

## **BIONIAN ACADEMY**

### Προηγμένες βιοτεχνολογικές εφαρμογές στη βιοϊατρική Μεταφραστική έρευνα και βιοοικονομία

#### **I. Η γονιδιωματική στην ιατρική “Genomics Into Healthcare”.**

##### **Πέμπτη 28-11-13**

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ν.Μοσχονάς, Καθηγ. Ιατρ. Μοριακής Γενετικής, Ιατρική Σχολή, Παν/μιο Πατρών

<b>17:00- 18:50</b>	<b>Καθ. Ν. Μοσχονάς</b>  Συσχέτιση αρχιτεκτονικής και λειτουργίας του γονιδιώματος του ανθρώπου
<b>18:50 -19:10</b>	Coffee Break
<b>19:10- 21:00</b>	<b>Καθ. Ν. Μοσχονάς</b>  Γενετική ποικιλότητα, βιολογική πολυπλοκότητα και γενετικά νοσήματα

##### **Παρασκευή 29-11-13**

<b>17:00- 18:50</b>	<b>Καθ. Ν. Μοσχονάς</b>  Τεχνολογίες λειτουργικής γονιδιωματικής και η συμβολή τους στη διαλεύκανση της μοριακής βάσης των γενετικών νοσημάτων
<b>18:50 -19:10</b>	Coffee Break
<b>19:10- 21:00</b>	<b>Δρ. Μ. Κλάπα</b>  Εισαγωγή στη βιοπληροφορική και τη συστημική βιολογία

#### **II. Μεταφραστική Έρευνα**

##### **Δευτέρα 02-12-13**

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αριστείδης Λύτρας, M.D., Ph.D., Ενδοκρινολόγος

<b>17:00- 17:55</b>	<b>Καθ. Γ. Π. Χρούσος</b>  Κοινωνικές ανάγκες, κλινικές αποφάσεις & βιοϊατρική έρευνα
<b>17:55- 18:50</b>	<b>Δρ. Α. Λύτρας</b>  Ορισμοί & αρχές κλινικής και μεταφραστικής έρευνας

<b>18:50- 19:00</b>	Coffee Break
<b>19:00- 21:00</b>	<b>Δρ. Α. Λύτρας</b> Ιστορική ανασκόπηση της διασύνδεσης κλινικής έρευνας & καινοτομίας Κλινική έρευνα: Σύνθεση διαφορετικών οπτικών <b>Δ. Λεμονάκης</b> Σύνδεση έρευνας & καινοτομίας σε επιχειρηματικό επίπεδο

### **Τρίτη 03-12-13**

<b>17:00-17:40</b>	<b>Καθ. Γ. Τόλης/Δρ. Α. Λύτρας</b> Εξατομικευμένη Ιατρική): Ανάπτυξη εξατομικευμένων θεραπευτικών αλγορίθμων, Ιατρικές παρεμβάσεις και παρεμβάσεις τρόπου ζωής
<b>17:40-18:20</b>	<b>Δρ. Ε. Σταυροπούλου-Γκικόκα</b> Ελληνική Τράπεζα Ομφαλοπλακουντιακού Αίματος
<b>18:20-18:40</b>	Coffee Break
<b>18:40-19:10</b>	<b>Δρ. Αριστείδης Χαρώνης</b> Το Ευρωπαϊκό Δίκτυο Βιο-τραπεζών και οι Ελληνικές εξελίξεις
<b>19:10-19:40</b>	<b>Δρ.Σοφία Κοσσίδα</b> Βιο-υπολογιστικές προκλήσεις της έρευνας τύπου “-omics”
<b>19:40-20:10</b>	<b>Δρ. Ε. Κριτσέλη</b> Ανάλυση ισχύος και στατιστικές ιδιαιτερότητες κατά τις κλινικές και επιδημιολογικές μελέτες
<b>20:10-21:00</b>	Γενική συζήτηση με τους ομιλητές

### **III. Βιοηθική, πνευματικά δικαιώματα , ευρωπαϊκή χρηματοδότηση & spin-offs**

#### **Πέμπτη 05-12-13**

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Γ. Π. Χρούσος, MD, MACP, MACE, FRCP (London), Πρόεδρος Bionian Cluster ,Καθηγητής Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών

<b>17:00- 17:55</b>	<b>Καθ. Γ. Π. Χρούσος</b> Παραπτωματική συμπεριφορά κατά την διεξαγωγή της έρευνας (Research Misconduct)
<b>17:55- 18:50</b>	<b>Καθ. Γ. Π. Χρούσος</b> Σύγκρουση συμφερόντων κατά την έρευνα και τις επιστημονικές δημοσιεύσεις

<b>18:50- 19:10</b>	Coffee Break
<b>19:10- 20:05</b>	Σχεδιασμός και παρακολούθηση κλινικών μελετών σε τοπική και παγκόσμια κλίμακα
<b>20:05- 21:00</b>	Αλληλεπιδράσεις και συγκρούσεις μεταξύ Ερευνητών και Βιομηχανίας

**Παρασκευή 06-12-13**

<b>17:00- 17:55</b>	<b>Δρ. Φ. Τζαβέλα</b> Διαδικασία βιοηθικής έγκρισης και κοινοποίησης κλινικών μελετών ("Clinical Trial Disclosure")
<b>17:55- 18:50</b>	<b>Κατερίνα Μαργέλλου</b> Βιοτεχνολογία και εφευρέσεις
<b>18:50- 19:10</b>	Coffee Break
<b>19:10- 20:05</b>	<b>Δρ. Κ. Κοκκινοπλίτης</b> Ευρωπαϊκοί Στρατηγικοί Στόχοι και Προγράμματα Ερευνητικών και Επιχειρηματικών Επιχορηγήσεων (ΕΣΠΑ - HORIZON 2020)
<b>20:05- 21:00</b>	<b>Δρ. Κ. Κοκκινοπλίτης</b> Spin-off εταιρείες: Ορισμός, Περιγραφή, Προϋποθέσεις και Διαδικασία Ίδρυσης

<b>Διάρκεια Σεμιναρίου</b>	24 ώρες
<b>Ημερομηνία Έναρξης</b>	28/11/2013
<b>Τόπος Διεξαγωγής</b>	Κεντρικό Αμφιθέατρο Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ
<b>Κόστος Συμμετοχής</b>	285 Ευρώ (Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και ο ΦΠΑ)

Οι Εταιρείες που θα δηλώσουν συμμετοχή με πάνω από **3 στελέχη** τους θα έχουν **έκπτωση 10%**

Τα φυσικά πρόσωπα (individuals) θα έχουν **έκπτωση 10%**

Οι θέσεις είναι περιορισμένες. Θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας.

Αποστολή των αιτήσεων το αργότερο 4 ημέρες πριν την έναρξη του σεμιναρίου