**  
*Ε. Μπριασούλης, Γ. Λαμπροδήμου*
- 30' Εισαγωγή στο μονοπάτι EGFR/HER στον καρκίνο *Α. Βουτσινά*
- 
- 16.30-18.00 Στρογγυλό τραπέζι**  
**Στοχεύοντας το μονοπάτι EGFR/HER: Κλινικές εφαρμογές**  
*Σ. Κακούρης, Γ. Κλούβας*
- 20' Στον καρκίνο του μαστού *Ν. Ξενίδης*
- 20' Στο μη μικροκυτταρικό καρκίνο του πνεύμονος *Γ. Μούντζιος*
- 20' Στον καρκίνο του στομάχου *Δ. Ντουφεξής*
- 20' Στον καρκίνο κεφαλής τραχήλου *Α. Ψυρρή*
- 
- 18.00-18.30 Διάλειμμα καφέ**
- 
- 18.30-19.00 Διάλεξη**  
*Κ. Γεννατάς, Π. Μακραντωνάκης*
- 30' Κυκλοφορούντες βιοδείκτες: νέοι ορίζοντες στην εξατομίκευση της θεραπείας *Γ. Πενθερουδάκης*
- 
- 19.00-20.00 Στρογγυλό τραπέζι**  
**Άλλοι δρόμοι στόχευσης**  
*Ι. Ξανθάκης, Χ. Τόλης*
- 20' Η οδός Hedgehog και η αναστολή της *Μ. Λιόντος*
- 20' Στοχεύοντας το μονοπάτι MET *Γ. Ιωαννίδης*
- 20' Αναστολείς πολλαπλών μονοπατιών *Ν. Κεντεποζίδης*
- 
- 20.00-20.40 Στρογγυλό τραπέζι**  
**Ανοσοθεραπεία στον καρκίνο**  
*Ι. Βαρθαλίτης, Β. Γεωργούλιας*
- 20' Κυτταρική σηματοδότηση κατά την ανοσοαπάντηση στον καρκίνο *Χ. Τσατσάνης*
- 20' Ανοσορρυθμιστικά αντισώματα πέραν του PD-1 *Μ. Τσιατάς*



## Νεότερες Θεραπείες στην Ογκολογία: αλγόριθμοι διαχείρισης των ανεπιθύμητων ενεργειών στην κλινική πράξη

### Χαιρετισμός

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Έχουμε την ιδιαίτερη χαρά να σας προσκαλέσουμε στο εκπαιδευτικό Σεμινάριο της Ομάδας Νέων Ελλήνων Ογκολόγων (ONEO) με τίτλο: «**Νεότερες Θεραπείες στην Ογκολογία: αλγόριθμοι διαχείρισης των ανεπιθύμητων ενεργειών στην κλινική πράξη**» που θα πραγματοποιηθεί στα πλαίσια του Θεματικού Συνεδρίου της ΕΟΠΕ, την Πέμπτη 11 Φεβρουαρίου 2016 στο Ηράκλειο της Κρήτης. Το Σεμινάριο αυτό τελεί υπό την αιγίδα της ΕΟΠΕ την οποία και ευχαριστούμε για την καταλυτική βοήθεια και τη συνεχή στήριξη στις δραστηριότητες της ONEO.

Είναι αλήθεια ότι οι νεότερες θεραπείες έχουν αλλάξει την καθημερινή κλινική πρακτική της Ογκολογίας προσφέροντας νέες θεραπευτικές δυνατότητες για τους ασθενείς μας. Η ταχύτητα όμως εξέλιξης και εισαγωγής αυτών των φαρμάκων στη θεραπευτική μας φάρμακα αλλά και οι διαφορετικές τοξικότητες που εμφανίζουν σε σχέση με την κλασική χημειοθεραπεία, δημιουργούν αναπόδραστα το ερώτημα: «Πόσο καλά γνωρίζουμε να χρησιμοποιούμε τα φάρμακα αυτά;».

Η έγκαιρη αναγνώριση και η σωστή διαχείριση των ανεπιθύμητων ενεργειών των φαρμάκων συμβάλλει ουσιαστικά τόσο στην βελτίωση της ποιότητας ζωής των ασθενών όσο και στη μέγιστη κλινική αποτελεσματικότητα των θεραπειών. Σε αυτά τα πλαίσια εντάσσεται και η παρούσα εκπαιδευτική προσπάθεια της ONEO με σκοπό την ευαισθητοποίηση και εκπαίδευση των συνάδελφων στην ορθολογική χρήση των καινοτόμων αυτών φαρμάκων αλλά και στη βέλτιστη αντιμετώπιση των ανεπιθύμητων ενεργειών τους.

Ελπίζοντας ότι το σεμινάριο αυτό θα αποτελέσει ένα καλό εφελθτήριο γνώσης για την σωστή διαχείριση των νεότερων θεραπειών στην Ογκολογία...σας περιμένουμε στο Ηράκλειο!

Με συναδελφικούς χαιρετισμούς

#### Οργανωτική Επιτροπή

N. Τσουκαλάς  
M. Νικολάου  
K. Τσιγαρίδας

E. Βούλγαρης  
M. Λιόντος

#### Συντονιστές Σεμιναρίου

M. Λιόντος  
Φ. Κοϊνης  
Γ. Χατσιδης



# Πρόγραμμα

Πέμπτη

11 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ

2016

Συντονιστές Σεμιναρίου ONEO: *Μ. Λιόντος, Φ. Κοΐνης, Γ. Χατσιδης*

## 10.00-10.30 **Εγγραφές - Καλωσόρισμα - Χαιρετισμοί**

*Πρόεδρος ΕΟΠΕ Ι. Βαρθαλίτης*

## 10.30-12.00 **Ανεπιθύμητες ενέργειες αναστολέων διαμεμβρανικών υποδοχών και νεότερων χημειοθεραπευτικών φαρμάκων**

*Λ. Βαμβακάς, Ε. Βούλγαρης, Μ. Νικολάου*

Immune checkpoint inhibitors

*Γ. Τσιρώνης*

Anti-EGFR αντισώματα και TKIs

*Α. Καραμπεάζης*

Anti-HER2 αντισώματα και TKIs

*Σ. Λέββα*

Αντιαγγειογενετικοί παράγοντες (anti-VEGF/VEGFRs, VEGFR-TKIs)

*Κ. Καμποσιώρας*

Νεότερα χημειοθεραπευτικά φάρμακα

*Ε. Καραμητρούσης*

## 12.00-12.15 **Διάλειμμα καφέ**

## 12.15-13.45 **Ανεπιθύμητες ενέργειες αναστολέων ενδοκυττάρων σηματοδοτικών μονοπατιών**

*Δ. Μαυρουδής, Ν. Ανδρουλάκης, Μ. Λιόντος*

Αναστολείς ALK/MET

*Ε. Ζαΐρη*

Αναστολείς PI3K/Akt/mTOR

*Γ. Χατσιδης*

Αναστολείς BRAF/MEK, αναστολείς c-KIT

*Α. Κορόγιαννος*

Αναστολείς PARP, CDK4/6, ανταγωνιστές SMO

*Κ. Λόγα*

Νεότερα ορμονικά φάρμακα

*Ι. Δημητριάδης*

## 13.45-14.30 **Ελαφρύ Γεύμα**

## 14.30-16.30 **Οι προκλήσεις του Ογκολόγου στη χρήση των νεότερων θεραπειών**

*Σ. Αγγελάκη, Ε. Γαλάνη, Ν. Τσουκαλάς*

Η Ογκολογία στην εποχή της από του στόματος θεραπείας - Τακτικές μεγιστοποίησης της συμμόρφωσης των ασθενών

*Κ. Τσιγαρίδας*

Φαρμακολογία και αλληλεπιδράσεις νεότερων θεραπειών

*Α. Ματίκας*

Το δέρμα ως αντιπροσωπευτικό παράδειγμα της μη επιθυμητής πλευράς των νεότερων θεραπειών στην Ογκολογία

*Ι. Πανουτσοπούλου*

*Παρουσίαση & σχολιασμός κλινικών περιστατικών*

*Κλινικό περιστατικό 1*

*Κλινικό περιστατικό 2*

*Κλινικό περιστατικό 3*

*Σχολιασμός περιστατικών από:*

*TBA*

## 16.30-17.00 **Λήξη Σεμιναρίου - Συμπεράσματα**



# Γενικές Πληροφορίες

## Οργάνωση

Εταιρεία Ογκολόγων Παθολόγων Ελλάδας (Ε.Ο.Π.Ε.)

## Τόπος Διεξαγωγής

Ξενοδοχείο Aquila Atlantis  
Υγείας 2, 7 1 202 Ηράκλειο, Κρήτη  
Τηλ.: + 30 2810 229 103  
<http://www.theatlantishotel.gr>

## Ημερομηνία Διεξαγωγής

11-13 Φεβρουαρίου 2016

## Εγγραφές

Το κόστος εγγραφής στο Συνέδριο είναι δωρεάν.

## Πιστοποίηση

Βάσει της τελευταίας εγκυκλίου του ΕΟΦ, θα υπάρχει σύστημα καταμέτρησης του χρόνου παρακολούθησης. Με τη λήξη του Σεμιναρίου θα δίνεται πιστοποιητικό μόνο σε όσους έχουν παρακολουθήσει τουλάχιστον 60% των συνολικών ωρών του προγράμματος. Ο αριθμός των Μορίων Συνεχιζόμενης Ιατρικής Εκπαίδευσης (CME-CPD) που θα χορηγηθεί στον κάθε Σύεδρο, θα υπολογιστεί βάσει του χρόνου παρακολούθησης.

## Γραμματεία Συνεδρίου



### **E.T.S. Events & Travel Solutions A.E.**

Ελ. Βενιζέλου 154, 17122 Ν. Σμύρνη  
Τηλ.: 210- 98 80 032 • Φαξ: 210-98 81 303  
E-mail: [ets@otenet.gr](mailto:ets@otenet.gr), [ets@events.gr](mailto:ets@events.gr)  
Website: [www.events.gr](http://www.events.gr)



Συνέδριο **ΕΟΠΕ** ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
ΟΓΚΟΛΟΓΩΝ  
ΠΑΘΟΛΟΓΩΝ  
ΕΛΛΑΔΑΣ

**Οδοί του καρκίνου:**  
το τοπίο και τα μονοπάτια  
της θεραπείας του καρκίνου: