

Συνοπτικά περιεχόμενα

I – Η ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΒΑΣΗ ΤΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΟΙΚΙΛΟΜΟΡΦΙΑΣ

1. Η Φύση των Χαρακτηριστικών, των Γονιδίων και της Ποικιλότητας
JOSÉ L. VIZMANOS, NICHOLAS C.P. CROSS και FRANCISCO J. NOVO
2. Μοριακή Βιολογία των Γενετικών Παραλλαγών
MARTIN KOHLMEIER
3. Ρύθμιση της Γονιδιακής Έκφρασης
MARIA LUISA BONET και ANDREU PALOU
4. Ο Ρόλος της Διατροφής στην Αντιγραφή του DNA, στην Πρόληψη Βλάβης στο DNA και στην Επιδιόρθωση του DNA
MICHAEL FENECH
5. Γονοτυποποίηση και Αλληλουχία
TERESA EZPONDA, GORKA ALKORTA-ARANBURU, FELIPE PRÓSPER και XABIER AGIRRE
6. Ανάλυση του RNA
FRANCISCO JAVIER RUIZ-OJEDA, JULIO PLAZA-DIAZ και ANGEL GIL
7. Μέθοδοι Παγκόσμιας Διατροφογονιδιοματικής και Διατροφής Ακριβείας
ADELA CHIRITA-EMANDI και MIHAI NICULESCU
8. Επιγενετικά Εργαλεία Ανάλυσης για την Έρευνα Διατροφής
MARIA L. MANSEGO, FERMÍN I. MILAGRO και J. ALFREDO MARTÍNEZ
9. Ανάλυση του Πρωτεώματος
FERNANDO J. CORRALES και LETICIA ODRIÓZOLA

10. Μεταβολομική για την Ανακάλυψη Βιοδεικτών και την Παραγωγή Γενετικών Συνδέσμων με Ασθένειες
SUSAN C.J. SUMNER, SUSAN MCRTCHIE και WIMAL PATHMASIRI

11. Μεταγονιδιοματική
ISABEL MORENO-INDIAS και FRANCISCO J. TINAHONES
12. Μια Ευρύτερη Άποψη για την Ωμική και τη Βιολογία Συστημάτων
PATRICIA CASAS-AGUSTENCH και CRISTINA ANDRES-LACUEVA
13. Σχέδια Μελέτης στη Γονιδιοματική Επιδημιολογία
JOSÉ L. SANTOS και FERNANDO RIVADENEIRA
14. Επιστημολογία Διατροφογενετικής Γνώσης
MARTIN KOHLMEIER

II – ΔΙΑΤΡΟΦΟΓΕΝΕΤΙΚΗ

15. Διατροφογενετική και οι Πρώιμες Καταβολές της Υγείας και της Ασθένειας: Επιδράσεις του Περιορισμού Πρωτεϊνών
SIMON LANGLEY-EVANS
16. Μητρική Περιγεννητική Διατροφή και Προγραμματισμός Απογόνων
PAUL CORDERO, MANLIO VINCIGUERRA και JUDE A. OBEN
17. Εισαγωγή στην Επιγενετική
LARA K. HYDE, SIMONETTA FRISO και SANG-WOON CHOI
18. Γενετική της Χρονοδιατροφής
MARTA GARAULET, JESUS LOPEZ-MINGUEZ και PURIFICACIÓN GÓMEZ-ABELLÁN
19. Έλεγχος για Εγγενή Σφάλματα Μεταβολισμού
ADELA CHIRITA-EMANDI

- 20. Γονιδιωματική της Διατροφικής Συμπεριφοράς και Ρύθμιση της Όρεξης**
BAYAN MESMAR και NANETTE STEINLE
- 21. Γενετική της σύστασης του σώματος: Από τη Σοβαρή Παχυσαρκία στην Ακραία Αδυνατότητα**
JOSÉ L. SANTOS και VÍCTOR CORTÉS
- 22. Γενετική Ρύθμιση της Ενεργειακής Ομοιόστασης: Επιπτώσεις της Παχυσαρκίας**
ITZIAR ABETE, SANTIAGO NAVAS-CARRETERO, MARIA ANGELES ZULET και J. ALFREDO MARTINEZ
- 23. Γενετικές Παραλλαγές με Επιρροή στην Εξατομικευμένη Απόκριση στις Δίαιτες Αδυνατίσματος: FTO ως απόδειξη**
DANIEL ANTONIO DE LUIS, ROCÍO ALLER, OLATZ IZAOLA και J. ALFREDO MARTINEZ
- 24. Γενετική Παραλλαγές στην Απόκριση στην Προπόνηση Άσκησης: Επίδραση στη Φυσική Κατάσταση και την Απόδοση**
LOUIS PÉRUSSE
- 25. Γενετικές Παραλλαγές που Επηρεάζουν την Απόκριση σε Καθορισμένες Δίαιτες**
TIANGE WANG και LU QI
- 26. Υδατάνθρακες και Διατροφογενετική**
CLARA IBÁÑEZ και ANA RAMÍREZ DE MOLINA
- 27. Αλληλεπιδράσεις Γονιδίων-Διατροφής και Καρδιαγγειακές Παθήσεις: Κορεσμένα και Μονοακόρεστα Λιπαρά**
JOSE M. ORDOVAS
- 28. Διατροφογενετική: Ωμέγα-3 και Ωμέγα-6 Λιπαρά Οξέα**
WILLIAM S. HARRIS
- 29. Διατροφογενετική και Επίπεδα Χοληστερόλης του Αίματος σε Απόκριση στις Φυτικές Στερόλες**
ITZEL VAZQUEZ-VIDAL και PETER J.H. JONES
- 30. Γενετική Ατομικότητα και Κατανάλωση Αλκοόλ**
ROSA M. LAMUELA-RAVENTOS, RAMÓN ESTRUCH και RICHARD KIRWAN
- 31. Βιταμίνη A και Άλλα Καροτενοειδή**
JOHANNES VON LINTIG και DARWIN BABINO
- 32. Βιταμίνη D**
KARINA FISCHER
- 33. Γενετικοί Προσδιοριστικοί Παράγοντες της Κατάστασης της Βιταμίνης E**
PATRICK BOREL και CHARLES DESMARCHELIER
- 34. Βιταμίνη K**
JÖRG SAUPE
- 35. Οι Βιταμίνες ως Συμπαράγοντες για την Ενεργειακή Ομοιόσταση και τον Γονιδιωματικό Έλεγχο τους, με Ειδική Αναφορά στη Βιοτίνη, τη Θειαμίνη και το Παντοθενικό Οξύ**
ANTONIO VELAZQUEZ-ARELLANO και ALAIN DE J. HERNANDEZ-VAZQUEZ
- 36. Επίδραση της Γενετικής Παραλλαγής στην Κατάσταση της Βιταμίνης C**
MARTIN KOHLMEIER
- 37. Ριβοφλαβίνη**
ANNET M. BOSCH
- 38. Νιασίνη**
GEORGE RASTI, NICOLAS G. SIMONET και ALEJANDRO VAQUERO
- 39. Φολικό οξύ και Βιταμίνες B6 και B12**
NATALIA I. KRUPENKO
- 40. Η Διατροφογενετική της Χολίνης**
STEVEN H. ZEISEL
- 41. Ηλεκτρολύτες**
OLIVIA DONG και TIM WILTSHIRE
- 42. Σίδηρος**
MARTIN KOHLMEIER
- 43. Ιχνοστοιχεία**
MARTIN KOHLMEIER
- 44. Πολυφαινόλες και Θρεπτικογενετικές/ Διατροφογονιδιωματικές Συσχετίσεις με Μεταβολικά Νοσήματα που Σχετίζονται με την Παχυσαρκία**
EUN-YOUNG KWON και MYUNG-SOOK CHOI
- 45. Καφεΐνη**
GIULIA RENDA και RAFFAELE DE CATERINA
- 46. Μεταβολισμός Φυτανικού Οξέος στην Υγεία και τις Ασθένειες**
RONALD J.A. WANDERS
- 47. Διατροφογενετική, Λιπαρά Οξέα και Γνωστική**
CAROL L. CHEATHAM
- 48. Η Διατροφογενετική των Καρδιαγγειακών Παθήσεων**
ROSALINDA MADONNA και RAFFAELE DE CATERINA

49. Αιμόσταση και Θρόμβωση

ANTONIO CAPURSO και CRISTIANO CAPURSO

50. Αλληλεπιδράσεις DieteGene: Προοπτικές για την Αντίσταση στην Ινσουλίνη και τον Διαβήτη Τύπου 2

JESSICA C. RALSTON και HELEN M. ROCHE

51. Nutrigenetics of Bone Health

JOSÉ-LUIS PÉREZ-CASTRILLON, MARTA RUIZ-MAMBRILLA, και JOSÉ A. RIANCHO

52. Θρεπτικά Συστατικά και Γονίδια στο Ήπαρ: Ο Κεντρικός Ρόλος του Υποδοχέα Χ Ήπατος στη Λιπογένεση

MARICA CARIELLO, ELENA PICCININ, OIHANE GARCIA-RIGOYEN, και ANTONIO MOSCHETTA

53. Υπερουριχαιμία και Ουρική Αρθρίτιδα

GEETHA CHITTOOR και VENKATA SAROJA VORUGANTI

54. Γήρανση: Μηχανισμοί, Σηματοδότηση και Διατροφική Παρέμβαση

DEYANG YU, LUIGI FONTANA, και DUDLEY W. LAMMING

55. Επιγενετική στις Τροφικές Αλλεργίες: Το Κομμάτι που Λείπει από το Παζλ

SHIMRIT BAR-EL DADON και RAM REIFEN

56. Η Μικροβιακή Χλωρίδα του Εντέρου και η Επίδρασή της στην Απόκριση των Τροφίμων

CLARISSE MAROTZ, STEVEN BROWN, και AMIR ZARRINPAR

III – ΔΙΑΤΡΟΦΟΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΙΚΗ**57. Θρεπτικά Συστατικά και Γονιδιακή Έκφραση στην Ανάπτυξη**

DOLORES BUSSO, NICOLÁS SANTANDER, FRANCISCA SALAS-PÉREZ, και JOSÉ LUIS SANTOS

58. Θρεπτικά Συστατικά, Παχυσαρκία και Γονιδιακή Έκφραση

FERMÍN I. MILAGRO, MARÍA J. MORENO-ALIAGA, και J. ALFREDO MARTÍNEZ

59. Θρεπτικά Συστατικά και Γονιδιακή Έκφραση στο Διαβήτη Τύπου 2

DOMINIQUE LANGIN και NATHALIE VIGUERIE

60. Γονιδιακή Έκφραση σε Δυσλιπιδαιμίες

CÁTIA LIRA DO AMARAL και RUI CURI

61. Θρεπτικά Συστατικά και Έκφραση Γονιδίων στη Φλεγμονή

CHARLES N. SERHAN

62. Θρεπτικά Συστατικά και Γονιδιακή Έκφραση σε Καρδιαγγειακά Νοσήματα

MARIKA MASSARO, EGERIA SCODITTI, NADIA CALABRISO, MARIA ANNUNZIATA CARLUCCIO, PAUL HUGENHOLTZ, και RAFFAELE DE CATERINA

63. Θρεπτικά Συστατικά και Γονιδιακή Έκφραση στον Καρκίνο

ANA B. CRUJEIRAS και DAVID DE LORENZO

64. Θρεπτικά συστατικά και Έκφραση Γονιδίων που Επηρεάζουν τον Μεταβολισμό των Οστών

JOSÉ LUIS PÉREZ-CASTRILLÉN και JOSÉ ANTONIO RIANCHO DEL MORAL

IV – ΜΕΤΑΦΡΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΤΡΟΦΟΓΕΝΕΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΟΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΙΚΗ**65. Παρεμβάσεις Ακριβείας Διατροφής Βασισμένες σε Εξατομικευμένη Γενετική Συμβουλευτική**

RODRIGO SAN-CRISTOBAL, SANTIAGO NAVAS-CARRETERO, MARTIN KOHLMEIER, και J. ALFREDO MARTÍNEZ

66. Οδηγός Διατροφής με Γενετική Ενημέρωση

MARTIN KOHLMEIER

67. Διατροφογονιδιωματική των Παρασιτοκτόνων Τροφίμων

LAURA BORDONI και ROSITA GABBIANELLI

68. Φαρμακοθρεπτική Γενετική: Η Επίδραση της Γενετικής στις Αλληλεπιδράσεις Θρεπτικών Ουσιών και Φαρμάκων

OLIVIA DONG και TIM WILTSHIRE

69. Ρύθμιση Κατευθυντήριων Οδηγιών και Αλγορίθμων Κατευθυνόμενων από το Γονιδίωμα

MARTIN KOHLMEIER

70. Δοκιμές Απευθείας στον Καταναλωτή

LYNNETTE R. FERGUSON και VIRGINIA R. PARSLow

71. Κίνδυνοι Προστασίας της Ιδιωτικής Ζωής και Προστατευτικά Μέτρα

FRANCESCO VISIOLI

72. Ηθικές Θεωρήσεις στη Διατροφογενετική και τη Διατροφογονιδιωματική

ULF GÖRMAN, JENNIE AHLGREN, και KARIN NORDSTRÖM

73. Αντίκτυπος της Διατροφογενετικής και της Διατροφογονιδιωματικής στην Κοινωνία

ARTEMIS P. SIMOPOULOS

Ευρετήριο