ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΓΟΝΙΔΙΑΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ
HELLENIC SOCIETY OF GENE THERAPY AND REGENERATIVE MEDICINE

3rd CONGRESS

GENE THERAPY AND REGENERATIVE MEDICINE

1-2 JUNE 2018

HOTEL MEDITERRANEAN PALACE
THESSALONIKI, GREECE

FINAL PROGRAM
PROCEEDINGS BOOK

3rd CONGRESS • HELLENIC SOCIETY OF GENE THERAPY AND REGENERATIVE MEDICINE • Thessaloniki, GREECE, June 1-2, 2018 • FINAL PROGRAM - PROCEEDINGS BOOK

3ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ
ΓΟΝΙΔΙΑΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ & ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΙΚΗ, 1-2 Ιουνίου 2018

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:	Ρεβέκκα Μάτσα
Μέλη:	Αχιλλέας Αναγνωστόπουλος
	Ευαγγελία Γιαννάκη
	Ειρήνη Παπαπέτρου
	Αλέξανδρος Σπυριδωνίδης
	Νεκτάριος Ταβερναράκης
	Παναγιώτης Τσιριγώτης
	Νικολέττα Ψαθά

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

Γενικές Πληροφορίες

Τόπος Συνεδρίου

Το 3ο Συνέδριο Γονιδιακής Θεραπείας και Αναγεννητικής Ιατρικής θα διεξαχθεί στη Θεσσαλονίκη, στις 1 - 2 Ιουνίου 2018, στο Ξενοδοχείο Mediterranean Palace.

Διεύθυνση

Ξενοδοχείο Mediterranean Palace
Σαλαμίνος 3 και Καρατάσσου, Θεσσαλονίκη

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

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
Νοσηλευτές	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 (μοριοδοτούμενο από τον Πανελλήνιο Ιατρικό Σύλλογο).

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Παρασκευή, 1 Ιουνίου 2018

08.30-10.00 Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα

Προεδρείο: **Α. Αθανασιάδου, Ε. Παπανικολάου**

iPs κύτταρα
Ρεβέκκα Μάτσα, *Αθήνα, Ελλάδα*

CAR T κύτταρα
Γεώργιος Βασιλόπουλος, *Λάρισα, Ελλάδα*

Gene editing for hematological diseases
Carsten Lederer, *Λευκωσία, Κύπρος*

10.00-10.20 Διάλειμμα - Καφές

10.20-12.20 New Tools and Technologies

Προεδρείο: **Τ. Αθανασόπουλος, Ε. Γιαννάκη**

***Sleeping Beauty* transposon systems and therapeutic applications**
Zsuzsanna Izsvak, *Βερολίνο, Γερμανία*

Site-specific gene targeting without nucleases
Adi Barzel, *Τελ Αβίβ, Ισραήλ*

Epigenome modifiers
Claudio Mussolino, *Φράϊμπεργ, Γερμανία*

Pancreatic organoids
Alexander Kleger, *Ουλμ Μπάντεν Ούρττεμμπεργ, Γερμανία*

12.20-12.45 Διάλειμμα - Καφές

12.45-13.45 Προφορικές Ανακοινώσεις

Προεδρείο: **Α. Παπαδοπούλου, Ε. Σταύρου**

13.45-15.00 Διάλειμμα - Γεύμα

Παρασκευή, 1 Ιουνίου 2018

15.00-17.00 **Advanced Therapy Medicinal Products (ATMP): The Academia, the Industry, the Regulatory and the Socio-Economic perspective**

Προεδρείο: **Α. Τσιφτσόγλου, Μ. Παπαδάκη**

The Academia perspective
Νικόλαος Ανάγνου, *Αθήνα, Ελλάδα*

The Industry perspective
Τάκης Αθανασόπουλος, *Χερντφοσάϊρ, Ηνωμένο Βασίλειο*

The Regulatory perspective
Αγγελική Ρομποτή, *Αθήνα, Ελλάδα*

The Socio-economic perspective
Ιωάννης Υφαντόπουλος, *Αθήνα, Ελλάδα*

17.00-17.30 **Διάλειμμα - Καφές**

17.30-19.00 **Regenerative Therapies**

Προεδρείο: **R. Μάτσα, Π. Πολίτης**

Junctional epidermolysis bullosa
Graziella Pellegrini, *Μόντενα, Ιταλία*

Cell-mediated gene therapy for Duchenne muscular dystrophy
Giulio Cossu, *Μάντσετερ, Ηνωμένο Βασίλειο*

Neurogenic compounds
Αχιλλέας Γραβάνης, *Κρήτη, Ελλάδα*

19.00-19.10 **Διάλειμμα - Καφές**

19.10-20.00 **Τελετή Έναρξης**
Χαιρετισμοί

Εναρκτήρια Διάλεξη

Προεδρείο: **Ν. Ανάγνου**

Ageing mechanisms and countermeasures
Νεκτάριος Ταβερναράκης, *Κρήτη, Ελλάδα*

20.00-22.00 **Δεξίωση Υποδοχής**

Σάββατο, 2 Ιουνίου 2018

09.00-10.30 **Cord Blood Potential**

Προεδρείο: **Α. Αναγνωστόπουλος**

Cord blood banking: Altrouistic vs autologous donation
Αχιλλέας Αναγνωστόπουλος, *Θεσσαλονίκη, Ελλάδα*

CBU-derived MSCs for cell therapies
Ελένη Παπαδάκη, *Κρήτη, Ελλάδα*

Recycling non-transplantable CBUs to simultaneously target leukemia and viruses
Αναστασία Παπαδοπούλου, *Θεσσαλονίκη, Ελλάδα*

10.30-10.45 **Διάλειμμα - Καφές**

10.45-12.15 **Gene and Cell Therapy: Recent progress**

Προεδρείο: **Γ. Βασιλόπουλος**

Hemophilia: More curative prospects
Thierry van den Driessche, *Βρυξέλλες, Βέλγιο*

Spinal muscular atrophy: A rare disease success story
Mimoun Azzouz, *Σέφιλντ, Ηνωμένο Βασίλειο*

Retinal cell therapy-derivation of retinal pigment epithelium cells from human embryonic stem cells: from basic research to clinical application in patients with dry age-related macular degeneration
Eyal Banin, *Ιερουσαλήμ, Ισραήλ*

12.15-12.30 **Διάλειμμα - Καφές**

12.30-13.00 **Satellite Lecture -** NOVARTIS

Προεδρείο: **Α. Αναγνωστόπουλος**

Advances in immunocellular therapies: Focus on the management of R/R DLBCL patients
Georg Hopfinger, *Βιέννη, Αυστρία*

13.00-14.00 **Διάλειμμα - Γεύμα**

14.00-15.00 **Προφορικές Ανακοινώσεις**

Προεδρείο: **Ε. Δρακοπούλου, Μ. Ρουμπελάκη**

Σάββατο, 2 Ιουνίου 2018

15.00-16.00 Biomaterials in regenerative medicine

Προεδρείο: **Α. Γραβάνης, Δ. Τζεράνης**

Functional biomaterials for bone regeneration
Μαρία Χατζηνικολαΐδου, *Κρήτη, Ελλάδα*

Accelerated development of physiologically relevant advanced therapy medicinal products
Dimitrios Zeugolis, *Γκαλουαϊ, Ιρλανδία*

16.00-16.30 Διάλειμμα - Καφές

16.30-18.00 Cancer Immuno-gene Therapy

Προεδρείο: **Κ. Κωνσταντόπουλος, Α. Σπυριδωνίδης**

T cell immunotherapy in the allo-hemopoietic cell transplantation setting
Patrick Hanley, *Ουάσινγκτον D.C., ΗΠΑ*

CRISPR/Cas9 TCR-edited T cells for cancer
Garry Dolton, *Κάρντιφ, Ουαλία*

Enabling CAR T cell therapy through closed-system manufacturing
Nadine Mockel-Tenbrinck, *Μπέργκις Γλάντμπακ, Γερμανία*

18.00-18.45 Αναρτημένες Ανακοινώσεις

19.00-19.30 Δορυφορική Διάλεξη - Bristol-Myers Squibb

Προεδρείο: **Γ. Βασιλόπουλος**

Μεταβαίνοντας από την κλινική δοκιμή CheckMate-205 στις προκλήσεις της καθημερινής κλινικής πράξης: Κλινικά περιστατικά λεμφώματος Hodgkin
Νίκη Σταυρογιάννη, *Θεσσαλονίκη, Ελλάδα*

19.30-19.45 Διάλειμμα - Καφές

19.45-20.30 The President's Guest Lecture

Προεδρείο: **Ν. Ανάγου**

Advanced genetic engineering of hematopoiesis to treat human diseases
Luigi Naldini, *Μιλάνο, Ιταλία*

20.30-21.00 Παρουσίαση Επιλεγμένων Ανακοινώσεων - Βραβεία

Προεδρείο: **Ν. Ανάγνου, Γ. Βασιλόπουλος**

21.00-21.30 Γενική Συνέλευση Μελών

Board of Directors and Organizing Committee

President:	Nicholas P. Anagnou
President Elect:	George Vassilopoulos
General Secretary:	Evangelia Yannaki
Special Secretary:	Achilleas Gravanis
Treasurer:	Rebecca Matsas
Members:	Anastasia Papadopoulou
	Alexandros Spyridonidis

Scientific Committee

President:	George Vassilopoulos
Vice President:	Rebecca Matsas
Members:	Achilles Anagnostopoulos
	Eirini Papapetrou
	Nikoleta Psatha
	Alexandros Spyridonidis
	Nektarios Tavernarakis
	Panagiotis Tsirigotis
	Evangelia Yannaki

e-mail: info@generegther.gr
web: www.generegther.gr

Congress Secretariat: VitaCongress V. Vourazeris & Co O.E.
4 Papadiamantopoulou street & Vas. Sofias, 11528 Athens, Greece
Tel.: +30 2107254360, Fax.: +30 2107254363
e-mail: info@vitacongress.gr, web: www.vitacongress.gr

Information

Place

The 3rd Congress of Gene Therapy and Regenerative Medicine will take place in Thessaloniki, Greece, on June 1 and 2, 2018 at the Mediterranean Palace Hotel.

Address

Hotel Mediterranean Palace
3 Salaminos Street and Karatassou street, Thessaloniki, Greece

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

Congress Secretariat

VitaCongress V. Vourazeris & Co O.E.
4 Papadiamantopoulou street & Vas. Sofias, 11528 Athens, Greece
Tel.: +30 2107254360, Fax.: +30 2107254363
e-mail: info@vitacongress.gr, web: www.vitacongress.gr

PROGRAM

Friday, 1 June 2018

08.30-10.00 Educational Program

Chairs: **A. Athanasiadou, E. Papanikolaou**

iPs cells
Rebecca Matsas, *Athens, Greece*

CAR T cells
George Vassilopoulos, *Larisa, Greece*

Gene editing for hematological diseases
Carsten Lederer, *Nicosia, Cyprus*

10.00-10.20 Coffee break

10.20-12.20 New Tools and Technologies

Chairs: **T. Athanasopoulos, E. Yannaki**

Sleeping Beauty **transposon systems and therapeutic applications**
Zsuzsanna Izsvak, *Berlin-Buch, Germany*

Site-specific gene targeting without nucleases
Adi Barzel, *Tel-Aviv, Israel*

Epigenome modifiers
Claudio Mussolino, *Freiburg, Germany*

Pancreatic organoids
Alexander Kleger, *Ulm, Baden-Württemberg, Germany*

12.20-12.45 Coffee break

12.45-13.45 Oral Presentations

Chairs: **A. Papadopoulou, E. Stavrou**

13.45-15.00 Lunch break

Friday, 1 June 2018

15.00-17.00 **Advanced Therapy Medicinal Products (ATMP): The Academia, the Industry, the Regulatory and the Socio-Economic perspective**

Chairs: **A. Tsiftsoglou, M. Papadaki**

The Academia perspective
Nicholas Anagnou, *Athens, Greece*

The Industry perspective
Takis Athanasopoulos, *Hertfordshire, UK*

The Regulatory perspective
Angeliki Roboti, *Athens, Greece*

The Socio-economic perspective
Ioannis Yfantopoulos, *Athens, Greece*

17.00-17.30 **Coffee break**

17.30-19.00 **Regenerative Therapies**

Chairs: **R. Matsas, P. Politis**

Junctional epidermolysis bullosa
Graziella Pellegrini, *Modena, Italy*

Cell-mediated gene therapy for Duchenne muscular dystrophy
Giulio Cossu, *Manchester, UK*

Neurogenic compounds
Achilleas Gravanis, *Heraklion Crete, Greece*

19.00-19.10 **Coffee break**

19.10-20.00 **Opening Ceremony**

Welcome Addresses

Keynote Lecture

Chair: **N. Anagnou**

Ageing mechanisms and countermeasures
Nektarios Tavernarakis, *Heraklion Crete, Greece*

20.00-22.00 **Welcome Reception**

Saturday, 2 June 2018

09.00-10.30 Cord Blood Potential

Chair: **A. Anagnostopoulos**

Cord blood banking: Altrouistic vs autologous donation
Achilles Anagnostopoulos, *Thessaloniki, Greece*

CBU-derived MSCs for cell therapies
Eleni Papadaki, *Heraklion Crete,* ***Greece***

Recycling non-transplantable CBUs to simultaneously target leukemia and viruses
Anastasia Papadopoulou, *Thessaloniki, Greece*

10.30-10.45 Coffee break

10.45-12.15 Gene and Cell Therapy: Recent progress

Chair: **G. Vassilopoulos**

Hemophilia: More curative prospects
Thierry van den Driessche, *Brussels, Belgium*

Spinal muscular atrophy: A rare disease success story
Mimoun Azzouz, *Sheffield, UK*

Retinal cell therapy-derivation of retinal pigment epithelium cells from human embryonic stem cells: from basic research to clinical application in patients with dry age-related macular degeneration
Eyal Banin, *Jerusalem, Israel*

12.15-12.30 Coffee break

12.30-13.00 Satellite Lecture - NOVARTIS

Chair: **A. Anagnostopoulos**

Advances in immunocellular therapies: Focus on the management of R/R DLBCL patients
Georg Hopfinger, *Vienna, Austria*

13.00-14.00 Lunch break

14.00-15.00 Oral Presentations

Chairs: **E. Drakopoulou, M. Roubelaki**

Saturday, 2 June 2018

15.00-16.00 Biomaterials in regenerative medicine

Chairs: **A. Gravanis, D. Tzeranis**

Functional biomaterials for bone regeneration
Maria Chatzinikolaidou, *Heraklion Crete, Greece*

Accelerated development of physiologically relevant advanced therapy medicinal products
Dimitrios Zeugolis, *Galway, Ireland*

16.00-16.30 Coffee break

16.30-18.00 Cancer Immuno-gene Therapy

Chair: **K. Konstantopoulos, A. Spyridonidis**

T cell immunotherapy in the allo-hemopoietic cell transplantation setting
Patrick Hanley, *Washington DC, USA*

CRISPR/Cas9 TCR-edited T cells for cancer
Garry Dolton, *Cardiff, Wales*

Enabling CAR T cell therapy through closed-system manufacturing
Nadine Mockel-Tenbrinck, *Bergisch Gladbach Germany*

18.00-18.45 Poster Presentation

19.00-19.30 Satellite Lecture - Bristol-Myers Squibb

Chairs: **George Vassilopoulos**

Moving from CheckMate-205 to challenges of everyday clinical practice: Clinical cases of Hodgkin lymphoma
Niki Stavrogianni, *Thessaloniki, Greece*

19.30-19.45 Coffee break

19.45-20.30 The President's Guest Keynote Lecture

Chair: **N. Anagnou**

Advanced genetic engineering of hematopoiesis to treat human diseases
Luigi Naldini, *Milan, Italy*

20.30-21.00 Plenary Session - Awards

Chairs: **N. Anagnou, G. Vassilopoulos**

21.00-21.30 General Assembly