

1^o



ΣΥΝΕΔΡΙΟ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΓΟΝΙΔΙΑΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ**

23-24

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2016

**ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ
ELECTRA PALACE
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**

**ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΜΠΟΣΙΟ
ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΠΡΟΟΔΟΙ
ΣΤΗ ΓΟΝΙΔΙΑΚΗ
ΘΕΡΑΠΕΙΑ**

24 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2016

ΤΕΛΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ



Τ Ε Λ Ι Κ Ο Π Ρ Ο Γ Ρ Α Μ Μ Α

Παρασκευή 23 Σεπτεμβρίου 2016

08:00 **Εγγραφές**

08:30-09:30 **Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα**

Προεδρείο: Takis Athanasopoulos

Ιικοί Φορείς

Γεώργιος Βασιλόπουλος

Μη ιικοί φορείς

Αγλαΐα Αθανασιάδου

Γενετική επεξεργασία του γονιδιώματος (Genome editing)

Νικόλαος Π. Ανάγνου

09:30-09:55 **Διάλειμμα**

09:55-11:55 **Κυτταρικές θεραπείες στο πλαίσιο αλλογενούς μεταμόσχευσης αιμοποιητικών κυττάρων**

Προεδρείο: Ιωάννης Μπαλταδάκης, Παναγιώτης Τσιριγώτης

Υιοθετούμενες κυτταρικές θεραπείες μετά τη μεταμόσχευση αιμοποιητικών κυττάρων

Αλέξανδρος Σπυριδωνίδης

Τ λεμφοκύτταρα με ειδικότητα έναντι πολλαπλών παθογόνων

Αναστασία Παπαδοπούλου

Γονιδιακή θεραπεία με γονίδια αυτοκτονίας στην αλλογενή μεταμόσχευση

Ευαγγελία Γιαννάκη

Immune regulatory cells in GvHD

Dimitrios Mougialakos

iNKT cell immunotherapy for haematopoietic stem cell transplantation and B cell lymphomas

Anastasios Karadimitris

11:55-12:20 **Διάλειμμα**

12:20-13:50 **Κυτταρικός επαναπρογραμματισμός και επαγόμενα πολυδύναμα κύτταρα (iPs cells)**

Προεδρείο: Γεώργιος Βασιλόπουλος

Stochastic and deterministic mechanisms of cellular reprogramming
Δημήτριος Θάνος

Επαναπρογραμματισμός των ινοβλαστών σε καρδιομυοκύτταρα
Μαίρη Τσίκτηη

Πολυδύναμα επαγόμενα κύτταρα από ασθενείς με νόσο Πάρκινσον για αποκωδικοποίηση της νόσου

Ρεβέκκα Μάτσα

13:50-14:50 **Ελαφρύ γεύμα – Επίσκεψη Αναρτημένων Ανακοινώσεων**

14:50-15:20 **Δορυφορική Διάλεξη (Bristol-Myers Squibb)**

Προεδρείο: Ιωάννα Σακελλάρη

Αλλογενής Μεταμόσχευση και TKIs στη θεραπεία της Ph+ Οξείας Λεμφοβλαστικής Λευχαιμίας
Ιωάννης Μπάτσης

15:20-17:20 **Αναγεννητική ιατρική και μηχανική ιστών**

Προεδρείο: Thalia Papayannopoulou

Stem cell products for tissue repair
Graziella Pellegrini

Adipose stromal cells in osteoarthritis: from pathophysiology to clinical trial

Yves-Marie Pers

Πρόσφατες εξελίξεις στη βιολογία και τις θεραπευτικές εφαρμογές των μεσεγχυματικών βλαστικών / στρωματικών κυττάρων
Μαρία Ρουμπελάκη και Ουρανία Τροχάτου

Οι νευροτροφίνες στη Νευροαναγέννηση και Νευροπροστασία: Θεραπευτικές επιλογές
Αχιλλέας Γραβάνης



17:20-17:50 **Επίσκεψη Αναρτημένων Ανακοινώσεων**
(με την παρουσία των συγγραφέων)

17:50-18:50 **Προηγμένες θεραπείες στην Ελλάδα**

Προεδρείο: Αχιλλέας Αναγνωστόπουλος

**Ανάπτυξη και αξιολόγηση προϊόντων γονιδιακής
και κυτταρικής θεραπείας**
Αστέριος Τσιφτσόγλου

Το θεσμικό πλαίσιο
Αγγελική Ρομποτή

Προηγμένες θεραπείες: Θέματα βιοηθικής
Βασιλική Μολλάκη

18:50-19:20 **Gene and Cell Therapy Funding Opportunities: The Perspective
from the European Commission**

Προεδρείο: Νικόλαος Π. Ανάγνου
Charles Kessler

19:20-22:00 **Τελετή Έναρξης**

Χαιρετισμοί

Διάλεξη

Προεδρείο: Αχιλλέας Αναγνωστόπουλος

Ο Μέγας Αλέξανδρος, ο Σέλευκος και η αστικοποίηση της Οικουμένης
Αγγελική Κοτταρίδη, Αρχαιολόγος, Προϊσταμένη Εφορίας Αρχαιοτήτων
Ημαθίας

Δεξίωση Υποδοχής των Συνέδρων

Σάββατο 24 Σεπτεμβρίου 2016

08:45-09:45 **Προφορικές Ανακοινώσεις (1-6)**

Προεδρείο: Ευαγγελία Γιαννάκη, Ελένη Παπανικολάου

1. **GENETHERAPY APPROACHES FOR RARE DISORDERS: USING DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY (DMD) AS A GENETIC PARADIGM**
S. Jarmin¹, A. Le Heron¹, H. Abdul Razak¹, A. Malerba¹, S. Herath¹, L. Popplewell¹, G. Dickson¹, T. Athanasopoulos^{1,2}
¹Gene therapy Group, School of Biological Sciences, Royal Holloway University of London (RHUL), UK, ²Faculty of Science and Engineering, University of Wolverhampton, UK
2. **COMBINATORIAL DYSTROPHIN AND MYOSTATIN EXON SPLICE MODULATION ENHANCES ANTISENSE THERAPY FOR DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY**
N. Lu-Nguyen¹, A. Malerba¹, L. Popplewell¹, F. Schnell², G. Hanson², G. Dickson¹
¹School of Biological Sciences, Royal Holloway, University of London, Egham, Surrey, UK, ²Sarepta Therapeutics Inc., Cambridge, USA
3. **GENOME EDITING FOR PERSONALISED GENE THERAPY OF IVS I-110 (G>A) β-THALASSAEMIA**
P. Patsali^{1,2}, C. Mussolino³, C. Loucari^{1,4}, C. Stephanou^{1,2}, M.N. Antoniou², T. Cathomen³, C.W. Lederer^{1,4,*}, M. Kleanthous^{1,4}
¹Molecular Genetics Thalassaemia Department, The Cyprus Institute of Neurology and Genetics, Nicosia, Cyprus, ²Department of Medical and Molecular Genetics, King's College London, London, UK, ³Institute for Cell and Gene Therapy, University Medical Center Freiburg, Freiburg, Germany, ⁴Cyprus School of Molecular Medicine, Nicosia, Cyprus, *Presenting Author (Lederer@cing.ac.cy)



4. CLINICAL OUTCOMES OF GENE THERAPY WITH BB305 LENTIVIRAL VECTOR FOR SICKLE CELL DISEASE AND β -THALASSEMIA

J.-A. Ribeil^{1,2}, S. Hacein-Bey-Abina^{1,2,3,4}, E. Payen⁵, A. Magnani^{1,6}, M. Semeraro^{1,6}, E. Magrin^{1,6}, B. Neven^{1,6}, P. Bourget¹, W. El Nemer⁷, P. Bartolucci⁸, L. Weber^{2,6}, H. Puy⁷, J.-F. Meritet⁹, D. Grevent¹, Y. Beuzard⁵, T. Lefebvre⁷, R.W. Ross¹⁰, O. Negre¹⁰, G. Veres¹⁰, L. Sandler¹⁰, M. de Montalembert¹, S. Blanche¹, P. Leboulch^{5,11,12}, M. Cavazzana^{1,2,5,13}

¹Necker Children's Hospital, Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, Paris, France, ²Groupe Hospitalier Universitaire Ouest, Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, INSERM, Paris, France, ³Université Paris Descartes, Paris, France, ⁴Groupe Hospitalier Universitaire Paris-Sud, Hôpital Kremlin-Bicêtre, Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, Le Kremlin-Bicêtre, France, ⁵L'Institut des Maladies Emergentes et des Thérapies Innovantes (IMETI), CEA, INSERM, Université Paris-Sud, Fontenay-aux-Roses, France, ⁶IMAGINE Institute, Université Paris Descartes, Sorbonne Paris Cité, Paris, France, ⁷Université Paris Diderot, Sorbonne Paris Cité, Paris, France, ⁸Groupe Hospitalier Henri Mondor-Albert Chenevier, Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, Université Paris-Est Créteil, Creteil, France, ⁹Hôpital Cochin-Saint Vincent de Paul, Paris, France, ¹⁰Bluebird bio, Inc., Cambridge, MA, ¹¹Brigham & Women's Hospital and Harvard Medical School, Boston, MA, USA, ¹²Ramathibodi Hospital, Bangkok, Thailand, ¹³INSERM UMR 1163, Laboratory of Human Lymphohematopoiesis, Paris, France



5. Ο ΝΕΟΣ ΛΕΝΤΙΪΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ γ -ΣΦΑΙΡΙΝΗΣ GGHImB-3D, ΜΕ ΝΕΑ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΑΓΕΙ ΤΗΝ ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ HbF ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΜΕΤΑΓΩΓΗ CD34⁺ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΔΡΕΠΑΝΟΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ

M. Γεωργομανώλη^{1,2}, E. Δρακοπούλου^{1,2}, E. Βοσκαρίδου³, C.W. Lederer⁴, E. Παπανικολάου^{1,2}, N.Π. Ανάγνου^{1,2}

¹Εργαστήριο Βιολογίας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών, Αθήνα, ²Εργαστήριο Κυτταρικής και Γονιδιακής Θεραπείας, ΙΙΒΕΑΑ, Αθήνα, ³Μονάδα Μεσογειακής Αναιμίας, Λαϊκό Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών, Αθήνα, ⁴Molecular Genetics of Thalassemia Department, The Cyprus Institute of Neurology and Genetics, Nicosia, Cyprus

6. ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΕΜΒΡΥΪΚΗΣ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ in vitro ΜΕ ΤΟΥΣ ΝΕΟΥΣ ΛΕΝΤΙΪΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ γ -ΣΦΑΙΡΙΝΗΣ GGHImB-3D/BaEV-Rless ΚΑΙ GGHImB-3D/HF

E. Δρακοπούλου^{1,2}, M. Γεωργομανώλη^{1,2}, C.W. Lederer³, M. Κλεάνθους³, E. Verhoeven⁴, F.-L. Cosset⁴, E. Βοσκαρίδου⁵, E. Παπανικολάου^{1,2}, N.Π. Ανάγνου^{1,2}

¹Εργαστήριο Βιολογίας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών, Αθήνα, ²Εργαστήριο Κυτταρικής και Γονιδιακής Θεραπείας, ΙΙΒΕΑΑ, Αθήνα, ³Molecular Genetics of Thalassemia Department, The Cyprus Institute of Neurology and Genetics, Nicosia, Cyprus, ⁴International Center for Infectiology Research, Inserm, U-1111 and Université de Lyon, Lyon, France, ⁵Μονάδα Μεσογειακής Αναιμίας, Λαϊκό Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών, Αθήνα

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE CLINICAL ADVANCES OF GENE THERAPY

09:45-10:45 **Gene therapy: Clinical progress on cystic fibrosis and retina disorders**

Προεδρείο: Ευαγγελία Γιαννάκη

Gene therapy for cystic fibrosis: moving from bench to bedside
Uta Griesenbach

Gene therapy for retina disorders
Michel Michaelides

10:45-11:15 **Διάλειμμα**

11:15-12:45 **Gene therapy: Clinical progress on hemophilia, severe immunodeficiencies and thalassemia**

Προεδρείο: George Stamatoyannopoulos

Hemophilia B: Updates on clinical trials
Amit Nathwani

Gene Therapy for immunodeficiencies and learnings from integration sites tracking
Emmanuelle Six

Gene therapy for β -thalassemia: update on the Italian trial
Giuliana Ferrari

12:45-13:45 **Ελαφρύ γεύμα**

13:45-15:15 **Gene therapy: Clinical progress on Parkinson's disease, neuromuscular and cardiovascular diseases**

Προεδρείο: George Stamatoyannopoulos

Gene therapy for Parkinson's disease
Kyriacos Mitrophanous

Gene therapy for cardiovascular diseases: from basic science to clinical applications
Seppo Ylä-Herttuala

Gene therapy for neuromuscular disorders
Fulvio Mavilio

15:15-15:30 **Διάλειμμα**



15:30-17:00 **Gene therapy: Clinical progress on cancer**

Προεδρείο: Evanthia Galanis

Gene-modified T-cells in stem cell transplantation and cancer

Malcolm K. Brenner

Virotherapy as a novel treatment approach for solid tumors: measles virus as a translational example

Evanthia Galanis

Gene therapy for pancreatic cancer

Pierre Cordelier

17:00-17:30 **Evolving technologies**

Προεδρείο: Thalia Papayannopoulou

Gene editing in human stem cells — from modeling to treating disease

Toni Cathomen

17:30-18:00 **Διάλειμμα**

18:00-19:00 **Προφορικές Ανακοινώσεις (7-12)**

Προεδρείο: Νικόλαος Π. Ανάγνου, Αλέξανδρος Σπυριδωνίδης

7. AD5.3D.A20 – AN ανβ6 INTEGRIN-TARGETED ADENOVIRUS WITH BASAL NATIVE TROPISM

H. Uusi-Kerttula¹, J.A. Davies¹, S.L. Hulin-Curtis¹, J.D. Chester^{1,2}, A.L. Parker¹

¹Division of Cancer and Genetics, Cardiff University, Cardiff, United Kingdom, ²Velindre Cancer Centre, Cardiff, United Kingdom



8. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ miR-26a ΣΤΗ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ AF-MSCs ΣΕ ΛΙΠΟΚΥΤΤΑΡΑ ΜΕΣΩ ΤΩΝ ΜΟΡΙΩΝ PTEN, CCNE1 ΚΑΙ CDK6

O. Τροχάτου^{1,2}, Δ. Ζάγουρα^{1,2}, Ν. Ορφανός², Κ.Ι. Παππά³, Ε. Μαρίνος¹, Ν.Π. Ανάγνου^{2,1}, Μ. Ρουμπελάκη^{1,2}

¹Εργαστήριο Βιολογίας, Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, ²Εργαστήριο Κυτταρικής και Γονιδιακής Θεραπείας, Κέντρο Βασικής Έρευνας II, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Έρευνών Ακαδημίας Αθηνών, ³Α' Μαιευτική και Γυναικολογική Κλινική, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών



9. HIGHLY EFFICIENT ex vivo EXPANSION OF ADULT HEMATOPOIETIC STEM CELLS

N. Psatha¹, G. Georgolopoulos², S. Phelps¹, A. Nishida², T. Papayannopoulou¹

¹University of Washington, School of Medicine, Seattle, WA, USA, ²Altius Institute for Biomedical Sciences, Seattle, WA, USA

10. ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΜΦΥΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ in vivo ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΓΕΝΕΤΙΚΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΑΡΧΕΓΟΝΩΝ ΑΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

A. Γεωργακοπούλου^{1,2}, Γ. Καρπώνη¹, Λ. Σουφλερός^{1,2}, Π. Παπαγιάννη¹, Μ. Ζαντή¹, Ε. Ράντογλου¹, Ε. Σιώτου^{1,2}, Μ. Γιάγκου², Α. Αναγνωστόπουλος¹, Ε. Γιαννάκη¹

¹Μονάδα Γονιδιακής και Κυτταρικής Θεραπείας, Αιματολογική κλινική – ΜΜΜΟ, Νοσοκομείο Γεώργιος Παπανικολάου, Θεσσαλονίκη, ²Τομέας Γενετικής Ανάπτυξης και Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη

11. ΠΑΡΑΓΩΓΗ Τ-ΛΕΜΦΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΝΑΝΤΙ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ ΓΙΑ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΙΟΓΕΝΩΝ ΚΑΙ ΜΥΚΗΤΙΑΣΙΚΩΝ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΑΛΛΟΓΕΝΗ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΗ ΑΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

A. Παπαδοπούλου¹, Π. Καλογιαννίδης², Μ. Αλβανού¹, Κ. Κουκουλιάς^{1,3}, Τ. Βυζαντιάδης⁴, Ι. Μπάτσης¹, Φ. Ζερβού¹, Ι. Σακελλάρη¹, Α. Αναγνωστόπουλος¹, Ε. Γιαννάκη¹

¹Μονάδα Γονιδιακής και Κυτταρικής Θεραπείας, Αιματολογική κλινική – ΜΜΜΟ, Νοσοκομείο «Γεώργιος Παπανικολάου», Θεσσαλονίκη, ²Adult Hematology & Stem cell Transplant, King Fahad Specialist Hospital Dammam, S. Arabia, ³Τομέας Γενετικής Ανάπτυξης και Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη, ⁴Α' Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Τμήμα Ιατρικής, ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη

12. Ex vivo TLR7-ΔΙΑΜΕΣΟΛΑΒΟΥΜΕΝΗ ΑΝΟΧΗ ΣΕ Τ-ΚΥΤΤΑΡΑ ΤΟΥ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΟΣ: ΠΡΟΛΗΨΗ ΤΗΣ ΟΞΕΙΑΣ GvHD ΜΕ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΑΝΤΙΪΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΛΕΥΧΑΙΜΙΚΗΣ ΔΡΑΣΗΣ

N. Ζώγας¹, Β. Παρασκευάς^{1,2}, Γ. Καρπώνη¹, Φ. Ιορδανίδης³, Α. Παπαδοπούλου¹, Ε. Σιώτου¹, Ζ. Σκούρας², Α. Αναγνωστόπουλος¹, Ε. Γιαννάκη¹

¹Μονάδα Γονιδιακής και Κυτταρικής Θεραπείας, Αιματολογική κλινική – ΜΜΜΟ, Νοσοκομείο Γεώργιος Παπανικολάου, Θεσσαλονίκη, ²Τομέας Γενετικής Ανάπτυξης και Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη, ³Cellular Pathology Laboratory, Cheltenham General Hospital, Cheltenham, United Kingdom



19:00-19:45 **Παρουσίαση Επιλεγμένων Προφορικών Ανακοινώσεων (13-14)
Βράβευση Εργασιών (2 Προφορικές, 1 Αναρτημένη)**

Προεδρείο: George Stamatoyannopoulos, Αχιλλέας Αναγνωστόπουλος

13. ΑΠΟΜΕΘΥΛΙΩΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ in vitro ΕΠΑΓΟΥΝ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΑ Τ ΚΥΤΤΑΡΑ ΠΟΥ ΕΚΦΡΑΖΟΥΝ HLA-G

BEST
ABSTRACT



Π. Στάμου¹, Α.Λ. Πατμανίδη², Δ. Μαριόλη¹, Α. Βιττωράκη¹, Β. Γκουντογιάννη¹, Ε. Θεοφάνη¹, Χ. Περίδη³, Α. Σγουρού⁴, Π. Ζηκος⁵, Π.Α. Κωστέας³, Σ. Ταραβήρας², Α. Σπυριδωνίδης¹

¹Εργαστήριο και Μονάδα Μεταμόσχευσης Μυελού των Οστών, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών, Ελλάδα, ²Τμήμα Φυσιολογίας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών, Ελλάδα, ³Κέντρο Μελέτης Αιματολογικών Κακοηθειών, Κέντρο Μοριακής Αιματολογίας και Ανοσογενετικής, Καραϊσκάκειο Ίδρυμα, Λευκωσία, Κύπρος, ⁴Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Επιστημών και Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Πάτρα, Ελλάδα, ⁵Αιματολογικό Τμήμα, Γενικό Περιφερικό Νοσοκομείο Πατρών «Άγιος Ανδρέας» Πάτρα, Ελλάδα

14. Ο ΛΕΝΤΙΪΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΓΟΝΙΔΙΑΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΜΕ ΤΑ ΔΥΟ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΗΡΦΗ ΔΙΟΡΘΩΝΕΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΑ ΤΗΝ Β-ΘΑΛΑΣΣΑΙΜΙΑ in vivo ΣΕ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΟΝΤΙΚΟΥ

BEST
ABSTRACT



Π. Αντωνίου^{1,2}, Ε. Παπανικολάου^{1,2}, Μ. Γεωργομανώλη², Ε. Δρακοπούλου², Ν.Π. Ανάγνου^{1,2}
¹Εργαστήριο Βιολογίας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών, Αθήνα, ²Εργαστήριο Κυτταρικής και Γονιδιακής Θεραπείας, ΙΙΒΕΑΑ, Αθήνα

19:45-19:50 **Λήξη Συνεδρίου**

20:00-20:30 **Γενική Συνέλευση Μελών**

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

15. EXPLORING A NOVEL SYSTEM FOR TARGETED GENE ADDITION IN HUMAN HEMATOPOIETIC STEM CELLS

BEST
POSTER



N. Psatha¹, P. Boehme², A. Lieber¹, T. Papayannopoulou¹
¹University of Washington, School of Medicine, Seattle, WA, USA, ²Universität Witten-Herdecke, Witten, Germany

16. ΜΟΝΤΕΛΟ ΓΕΝΟΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΜΟΝΩΤΩΝ ΧΡΩΜΑΤΙΝΗΣ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΩΝ ΣΕ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ Β-ΣΦΑΙΡΙΝΗΣ

Π. Παπαγιάννη^{1,2}, Γ. Καρπώνη¹, Α. Γκουντής¹, Β. Παρασκευάς^{1,2}, Μ. Γιάγκου³, Α. Αναγνωστόπουλος¹, G. Stamatoyannopoulos³, Ε. Γιαννάκη^{1,3}

¹Μονάδα Γονιδιακής και Κυτταρικής Θεραπείας, Αιματολογική κλινική – ΜΜΜΟ, Νοσοκομείο Γεώργιος Παπανικολάου, Θεσσαλονίκη, ²Τομέας Γενετικής Ανάπτυξης και Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη, ³University of Washington, Seattle, USA

17. ΤΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ S/MAR ΑΥΞΑΝΕΙ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΠΙΣΩΜΑΤΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ pFAR ΓΙΑ ΤΗ ΓΟΝΙΔΙΑΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΕ ΗΠΑΤΙΚΗ ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΣΕΙΡΑ

Α. Γιαννακόπουλος¹, C. Marie², Ε. Σταύρου¹, Μ. Βέρρας¹, Μ. Quiviger², D. Scherman², Α. Αθανασιάδου¹
¹Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Ιατρική σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών, ²Centre National de la Recherche Scientifique, Pharmacologie Chimique et Génétique et d'Imagerie, Paris, Cedex 06, France

18. ΕΠΙΣΩΜΑΤΙΚΗ ΓΟΝΙΔΙΑΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΕ ΑΡΧΕΓΟΝΑ ΑΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΜΕΣΕΓΧΥΜΑΤΙΚΑ ΚΥΤΤΑΡΑ

Ε.Φ. Σταύρου¹, Α. Γιαννακόπουλος¹, Β. Λάζαρης¹, Μ. Βέρρας¹, Α. Σπυριδωνίδης², Α.Γ. Γκουντής³, Ε. Γιαννάκη³, Τ. Ryan⁴, Α. Αθανασιάδου¹

¹Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας και ²Μονάδα Αιματολογίας Κέντρο Μεταμοσχεύσεων, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ρίο, ³Μονάδα Γονιδιακής και Κυτταρικής Θεραπείας, Αιματολογική Κλινική-Μ.Μ.Ο., Νοσοκομείο Γεώργιος Παπανικολάου, Θεσσαλονίκη, ⁴Department of Biochemistry and Molecular Genetics University of Alabama at Birmingham, USA

19. Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ GEMININ ΣΤΟΝ ΚΑΡΚΙΝΟ ΤΟΥ ΠΑΧΕΟΣ ΕΝΤΕΡΟΥ

Μ. Βίλλιου, Σ. Χαμπέρης-Τσανίρας¹, Β. Μπράβου², Ζ. Λυγερού³, Σ. Ταραβήρας¹

¹Τμήμα Φυσιολογίας, ²Τμήμα Ανατομίας, ³Τμήμα Βιολογίας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών, Ρίο, Πάτρα

20. ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΤΩΝ ΜΙΚΡΟΣΩΜΑΤΙΩΝ ΣΤΑ ΟΜΦΑΛΙΟΠΛΑΚΟΥΝΤΙΚΑ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ

Α. Ξαγοράρη¹, Σ. Τσετσάκος^{1,2}, Μ. Σαμαλίδου^{1,2}, Α. Αναγνωστόπουλος¹, Δ. Σωτηρόπουλος¹

¹Δημόσια Τράπεζα Ομφαλιοπλακουντικού Αίματος, Αιματολογική Κλινική, Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης «Γεώργιος Παπανικολάου», Θεσσαλονίκη, ²Τομέας Γενετικής Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης



21. ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΙΚΡΙΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΟΜΦΑΛΙΟ ΛΩΡΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΟΥ ΝΕΥΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Ι. Γόντικα¹, Ε. Μιχαλόπουλος¹, Ε. Αντωνίου², Π. Μάλλης¹, Ζ. Δήμου¹, Μ. Κατσιμπούλας³, Α. Σταυροπούλου-Γκιόκα¹

¹Τράπεζα ομφαλοπλακουντιακού αίματος, ²Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, ³Β' Προπαιδευτική Χειρουργική Κλινική, Λαϊκό Νοσοκομείο Αθηνών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, ³Κέντρο Πειραματικής Χειρουργικής και Μεταφραστικής Έρευνας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών

22. ΑΝΑΠΤΥΞΗ, ΚΡΥΟΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΞΕΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ <2 mm ΠΡΟΕΡΧΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΟΜΦΑΛΙΟ ΛΩΡΟ

Π. Μαλλής^{1,3}, Ε. Μιχαλόπουλος¹, Ι. Ζωιδάκης², Α. Βλάχου², Α. Παπαπαναγιώτου³, Α. Σταυροπούλου-Γκιόκα¹

¹Ελληνική Τράπεζα Ομφαλοπλακουντιακού Αίματος, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών, ²Τομέας Βιοτεχνολογίας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών, ³Τομέας Βιολογικής Χημείας, Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

23. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΙΚΡΙΩΜΑΤΟΣ ΤΡΑΧΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΣΟΒΑΡΩΝ ΠΑΘΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ

Ζ. Δήμου¹, Ε. Μιχαλόπουλος¹, Π. Τόμος², Μ. Κατσιμπούλας³, Ι. Γόντικα¹, Π. Μαλλής¹, Θ. Χατζησταματίου⁴, Α. Σταυροπούλου-Γκιόκα¹

¹Ελληνική Τράπεζα Ομφαλοπλακουντιακού Αίματος, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, ²Θωρακοχειρουργική Κλινική, νοσοκομείο «Αττικόν», Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, ³Κέντρο Πειραματικής Χειρουργικής και Μεταφραστικής Έρευνας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, ⁴Dubai Cord Blood & Research Centre (DCRC), Latifa Hospital, Department of Pathology and Genetics

24. BIOMIMETIC CHITOSAN-GELATIN SCAFFOLDS COMBINED WITH DENTAL PULP STEM CELLS FOR TARGETED DENTIN REGENERATION

Α. Βακοπούλου¹, Α. Georgopoulou^{2,3}, Κ. Lonza⁴, Ο. Prymak⁴, Μ. Epple⁴, Μ. Chatzinikolaidou^{2,3}

¹Department of Fixed Prosthesis & Implant Prosthodontics, School of Dentistry, Aristotle University of Thessaloniki (A.U.TH.), Greece, ²IESL-FORTH, Heraklion, Greece, ³Department of Materials Science and Technology, University of Crete, Heraklion, Greece, ⁴Department of Inorganic Chemistry, University of Duisburg-Essen, Germany

25. ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΑ ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΒΙΟΪΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ ΟΣΤΙΤΗ ΙΣΤΟΥ

Μ. Χατζηνικολαΐδου^{1,2}, Χ. Ποντίκογλου³, Μ. Καλύβα^{1,2}, Κ. Τερζάκη², Ε. Παπαδάκη³, Μ. Φαρσάρη², Μ. Βαμβακάκη^{1,2}

¹Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης, ²Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λείζερ (ΙΗΔΛ), Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), ³Αιματολογική Κλινική, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης

26. ΙΣΤΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΡΙΝΙΚΟΥ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΧΟΝΔΡΟΚΥΤΤΑΡΑ ΑΠΟ ΜΕΣΕΓΧΥΜΑΤΙΚΑ ΒΛΑΣΤΙΚΑ ΚΥΤΤΑΡΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΛΙΠΩΔΟΥΣ ΙΣΤΟΥ

Σ. Καραγιαννάκη¹, Σ. Γαργαρέτα¹, Κ. Θεοδωρίδης¹, Μ. Χναράκη¹, Γ. Κατσιούδη¹, Θ. Βαβίλης¹, Ε. Αγγελίδου¹, Π. Κοϊδης², Μ. Χατζηνικολαΐδου^{3,4}, Α. Μπακοπούλου², Α. Κριτής¹

¹Εργαστήριο Φυσιολογίας, Τομέας Φυσιολογίας-Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη, ²Εργαστήριο Ακίνητης Προσθητικής και Προσθητικής Εμφυτευματολογίας, Τομέας Προσθητικής, Τμήμα Οδοντιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη, ³Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης, ⁴Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λείζερ, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, Ηράκλειο

27. TO REMEDIC ΩΣ ΜΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ/ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΙΣΤΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Μ. Χναράκη¹, Γ. Κατσιούδη¹, Σ. Γαργαρέτα¹, Σ. Καραγιαννάκη¹, Ε. Αγγελίδου¹, Θ. Βαβίλης¹, Α. Μπακοπούλου², Π. Κοϊδης², Α. Κριτής¹

¹Εργαστήριο Φυσιολογίας, Τομέας Φυσιολογίας - Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη, ²Εργαστήριο Ακίνητης Προσθητικής και Προσθητικής Εμφυτευματολογίας, Τομέας Προσθητικής, Τμήμα Οδοντιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη

28. ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΑΝΑΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗ ΕΡΥΘΡΟΠΟΙΗΤΙΝΗ (rhEpo) ΚΑΙ ΔΙΣΘΕΝΗ ΙΟΝΤΑ ΧΑΛΚΟΥ ΠΡΟΑΓΟΥΝ ΤΗΝ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΣΕΓΧΥΜΑΤΙΚΩΝ ΒΛΑΣΤΟΚΥΤΤΑΡΩΝ (MSCs) ΟΔΟΝΤΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΠΡΟΣ ΕΝΔΟΘΗΛΙΑΚΑ ΚΥΤΤΑΡΑ

Α. Κουτσουμπάρη¹, Α. Βασιλή¹, Α. Μπακοπούλου², Α. Τσιφτσόγλου^{1*}

¹Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΑΠΘ, ²Εργαστήριο Προσθητικής Οδοντιατρικής, Τμήμα Οδοντιατρικής, ΑΠΘ

*Corresponding author: tsif@pharm.auth.gr

29. GENE THERAPY FOR HAEMOGLOBINOPATHIES: ADVANCING LENTIVIRAL VECTOR-DERIVED EFFICIENCY OF EXPRESSION

С. Flouris¹, D. Darling², S. Loukogeorgakis³, A. Tedeschi³, P. Shangaris⁴, H. Morrin¹, R. Oredein¹, A. Miccio⁵, S. Martin⁶, F. Mavilio⁶, A. David⁴, P. Da Coppi³, S. Best⁷, M. Antoniou¹

¹Gene Expression and Therapy Group, Department of Medical and Molecular Genetics, King's College London, Guy's Hospital, London, UK, ²Department of Haematological Medicine, The Rayne Institute, King's College London, London, UK, ³Stem Cells & Regenerative Medicine Section, UCL Institute of Child Health, London, UK, ⁴UCL Institute for Women's Health, London, UK, ⁵Imagine Institute, Paris, France, ⁶Genethon, Evry, France, ⁷Laboratory for Molecular Haemato-Oncology, The Rayne Institute, King's College Hospital, London, UK

30. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΠΑΓΟΜΕΝΩΝ ΒΛΑΣΤΟΚΥΤΤΑΡΩΝ (iPSCs) ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ FV ΦΟΡΕΩΝ ΥΠΟ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΕΝΟΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΑΜΦΙΔΡΟΜΟΥ ΥΠΟΚΙΝΗΤΗ

Ε. Σημαντηράκης^{3,2}, Μ. Τρουλινάκη², Ε.Κ. Σιαπάτη², Γ. Βασιλόπουλος^{1,2,3}

¹Αιματολογική Κλινική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, ²ΙΙΒΕΑΑ, Αθήνα, ³Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας



31. Η ΜΙΚΡΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ *in vitro* ΕΠΩΑΣΗ ΤΩΝ ΛΕΜΦΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΜΕ ΧΑΜΗΛΗ ΔΟΣΗ ΙΝΤΕΡΛΕΥΚΙΝΗΣ-2 (IL-2) ΜΕΙΩΝΕΙ ΤΗΝ ΑΛΛΟΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΣ

Δ. Κοκκίνου, Ε. Θεοφάνη, Κ. Νίκα, Α. Σπυριδωνίδης
Εργαστήριο και Μονάδα Μεταμόσχευσης Μυελού των Οστών, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών

32. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΓΧΥΣΕΩΝ ΛΕΜΦΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΔΟΤΗ ΣΕ ΥΠΟΤΡΟΠΗ ΘΞΕΙΑΣ ΜΥΕΛΟΓΕΝΟΥΣ ΛΕΥΧΑΙΜΙΑΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΗ ΑΛΛΟΓΕΝΩΝ ΑΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ: ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΕΝΟΣ ΚΕΝΤΡΟΥ

Ι. Σακελλάρη, Β. Κωνσταντίνου, Ε. Γαβριηλάκη, Δ. Μαλλουρή, Ι. Μπάτσης, Α. Μπουίντα, Χ. Αποστόλου, Χ. Σμίας, Π. Καλογιαννίδης, Δ. Σωτηρόπουλος, Ε. Γιαννάκη, Α. Αναγνωστόπουλος
Αιματολογική Κλινική – Μονάδα Μεταμόσχευσης, Νοσοκομείο «Γ. Παπανικολάου»

33. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΣΠΕΡΓΙΛΛΟΕΙΔΙΚΩΝ Τ-ΛΕΜΦΟΚΥΤΤΑΡΩΝ ΑΠΟ ΑΝΟΣΟΚΑΤΑΣΤΑΛΜΕΝΟΥΣ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΔΙΗΘΗΤΙΚΗ ΑΣΠΕΡΓΙΛΛΩΣΗ ΓΙΑ ΑΥΤΟΛΟΓΗ ΑΝΟΣΟΘΕΡΑΠΕΙΑ

Α. Παπαδοπούλου¹, Π. Καλογιαννίδης², Α. Νιανιάς^{1,3}, Μ. Αλβανού¹, Κ. Κουκουλιάς^{1,3}, Σ. Παπαδημητρίου¹, Μ. Γιάγκου³, Α. Αναγνωστόπουλος¹, Ε. Γιαννάκη¹
¹Μονάδα Γονιδιακής και Κυτταρικής Θεραπείας, Αιματολογική κλινική – ΜΜΜΟ, Νοσοκομείο Γεώργιος Παπανικολάου, Θεσσαλονίκη, ²Adult Hematology & Stem cell Transplant, King Fahad Specialist Hospital Dammam, S. Arabia, ³Τομέας Γενετικής Ανάπτυξης και Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη

34. ΔΙΑΜΟΛΥΝΣΗ ΔΕΝΔΡΙΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ (ΔΚ) ΜΕ ΟΛΙΚΟ RNA ΑΥΤΟΛΟΓΩΝ ΜΥΕΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΑΓΩΓΗ ΕΙΔΙΚΩΝ Τ-ΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΠΟΛΛΑΠΛΟΥ ΜΥΕΛΩΜΑΤΟΣ (ΠΜ)

Σ. Βασιλείου, Ι. Μπαλταδάκης, Σ. Δελημπαση, Μ-Ε. Καρατζά, Κ. Λιάπης, Μ. Γαροφαλάκη, Ε. Τζιότζιου, Ε. Νικολού, Σ. Γιάντες, Δ. Καρακάσης, Ν. Χαρχαλάκης
Αιματολογική Κλινική - Μονάδα Μεταμόσχευσης Μυελού Οστών, Γ.Ν.Α. «Ο Ευαγγελισμός», Αθήνα

35. ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΣΗ ΜΕΣΕΓΧΥΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΤΟΥ ΛΙΠΩΔΟΥΣ ΙΣΤΟΥ ΣΕ ΕΠΙΜΥΕΣ ΜΕ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΤΡΑΥΜΑΤΙΚΗ ΒΛΑΒΗ ΤΟΥ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ

Χ. Μπεκιάρη¹, Ι. Δωρή¹, Σ. Πετράκης³, Ι. Γρίβας¹, Ε. Σίσκα³, Α. Γιαννακοπούλου¹, Γ. Κολιάκος^{2,3}, Γ.Χ. Παπαδόπουλος¹
¹Εργαστήριο Ανατομικής, Ιστολογίας & Εμβρυολογίας, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Α.Π.Θ., ²Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Α.Π.Θ., ³Biohellenika Εταιρεία Βιοτεχνολογίας, Θεσσαλονίκη

36. ΑΝΟΣΟΘΕΡΑΠΕΙΑ ΤΗΣ ΣΚΛΗΡΥΝΣΗΣ ΚΑΤΑ ΠΛΑΚΑΣ ΜΕΣΩ *in vitro* ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΤΙΓΟΝΟΕΙΔΙΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΩΝ Τ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

Μ. Ρόδη¹, Α-Λ. Δελαστίκ¹, Ι. Ματσούκας², Π. Παπαθανασόπουλος³, Α. Μουζάκη¹
¹Αιματολογικό Τμήμα, Παθολογική Κλινική, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, ²Φαρμακευτική Εταιρεία ELDRUG, Πάτρα, ³Νευρολογική Κλινική, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Πατρών

Π Ρ Ο Ε Δ Ρ Ο Ι - Ο Μ Ι Λ Η Τ Ε Σ

| | |
|--------------------------------|--|
| Takis Athanasopoulos | PhD, Head of Transgene Delivery, Cell & Gene Therapy Platform Technology & Science, GSK, Medicines Research Centre, Stevenage, Hertfordshire, UK |
| Malcolm K. Brenner | MA, MB, BChir, PhD, FRCP, FRCPath, Faye Sarofim Distinguished Service Professor, Center for Cell and Gene Therapy, Baylor College of Medicine, Houston, Texas, USA |
| Toni Cathomen | PhD, Professor and Director, Institute for Cell and Gene Therapy, Medical Center, University of Freiburg, Germany |
| Pierre Cordelier | MD, PhD, INSERM Research Director, Principal Investigator, President, French Society of Cellular and Gene Therapy, Cancer research center of Toulouse (CRCT) UMR INSERM U1037, Toulouse, France |
| Giuliana Ferrari | PhD, Associate Professor of Molecular Biology and Gene Expression, «Vita-Salute» San Raffaele University Medical School, San Raffaele Telethon Institute for Gene Therapy, Milan, Italy |
| Evanthia Galanis | MD, Professor of Oncology, Medical Oncology, Mayo Clinic, Rochester, Minnesota, USA |
| Uta Griesenbach | MD, PhD, Professor of Molecular Medicine, Imperial College London, UK |
| Anastasios Karadimitris | PhD, MRCP, FRCPath, Professor of Haematology and Consultant Haematologist, Centre for Haematology, Department of Medicine, Imperial College London, Department of Haematology, Imperial College Healthcare NHS Trust, Hammersmith Hospital, London, UK |
| Charles Kessler | PhD, Principal Scientific Officer, Health Directorate, Directorate-General for Research and Innovation, European Commission, Brussels |
| Fulvio Mavilio | PhD, Scientific Director Genethon, Evry, France |
| Michel Michaelides | BSc, MB, BS, MD (Res), FRCOphth, FACS, Professor of Ophthalmology and Consultant Ophthalmic Surgeon, UCL Institute of Ophthalmology and Moorfields Eye Hospital, UK |
| Kyriacos Mitrophanous | Chief, Scientific Officer Oxford BioMedica (UK) Ltd, United Kingdom |



Π Ρ Ο Ε Δ Ρ Ο Ι - Ο Μ Ι Λ Η Τ Ε Σ

| | |
|----------------------------------|--|
| Dimitrios Mougialakos | MD, Group Leader, Department of Internal Medicine 5, Haematology and Oncology, University of Erlangen-Nuremberg, Nuremberg, Germany |
| Amit Nathwani | MD, PhD, Director of the Katharine Dormandy Haemophilia Centre and Professor of Haematology, UCL, London, UK, Founder and Chief Scientific Officer, Freeline Therapeutics, UK |
| Thalia Papayannopoulou | M.D. Dr.of Medical Science, University of Washington, Molecular Medicine, USA |
| Graziella Pellegrini | MD, PhD, Professor of Cell Biology, Head of Cell Therapy Program, Center for Regenerative Medicine, Department of Life Science, University of Modena and Reggio Emilia, Modena, Italy |
| Yves-Marie Pers | MD, MSc, Clinical Immunology and Osteoarticular diseases Therapeutic Unit, Lapeyronie University Hospital, Montpellier, France, Institute for Regenerative Medicine and Biotherapy, INSERM U1183, Montpellier, France |
| Emmanuelle Six | PhD, Senior Research Scientist, INSERM, Imagine Institute, Paris, France |
| George Stamatoyannopoulos | The Arno G. Motulsky Professor of Medical Genetics, Professor of Medicine and Genome Sciences, Director, Markey Molecular Medicine Center, USA |
| Seppo Ylä-Herttuala | MD, PhD, Professor of Molecular Medicine, Director of the Doctoral Program in Molecular Medicine, Director of the Biocenter Kuopio, University of Eastern Finland, A.I. Virtanen Institute for Molecular Sciences, Department of Biotechnology and Molecular Medicine, Kuopio, Finland |
| Αγλαΐα Αθανασιάδου | Ομότιμη Καθηγήτρια Βιολογίας – Μοριακής Γενετικής, Τμήμα Ιατρικής Πανεπιστημίου Πατρών |
| Νικόλαος Π. Ανάγνου | Καθηγητής Βιολογίας Ε.Κ.Π.Α., Συνεργαζόμενος Ερευνητής Α', Διευθυντής Εργαστηρίου Κυτταρικής και Γονιδιακής Θεραπείας, ΙΙΒΕΑΑ, Αθήνα |
| Αχιλλέας Αναγνωστόπουλος | Αιματολόγος, Συντονιστής Διευθυντής Αιματολογικής Κλινικής – Μ.Μ.Μ.Ο., Γ.Ν. "Γ. Παπανικολάου", Θεσσαλονίκη, Μέλος Δ.Σ. ΕΟΜ |

Π Ρ Ο Ε Δ Ρ Ο Ι - Ο Μ Ι Λ Η Τ Ε Σ

| | |
|-------------------------------|--|
| Γεώργιος Βασιλόπουλος | Αναπληρωτής Καθηγητής Παθολογίας-Αιματολογίας, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Π.Γ.Ν. Λάρισας, Λάρισα, Συνεργαζόμενος Ερευνητής, Εργαστήριο Γενετικής και Γονιδιακής Θεραπείας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών, Ακαδημίας Αθηνών, Αθήνα |
| Ευαγγελία Γιαννάκη | Αιματολόγος, Διευθύντρια, Αιματολογική Κλινική - Μ.Μ.Μ.Ο., Μονάδα Γονιδιακής και Κυτταρικής Θεραπείας, Γ.Ν. "Γ. Παπανικολάου", Θεσσαλονίκη |
| Αχιλλέας Γραβάνης | Καθηγητής Φαρμακολογίας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης, Ερευνητής, Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας ΙΤΕ |
| Δημήτριος Θάνος | PhD, Ερευνητής Α', Διευθυντής Κέντρου Βασικής Έρευνας, Πρόεδρος Επιστημονικού Συμβουλίου, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών |
| Αγγελική Κοτταρίδη | Αρχαιολόγος, Προϊσταμένη Εφορίας Αρχαιοτήτων Ημαθίας |
| Ρεβέκκα Μάτσα | PhD, Διευθύντρια Ερευνών, Εργαστήριο Κυτταρικής και Μοριακής Νευροβιολογίας, Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ |
| Βασιλική Μολλάκη | Μοριακή Γενετίστρια, PhD στη Γενετική, Επιστημονική Συνεργάτις, Εθνική Επιτροπή Βιοηθικής |
| Ιωάννης Μπαλαδάκης | Αιματολόγος, Διευθυντής, Αιματολογική Κλινική-Μ.Μ.Μ.Ο., Γ.Ν. "Ο Ευαγγελισμός", Αθήνα |
| Ιωάννης Μπάτσης | Αιματολόγος, Επιμελητής, Αιματολογική Κλινική-Μ.Μ.Μ.Ο., Γ.Ν. "Γ. Παπανικολάου", Θεσσαλονίκη |
| Αναστασία Παπαδοπούλου | Βιοχημικός, PhD, Μεταδιδακτορική Επιστημονική Συνεργάτις, Αιματολογική Κλινική - Μ.Μ.Μ.Ο., Μονάδα Γονιδιακής και Κυτταρικής Θεραπείας, Γ.Ν. "Γ. Παπανικολάου", Θεσσαλονίκη |
| Ελένη Παπανικολάου | Λέκτωρ Βιολογίας και Γονιδιακής Θεραπείας, Εργαστήριο Βιολογίας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών, Αθήνα και Εργαστήριο Κυτταρικής και Γονιδιακής Θεραπείας, ΙΙΒΕΑΑ, Αθήνα |
| Αγγελική Ρομποτή | Προϊσταμένη Τμήματος Αξιολόγησης Βιολογικών Προϊόντων, ΕΟΦ |



Π Ρ Ο Ε Δ Ρ Ο Ι - Ο Μ Ι Λ Η Τ Ε Σ

- Μαρία Ρουμπελάκη** Επίκουρη Καθηγήτρια Αναπτυξιακής Βιολογίας, Εργαστήριο Βιολογίας, Ιατρική Σχολή Ε.Κ.Π.Α. και Εργαστήριο Κυτταρικής και Γονιδιακής Θεραπείας, ΙΙΒΕΑΑ, Αθήνα
- Ιωάννα Σακελλάρη** Αιματολόγος Διευθύντρια, Αιματολογική Κλινική-Μ.Μ.Μ.Ο., Γ.Ν. "Γ. Παπανικολάου", Θεσσαλονίκη
- Αλέξανδρος Σπυριδωνίδης** Καθηγητής Αιματολογίας Πανεπιστημίου Πατρών, Μ.Μ.Μ.Ο., Π.Γ.Ν. Πάτρας, Πάτρα
- Ουρανία Τροχάτου** Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, Εργαστήριο Βιολογίας, Ιατρική Σχολή Ε.Κ.Π.Α. και Εργαστήριο Κυτταρικής και Γονιδιακής Θεραπείας, ΙΙΒΕΑΑ, Αθήνα
- Μαίρη Τσίκτηη** PhD, Εργαστήριο Κυτταρικής Βιολογίας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών, Ακαδημίας Αθηνών, Αθήνα
- Παναγιώτης Τσιριγώτης** Επίκουρος Καθηγητής Αιματολογίας Ε.Κ.Π.Α., Β' Προπαιδευτική Παθολογική Κλινική, Π.Γ.Ν. "Αττικών", Αθήνα
- Αστέριος Τσιφτσόγλου** Καθηγητής Φαρμακολογίας Α.Π.Θ., Εργαστήριο Φαρμακολογίας - Φαρμακευτική Σχολή, Α.Π.Θ.