



# ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

ΓΟΝΙΔΙΑΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΚΑΙ  
ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

**17-18 ΜΑΪΟΥ 2019**

ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ

NJV ATHENS PLAZA, ΑΘΗΝΑ



Η θεματολογία περιλαμβάνει:

- Νέα εργαλεία και τεχνολογίες
- Πρόοδοι στη γονιδιακή θεραπεία
- Επιστήμη υλικών και Αναγεννητική Ιατρική
- Κυτταρική και γονιδιακή θεραπεία καρκίνου
- Βελτίωση της ασφάλειας των νέων θεραπειών
- Γονιδιακή και κυτταρική θεραπεία ΚΝΣ και οφθαλμών
- ATMPs: Ρυθμιστικές, οικονομικές και κοινωνικές προκλήσεις

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ



## Διοικητικό Συμβούλιο και Οργανωτική Επιτροπή

Πρόεδρος:	Νικόλαος Π. Ανάγνου
Αναπληρωτής Πρόεδρος:	Γεώργιος Βασιλόπουλος
Γενικός Γραμματέας:	Ευαγγελία Γιαννάκη
Ειδικός Γραμματέας:	Αχιλλέας Γραβάνης
Ταμίας:	Ρεβέκκα Μάτσα
Μέλη:	Αναστασία Παπαδοπούλου Αλέξανδρος Σπυριδωνίδης

## Επιστημονική Επιτροπή

Πρόεδρος:	Γεώργιος Βασιλόπουλος
Αντιπρόεδρος:	Ευαγγελία Γιαννάκη
Μέλη:	Αγλαΐα Αθανασιάδου Αχιλλεύς Αναγνωστόπουλος Αχιλλέας Γραβάνης Μαρίνα Κλεάνθους Ρεβέκκα Μάτσα Μάγδα Παπαδάκη Αναστασία Παπαδοπούλου Μαρία Ρουμπελάκη Μαρία Χατζηνικολαΐδου



e-mail: [info@generegther.gr](mailto:info@generegther.gr)  
web: [www.generegther.gr](http://www.generegther.gr)

Γραμματεία: **VitaCongress** Β. ΒΟΥΡΑΖΕΡΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.  
Παπαδιαμαντοπούλου 4 & Βασ. Σοφίας, 11528 Αθήνα  
Τηλ.: 2107254360, φαξ.: 2107254363  
e-mail: [info@vitacongress.gr](mailto:info@vitacongress.gr), web: [www.vitacongress.gr](http://www.vitacongress.gr)

# 4<sup>ο</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΟΝΙΔΙΑΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ & ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΑΘΗΝΑ, 17-18 Μαΐου 2019



## Πρόσκληση του Προέδρου

Εκ μέρους της Οργανωτικής και Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου, έχω την ιδιαίτερη χαρά και τιμή να σας προσκαλέσω στο 4ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Γονιδιακής Θεραπείας και Αναγεννητικής Ιατρικής, το οποίο θα πραγματοποιηθεί στην Αθήνα στις 17 και 18 Μαΐου 2019, στο Ξενοδοχείο NJV Athens Plaza. Μία σημαντική ιδιαιτερότητα του εφετινού Συνεδρίου είναι η αναβάθμισή του σε επίπεδο Πανελληνίου Συνεδρίου από τον Εθνικό Οργανισμό Φαρμάκων, δείγμα της ανοδικής πορείας των προηγούμενων Συνεδρίων της νεοϊδρυθείσας Εταιρείας μας.

Το Συνέδριο αποτελεί ένα σημαντικό επιστημονικό γεγονός για τα νέα πεδία της Γονιδιακής Θεραπείας και της Αναγεννητικής Ιατρικής, με έμφαση τόσο στην προσπάθεια ανάδειξης και προβολής του έργου της ελληνικής επιστημονικής κοινότητας στα πεδία αυτά, αλλά και συγχρόνως στην παροχή του κατάλληλου διεθνούς forum για την παρουσίαση και συζήτηση των πρόσφατων επιτευγμάτων και ανακαλύψεων.

Ειδικότερα στο Συνεδριό μας, έχει προγραμματισθεί ένα πολύ ενδιαφέρον Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα, το οποίο περιλαμβάνει τη βιολογία και τις εφαρμογές των μεσεγγυματικών βλαστικών κυττάρων, την εκδοτική επεξεργασία των Τ λεμφοκυττάρων, τη θεραπεία αιμοποιητικών βλαστικών κυττάρων με ιϊκούς φορείς, και τις σύγχρονες τεχνολογίες δημιουργίας ζωικών μοντέλων ανθρώπινης νόσου.

Το κύριο Επιστημονικό Πρόγραμμα περιλαμβάνει Διαλέξεις από διαπρεπείς Έλληνες και ξένους ερευνητές, Δορυφορικά Συμπόσια, και Ελεύθερες και Ανηρτημένες Ανακοινώσεις. Η θεματολογία του Συνεδρίου έχει επιλεγεί από την Οργανωτική και Επιστημονική Επιτροπή να περιλαμβάνει τρέχοντα πεδία αιχμής όπως, Νέα Εργαλεία και Τεχνολογίες, Κυτταρική και Γονιδιακή Θεραπεία Καρκίνου, Πρόοδοι στη Γονιδιακή Θεραπεία, Επιστήμη Υλικών και Αναγεννητική Ιατρική, Βελτίωση της Ασφάλειας των Νέων Θεραπειών, Ρυθμιστικές, Οικονομικές και Κοινωνικές Προκλήσεις των Προηγμένων Θεραπειών (ATMPs), Γονιδιακή και Κυτταρική Θεραπεία Νοσημάτων του Κεντρικού Νευρικού Συστήματος και Οφθαλμών, και επιλεγμένα θέματα του πεδίου της Εμβιομηχανικής (Bioengineering).

Τέλος, η Εταιρεία μας τιμώντας τη μνήμη του εμβληματικού ανθρώπου και κορυφαίου ερευνητή Καθηγητή Γεωργίου Σταματογιαννόπουλου, ο οποίος υπήρξε ιδρυτικό Μέλος της Εταιρείας, οργανώνει μία Ειδική Στρογγύλη Τράπεζα ως φόρο τιμής, για την ολοκληρωμένη παρουσίαση όλων των πτυχών του μοναδικού επιστημονικού και ανθρωπιστικού έργου του, με τη συμμετοχή στενών συνεργατών του.

Η Εταιρεία μας, πιστή στο πνεύμα της δυνατότητας προσφοράς και ελεύθερης πρόσβασης των επιστημονικών εργασιών του Συνεδρίου στους νέους επιστήμονες με ενδιαφέρον στα πεδία αυτά, προσφέρει και εφέτος τη δωρεάν εγγραφή και συμμετοχή σε Προπτυχιακούς και Μεταπτυχιακούς Φοιτητές καθώς και σε Μεταδιδακτορικούς Ερευνητές.

Πιστεύοντας απόλυτα ότι θα ανταποκριθείτε στην πρόσκλησή μας, σας καλώ να συμμετάσχετε ενεργά στις εργασίες του Συνεδρίου μας, με τη βεβαιότητα ότι θα συμβάλλετε ουσιαστικά στη συνέχιση του υψηλού επιπέδου των επιστημονικών αλληλεπιδράσεων και συνεργασιών προς όφελος όλων μας.

Με πολλούς χαιρετισμούς,

**Νικόλαος Π. Ανάγνου**

Πρόεδρος του ΔΣ και της Οργανωτικής Επιτροπής



PROGRAM

Friday 17 May 2019

08.30-10.30 **Educational Program**

**Chairs: A. Athanassiadou, R. Matsas**

**Mesenchymal stem cells and Regenerative Medicine**

*Maya Roubelaki Athens, Greece*

**Current explorations into the CRISPR/Cas9 and novel base editing world**

*Christos Georgiadis London, UK*

**Adoptive immunotherapy employing non-genetically engineered T-cells**

*Anastasia Papadopoulou Thessaloniki, Greece*

**Transgenesis and humanized mouse models**

*Eleni Douni Athens, Greece*

10.30-11.00 **Coffee break**

11.00-12.30 **New Tools and Technologies**

**Chairs: T. Athanasopoulos, N. Chronis**

**In vivo cell tracking by nanoparticle cell labelling**

*Cyrille Cohen Ramat Gan, Israel*

**Receptor-targeted viral vectors for in vivo gene delivery**

*Frederic Thalheimer Langen, Germany*

**Targeted epigenome editing for therapeutic applications**

*Angelo Lombardo Milan, Italy*

12.30-13.05 **SATELITE Lecture -** 

**Chair: Evangelia Yannaki**

**Translational lessons learned from development of YESCARTA, a First-in-Class CAR T-cell therapy for non-Hodgkin lymphoma**

*Nathalie Scholler Santa Monica, California, USA*

13.05-14.15 **Lunch Break & Poster Presentations**

# 4<sup>th</sup> CONGRESS

## HELLENIC SOCIETY OF GENE THERAPY & REGENERATIVE MEDICINE

ΑΘΗΝΑ, 17-18 Μαΐου 2019



Friday 17 May 2019

### 14.15-15.45 **Cancer Gene and Cell Therapy**

**Chairs:** I. Sakellari, A. Spyridonidis

**CAR T-cells in pediatric hematological malignancies**

*Andrea Biondi* Monza, Italy

**iNKT cells for CAR-based immunotherapy**

*Anastasios Karadimitris* London, UK

**Development of heterodimeric IL-15 for adoptive cell transfer and cancer immunotherapy**

*George Pavlakis* Frederick, Maryland, USA

### 15.45-16.45 **Oral presentations**

**Chairs:** E. Siapati, E. Taoufik

### 16.45-17.15 **Coffee break**

### 17.15-18.45 **Gene Therapy Progress**

**Chairs:** A. Kattamis, E. Yannaki

**Hematopoietic stem cell engineering**

*Bernhard Gentner* Milan, Italy

**Gene therapy for  $\beta$ -thalassemia in adult and pediatric patients**

*Giuliana Ferrari* Milan, Italy

**Pyruvate kinase deficiency gene therapy**

*José Carlos Segovia* Madrid, Spain

### 18.45-19.00 **Coffee break**

### 19.00-19.15 **Opening Ceremony**

### 19.15-21.30 **A Tribute to George Stamatoyannopoulos**

**Chairs:** A. Anagnostopoulos, N. Anagnou

**Thalassemias: from molecular basis to genetic manipulation**

*James Douglas Engel* Ann Arbor, Michigan, USA

**Thalassemias: the changing landscape of treatment**

*Marina Kleanthous* Nicosia, Cyprus

**Genetics of the Greek Population**

*Peristera Paschou* West Lafayette, Indiana, USA

**George Stamatoyannopoulos: his impact on Greek science**

*Evangelia Yannaki* Thessaloniki, Greece

**The long journey in life and science with George Stamatoyannopoulos**

*Thalia Papayannopoulou* Seattle, Washington, USA

### 21.30-23.00 **Welcome Reception**





Saturday, 18 May 2019

**08.30-10.00 Material Sciences and Regenerative Medicine**

**Chairs: E. Amanatidis, M. Chatzinikolaïdou**

**Translational applications of cholangiocyte organoids**

*Fotis Sampasiotis London, UK*

**Towards personalised healthcare engineering: a new paradigm in engineering a bone marrow biomimicry for normal and abnormal hematopoiesis**

*Athanasios Mantalaris Atlanta, Georgia, USA*

**Healing of large bone defects**

*Sophie Verrier Davos, Switzerland*

**10.00-10.15 Coffee break**

**10.15-11.45 Advanced therapeutics: improving safety**

**Chairs: H. Büning, C.W. Lederer**

**Viral vector gene therapy and chromatin insulators**

*Eugenio Montini Milan, Italy*

**Tri-functional CAR T-cells for improved manufacturing and safety**

*Laurent Poirot Paris, France*

**Minimizing and controlling off-target effects by gene editing**

*Tony Cathomen Freiburg, Germany*

**11.45-12.00 Coffee break**

**12.00-13.00 Oral Presentations and Awards**

**Chairs: E. Drakopoulou, A. Kretsovali**

**13.00-13.35 SATELLITE Lecture -  NOVARTIS**

**Chair: Alexandros Spyridonidis**

**CAR T-cell technology: transforming the clinical outcomes of patients with B-cell hematologic malignancies**

*Evangelia Yannaki Thessaloniki, Greece*

**13.35-14.45 Lunch Break**

# 4<sup>th</sup> CONGRESS

## HELLENIC SOCIETY OF GENE THERAPY & REGENERATIVE MEDICINE

ΑΘΗΝΑ, 17-18 Μαΐου 2019



Saturday, 18 May 2019

- 14.45-16.00 **Advanced therapies: regulatory, financial and societal challenges**  
**Chairs: A. Roboti, A. Tsiftoglou**  
**ATMPs: availability, accessibility, affordability**  
*Magda Papadaki* London, UK  
**Unproven therapies and stem cell tourism**  
*Nicholas Anagnou* Athens, Greece  
**Gene and Cell Therapy is becoming a clinical reality - are we prepared?**  
*Hildegard Büning* Hanover, Germany
- 16.00-16.20 **Coffee break**
- 16.20-17.50 **CNS and eye gene and cell therapies**  
**Chairs: A. Gravanis, R. Matsas**  
**Gene therapy approaches for neurodevelopmental disorders**  
*Nicholas Mazarakis* London, UK  
**Human patient-specific midbrain organoids for in vitro disease modeling**  
*Jens Schwamborn* Luxembourg City, Luxembourg  
**Overcoming the challenge of delivering large genes to the retina**  
*Ivana Trapani* Naples, Italy
- 17.50-18.05 **Coffee break**
- 18.05-19.35 **Bioengineering**  
**Chairs: D. Deligiannis, C. Georgiadis**  
**Novel pseudotyped vectors for gene therapy and genome editing**  
*Els Verhoeyen* Nice, France  
**Virus-based vaccine delivery vectors for dendritic cell activation**  
*Eliza Tsitoura* Heraklion, Greece  
**Genome editing and transcriptional activation in vitro and in vivo**  
*Darjus Tschaharganeh* Heidelberg, Germany
- 19.35-20.20 **Keynote Lecture**  
**The President's Guest**  
**Chair: Nicholas Anagnou**  
**The Future of Gene Therapy and the Emerging Novel Therapies**  
*Michel Sadelain* New York City, New York, USA
- 20.20-21.00 **Members General Assembly**
- 21.30 **Invited Speakers' Gala Dinner**



## Γενικές Πληροφορίες

### ► Τόπος Συνεδρίου

Το Πανελλήνιο Συνέδριο Γονιδιακής Θεραπείας και Αναγεννητικής Ιατρικής θα διεξαχθεί στην Αθήνα, στις 17-18 Μαΐου 2019, στο Ξενοδοχείο NJV Athens Plaza.

### ► Διεύθυνση

Ξενοδοχείο NJV Athens Plaza  
Λεωφ. Βασ. Γεωργίου 2 (Σύνταγμα), Αθήνα

### ► Εγγραφές

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να προβούν στην εγγραφή τους με έναν από τους ακόλουθους τρόπους:

- Στα γραφεία της Γραμματείας
- Με ταχυδρομική επιταγή. Είναι απαραίτητη η συμπλήρωση του Δελτίου Συμμετοχής και η ταχυδρομική αποστολή του - συνοδευόμενου από ταχυδρομική επιταγή - στη Γραμματεία του Συνεδρίου
- Με κατάθεση στον κάτωθι λογαριασμό:

ALPHA BANK, 194002330000040

IBAN: GR0501401940194002330000040

Αποδέκτης: Β. Βουραζέρης & ΣΙΑ Ο.Ε.

*Είναι απαραίτητη η συμπλήρωση του Δελτίου Συμμετοχής και η αποστολή του με fax ή e-mail - συνοδευόμενου από το αποδεικτικό κατάθεσης - στη Γραμματεία του Συνεδρίου.*

### ► Γραμματεία Συνεδρίου

**VitaCongress** Β. Βουραζέρης & ΣΙΑ Ο.Ε.

Παπαδιαμαντοπούλου 4 & Βασ. Σοφίας, 11528 Αθήνα

Τηλ.: 2107254360, φαξ.: 2107254363

e-mail: info@vitacongress.gr, web: www.vitacongress.gr



# 4<sup>ο</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΟΝΙΔΙΑΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ & ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΑΘΗΝΑ, 17-18 Μαΐου 2019



## ► Δικαίωμα συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής στο συνέδριο έχουν οι εγγραφέντες σε αυτό.  
Το αντίτιμο της εγγραφής ορίσθηκε ως εξής:

Κατηγορία	Ποσό*
Ειδικευμένοι Ιατροί	100 Ευρώ
Βιολόγοι, Βιοχημικοί / Λοιποί Επαγγελματίες Υγείας	70 Ευρώ
Ειδικευόμενοι Ιατροί	50 Ευρώ
Νοσηλεύτές	40 Ευρώ
Μεταπτυχιακοί Φοιτητές / Μεταδιδάκτορες	Δωρεάν
Τεχνολόγοι	Δωρεάν
Προπτυχιακοί Φοιτητές	Δωρεάν

\*στις ανωτέρω τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται Φ.Π.Α.

Η εγγραφή καλύπτει:

- Την παραλαβή του folder με το πρόγραμμα - τόμο περιλήψεων του Συνεδρίου και των λοιπών εντύπων.
- Την παρακολούθηση του Επιστημονικού Προγράμματος.
- Το Πιστοποιητικό παρακολούθησης του Συνεδρίου.



## Δελτίο συμμετοχής

ΟΝΟΜΑ: \_\_\_\_\_ ΕΠΙΘΕΤΟ: \_\_\_\_\_  
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: \_\_\_\_\_  
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ: \_\_\_\_\_  
ΤΗΛ. ΣΤΑΘΕΡΟ: \_\_\_\_\_ ΤΗΛ. ΚΙΝΗΤΟ: \_\_\_\_\_  
E-MAIL: \_\_\_\_\_

Κατηγορία	Ποσό*
<b>Ειδικευμένοι Ιατροί</b>	100 Ευρώ
<b>Βιολόγοι / Βιοχημικοί / Λοιποί Επαγγελματίες Υγείας</b>	70 Ευρώ
<b>Ειδικευόμενοι Ιατροί</b>	50 Ευρώ
<b>Νοσηλεύτες</b>	40 Ευρώ
<b>Μεταπτυχιακοί Φοιτητές / Μεταδιδάκτορες</b>	Δωρεάν
<b>Τεχνολόγοι</b>	Δωρεάν
<b>Προπτυχιακοί Φοιτητές</b>	Δωρεάν

\* στις ανωτέρω τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται Φ.Π.Α.

### ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ:

- Στα γραφεία της Γραμματείας
- Ταχυδρομική Επιταγή
- Κατάθεση στον κάτωθι τραπεζικό λογαριασμό
- ALPHA BANK, 194002330000040  
IBAN: GR0501401940194002330000040  
Αποδέκτης: Β. Βουραζέρης & ΣΙΑ Ο.Ε.

Παρακαλούμε όπως συμπληρώσετε και αποστείλετε το δελτίο συμμετοχής στη Γραμματεία του Συνεδρίου, VitaCongress με e-mail: [info@vitacongress.gr](mailto:info@vitacongress.gr) ή fax: 210 7254363

\_\_\_\_\_

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

\_\_\_\_\_

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

