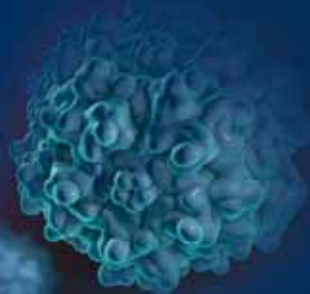




# 2<sup>ο</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
ΓΟΝΙΔΙΑΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΚΑΙ  
ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΡΑΞΗ



**26-27 ΜΑΪΟΥ 2017**  
ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ CROWNE PLAZA  
ΑΘΗΝΑ

ΤΕΛΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΤΟΜΟΣ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ

# 2<sup>ο</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΟ

## ΓΟΝΙΔΙΑΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ & ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΡΑΞΗ

ΑΘΗΝΑ, 26-27 Μαΐου 2017



### Διοικητικό Συμβούλιο και Οργανωτική Επιτροπή

Πρόεδρος:	Αχιλλεύς Αναγνωστόπουλος
Αναπληρωτής Πρόεδρος:	Νικόλαος Π. Ανάγνου
Γενικός Γραμματέας:	Αγλαΐα Αθανασιάδου
Ειδικός Γραμματέας:	Αλέξανδρος Σπυριδωνίδης
Ταμίας:	Γεώργιος Βασιλόπουλος
Μέλη:	Ευαγγελία Γιαννάκη Ιωάννης Μπαλταδάκης

### Επιστημονική Επιτροπή

Πρόεδρος:	Νικόλαος Π. Ανάγνου
Αντιπρόεδρος:	Ευαγγελία Γιαννάκη
Μέλη:	Τάκης Αθανασόπουλος Γεώργιος Βασιλόπουλος Ευανθία Γαλάνη Αχιλλέας Γραβάνης Δημήτριος Θάνος Αναστάσιος Καραδημήτρης Κλεόπας Κλεόπα Μαρία Λυμπέρη Ρεβέκκα Μάτσα Μιχαήλ Μιχαηλίδης Ειρήνη Παπαπέτρου Αλέξανδρος Σπυριδωνίδης



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)

# 2<sup>ο</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΟ

## ΓΟΝΙΔΙΑΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ & ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

### ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΡΑΞΗ

ΑΘΗΝΑ, 26-27 Μαΐου 2017



## Πρόσκληση

Η νεοϊδρυθείσα Ελληνική Εταιρεία Γονιδιακής Θεραπείας και Αναγεννητικής Ιατρικής (ΕΕΓΘΑΙ), μετά την επιτυχία του 1<sup>ου</sup> Συνεδρίου το 2016, διοργανώνει το 2<sup>ο</sup> Συνέδριό της στην Αθήνα στις 26-27 Μαΐου 2017. Στόχος της εκδήλωσης είναι η δυνατότητα συνάντησης όλων των Ελλήνων επιστημόνων οι οποίοι δραστηριοποιούνται στα πεδία της Εταιρείας και η δυνατότητα χαρτογράφησης του Ελληνικού δυναμικού στα συγκεκριμένα πεδία. Επιπρόσθετα, το Συνέδριο αποσκοπεί στη δημιουργία βήματος για την παρουσίαση πρωτοπόρων εργασιών από κορυφαίους Έλληνες ερευνητές της αλλοδαπής και της δημιουργίας συνθηκών ανάπτυξης συνεργασιών, καθώς και στην ενημέρωση και σύνδεση της ελληνικής κοινωνίας και των αρμοδίων φορέων, με τις εξελίξεις στα πεδία της Γονιδιακής-Κυτταρικής Θεραπείας και της Αναγεννητικής Ιατρικής.

Την τελευταία δεκαετία, τα πεδία της Γονιδιακής και Κυτταρικής Θεραπείας καθώς και της Αναγεννητικής Ιατρικής, έχουν χαρακτηριστεί από εντυπωσιακά επιτεύγματα σε δυσίατα νοσήματα, όπως των σοβαρών ανοσοανεπαρκειών, της αιμορροφιλίας Β, της τύφλωσης, της κυστικής ίνωσης, των λευκοδυστροφιών, της θαλασσαιμίας, σοβαρών νευρολογικών και καρδιαγγειακών νοσημάτων, του καρκίνου και των επιπλοκών της μεταμόσχευσης αιμοποιητικών κυττάρων. Σήμερα, η έρευνα επεκτείνεται σε νέα νοσήματα-στόχους, βελτιστοποιείται η υπάρχουσα μεθοδολογία και αναπτύσσονται νέες τεχνολογίες αιχμής.

Το Συνέδριό μας απευθύνεται σε επιστήμονες του ευρύτερου βιοϊατρικού χώρου και των φυσικών επιστημών. Περιλαμβάνει Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα με εισαγωγή σε βασικές έννοιες και τεχνικές και συνεδρίες Αναγεννητικής Ιατρικής, Κυτταρικών Θεραπειών και Γονιδιακής Θεραπείας και είναι εστιασμένο στα σημαντικά επιτεύγματα των τελευταίων ετών. Ενδεικτικά αναφέρουμε τη θεματολογία των προσκεκλημένων διεθνών ομιλητών η οποία περιλαμβάνει *Modelling of Human Diseases, Towards Clinical Translation of iPS Cells, Gene Editing Technologies, Adoptive Immunotherapy, Advances in Gene Therapy of CNS and Blood Disorders, New CAR T-Cell Technologies* και άλλα σημαντικά θέματα.

Σας προσκαλούμε με ιδιαίτερη χαρά να συμμετάσχετε στο 2<sup>ο</sup> Συνέδριο της ΕΕΓΘΑΙ. Υποσχόμαστε ένα αξέχαστο επιστημονικό γεγονός και μια ζεστή φιλοξενία!

Ο Πρόεδρος  
της Οργανωτικής Επιτροπής και του ΔΣ  
**Αχιλλεύς Αναγνωστόπουλος**

Ο Πρόεδρος  
της Επιστημονικής Επιτροπής  
**Νικόλαος Π. Ανάγνου**



## Γενικές Πληροφορίες

### ► Τόπος Συνεδρίου

Το 2<sup>ο</sup> Συνέδριο Γονιδιακής Θεραπείας και Αναγεννητικής Ιατρικής διεξάγεται στην Αθήνα, στις 26 & 27 Μαΐου 2017, στο ξενοδοχείο Crowne Plaza.

### ► Δικαίωμα συμμετοχής

Η εγγραφή στο Συνέδριο έχει ως εξής:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΠΟΣΟ*
<b>Ειδικευμένοι Ιατροί</b>	100 Ευρώ
<b>Βιολόγοι, Βιοχημικοί, Λοιποί Επαγγελματίες Υγείας</b>	70 Ευρώ
<b>Ειδικευόμενοι Ιατροί, Μεταπτυχιακοί Φοιτητές, Μεταδιδάκτορες</b>	50 Ευρώ
<b>Νοσηλεύτες και Τεχνολόγοι</b>	40 Ευρώ
<b>Προπτυχιακοί Φοιτητές</b>	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 με 12 μόρια Σ.Ι.Ε. (C.M.E. credits).



# 2<sup>ο</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΟ

## ΓΟΝΙΔΙΑΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ & ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΡΑΞΗ

ΑΘΗΝΑ, 26-27 Μαΐου 2017



### Π Ρ Ο Γ Ρ Α Μ Μ Α

Παρασκευή 26 Μαΐου 2017

08:00 **Εγγραφές**

08:30-10:00 **Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα: Γονιδιακή Θεραπεία**

Προεδρείο: **Αγλαΐα Αθανασιάδου**

**Τεχνολογία ιικών φορέων**

*Γεώργιος Βασιλόπουλος*

**Βελτίωση της ασφάλειας και αποτελεσματικότητας των ιικών φορέων**

*Νικόλαος Π. Ανάγνου*

**Κλινικές πρόοδοι στη γονιδιακή θεραπεία: αποτελέσματα, μαθήματα, προκλήσεις**

*Ευαγγελία Γιαννάκη*

10:00-10:20 **Διάλειμμα**

10:20-12:00 **Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα: Επαγόμενα Ολοδύναμα Κύτταρα (iPS cells)**

Προεδρείο: **Ρεβέκκα Μάτσα**

**Επαγόμενα ολοδύναμα κύτταρα (iPS): μία δεκαετία μετά**

*Ευγένιος Γουσέτης*

**Pluripotent stem cells as tools for disease modeling and drug screening**

*Nissim Benvenisty*

**Towards clinical translation**

*Juan Carlos Izpisua Belmonte*

12:00-13:00 **Προφορικές Ανακοινώσεις (1-6)**

Προεδρείο: **Ελένη Παπανικολάου, Ελέανα Σταύρου**

1. ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΔΟΜΗΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΩΝ polyQ ΠΡΩΤΕΪΝΙΚΩΝ ΣΥΣΣΩΜΑΤΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΒΛΑΣΤΟΚΥΤΤΑΡΑ

Σ. Λαΐδου<sup>1</sup>, S. Solny<sup>2</sup>, J. Pribyl<sup>2</sup>, E. Σισκα<sup>3</sup>, M. Λεφάκη<sup>4</sup>, Z. Ivics<sup>5</sup>, Z. Izsvak<sup>6</sup>, N. Χοδρογιάννη<sup>4</sup>, S. Pospisilova<sup>2</sup>, P. Skladal<sup>2</sup>, Σ. Πετράκης<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών, Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης, Θεσσαλονίκη, <sup>2</sup>Central European Institute of Technology, Brno, Czech Republic, <sup>3</sup>Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη, <sup>4</sup>Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα, <sup>5</sup>Paul-Ehrlich-Institute, Langen, Germany, <sup>6</sup>Max-Delbrück-Center for Molecular Medicine in the Helmholtz Association, Berlin, Germany



Παρασκευή 26 Μαΐου 2017

2. RE-ACTIVATION OF THE Notch SIGNALING PATHWAY IS REQUIRED FOR CARDIAC VALVE REGENERATION

P. Kefalos<sup>1</sup>, M. Agalou<sup>1</sup>, K. Kawakami<sup>2</sup>, D. Beis<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Zebrafish Disease Models Laboratory, Center for Clinical, Experimental Surgery and Translational Research, Biomedical Research Foundation, Academy of Athens, Greece, <sup>2</sup>Division of Molecular and Developmental Biology, National Institute of Genetics, Mishima, Japan

3. miR-934 IS A NOVEL REGULATOR OF EARLY HUMAN NEUROGENESIS

K. Prodromidou<sup>1</sup>, I. Vlachos<sup>2</sup>, G. Kouroupi<sup>1</sup>, E. Taoufik<sup>1</sup>, M. Gaitanou<sup>1</sup>, A. Hatzigeorgiou<sup>1,3</sup>, R. Matsas<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratory of Cellular and Molecular Neurobiology and <sup>2</sup>Diana Laboratory, Hellenic Pasteur Institute, Athens, Greece, <sup>3</sup>Department of Computer and Communication Engineering, University of Thessaly, Volos, Greece

4. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ (3D) ΕΚΤΥΠΩΜΕΝΩΝ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ ΠΟΛΥΚΑ-ΠΡΟΛΑΚΤΟΝΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΒΙΟΪΛΙΚΟΥ ΧΙΤΟΖΑΝΗΣ/ΑΛΓΙΝΙΚΟΥ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΧΟΝΔΡΟΥ ΑΠΟ ΜΕΣΕΓΧΥΜΑΤΙΚΑ ΒΛΑΣΤΙΚΑ ΚΥΤΤΑΡΑ ΛΙΠΩΔΟΥΣ ΙΣΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ

Σ. Γαργαρέτα<sup>1</sup>, Κ. Θεοδωρίδης<sup>1</sup>, Θ. Βαβίλης<sup>1</sup>, Ε. Αγγελίδου<sup>1</sup>, Μ. Χναράκη<sup>1</sup>, Μ.-Ε. Μάνθου<sup>2</sup>, Α. Τσιμπώνης<sup>3</sup>, Ε. Δεμίρη<sup>3</sup>, Π. Κοΐδης<sup>4</sup>, Χατζηνικολαΐδου<sup>5,6</sup>, Α. Μπακοπούλου<sup>4</sup>, Α. Κριτής<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο Φυσιολογίας, Τομέας Φυσιολογίας - Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη, <sup>2</sup>Εργαστήριο Ιστολογίας Εμβρυολογίας και Ανθρωπολογίας Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη, <sup>3</sup>Τομέας Πλαστικής Χειρουργικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, ΓΝΘ Παπαγεωργίου, Θεσσαλονίκη, <sup>4</sup>Εργαστήριο Ακίνητης Προσθητικής και Προσθητικής Εμφυτευματολογίας, Τομέας Προσθητικής, Τμήμα Οδοντιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη, <sup>5</sup>Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης, <sup>6</sup>Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λείζερ, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, Ηράκλειο

5. RNA INTERFERENCE OF ABERRANT HBB<sup>IVS1-110(G>A)</sup> mRNA INCREASES β-GLOBIN EXPRESSION AND IN COMBINATION WITH β-GLOBIN GENE ADDITION SIGNIFICANTLY IMPROVES UPON THERAPEUTIC EFFICIENCY IN PRIMARY HBB<sup>IVS1-110(G>A)</sup> THALASSEMIC CELLS

P. Patsali<sup>1,2</sup>, P. Papasavva<sup>1,3</sup>, C. Stephanou<sup>1,2</sup>, S. Christou<sup>4</sup>, M. Sitarou<sup>4</sup>, M.N. Antoniou<sup>2</sup>, C.W. Lederer<sup>1,3,\*</sup>, M. Kleanthous<sup>1,3,\*</sup>

<sup>1</sup>Department of Molecular Genetics Thalassaemia, The Cyprus Institute of Neurology and Genetics and Cyprus School of Molecular Medicine, Nicosia, Cyprus, <sup>2</sup>Department of Medical and Molecular Genetics, King's College London, London, United Kingdom, <sup>3</sup>Cyprus School of Molecular Medicine, Nicosia, Cyprus, <sup>4</sup>Thalassaemia Centre, Ministry of Health, Cyprus

\*Shared last authors

Παρασκευή 26 Μαΐου 2017

6. ΥΠΟΘΕΤΟΥΜΕΝΗ ΑΝΟΣΟΘΕΡΑΠΕΙΑ ΜΕ ΑΝΤΙΛΕΥΧΑΙΜΙΚΑ Τ-ΛΕΜΦΟΚΥΤΤΑΡΑ ΑΠΟ ΜΗ ΧΡΗΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΟΜΦΑΛΙΟΠΛΑΚΟΥΝΤΙΚΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ

Κ. Κουκουλιάς<sup>1,2</sup>, Α. Παπαδοπούλου<sup>1,2</sup>, Ε. Δεληγιάννη<sup>1,2</sup>, Ν. Σαββόπουλος<sup>1,2</sup>, Χ. Πανταζή<sup>1,2</sup>, Α. Ξαγοράρη<sup>1</sup>, Μ. Γιάγκου<sup>2</sup>, Α. Αναγνωστόπουλος<sup>1</sup>, Ε. Γιαννάκη<sup>1</sup>, Π. Καλογιαννίδης<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Αιματολογική-Μ.Μ.Ο., Μονάδα Γονιδιακής και Κυτταρικής Θεραπείας, Γ.Ν. Γ. Παπανικολάου, Θεσσαλονίκη, <sup>2</sup>Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη, <sup>3</sup>Stem Cell Transplant, King Fahad Hospital Dammam

13:00-13:30 Δορυφορική Διάλεξη (Bristol-Myers Squibb)

Προεδρείο: Θεόδωρος Βασιλακόπουλος

Η ανοσοθεραπεία στο κλασικό Λέμφωμα Hodgkin – Αλλάζοντας το τοπίο Νίκη Σταυρογιάννη

13:30-14:30 Διάλειμμα – Επίσκεψη Αναρτημένων Ανακοινώσεων

14:30-16:30 Κυτταρικές Θεραπείες στο Πλαίσιο της Μεταμόσχευσης Αιμοποιητικών Κυττάρων

Προεδρείο: Αχιλλεύς Αναγνωστόπουλος, Νικόλαος Χαρχαλάκης

Μη φαρμακολογικές θεραπείες για τη νόσο μοσχεύματος κατά ξενιστή (GvHD) Αλέξανδρος Σπυριδωνίδης

Τ-λεμφοκύτταρα με ειδικότητα έναντι πολλαπλών ιών Ιφιγένεια Τζάννου

Στοχεύοντας τη λευχαιμική υποτροπή Παναγιώτης Καλογιαννίδης

Συνθετικά Τ-λεμφοκύτταρα για υιοθετούμενη ανοσοθεραπεία Μαρία Θέμελη

16:30-16:45 Διάλειμμα

16:45-18:30 Special Session on Genome Editing

Προεδρείο: Νικόλαος Π. Ανάγνου

Novel technologies and tools for genome editing Axel Schambach

Towards clinical translation of gene editing technologies Pietro Genovese

Ethical and societal considerations Robin Lovell-Badge

18:30-18:45 Διάλειμμα

# 2<sup>ο</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΟ

## ΓΟΝΙΔΙΑΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ & ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

### ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΡΑΞΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΓΟΝΙΔΙΑΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΑΘΗΝΑ, 26-27 Μαΐου 2017



#### Παρασκευή 26 Μαΐου 2017

##### 18:45-19:30 **Keynote Lecture**

**Προεδρείο:** Αλέξανδρος Σπυριδωνίδης

Cellular immunotherapy for malignant disease - from GVL to CAR cells and beyond

*John Barrett*

##### 19:30-21:30 **Τελετή Έναρξης**

**Χαιρετισμοί**

**Απονομή Βραβείου Αριστείας**

στον Καθηγητή Γεώργιο Σταματογιαννόπουλο

**Διάλεξη**

**Προεδρείο:** Αχιλλεύς Αναγνωστόπουλος

Οι εξελίξεις στη Γονιδιωματική και οι επιπτώσεις τους στη Γεωργία, Διατροφή και Προστασία της Υγείας  
*Αθανάσιος Τσαυτάρης*

**Δεξίωση Υποδοχής των Συνέδρων**

#### Σάββατο 27 Μαΐου 2017

##### 08:30-10:15 **Αναγεννητική Ιατρική**

**Προεδρείο:** Γεώργιος Βασιλόπουλος

3D ικρίωματα και ιστικά συστήματα καλλιέργειών

*Μαρία Χατζηνικολαΐδου*

Modelling development and disease with organoids

*Angelos Papaspyropoulos*

Regenerating neuroimplants in spinal cord injury

*Achilleas Gravanis*

##### 10:15-10:45 **Διάλειμμα**

##### 10:45-12:30 **Clinical Developments in Gene Therapy**

**Προεδρείο:** Marina Cavazzana

Gene therapy for Fanconi Anemia

*Julian Sevilla*

Gene therapy for CNS diseases

*Nathalie Cartier*

Gene Therapy for Immune deficiencies

*Alessandro Aiuti*

##### 12:30-13:30 **Διάλειμμα**

##### 13:30-14:30 **Προφορικές Ανακοινώσεις (7-12)**

**Προεδρείο:** Μαρία Ρουμπελάκη, Ελένη Σιαπάτη

##### 7. In vitro ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΣΥΜΒΑΤΩΝ ΜΕ ΤΟΝ ΛΗΠΤΗ ΑΓΓΕΙΑΚΩΝ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΩΝ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΡΥΟΣΥΝΤΗΡΗΜΕΝΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΟΜΦΑΛΙΚΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ

Π. Μαλλής<sup>1,3</sup>, Ε. Μιχαλόπουλος<sup>1</sup>, Α. Ντίνου<sup>1</sup>, D. Díprea<sup>2</sup>, Σ. Κορόσσης<sup>2</sup>, Α. Παπαπαναγιώτου<sup>3</sup>, Α. Σταυροπούλου-Γκιόκα<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Ελληνική Τράπεζα Ομφαλοπλακουντιακού Αίματος, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών, <sup>2</sup>Τμήμα Καρδιοθωρακικής, Μεταμόσχευσης και Αγγειακής Χειρουργικής, Ιατρική Σχολή Ανόβερου, Γερμανία, <sup>3</sup>Τομέας Βιολογικής Χημείας, Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών





Σάββατο 27 Μαΐου 2017

8. ΜΕΣΕΓΧΥΜΑΤΙΚΑ ΣΤΡΩΜΑΤΙΚΑ ΚΥΤΤΑΡΑ (MSCs) ΠΡΟΕΡΧΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΑ ΒΛΑΣΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΕΧΟΥΝ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ, ΑΛΛΑ ΜΙΚΡΟΤΕΡΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΧΟΝΔΡΟΓΕΝΕΣΗΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΑ MSCs ΤΟΥ ΜΥΕΛΟΥ ΤΩΝ ΟΣΤΩΝ

Ε.Σφουγκατάκη<sup>1,2</sup>, Ι.Βαρελά<sup>1</sup>, Α.Καραγιαννίδου<sup>1</sup>, Κ.Στεφανάκη<sup>3</sup>, Μ.Ρουμπελάκη<sup>4</sup>, Β.Καλοδήμου<sup>5</sup>, Ι.Γραφάκος<sup>1</sup>, Ε.Καναβάκης<sup>2</sup>, Μ.Θεοδοσάκη<sup>1</sup>, Ε.Πετράκου<sup>1</sup>, Μ.Τζέτη<sup>6</sup>, Α.Τσέζου<sup>7</sup>, J. Traeger-Συνοδινού<sup>6</sup>, Σ. Κίτσιου-Τζέλη<sup>6</sup>, Β. Κίτρα<sup>1</sup>, Ε. Γουσέτης<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Μονάδα Μεταμόσχευσης Μυελού των Οστών, Ογκολογική Μονάδα Παίδων ΕΛΠΙΔΑ, Γ.Ν. Παίδων Η Αγία Σοφία, Αθήνα, <sup>2</sup>Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Μελέτης Γενετικών και Κακοηθών Νοσημάτων της Παιδικής Ηλικίας (Ε.Π.Ι.Κ.Ν.Π.Η.) του Πανεπιστημίου Αθηνών, <sup>3</sup>Παθολογοανατομικό Εργαστήριο, Γ.Ν. Παίδων Η Αγία Σοφία, Αθήνα, <sup>4</sup>Εργαστήριο Κυτταρικής και Γονιδιακής Θεραπείας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, <sup>5</sup>Τμήμα Κυτταρομετρίας Ροής-Ερευνας και Αναγεννητικής Ιατρικής, ΙΑΣΩ, Αθήνα, <sup>6</sup>Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής, Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα, <sup>7</sup>Εργαστήριο Κυτταρογενετικής και Μοριακής Γενετικής, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λάρισα

9. ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΝΟΣΟ-ΕΙΔΙΚΗΣ ΣΕΙΡΑΣ ΕΠΑΓΟΜΕΝΩΝ ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΩΝ ΒΛΑΣΤΟΚΥΤΤΑΡΩΝ (iPSCs) ΑΠΟ ΑΣΘΕΝΗ ΜΕ ΣΠΑΝΙΟ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΚΟ ΝΕΥΡΟΕΚΦΥΛΙΣΤΙΚΟ ΣΥΝΔΡΟΜΟ ΚΑΙ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΕ ΝΕΥΡΙΚΑ ΣΤΕΛΕΧΙΑΙΑ ΚΥΤΤΑΡΑ

Ε. Σφουγκατάκη<sup>1,2</sup>, Μ. Τζέτη<sup>3</sup>, Κ. Κοσμά<sup>3</sup>, Α. Μητράκος<sup>3</sup>, Ι. Γραφάκος<sup>1</sup>, Μ. Ρουμπελάκη<sup>4</sup>, Μ. Τζανουδάκη<sup>5</sup>, Ε. Καναβάκης<sup>2</sup>, Μ. Θεοδοσάκη<sup>1</sup>, Ε. Πετράκου<sup>1</sup>, J. Traeger-Συνοδινού<sup>6</sup>, Σ. Κίτσιου-Τζέλη<sup>3</sup>, Ε. Γουσέτης<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Μονάδα Μεταμόσχευσης Μυελού των Οστών, Ογκολογική Μονάδα Παίδων ΕΛΠΙΔΑ, Γ.Ν. Παίδων Η Αγία Σοφία, Αθήνα, <sup>2</sup>Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Μελέτης Γενετικών και Κακοηθών Νόσων της Παιδικής Ηλικίας (Ε.Π.Ι.Κ.Ν.Π.Η.), Γ.Ν. Παίδων Η Αγία Σοφία, Αθήνα, <sup>3</sup>Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής, Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα, <sup>4</sup>Εργαστήριο Κυτταρικής και Γονιδιακής Θεραπείας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, <sup>5</sup>Τμήμα Ανοσολογίας-Ιστοσυμβατότητας, Γ.Ν. Παίδων Η Αγία Σοφία, Αθήνα

10. ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΝΟΣΟ-ΕΙΔΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΣΕΙΡΩΝ ΕΠΑΓΟΜΕΝΩΝ ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΩΝ ΒΛΑΣΤΟΚΥΤΤΑΡΩΝ (iPSCs) ΑΠΟ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΓΕΝΕΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΤΗΤΕΣ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΝΟΣΟΥΣ

Ε. Σφουγκατάκη<sup>1,3</sup>, Ι. Βαρελά<sup>1</sup>, Ι. Γραφάκος<sup>1</sup>, Μ. Τζέτη<sup>2</sup>, Α. Μητράκος<sup>2</sup>, Μ. Τζανουδάκη<sup>4</sup>, J. Traeger-Συνοδινού<sup>2</sup>, Μ. Μουτάφη<sup>2</sup>, Ε. Καναβάκης<sup>3</sup>, Μ. Ρουμπελάκη<sup>5</sup>, Ε. Πετράκου<sup>1</sup>, Μ. Θεοδοσάκη<sup>1</sup>, Σ. Κίτσιου-Τζέλη<sup>2</sup>, Β. Κίτρα<sup>1</sup>, Ε. Γουσέτης<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Μονάδα Μεταμόσχευσης Μυελού των Οστών, Ογκολογική Μονάδα Παίδων ΕΛΠΙΔΑ, Γ.Ν. Παίδων Η Αγία Σοφία, Αθήνα, <sup>2</sup>Εργαστήριο Ιατρικής Γενετικής, Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα, <sup>3</sup>Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Μελέτης Γενετικών και Κακοηθών Νόσων της Παιδικής Ηλικίας (Ε.Π.Ι.Κ.Ν.Π.Η.), Χωρέμειο Ερευνητικό Εργαστήριο, Γ.Ν. Παίδων Η Αγία Σοφία, Αθήνα, <sup>4</sup>Τμήμα Ανοσολογίας-Ιστο-

Σάββατο 27 Μαΐου 2017

συμβατότητας, Γ.Ν. Παίδων Η Αγία Σοφία, Αθήνα, <sup>5</sup>Εργαστήριο Κυτταρικής και Γονιδιακής Θεραπείας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών

11. HUMAN ENDOGENOUS RETROVIRUSES AS THERAPEUTIC TARGET FOR MULTIPLE SCLEROSIS -MS

H. Perron<sup>1,2,3</sup>, E. Paximadi<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Geneuro, Geneva, Switzerland, <sup>2</sup>Geneuro-Innovation, Lyon, France, <sup>3</sup>Université Claude Bernard, Lyon, France, <sup>4</sup>The Hellenic Pasteur Institute, Athens, Greece

12. AN in vitro AND in vivo STUDY OF iPSC-DERIVED NEURONS FROM PATIENTS WITH FAMILIAL PARKINSON'S DISEASE

O. Zygogianni, F. Papastefanaki, M. Kalomoiri, G. Kouroupi, E. Taoufik, R. Matsas  
Laboratory of Cellular and Molecular Neurobiology, Hellenic Pasteur Institute, Athens, Greece

14:30-16:15 **Περισσότερες από μία Θεραπευτικές Επιλογές στις Αιμοσφαιρινοπάθειες**

**Προεδρείο: Ευαγγελία Γιαννάκη**

**Αλλογενής μεταμόσχευση αιμοποιητικών κυττάρων**

**Στέλιος Γραφάκος**

**Gene therapy**

**Marina Cavazzana**

**Gene editing**

**Matthew Porteus**

16:15-16:45 **Διάλειμμα**

16:45-19:00 **Targeting Leukemia and Cancer**

**Προεδρείο: John Barrett, Ιωάννης Μπαλταδάκης**

**Identification of novel therapeutic targets in AML using CRISPR screens**

**Kostas Tzelepis**

**Engineered dendritic cells for adoptive immunotherapy**

**Renata Stripecke**

**CAR T-cells targeting myeloid malignancies**

**Attilio Bondanza**

**Gene edited T cell therapies**

**Waseem Qasim**





Σάββατο 27 Μαΐου 2017

19:00-19:45 **Παρουσίαση Επιλεγμένων Ανακοινώσεων  
(3 καλύτερες Προφορικές Ανακοινώσεις)  
Βράβευση Εργασιών**

Προεδρείο: **Αχιλλεύς Αναγνωστόπουλος, Νικόλαος Π. Ανάγνου**

13. **REGENERATING NEUROIMPLANTS IN SPINAL CORD INJURY**  
A. Kourgiantaki<sup>1,2</sup>, D. Tzeranis<sup>1,3</sup>, I. Yannas<sup>3</sup>, K. Karali<sup>4</sup>, E. Stratakis<sup>4</sup>, I. Charalampopoulos<sup>1,2</sup>,  
A. Gravanis<sup>1,2</sup>

BEST  
ABSTRACT



<sup>1</sup>Institute of Molecular Biology and Biotechnology Foundation of Research and Technology-Hellas (FORTH), <sup>2</sup>Department of Pharmacology School of Medicine University of Crete Heraklion, Greece, <sup>3</sup>Department of Bioengineering Massachusetts Institute of Technology (MIT), Boston, <sup>4</sup>Institute of Electronic Structure and Laser-FORTH Heraklion, Greece

14. **GENOME EDITING OF FETAL HEMOGLOBIN REPRESSORS AS A NOVEL THERAPEUTIC APPROACH FOR β-THALASSEMIA**

BEST  
ABSTRACT



P. Bountouni<sup>1,2</sup>, E. Papanikolaou<sup>1,2</sup>, M. Georgomanoli<sup>2</sup>, E. Drakopoulou<sup>2</sup>, E. Lalou<sup>4</sup>, E. Voskaridou<sup>3</sup>, M.K. Angelopoulou<sup>4</sup>, K. Konstantopoulos<sup>4</sup>, N.P. Anagnou<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>Laboratory of Biology, University of Athens School of Medicine, Athens, Greece, <sup>2</sup>Laboratory of Cell and Gene Therapy, Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens, Athens, Greece, <sup>3</sup>Thalassemia Center, Laiko General Hospital, Athens, Greece, <sup>4</sup>Department of Hematology and Bone Marrow Transplantation Unit, University of Athens School of Medicine, Athens, Greece

15. **SAFETY AND EFFICACY OF MULTI-PATHOGEN-SPECIFIC T-CELLS IN A HUMANIZED MODEL OF INVASIVE ASPERGILLOSIS: A PROOF OF CONCEPT STUDY**

BEST  
ABSTRACT



A. Papadopoulou<sup>1,2</sup>, K. Koukoulis<sup>1,2</sup>, N. Savvopoulos<sup>1,2</sup>, E. Athanasiou<sup>1</sup>, A.M. Markantonatou<sup>3</sup>, T.A. Vyzantiadis<sup>3</sup>, E. Siotou<sup>1</sup>, M. Gounis<sup>1</sup>, P. Kaloyannidis<sup>4</sup>, M. Yiangou<sup>2</sup>, A. Anagnostopoulos<sup>1</sup>, E. Yannaki<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Gene and Cell Therapy Center, Hematology-BMT Unit, George Papanicolaou Hospital, Thessaloniki, Greece, <sup>2</sup>School of Biology, Department of Genetics, Development and Molecular Biology, Aristotle University of Thessaloniki, Greece, <sup>3</sup>1st Department of Microbiology, Medical School, Aristotle University of Thessaloniki, Greece, <sup>4</sup>Adult Hematology and Stem cell Transplant, King Fahad Specialist Hospital Dammam, Saudi Arabia

19:45-20:30 **Γενική Συνέλευση Μελών**

ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

16. **HIGH CONTENT SCREENING ANALYSIS IN AN INDUCED PLURIPOTENT STEM CELL-BASED MODEL OF FAMILIAL PARKINSON'S DISEASE REVEALS A KINASE INHIBITOR THAT ENHANCES THE DIFFERENTIATION TO DOPAMINERGIC NEURONS**

BEST  
POSTER



N. Antoniou<sup>1</sup>, G. Kouroupi<sup>1</sup>, E. Taoufik<sup>1</sup>, R. Grailhe<sup>2</sup>, R. Matsas<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratory of Cellular and Molecular Neurobiology, Hellenic Pasteur Institute, Athens, Greece, <sup>2</sup>Technology Development Platform, Screening Sciences and Novel Assay Technology, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

17. **ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΤΡΑΧΕΙΑΣ ΩΣ ΠΙΘΑΝΟΥ ΙΚΡΙΩΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ**

Z. Δήμου<sup>1,2</sup>, E. Μιχαλόπουλος<sup>1</sup>, M. Κατσιμπούλας<sup>3</sup>, Π. Τόμος<sup>4</sup>, A. Σταυροπούλου-Γκιόκα<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Ελληνική Τράπεζα Ομφαλοπλακουντιακού Αίματος, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, <sup>2</sup>B' Προπαιδευτική Κλινική, Γ.Ν. Λαϊκό, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, <sup>3</sup>Κέντρο Πειραματικής Χειρουργικής και Μεταφραστικής Έρευνας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, <sup>4</sup>Θωρακοχειρουργική Κλινική, Π.Γ.Ν. Αττικόν, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

18. **ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΩΝ ΚΡΥΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΣΕ ΙΣΤΟ ΟΜΦΑΛΙΟΥ ΛΩΡΟΥ**

E. Γεωργίου<sup>1,2</sup>, E. Μιχαλόπουλος<sup>1</sup>, Π. Μαλλής<sup>1</sup>, Γ. Δασκαλάκη<sup>1</sup>, Γ. Μαστοράκος<sup>2</sup>, A. Σταυροπούλου-Γκιόκα<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Ελληνική Τράπεζα Ομφαλοπλακουντιακού Αίματος, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών, <sup>2</sup>Τομέας Υγείας Μητέρας-Παιδιού, Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

19. **NTHY-ori 3-1: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΚΥΤΤΑΡΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ**

B. Πανταζοπούλου, K. Βεϊογλάνη, A. Ακτύπη, Σ. Γεωργίου, E. Αναστασιάδου  
Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΒΕΑΑ)

20. **ΕΚΤΟΠΗ ΕΚΦΡΑΣΗ ΤΗΣ Τ-ΕΙΔΙΚΗΣ ΚΙΝΑΣΗΣ LCK ΣΤΗ ΧΡΟΝΙΑ ΛΕΜΦΟΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΛΕΥΧΑΙΜΙΑ**

E. Θεοφάνη<sup>1</sup>, Σ. Αλέξης<sup>1</sup>, Χ. Ανδριόπουλος<sup>1</sup>, Γ. Φελέσκουρα<sup>1</sup>, A. Σπυριδωνίδης<sup>1</sup>, K. Νίκα<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Εργαστήριο και Μονάδα Μεταμόσχευσης Μυελού των Οστών και <sup>2</sup>Εργαστήριο Βιολογικής Χημείας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών, Ρίο

21. **In Vitro ΚΑΙ in Vivo ΕΠΑΝΑΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΣΤΡΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΠΡΟΣ ΝΕΥΡΩΝΕΣ ΕΠΕΙΤΑ ΑΠΟ ΥΠΕΡΕΚΦΡΑΣΗ ΤΟΥ ΝΕΥΡΟΓΕΝΝΗΤΙΚΟΥ microRNA miR-124**

Π.Ν. Κουτσουδάκη, E. Παπαδημητρίου, Δ. Θωμαΐδου  
Τμήμα Νευροβιολογίας, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ, Αθήνα

# 2<sup>ο</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΟΝΙΔΙΑΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ & ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΡΑΞΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΓΟΝΙΔΙΑΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΑΘΗΝΑ, 26-27 Μαΐου 2017



## Α Ν Α Ρ Τ Η Μ Ε Ν Ε Σ Α Ν Α Κ Ο Ι Ν Ω Σ Ε Ι Σ

### 22. ONCOLYTIC GENE THERAPY AS A THERAPEUTIC APPROACH FOR MULTIPLE MYELOMA

E. Kalafati<sup>1,2</sup>, E. Papanikolaou<sup>1,2,3</sup>, M.K. Angelopoulou<sup>3</sup>, E. Verhoeyen<sup>4</sup>, F.-L. Cosset<sup>4</sup>, K. Konstantopoulos<sup>3</sup>, N.P. Anagnostou<sup>2,1</sup>

<sup>1</sup>Laboratory of Biology, University of Athens School of Medicine, Athens, Greece, <sup>2</sup>Laboratory of Cell and Gene Therapy, Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens, Athens, Greece,

<sup>3</sup>Department of Hematology and Bone Marrow Transplantation Unit, University of Athens School of Medicine, Athens, Greece, <sup>4</sup>International Centre for Infectiology Research, Inserm, U-1111 and Université de Lyon, Lyon, France

## Π Ρ Ο Ε Δ Ρ Ο Ι - Ο Μ Ι Λ Η Τ Ε Σ

<b>Alessandro Aiuti</b>	MD, PhD, Clinical Research Coordinator and Head of Unit, Pediatric Immunohematology and Bone Marrow Transplantation Unit, San Raffaele Scientific Institute, Milano, Italy
<b>John Barrett</b>	Chief, Allogeneic Stem Cell Transplantation Section, Hematology Branch, NHLBI, NIH, Bethesda, Maryland, USA
<b>Nissim Benvenisty</b>	MD, PhD, Professor of Genetics, The Herbert Cohn Chair in Cancer Research, Director, The Azrieli Center for Stem Cells and Genetic Research, Institute of Life Sciences, The Hebrew University of Jerusalem, Jerusalem, Israel
<b>Attilio Bondanza</b>	MD PhD, Head, Innovative Immunotherapies Unit, San Raffaele University Hospital and Scientific Institute, Milan, Italy
<b>Nathalie Cartier</b>	MD, PhD, Director of Research, INSERM U1169, Biotherapy for Neurodegenerative Diseases, Molecular Imaging Research Center, Paris, France
<b>Marina Cavazzana</b>	MD, PhD, Professor of Hematology and Chief of the Biotherapy Department in Necker – Children's Hospital, Paris, France
<b>Pietro Genovese</b>	PhD, Project Leader, Gene Transfer Technologies and New Gene Therapy Strategies Unit, San Raffaele Telethon Institute for Gene Therapy (SR-TIGET), San Raffaele Scientific Institute, IRCCS Ospedale San Raffaele, Milan, Italy
<b>Juan Carlos Izpisua Belmonte</b>	MD, PhD, Principal Investigator, Professor in the Gene Expression Laboratories, Salk Institute for Biological Studies, California, USA
<b>Robin Lovell-Badge</b>	PhD, Group Leader and Head of the Division of Stem Cell Biology and Developmental Genetics, Francis Crick Institute, London, UK, Co-Chair of Federation of European Academies of Medicine Scientific Steering Committee on Genome Editing
<b>Angelos Papaspyropoulos</b>	PhD, Postdoctoral Fellow, Hubrecht Institute for Developmental Biology and Stem Cell Research, Utrecht, The Netherlands
<b>Matthew Porteus</b>	MD, PhD, Associate Professor of Pediatrics, Stanford University School of Medicine, Department of Pediatrics, Hematology/Oncology/Stem Cell Transplantation/Cancer Biology, Lorry Lokey Stem Cell Research Building, Stanford, California, USA
<b>Waseem Qasim</b>	MD, PhD, NIHR Professor in Cell and Gene Therapy, Consultant in Paediatric Immunology/BMT, Institute of Child Health and Great Ormond Street Hospital, London, UK
<b>Axel Schambach</b>	MD, PhD, Group Leader, Institute of Experimental Hematology, Hannover Medical School, Hannover, Germany



# 2<sup>ο</sup> ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΟΝΙΔΙΑΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ & ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΡΑΞΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΓΟΝΙΔΙΑΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΑΘΗΝΑ, 26-27 Μαΐου 2017



## Π Ρ Ο Ε Δ Ρ Ο Ι - Ο Μ Ι Λ Η Τ Ε Σ

<b>Julian Sevilla</b>	MD, PhD, Servicio Hemato-Oncología Pediátrica, H. Infantil Universitario Niño Jesús, FIB, HIUNJ, GCV CIBERER, Madrid, Spain
<b>Renata Stripecke</b>	MD, PhD, Head, Regenerative Immune Therapies Applied Department of Hematology, Hemostasis, Oncology and Stem Cell Transplantation Hannover Medical School, Germany
<b>Kostas Tzelepis</b>	PhD Student, Haematological Cancer Genetics, Wellcome Trust Sanger Institute, Department of Haematology, Cambridge University Hospitals NHS Trust, Cambridge, UK
<b>Αγλαΐα Αθανασιάδου</b>	Ομότιμη Καθηγήτρια Βιολογίας - Μοριακής Γενετικής, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστημίου Πατρών
<b>Νικόλαος Π. Ανάγνου</b>	Καθηγητής Βιολογίας Ε.Κ.Π.Α., Συνεργαζόμενος Ερευνητής Α', Διευθυντής Εργαστηρίου Κυτταρικής και Γονιδιακής Θεραπείας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών, Αθήνα
<b>Αχιλλεύς Αναγνωστόπουλος</b>	Αιματολόγος, Συντονιστής Διευθυντής Αιματολογικής Κλινικής – Μ.Μ.Μ.Ο., Γ.Ν. Γ. Παπανικολάου, Θεσσαλονίκη, Μέλος Δ.Σ. ΕΟΜ
<b>Θεόδωρος Βασιλακόπουλος</b>	Επίκουρος Καθηγητής Αιματολογίας Ε.Κ.Π.Α., Αιματολογική Κλινική Ε.Κ.Π.Α., Γ.Ν. Λαϊκό, Αθήνα
<b>Γεώργιος Βασιλόπουλος</b>	Καθηγητής Παθολογίας-Αιματολογίας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Π.Γ.Ν. Λάρισα, Συνεργαζόμενος Ερευνητής, Διευθυντής Εργαστηρίου Κυτταρικής και Γονιδιακής Θεραπείας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών, Αθήνα
<b>Ευαγγελία Γιαννάκη</b>	Αιματολόγος, Διευθύντρια, Αιματολογική Κλινική - Μ.Μ.Μ.Ο., Μονάδα Γονιδιακής και Κυτταρικής Θεραπείας, Γ.Ν. Γ. Παπανικολάου, Θεσσαλονίκη
<b>Ευγένιος Γουσέτης</b>	Παιδίατρος-Αιματολόγος, Διευθυντής, Μ.Μ.Μ.Ο., Γ.Ν. Παίδων Η Αγία Σοφία, Αθήνα
<b>Αχιλλέας Γραβάνης</b>	Καθηγητής Φαρμακολογίας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης, Ερευνητής, Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας ΙΤΕ
<b>Στέλιος Γραφάκος</b>	Επιστημονικός Διευθυντής της Τράπεζας Εθελοντών Δοτών Μυελού των Οστών του Συλλόγου ΟΡΑΜΑ ΕΛΠΙΔΑΣ, Αθήνα
<b>Μαρία Θέμελη</b>	MD, PhD, Marie Sklodowska Curie Fellow-Assistant Professor, Department of Hematology, VUmc Cancer Center Amsterdam, Netherlands
<b>Παναγιώτης Καλογιαννίδης</b>	MD, Hematologist, Adult Hematology and Stem Cell Transplantation Department, King Fahad Specialist Hospital, Dammam, Saudi Arabia

## Π Ρ Ο Ε Δ Ρ Ο Ι - Ο Μ Ι Λ Η Τ Ε Σ

<b>Ρεβέκκα Μάτσα</b>	PhD, Διευθύντρια Ερευνών, Εργαστήριο Κυτταρικής και Μοριακής Νευροβιολογίας, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ
<b>Ιωάννης Μπαλταδάκης</b>	Αιματολόγος, Διευθυντής, Αιματολογική Κλινική - Μ.Μ.Μ.Ο., Γ.Ν. Ο Ευαγγελισμός, Αθήνα
<b>Ελένη Παπανικολάου</b>	Λέκτωρ Βιολογίας και Γονιδιακής Θεραπείας, Εργαστήριο Βιολογίας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών, Αθήνα και Εργαστήριο Κυτταρικής και Γονιδιακής Θεραπείας, ΙΙΒΕΑΑ, Αθήνα
<b>Μαρία Ρουμπελάκη</b>	Επίκουρη Καθηγήτρια Αναπτυξιακής Βιολογίας, Εργαστήριο Βιολογίας, Ιατρική Σχολή Ε.Κ.Π.Α. και Εργαστήριο Κυτταρικής και Γονιδιακής Θεραπείας, ΙΙΒΕΑΑ, Αθήνα
<b>Ελένη Σιαπάτη</b>	Βιολόγος, Εργαστήριο Κυτταρικής και Γονιδιακής Θεραπείας, ΙΙΒΕΑΑ, Αθήνα
<b>Αλέξανδρος Σπυριδωνίδης</b>	Καθηγητής Αιματολογίας Πανεπιστημίου Πατρών, Μ.Μ.Μ.Ο., Π.Γ.Ν. Πάτρας, Πάτρα
<b>Νίκη Σταυρογιάννη</b>	Αιματολόγος, Διευθύντρια, Αιματολογική Κλινική και Μονάδα Μεταμόσχευσης Μυελού των Οστών, Γ.Ν. Γ. Παπανικολάου, Θεσσαλονίκη
<b>Ελεάνα Σταύρου</b>	Phd, Μοριακός Γενετιστής, Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών
<b>Ιφιγένεια Τζάννου</b>	MD, Instructor, Baylor College of Medicine, Houston, Texas, USA
<b>Αθανάσιος Τσαυτάρης</b>	Ομότιμος Καθηγητής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
<b>Νικόλαος Χαρχαλάκης</b>	Αιματολόγος, Συντονιστής Διευθυντής Αιματολογικής Κλινικής – Μ.Μ.Μ.Ο., Γ.Ν. Ο Ευαγγελισμός, Αθήνα
<b>Μαρία Χατζηνικολαΐδου</b>	Επίκουρη Καθηγήτρια Βιοϋλικών Πανεπιστημίου Κρήτης, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, Ηράκλειο Κρήτης