



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
web: 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, web: www.vitacongress.gr

4^ο 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 Συνεδρίο 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,

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**

4th 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 β -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**

19.00-21.15 **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

21.15-23.00 **Welcome Reception**



Saturday, 18 May 2019

08.30-10.00 Material Sciences and Regenerative Medicine

Chairs: 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

4th 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
The future of genome editing: converging scientific and ethical aspects
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: 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^ο 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*
Ειδικευμένοι Ιατροί	100 Ευρώ
Βιολόγοι / Βιοχημικοί / Λοιποί Επαγγελματίες Υγείας	70 Ευρώ
Ειδικευόμενοι Ιατροί	50 Ευρώ
Νοσηλεύτες	40 Ευρώ
Μεταπτυχιακοί Φοιτητές / Μεταδιδάκτορες	Δωρεάν
Τεχνολόγοι	Δωρεάν
Προπτυχιακοί Φοιτητές	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 ή fax: 210 7254363

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

