1ο 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

ΤΕΛΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

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 Mougiakakos

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 Τσίκητη

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. **GENE THERAPY APPROACHES FOR RARE DISORDERS: USING DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY (DMD) AS A GENETIC PARADIGM**
S. Jarmin[1], A. Le Heron[1], H. Abdul Razak[1], A. Malerba[1], S. Herath[1], L. Popplewell[1], G. Dickson[1], T. Athanasopoulos[1,2]
[1]Gene therapy Group, School of Biological Sciences, Royal Holloway University of London (RHUL), UK, [2]Faculty 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-Nguyen[1], A. Malerba[1], L. Popplewell[1], F. Schnell[2], G. Hanson[2], G. Dickson[1]
[1]School of Biological Sciences, Royal Holloway, University of London, Egham, Surrey, UK, [2]Sarepta Therapeutics Inc., Cambridge, USA

3. **GENOME EDITING FOR PERSONALISED GENE THERAPY OF IVS I-110 (G>A) β-THALASSAEMIA**
P. Patsali[1,2], C. Mussolino[3], C. Loucari[1,4], C. Stephanou[1,2], M.N. Antoniou[2], T. Cathomen[3], C.W. Lederer[1,4,*], M. Kleanthous[1,4]
*[1]Molecular Genetics Thalassaemia Department, The Cyprus Institute of Neurology and Genetics, Nicosia, Cyprus, [2]Department of Medical and Molecular Genetics, King's College London, London, UK, [3]Institute for Cell and Gene Therapy, University Medical Center Freiburg, Freiburg, Germany, [4]Cyprus 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. Payen[5], A. Magnani[1,6], M. Semeraro[1,6], E. Magrin[1,6], B. Neven[1,6], P. Bourget[1], W. El Nemer[7], P. Bartolucci[8], L. Weber[2,6], H. Puy[7], J.-F. Meritet[9], D. Grevent[1], Y. Beuzard[5], T. Lefebvre[7], R.W. Ross[10], O. Negre[10], G. Veres[10], L. Sandler[10], M. de Montalembert[1], S. Blanche[1], P. Leboulch[5,11,12], M. Cavazzana[1,2,5,13]

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

TRAVEL AWARD

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**

Μ. Γεωργομανώλη[1,2], Ε. Δρακοπούλου[1,2], Ε. Βοσκαρίδου[3], C.W. Lederer[4], Ε. Παπανικολάου[1,2], Ν.Π. Ανάγνου[1,2]

[1]Εργαστήριο Βιολογίας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών, Αθήνα, [2]Εργαστήριο Κυτταρικής και Γονιδιακής Θεραπείας, ΙΙΒΕΑΑ, Αθήνα, [3]Μονάδα Μεσογειακής Αναιμίας, Λαϊκό Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών, Αθήνα, [4]Molecular 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**

Ε. Δρακοπούλου[1,2], Μ. Γεωργομανώλη[1,2], C.W. Lederer[3], Μ. Κλεάνθους[3], E. Verhoeyen[4], F-L. Cosset[4], Ε. Βοσκαρίδου[5], Ε. Παπανικολάου[1,2], Ν.Π. Ανάγνου[1,2]

[1]Εργαστήριο Βιολογίας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών, Αθήνα, [2]Εργαστήριο Κυτταρικής και Γονιδιακής Θεραπείας, ΙΙΒΕΑΑ, Αθήνα, [3]Molecular Genetics of Thalassemia Department, The Cyprus Institute of Neurology and Genetics, Nicosia, Cyprus, [4]International Center for Infectiology Research, Inserm, U-1111 and Université de Lyon, Lyon, France, [5]Μονάδα 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 αvβ6 INTEGRIN-TARGETED ADENOVIRUS WITH BASAL NATIVE TROPISM**
H. Uusi-Kerttula[1], J.A. Davies[1], S.L. Hulin-Curtis[1], J.D. Chester[1,2], A.L. Parker[1]
[1]Division of Cancer and Genetics, Cardiff University, Cardiff, United Kingdom, [2]Velindre Cancer Centre, Cardiff, United Kingdom

TRAVEL AWARD

8. **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ miR-26a ΣΤΗ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ AF-MSCs ΣΕ ΛΙΠΟΚΥΤΤΑΡΑ ΜΕΣΩ ΤΩΝ ΜΟΡΙΩΝ PTEN, CCNE1 ΚΑΙ CDK6**
Ο. Τροχάτου[1,2], Δ. Ζάγουρα[1,2], Ν. Ορφανός[2], Κ.Ι. Παππά[3], Ε. Μαρίνος[1], Ν.Π. Ανάγνου[2,1], Μ. Ρουμπελάκη[1,2]
[1]Εργαστήριο Βιολογίας, Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, [2]Εργαστήριο Κυτταρικής και Γονιδιακής Θεραπείας, Κέντρο Βασικής Έρευνας ΙΙ, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών, [3]Α' Μαιευτική και Γυναικολογική Κλινική, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών

TRAVEL AWARD

9. **HIGHLY EFFICIENT ex vivo EXPANSION OF ADULT HEMATOPOIETIC STEM CELLS**
N. Psatha[1], G. Georgolopoulos[2], S. Phelps[1], A. Nishida[2], T. Papayannopoulou[1]
[1]University of Washington, School of Medicine, Seattle, WA, USA, [2]Altius Institute for Biomedical Sciences, Seattle, WA, USA

10. **ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΕΜΦΥΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ in vivo ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΓΕΝΕΤΙΚΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΑΡΧΕΓΟΝΩΝ ΑΙΜΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ**
Α. Γεωργακοπούλου[1,2], Γ. Καρπόνη[1], Λ. Σουφλερός[1,2], Π. Παπαγιάννη[1], Μ. Ζαντή[1], Ε. Ράντογλου[1], Ε. Σιώτου[1,2], Μ. Γιάγκου[2], Α. Αναγνωστόπουλος[1], Ε. Γιαννάκη[1]
[1]Μονάδα Γονιδιακής και Κυτταρικής Θεραπείας, Αιματολογική κλινική – ΜΜΜΟ, Νοσοκομείο Γεώργιος Παπανικολάου, Θεσσαλονίκη, [2]Τομέας 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**
Α. Παπαδοπούλου[1], Π. Καλογιαννίδης[2], Μ. Αλβανού[1], Κ. Κουκουλιάς[1,3], Τ. Βυζαντιάδης[4], Ι. Μπάτσης[1], Φ. Ζερβού[1], Ι. Σακελλάρη[1], Α. Αναγνωστόπουλος[1], Ε. Γιαννάκη[1]
[1]Μονάδα Γονιδιακής και Κυτταρικής Θεραπείας, Αιματολογική κλινική – ΜΜΜΟ, Νοσοκομείο «Γεώργιος Παπανικολάου», Θεσσαλονίκη, [2]Adult Hematology & Stem cell Transplant, King Fahad Specialist Hospital Dammam, S. Arabia, [3]Τομέας Γενετικής Ανάπτυξης και Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη, [4]Α΄ 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**
Ν. Ζώγας[1], Β. Παρασκευάς[1,2], Γ. Καρπόνη[1], Φ. Ιορδανίδης[3], Α. Παπαδοπούλου[1], Ε. Σιώτου[1], Ζ. Σκούρας[2], Α. Αναγνωστόπουλος[1], Ε. Γιαννάκη[1]
[1]Μονάδα Γονιδιακής και Κυτταρικής Θεραπείας, Αιματολογική κλινική – ΜΜΜΟ, Νοσοκομείο Γεώργιος Παπανικολάου, Θεσσαλονίκη, [2]Τομέας Γενετικής Ανάπτυξης και Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη, [3]Cellular 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. Στάμου[1], Α.Λ. Πατμανίδη[2], Δ. Μαριόλη[1], Α. Βιττωράκη[1], Β. Γκουντογιάννη[1], Ε. Θεοφάνη[1], Χ. Πιερίδη[3], Α. Σγουρού[4], Π. Ζηκος[5], Π.Α. Κωστέας[3], Σ. Ταραβήρας[2], Α. Σπυριδωνίδης[1]
[1]Εργαστήριο και Μονάδα Μεταμόσχευσης Μυελού των Οστών, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών, Ελλάδα, [2]Τμήμα Φυσιολογίας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών, Ελλάδα, [3]Κέντρο Μελέτης Αιματολογικών Κακοηθειών, Κέντρο Μοριακής Αιματολογίας και Ανοσογενετικής, Καραϊσκάκειο Ίδρυμα, Λευκωσία, Κύπρος, [4]Εργαστήριο Βιολογίας, Τμήμα Επιστημών και Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοιχτό Πανεπιστήμιο, Πάτρα, Ελλάδα, [5]Αιματολογικό Τμήμα, Γενικό Περιφερικό Νοσοκομείο Πατρών «Άγιος Ανδρέας» Πάτρα, Ελλάδα

14. **Ο ΛΕΝΤΙΪΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΓΟΝΙΔΙΑΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΜΕ ΤΑ ΔΥΟ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΗΡΓΗ ΔΙΟΡΘΩΝΕΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΑ ΤΗΝ β-ΘΑΛΑΣΣΑΙΜΙΑ *in vivo* ΣΕ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΟΝΤΙΚΟΥ**
BEST ABSTRACT
Π. Αντωνίου[1,2], Ε. Παπανικολάου[1,2], Μ. Γεωργομανώλη[2], Ε. Δρακοπούλου[2], Ν.Π. Ανάγνου[1,2]
[1]Εργαστήριο Βιολογίας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών, Αθήνα, [2]Εργαστήριο Κυτταρικής και Γονιδιακής Θεραπείας, ΙΙΒΕΑΑ, Αθήνα

19:45-19:50 **Λήξη Συνεδρίου**

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

ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

15. **EXPLORING A NOVEL SYSTEM FOR TARGETED GENE ADDITION IN HUMAN HEMATOPOIETIC STEM CELLS**
BEST POSTER
N. Psatha[1], P. Boehme[2], A. Lieber[1], T. Papayannopoulou[1]
[1]University of Washington, School of Medicine, Seattle, WA, USA, [2]Universität 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. Καρπόνη[1], Α. Γκουντής[1], Β. Παρασκευάς[1,2], Μ. Γιάγκου[2], Α. Αναγνωστόπουλος[1], G. Stamatoyannopoulos[3], Ε. Γιαννάκη[1,3]
[1]Μονάδα Γονιδιακής και Κυτταρικής Θεραπείας, Αιματολογική κλινική – ΜΜΜΟ, Νοσοκομείο Γεώργιος Παπανικολάου, Θεσσαλονίκη, [2]Τομέας Γενετικής Ανάπτυξης και Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας, ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη, [3]University 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. Γιαννακόπουλος[1], C. Marie[2], Ε. Σταύρου[1], Μ. Βέρρας[1], M. Quiviger[2], D. Scherman[2], Α. Αθανασιάδου[1]
[1]Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας, Ιατρική σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών, [2]Centre 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. Σταύρου[1], Α. Γιαννακόπουλος[1], Β. Λάζαρης[1], Μ. Βέρρας[1], Α. Σπυριδωνίδης[2], Α.Γ. Γκουντής[3], Ε. Γιαννάκη[3], T. Ryan[4], Α. Αθανασιάδου[1]
[1]Εργαστήριο Γενικής Βιολογίας και [2]Μονάδα Αιματολογίας Κέντρο Μεταμοσχεύσεων, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, Ρίο, [3]Μονάδα Γονιδιακής και Κυτταρικής Θεραπείας, Αιματολογική Κλινική-Μ.Μ.Μ.Ο., Νοσοκομείο Γεώργιος Παπανικολάου, Θεσσαλονίκη, [4]Department 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-Τσανίρας[1], Β. Μπράβου[2], Ζ. Λυγερού[3], Σ. Ταραβήρας[1]
[1]Τμήμα Φυσιολογίας, [2]Τμήμα Ανατομίας, [3]Τμήμα Βιολογίας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών, Ρίο, Πάτρα

20. **ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΤΩΝ ΜΙΚΡΟΣΩΜΑΤΙΩΝ ΣΤΑ ΟΜΦΑΛΙΟΠΛΑΚΟΥΝΤΙΚΑ ΜΟΣΧΕΥΜΑΤΑ**
Α. Ξαγοράρη[1], Σ. Τσετσάκος[1,2], Μ. Σαμαλίδου[1,2], Α. Αναγνωστόπουλος[1], Δ. Σωτηρόπουλος[1]
[1]Δημόσια Τράπεζα Ομφαλιοπλακουντικού Αίματος, Αιματολογική Κλινική, Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης «Γεώργιος Παπανικολάου», Θεσσαλονίκη, [2]Τομέας 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. Γόντικα[1], Ε. Μιχαλόπουλος[1], Ε. Αντωνίου[2], Π. Μάλλης[1], Ζ. Δήμου[1], Μ. Κατσιμπούλας[3], Α. Σταυροπούλου-Γκιόκα[1]
[1]Τράπεζα ομφαλοπλακουντιακού αίματος, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, [2]Β΄ Προπαιδευτική Χειρουργική Κλινική, Λαϊκό Νοσοκομείο Αθηνών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, [3]Κέντρο Πειραματικής Χειρουργικής και Μεταφραστικής Έρευνας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών

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

Π. Μαλλής[1,3], Ε. Μιχαλόπουλος[1], Ι. Ζωιδάκης[2], Α. Βλάχου[2], Α. Παπαπαναγιώτου[3], Α. Σταυροπούλου-Γκιόκα[1]
[1]Ελληνική Τράπεζα Ομφαλοπλακουντιακού Αίματος, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθήνας, [2]Τομέας Βιοτεχνολογίας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθήνας, [3]Τομέας Βιολογικής Χημείας, Ιατρική Σχολή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

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

Ζ. Δήμου[1], Ε. Μιχαλόπουλος[1], Π. Τόμος[2], Μ. Κατσιμπούλας[3], Ι. Γόντικα[1], Π. Μαλλής[1], Θ. Χατζησταματίου[4], Α. Σταυροπούλου-Γκιόκα[1]
[1]Ελληνική Τράπεζα Ομφαλοπλακουντιακού Αίματος, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, [2]Θωρακοχειρουργική Κλινική, νοσοκομείο «Αττικόν», Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, [3]Κέντρο Πειραματικής Χειρουργικής και Μεταφραστικής Έρευνας, Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών, [4]Dubai 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

A. Bakopoulou[1], A. Georgopoulou[2,3], K. Lonza[4], O. Prymak[4], M. Epple[4], M. Chatzinikolaidou[2,3]
[1]Department of Fixed Prosthesis & Implant Prosthodontics, School of Dentistry, Aristotle University of Thessaloniki (A.U.TH.), Greece, [2]IESL-FORTH, Heraklion, Greece, [3]Department of Materials Science and Technology, University of Crete, Heraklion, Greece, [4]Department of Inorganic Chemistry, University of Duisburg-Essen, Germany

25. ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΑ ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΒΙΟΫΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ ΟΣΤΙΤΗ ΙΣΤΟΥ

Μ. Χατζηνικολαΐδου[1,2], Χ. Ποντίκογλου[3], Μ. Καλύβα[1,2], Κ. Τερζάκη[2], Ε. Παπαδάκη[3], Μ. Φαρσάρη[2], Μ. Βαμβακάκη[1,2]
[1]Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης, [2]Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ (ΙΗΔΛ), Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), [3]Αιματολογική Κλινική, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης

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

Σ. Καραγιαννάκη[1], Σ. Γαργαρέτα[1], Κ. Θεοδωρίδης[1], Μ. Χναράκη[1], Γ. Κατσιούδη[1], Θ. Βαβίλης[1], Ε. Αγγελίδου[1], Π. Κοΐδης[2], Μ. Χατζηνικολαΐδου[3,4], Α. Μπακοπούλου[2], Α. Κριτής[1]
[1]Εργαστήριο Φυσιολογίας, Τομέας Φυσιολογίας-Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη, [2]Εργαστήριο Ακίνητης Προσθετικής και Προσθετικής Εμφυτευματολογίας, Τομέας Προσθετικής, Τμήμα Οδοντιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη, [3]Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης, [4]Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ, Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, Ηράκλειο

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

Μ. Χναράκη[1], Γ. Κατσιούδη[1], Σ. Γαργαρέτα[1], Σ. Καραγιαννάκη[1], Ε. Αγγελίδου[1], Θ. Βαβίλης[1], Α. Μπακοπούλου[2], Π. Κοΐδης[2], Α. Κριτής[1]
[1]Εργαστήριο Φυσιολογίας, Τομέας Φυσιολογίας - Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη, [2]Εργαστήριο Ακίνητης Προσθετικής και Προσθετικής Εμφυτευματολογίας, Τομέας Προσθετικής, 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. Κουτσουμπάρης[1], Α. Βασίλη[1], Α. Μπακοπούλου[2], Α. Τσιφτσόγλου[1]*
[1]Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Φαρμακευτικής, ΑΠΘ, [2]Εργαστήριο Προσθετικής Οδοντιατρικής, Τμήμα Οδοντιατρικής, ΑΠΘ
**Corresponding author: tsif@pharm.auth.gr*

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

C. Flouri[1], D. Darling[2], S. Loukogeorgakis[3], A. Tedeschi[3], P. Shangaris[4], H. Morrin[1], R. Oredein[1], A. Miccio[5], S. Martin[6], F. Mavilio[6], A. David[4], P. Da Coppi[3], S. Best[7], M. Antoniou[1]
[1]Gene Expression and Therapy Group, Department of Medical and Molecular Genetics, King's College London, Guy's Hospital, London, UK, [2]Department of Haematological Medicine, The Rayne Institute, King's College London, London, UK, [3]Stem Cells & Regenerative Medicine Section, UCL Institute of Child Health, London, UK, [4]UCL Institute for Women's Health, London, UK, [5]Imagine Institute, Paris, France, [6]Genethon, Evry, France, [7]Laboratory 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. Τρουλινάκη[2], Ε.Κ. Σιαπάτη[2], Γ. Βασιλόπουλος[1,2,3]
[1]Αιματολογική Κλινική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, [2]ΙΙΒΕΑΑ, Αθήνα, [3]Ιατρική 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 ΟΞΕΙΑΣ 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. Παπαδοπούλου[1], Π. Καλογιαννίδης[2], Α. Νιανιάς[1,3], Μ. Αλβανού[1], Κ. Κουκουλιάς[1,3], Σ. Παπαδημητρίου[1], Μ. Γιάγκου[3], Α. Αναγνωστόπουλος[1], Ε. Γιαννάκη[1]
[1]Μονάδα Γονιδιακής και Κυτταρικής Θεραπείας, Αιματολογική κλινική – ΜΜΜΟ, Νοσοκομείο Γεώργιος Παπανικολάου, Θεσσαλονίκη, [2]Adult Hematology & Stem cell Transplant, King Fahad Specialist Hospital Dammam, S. Arabia, [3]Τομέας 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. Δελήμπαση, Μ-Ε. Καρατζά, Κ. Λιάπης, Μ. Γαροφαλάκη, Ε. Τζιότζιου, Ε. Νικολού, Σ. Γιγάντες, 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. Μπεκιάρη[1], Ι. Δωρή[1], Σ. Πετράκης[3], Ι. Γρίβας[1], Ε. Σίσκα[3], Α. Γιαννακοπούλου[1], Γ. Κολιάκος[2,3], Γ.Χ. Παπαδόπουλος[1]
[1]Εργαστήριο Ανατομικής, Ιστολογίας & Εμβρυολογίας, Τμήμα Κτηνιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Α.Π.Θ., [2]Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Α.Π.Θ., [3]Biohellenika Εταιρεία Βιοτεχνολογίας, Θεσσαλονίκη

36. ΑΝΟΣΟΘΕΡΑΠΕΙΑ ΤΗΣ ΣΚΛΗΡΥΝΣΗΣ ΚΑΤΑ ΠΛΑΚΑΣ ΜΕΣΩ in vitro ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΤΙΓΟΝΟΕΙΔΙΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΩΝ Τ ΚΥΤΤΑΡΩΝ
Μ. Ρόδη[1], Α-Λ. Δελαστίκ[1], Ι. Ματσούκας[2], Π. Παπαθανασόπουλος[3], Α. Μουζάκη[1]
[1]Αιματολογικό Τμήμα, Παθολογική Κλινική, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, [2]Φαρμακευτική Εταιρεία ELDRUG, Πάτρα, [3]Νευρολογική Κλινική, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Πατρών

ΠΡΟΕΔΡΟΙ - ΟΜΙΛΗΤΕΣ

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, Fayez 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

ΠΡΟΕΔΡΟΙ - ΟΜΙΛΗΤΕΣ

Dimitrios Mougiakakos — 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

ΠΡΟΕΔΡΟΙ - ΟΜΙΛΗΤΕΣ

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 Μπαλταδάκης — 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 Συνεργάτης, 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

ΠΡΟΕΔΡΟΙ - ΟΜΙΛΗΤΕΣ

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 Τσίκητη	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. "Αττικόν", Αθήνα
Αστέριος Τσιφτσόγλου	Καθηγητής Φαρμακολογίας Α.Π.Θ., Εργαστήριο Φαρμακολογίας - Φαρμακευτική Σχολή, Α.Π.Θ.