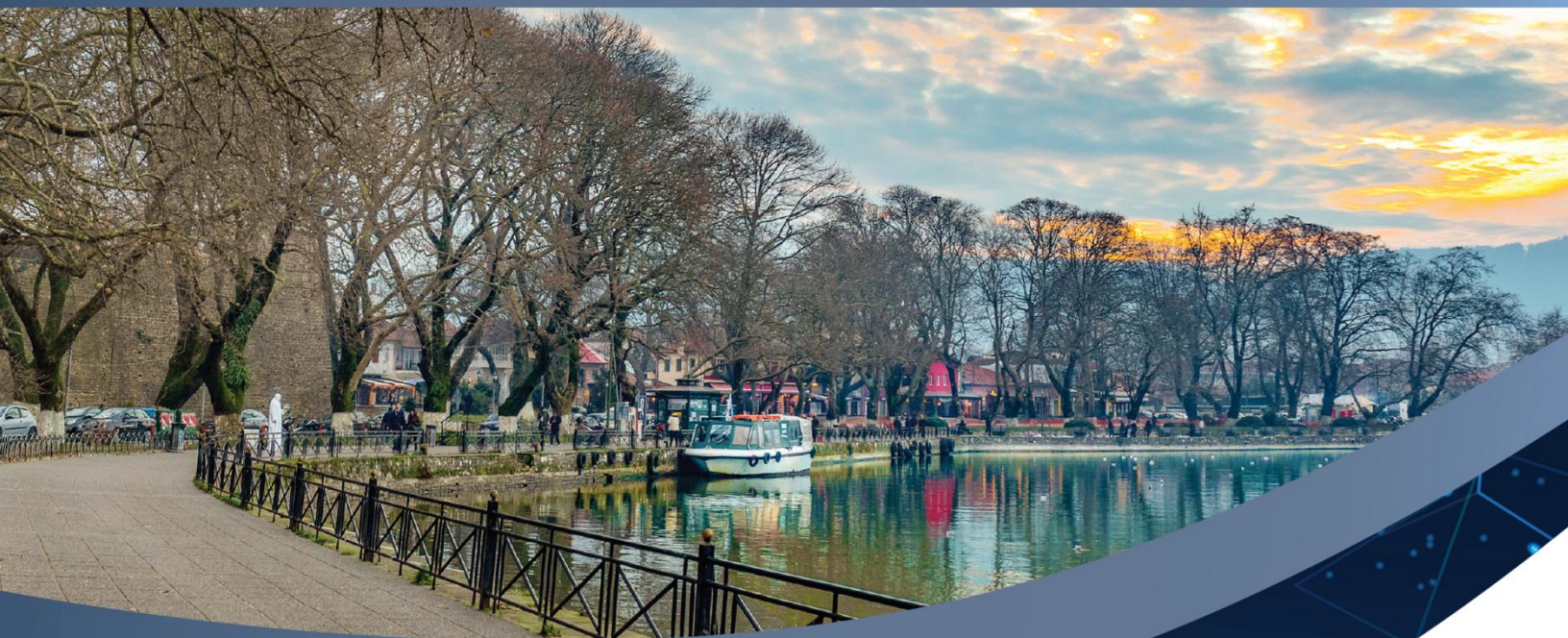


ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΗΣ Α.Ε. ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ
ΚΥΡΙΟΥ ΠΡΟΚΟΠΙΟΥ ΠΑΥΛΟΠΟΥΛΟΥ



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

20^ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

27-28 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2019

Συνεδριακό Κέντρο “Κάρολος Παπούλιας”
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Κεντρικός Ομιλητής
Aaron Ciechanover
NOBEL ΧΗΜΕΙΑΣ 2004



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΣΧΟΛΕΣ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ - ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑΤΑ ΧΗΜΕΙΑΣ - ΙΑΤΡΙΚΗΣ - ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΔΠΜΣ “ΙΑΤΡΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ”

Με τη συμμετοχή των αποφοίτων του ΔΠΜΣ “Ιατρική Χημεία” του Πανεπιστημίου Πατρών



ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ ΔΠΜΣ “ΙΑΤΡΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ”

Αγαπητοί Συνάδελφοι, Αγαπητοί Φοιτητές

Έχω την χαρά και την τιμή να σας καλωσορίσω, εκ μέρους των μελών της Ε.Δ.Ε. του ΔΠΜΣ «Ιατρική Χημεία» του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων καθώς και εκ μέρους των μελών της Οργανωτικής Επιτροπής, στο 20ο Συνέδριο «Ιατρικής Χημείας» που πραγματοποιείται στις 27-28 Νοεμβρίου 2019 στο Συνεδριακό Κέντρο “Κάρολος Παπούλιας” του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

Το ΔΠΜΣ «Ιατρική Χημεία» δημιουργήθηκε με τη σύμπραξη των Τμημάτων Χημείας, Ιατρικής και Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, και βασίζεται στη στενή συνεργασία των βασικών επιστημών με τις κλινικές εξειδικεύσεις. Το ΔΠΜΣ «Ιατρική Χημεία» γεφυρώνει το χάσμα ανάμεσα στη βασική γνώση και την κλινική πράξη, και αποσκοπεί στην ανάπτυξη της έρευνας και την προαγωγή της γνώσης σε επιστημονικά πεδία της Χημείας και της Βιολογίας που σχετίζονται με την Ιατρική επιστήμη. Με τη σύμπραξη των παραπάνω Τμημάτων καθίσταται αποτελεσματικότερη η αλληλεπίδραση γνωστικών περιοχών βασικών επιστημών και κλινικών ειδικοτήτων, και οδηγεί στην ολοκληρωμένη και υψηλού επιπέδου εκπαίδευση πτυχιούχων βασικών επιστημονικών κλάδων, Ιατρικής, καθώς και λοιπών κλάδων επαγγελματιών υγείας.

Είναι ιδιαίτερη τιμή και χαρά για μας ότι το συνέδριο θα διεξαχθεί υπό την αιγίδα **ΤΗΣ Α.Ε. ΤΟΥ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ ΚΥΡΙΟΥ ΠΡΟΚΟΠΙΟΥ ΠΑΥΛΟΠΟΥΛΟΥ**, και θα έχει ως κεντρικό ομιλητή τον **Καθηγητή Aaron Ciechanover, κάτοχο Βραβείου Νόμπελ στη Χημεία**, ο οποίος θα αναγορευθεί σε Επίτιμο Διδάκτορα του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Στο συνέδριο θα συμμετέχουν ως Ομιλητές και Πρόεδροι, διεθνούς κύρους Καθηγητές Ελληνικών Πανεπιστημίων, εκπρόσωπος της Περιφέρειας Ηπείρου, εκπρόσωπος Ελληνικής Φαρμακοβιομηχανίας, εκπρόσωπος της ΔΑΣΤΑ του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, απόφοιτοι καθώς και φοιτητές του ΔΠΜΣ «Ιατρική Χημεία του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Στο συνέδριο επίσης θα συμμετέχουν απόφοιτοι του ΔΠΜΣ “Ιατρική Χημεία” του Πανεπιστημίου Πατρών καθώς και ο πρώην Διευθυντής και Ιδρυτής του ΔΜΠΣ “Ιατρική Χημεία” του Πανεπιστημίου Πατρών, Καθηγητής Ιωάννης Ματσούκας.

Η Οργανωτική Επιτροπή του Συνεδρίου έχει καταρτίσει ένα υψηλού επιπέδου επιστημονικό πρόγραμμα, το οποίο ανταποκρίνεται στη διεπιστημονικότητα του αντικειμένου της «Ιατρικής Χημείας» και περιλαμβάνει όλη τη σύγχρονη γνώση και τις επιστημονικές εξελίξεις σε επίκαιρα θέματα αυτού του πεδίου.

Είμαι βέβαιος ότι το 20ο Συνέδριο «Ιατρικής Χημείας» θα αποτελέσει για όλους τους συμμετέχοντες μια αξέχαστη εμπειρία, και η Οργανωτική Επιτροπή θα καταβάλει κάθε προσπάθεια προς αυτή την κατεύθυνση. Σας καλωσορίζω στα Ιωάννινα και σας εύχομαι δημιουργική διάθεση και ευχάριστη διαμονή.

Με ιδιαίτερη εκτίμηση
Ο Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής

Αλέξανδρος Τσελέπης
Καθηγητής, Διευθυντής του ΔΠΜΣ «Ιατρική Χημεία» Πανεπιστημίου Ιωαννίνων



ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Τσελέπης Αλέξανδρος, Πρόεδρος

Ελισάφ Μωυσής, Αντιπρόεδρος

Γαρούφης Αχιλλέας, Μέλος

Καταπόδης Πέτρος, Μέλος

Μπαϊρακτάρη Ελένη, Μέλος

Τζάκος Ανδρέας, Μέλος

Τσιμιχόδημος Βασίλειος, Μέλος

Φίλιου Μιχαέλα, Μέλος

Επίτιμο Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής

**Ματσούκας Ιωάννης, Ιδρυτής του ΔΠΜΣ «Ιατρική Χημεία»
του Πανεπιστημίου Πατρών και Εμπνευστής των Συνεδρίων
Ιατρικής Χημείας**



ΔΙΑΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΟΜΙΛΗΤΗΣ
Ciechanover Aaron, Nobel Χημείας 2004

ΠΡΟΕΔΡΟΙ – ΟΜΙΛΗΤΕΣ

ΜΕΛΗ ΔΕΠ

Αργυροπούλου Μαρία
Γαρούφης Αχιλλέας
Γεροθανάσης Ιωάννης
Γουδέβενος Ιωάννης
Γραβάνης Αχιλλέας
Δεληγιαννάκης Γιάννης
Δούλιας Πασχάλης
Ελισάφ Μωυσής
Καταπόδης Πέτρος
Κιόρτσης Δημήτριος
Κουρκουμέλης Νίκος
Κυπραίος Κυριάκος
Κωνσταντή Μαρία

Λουλούδη Μαρία
Λυμπερόπουλος Ευάγγελος
Ματσούκας Ιωάννης
Μηλιώνης Χαράλαμπος
Μιχαηλίδης Θεολόγος
Μπαϊρακτάρη Ελένη
Παππάς Περικλής
Σκομπρίδης Κωνσταντίνος
Ταβερναράκης Νεκτάριος
Τζάκος Ανδρέας
Τσελέπης Αλέξανδρος
Τσιμιχόδημος Βασίλειος
Φίλιου Μιχαέλα

ΑΠΟΦΟΙΤΟΙ ΚΑΙ Μ.Φ. ΤΟΥ ΔΠΜΣ «ΙΑΤΡΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ»

Αλεξανδρή Ελένη
Βαλάκα Άννα-Παρασκευή
Βελισσαρίου Χαριτίμη
Βούλγαρη Πηνελόπη
Γαβρούζου Χριστίνα
Δήμου Αικατερίνη
Καραμέτου Χριστίνα
Καρτσώλη Σοφία
Κατούνης Δημήτριος
Κουτσαλιάρης Γιάννης

Κωσταγιάννη Ανδρονίκη
Κωσταρά Χριστίνα
Μητρογιάννης Χριστόδουλος
Νεοφύτα Νικολάου
Σιφναίου Ευαγγελία
Σταθοπούλου Μαρία- Ελένη
Τσούκα Αικατερίνη
Φαλιδά Κωνσταντίνα
Χατζηγιάννης Χρήστος
Χατζηναούμ Ιφιγένεια

ΟΜΙΛΗΤΕΣ ΕΚΤΟΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ

Βεργίνης Παναγιώτης
Γερωνυμάκη Έφη
Δελαστίκ Άννα-Λίζα
Λεοντής Ευστάθιος
Μητροκώστα Παναγιώτα

Πριμηκύρη Αλεξάνδρα
Τενοπούλου Μαργαρίτα
Τσεβελέκη Βίβιαν
Φωτόπουλος Γιάννης



DISTINGUISHED INVITED SPEAKER
Ciechanover Aaron, Nobel Χημείας 2004
CHAIRS – SPEAKERS

PROFESSORS

Argyropoulou Maria	Liberopoulos Evangelos
Bairaktari Eleni	Louloudi Maria
Deligiannakis Yiannis	Matsoukas John
Doulias Paschalis	Michaelidis Theologos
Filiou Michaela	Milionis Haralampos
Garoufis Achilleas	Moses Elisaf
Gerothanassis Ioannis	Pappas Periklis
Goudevenos Ioannis	Skombridis Konstantinos
Gravanis Achilleas	Tavernarakis Nektarios
Kiortsis Dimitrios	Tselepis Alexandros
Kourkoumelis Nikos	Tsimihodimos Vasileios
Konstanti Maria	Tzakos Andreas
Kypreos Kyriakos	

**GRADUATES AND STUDENTS OF THE POSTGRADUATE
PROGRAMME “MEDICAL CHEMISTRY”**

Alexandri Eleni	Kostagianni Androniki
Chatzigiannis Christos	Kostara Christina
Chatzinaoum Ifigeneia	Koutsaliaris Giannis
Christodoulos Mitrogiannis	Neofyta Nikolaou
Dimou Aikaterini	Sifnaiou Evaggelia
Falida Constantina	Stathopoulou Maria-Eleni
Gavrouzou Christina	Tsouka Aikaterini
Karametou Christina	Valaka Anna Paraskevi
Kartsoli Sofia	Velissariou Charitini
Katounis Dimitrios	Voulgari Pinelopi

OTHER SPEAKERS

de Lastic Anne-Lise	Primikyri Alexandra
Fotopoulos Giannis	Tenopoulou Margarita
Geronimaki Efi	Vivian Cheveleki
Leontis Eustathios	Verginis Panagiotis
Mitrokosta Panagiota	



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ – SCIENTIFIC PROGRAMME

Τετάρτη 27 Νοεμβρίου – Wednesday 27 November

08.30-09.00 Εγγραφές-Registrations

09.00-10.30 Παρουσιάσεις ερευνητικών εργασιών από Μεταπτυχιακούς Φοιτητές του Δ.Π.Μ.Σ. «Ιατρική Χημεία»

Students of the Interdepartmental Postgraduate Programme “Medical Chemistry” Present their Research Achievements

Προεδρείο: **Γιάννης Κουτσαλιάρης, Βελισσαρίου Χαριτίνη**

Chairs: **Yiannis Koutsaliaris, Velissariou Charitini**

9:00-9:10 Διμεταλλικές ενώσεις ρουθηνίου-λευκοχρύσου, ανάλογες της καρβοπλατίνης. Νεοφύτα Νικολάου

Bimetallic ruthenium-platinum compounds as carboplatin analogues.

Neofyta Nikolaou

9:10-9:20 Μονολειτουργικά κυκλομεταλλικά σύμπλοκα του λευκοχρύσου: Αλληλεπιδράσεις με νουκλεϊνικά οξέα. Ευαγγελία Σιφναίου

Monofunctional cycloplatinates. Interactions with nucleic acids. **Evaggelia Sifnaiou**

Sifnaiou

9:20-9:30 Σχεδιασμός και σύνθεση αναλόγων του Ribociclib ως εν δυνάμει εκλεκτικών αναστολέων πρωτεϊνικών κινασών. Χριστίνα Καραμέτου

Design and synthesis of analogues of Ribociclib as potential selective protein kinase inhibitors. **Christina Karametou**

9:30-9:40 Μη αλκοολική λιπώδης διήθηση του ήπατος και λιπιδική σύσταση των HDL λιποπρωτεϊνών. **Σοφία Καρτσώλη**
Non-alcoholic fatty liver disease and HDL lipidome. **Sofia Kartsoli**

9:40-9:50 Στρατηγικές για το σχεδιασμό στοχευτικών συζευγμάτων αντικαρκινικών φαρμάκων:Μέρος 1. **Χριστόδουλος Μητρογιάνης**
Strategies for the design of targeted drug-drug conjugates of anticancer agents: Part 1. **Christodoulos Mitrogiannis**

9:50-10:00 Στρατηγικές για το σχεδιασμό στοχευτικών συζευγμάτων αντικαρκινικών φαρμάκων: Μέρος 2. **Άννα Παρασκευή Βαλάκα**
Strategies for the design of targeted drug-drug conjugates of anticancer agents: Part 2. **Anna Paraskevi Valaka**

10:00-10:10 Διερεύνηση της αλληλεπίδρασης μεταξύ των σηματοδοτικών μορίων p70s6k και p38MAPK στην πορεία του κυτταρικού κύκλου. **Χριστίνα Γαβρούζου**
Investigating the interaction between the p70s6k and p38MAPK signaling pathways in cell cycle progression. **Christina Gavrouzou**

10:10-10:20 Μοριακή ανάλυση της δράσης της E3 λιγάσης Trim32 καθώς και της σημειακής μετάλλαξης P130S η οποία έχει συνδεθεί με το σύνδρομο Bardet-Biedl. **Δημήτριος Κατούνης**

Molecular analysis of the function of the E3 ubiquitin ligase Trim32 and of the point mutation P130S that has been linked to Bardet-Biedl syndrome.

Dimitrios Katounis

10:20-10:30 Διερεύνηση του ρόλου μιας AAA+ μιτοχονδριακής πρωτεάσης στην κυτταρική απόκριση στο στρες. **Ιφιγένεια Χατζηναούμ**

Investigation of the role of an AAA + mitochondrial protease in the cellular response to stress. **Ifigeneia Chatzinaoum**

10.30-11.00 Διάλειμμα Καφέ - **Coffee Break**

11.00-13.30 Στρογγυλό Τραπέζι «Από τη Βασική Έρευνα στην Κλινική Πράξη»
Round Table «From the Basic Research to the Clinical Practice»

Προεδρείο: **Μαρία Κωνσταντή, Βασίλειος Τσιμιχόδημος**

Chairs: **Maria Konstanti, Vasileios Tsimihodimos**

11:00-11:15 Η ιστορία της έρευνας για τη Σκλήρυνση κατά Πλάκας στην Ελλάδα: Το ταξίδι για τις κλινικές δοκιμές. **Ιωάννης Ματσούκας**

Research History of Multiple Sclerosis in Greece: The road to clinical trials.

John Matsoukas

11:15-11:30 Λειτουργικά Νανοϋλικά για Βιοϊατρικές Εφαρμογές: Από τη βασική έρευνα στην Τεχνολογία και την Οικονομία. **Γιάννης Δεληγιαννάκης**

Functional Nanomaterials for Biomedical Applications: From Basic Research to Technology and Economy. **Yiannis Deligiannakis**

11:30-11:45 Αντικαρκινικά φάρμακα βασισμένα σε μέταλλα, η περίπτωση των ενώσεων του ρουθηνίου. **Αχιλλέας Γαρούφης**

Metal based antitumor drugs, the case of ruthenium compounds.

Achilleas Garoufis

11:45-12:00 NMR-Μεταβονομική ως μέσο για τον εντοπισμό νέων βιοδεικτών στην εργαστηριακή ιατρική. **Ελένη Μπαϊρακτάρη**

NMR-based Metabonomics as a tool to identify new biomarkers in laboratory medicine. **Eleni Bairaktari**

12:00-12:15 Η λιποπρωτεΐνη HDL στην αθηροσκλήρωση αλλά και πέρα από αυτήν.

Κυριάκος Κυπραίος

HDL in atherosclerosis and beyond. **Kyriakos Kypreos**

12:15-12:30 Ρύθμιση του μεταβολισμού των λιπαρών οξέων από το μονοξείδιο του αζώτου. Από την βασική έρευνα στην κλινική εφαρμογή. **Πασχάλης Δούλιας**

Δούλιας

Regulation of fatty acids metabolism by Nitricoxide, from bench to bedside. **Paschalis Doulias**

12:30-12:45 Ανακάλυψη ενός νέου καρκινικού βιοδείκτη και ενός νέου φαρμακευτικού στόχου μέσω επαναστόχευσης φαρμάκου. **Ανδρέας Τζάκος**

Τζάκος

Discovery of: a new biomarker for cancer and a new cancer drug target through drug repurposing. **Andreas Tzakos**

12:45-13:00 Από τη βασική έρευνα στην εφαρμοσμένη: Καινοτόμες Μέθοδοι Μοριακής Βιολογίας στην Ανοσοθεραπείας της Σκλήρυνσης Κατά Πλάκα.

Βίβιαν Τσεβελέκη

From Basic Research to Applied: Innovative Methods of Molecular Biology in Multiple Sclerosis Immunotherapy. **Vivian Cheveleki**

13:00-13:15 Από το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Ιατρικής Χημείας στο Harvard και στην Βιοακαδημία : Η επιμονή στον στόχο της εφαρμοσμένης έρευνας και της προσφοράς. **Παναγιώτης Βεργίνης**

My experience as a student of the Postgraduate Program Medical Chemistry, at Harvard and in Bioacademy: Translation of Basic Research to Applied. **Panagiotis Verginis**

13:15-13:30 NMR σε φυσικά προϊόντα: από τη χημική ανάλυση και τη μεταβολομική σε NMR κυτταρικού επιπέδου και μοριακές δομές πέραν των περιορισμών των μεθόδων περίθλασης ακτίνων X και νετρονίων. **Ιωάννης Γεροθανάσης**
NMR in natural products: from chemical analysis and metabolomics to in cell NMR and structures beyond the limits of X-ray and neutron diffraction methods. **Ioannis Gerothanassis**

13.30-14.30 Ελαφρύ Γεύμα - Light Lunch

14.30-15.15 Διακεκριμένες διαλέξεις - Distinguished Lectures

Προεδρείο: **Μαρία Λουλούδη, Αλέξανδρος Τσελέπης**

Chairs: **Maria Louloudi, Alexandros Tselepis**

14:30-14:50 Το πανεπιστήμιο ως μοχλός αλλαγής του οικονομικού μοντέλου της χώρας. **Αχιλλέας Γραβάνης**

The University as a tool for the growth of Country. **Achilleas Gravanis**

14:50-15:10 Ο ρόλος των Ερευνητικών Ιδρυμάτων στην ανάπτυξη της χώρας: Το παράδειγμα του ΙΤΕ. **Νεκτάριος Ταβερναράκης**

The role of Research Institutes in the growth of the Country: The example of FORTH (Foundation for Research and Technology - Hellas). **Nektarios Tavernarakis**

15.10-15.15 Συζήτηση - Discussion

15.15-16.00 Συνάντηση με ένα Νομπελίστα - Meeting a Nobelist

Προεδρείο: **Αλέξανδρος Τσελέπης, Ιωάννης Ματσούκας**

Chairs: **Alexandros Tselepis, John Matsoukas**

15:15-15:30 Η έρευνα δίπλα σε ένα Νομπελίστα: Η εμπειρία της έρευνάς μου στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Ιατρικής Χημείας και στο Πανεπιστήμιο Χαιδελβέργης στην Γερμανία με τον Harald zur Hausen. **Κωνσταντίνα Φαλίδα**

Research under the supervision of a Nobel Laureate: Experience of my research at the Postgraduate Program of Medical Chemistry and at the University of Heidelberg in Germany with Nobel Laureate Harald zurHausen. **Constantina Falida**

15:30-16:00 Συζήτηση του Καθηγητή **Aaron Ciechanover** με τους φοιτητές

Discussion of Professor **Aaron Ciechanover** with Students

16.00-17.30 Συνάντηση με τους Ειδικούς – Meet the Experts Session

Προεδρείο: **Χαράλαμπος Μηλιώνης, Ιωάννης Γουδέβενος**

Chairs: **Haralampos Milionis, Ioannis Goudevenos**

16:00-16:18 Παρόν και μέλλον στη φαρμακευτική αγωγή της παχυσαρκίας. **Δημήτριος Κιόρτσης**

Current and future anti-obesity drugs. **Dimitrios Kiortsis**

16:18-16:36 Διαβήτης και καρδιακή ανεπάρκεια: Νεότερες εξελίξεις. **Ευάγγελος Λυμπερόπουλος**

Diabetes and Heart Failure: Recent Advances. **Evangelos Liberopoulos**

16:36-16:54 Από την μορφολογική Μαγνητική Τομογραφία στην δομική ανάλυση και λειτουργία. **Μαρία Αργυροπούλου**

From the morphologic MRI of the brain to the microstructure and function.

Maria Argyropoulou

16:54-17:12 Αντιγονοπαρουσίαση επιτόπων της μυελίνης από ανοσοανεκτικά δενδριτικά κύτταρα: Η σημασία της για την παθογένεια της Σκλήρυνσης Κατά Πλάκας. **Άννα-Λίζα Δελαστίκ**

Antigen presentation of myelin epitopes by dendritic cells: Importance for the pathogenesis of Multiple Sclerosis. **Anne-Lise de Lastic**

17:12-17:30 Αναστολείς των μεταφορέων SGLT2 και νεφροπροστασία **Μωυσής Ελισάφ**

SGLT2 inhibitors and renoprotection. **Moses Elisaf**

17.30 **Μετάβαση στην Αίθουσα Τελετών «Γεώργιος Μυλωνάς» του Παν/μίου Ιωαννίνων**
Going to the Main Ceremony Hall “Georgios Mylonas” of the University of Ioannina

18.00 **Τελετή έναρξης του 20^{ου} Συνεδρίου «Ιατρικής Χημείας - Opening Ceremony of the 20th Congress “Medical Chemistry”**

Καλωσόρισμα. **Αλέξανδρος Τσελέπης**, Διευθυντής Σπουδών του ΔΠΜΣ «Ιατρική Χημεία»

Welcome Address. **Alexandros Tselepis**, Director of the Interdepartmental Postgraduate Programme “Medical Chemistry”

Υποδοχή εκ μέρους των Αποφοίτων του ΔΠΜΣ “Ιατρική Χημεία” του Πανεπιστημίου Πατρών. **Ιωάννης Ματσούκας**, Πρώην Διευθυντής του ΔΜΠΣ “Ιατρική Χημεία” του Πανεπιστημίου Πατρών

Welcome on behalf of the University of Patras Postgraduate “Medicinal Chemistry” Programme Alumni. **John Matsoukas**, Former Director of the “Medicinal Chemistry” Postgraduate Programme of the Patras University.

Χαιρετισμοί – Opening remarks

Αλέξανδρος Καχριμάνης, Περιφερειάρχης Ηπείρου

Alexandros Kahrimanis, Head of the Region of Epirus

Μωυσής Ελισάφ, Δήμαρχος Ιωαννίνων

Moses Elisaf, Mayor of Ioannina

Τριαντάφυλλος Αλμπάνης, Πρύτανης Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

Triantafyllos Albanis, Rector of the University of Ioannina

Ιωάννης Γεωργίου, Κοσμήτορας Σχολής Επιστημών Υγείας

Ioannis Georgiou, Dean of the School of Health Sciences

Κωνσταντίνος Κοσμίδης, Κοσμήτορας Σχολής Θετικών Επιστημών

Constantinos Kosmidis, Dean of the Faculty of Sciences

Μαρία Λουλούδη, Πρόεδρος Τμήματος Χημείας

Maria Louloudi, Head of the Department of Chemistry

Σταυρούλα Τσιάρα, Πρόεδρος Ιατρικού Συλλόγου Ιωαννίνων

Stavroula Tsiara, President of the Ioannina Medical Association

Βράβευση Ελλήνων Επιστημόνων με έργα του κορυφαίου Έλληνα γλύπτη κ.

Ευστάθιου Λεοντή

Τα βραβεία θα επιδώσουν μέλη της Οργανωτικής Επιτροπής του Συνεδρίου και ο γλύπτης

Awards to distinguished Greek Scientists with art creations of the leading Greek sculptor **Efstathos Leontis**

The awards will be presented by members the Conference Organizing Committee and the Sculptor

19.00 Τελετής αναγόρευσης του Καθηγητή Aaron Ciechanover, κατόχου βραβείου Nobel Χημείας, 2004 σε Επίτιμο Διδάκτορα του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

Διακεκριμένη Ομιλία του Καθηγητή Aaron Ciechanover

«The important role of ethics in the era of the fast technological progress»

Ceremony of the Doctorate Honoris Causa awarded by the University of Ioannina, Department of Chemistry to Professor Aaron Ciechanover, Nobel Laureate in Chemistry, 2004

Keynote Lecture by Professor Aaron Ciechanover

«The important role of ethics in the era of the fast technological progress»

Πέμπτη 28 Νοεμβρίου – Thursday 28 November

09.00-10.00 Εξελίξεις στα ερευνητικά πεδία της Ιατρικής Χημείας. Παρουσιάσεις νεότερων ερευνητικών δεδομένων από αποφοίτους των ΔΠΜΣ «Ιατρική Χημεία»
Research Achievements in Medical Chemistry. Research Presentations by Graduates of the Postgraduate Programme “Medical Chemistry

Προεδρείο: **Αικατερίνη Τσούκα, Μαρία-Ελένη Σταθοπούλου**

Chairs : **Aikaterini Tsouka, Maria-Eleni Stathopoulou**

08:50-9:00 Ο αναδυόμενος ρόλος των αμινοξέων διακλαδισμένης αλυσίδας στις διαταραχές του μεταβολισμού. **Αικατερίνη Δήμου**
The Emerging Role of Branched-Chain Amino Acids in metabolic disorders.
Aikaterini Dimou

9:00-9:10 Λιπιδική Σύσταση των HDL σε Προδιαβήτη και Διαβήτη Τύπου 2: Μια omics Προσέγγιση. **Χριστίνα Κωσταρά**
HDL lipid composition in Prediabetes and Type 2 Diabetes: An omics Approach. **Christina Kostara**

9:10-9:20 Προφάρμακα γεμισταβίνης για την καταπολέμηση του καρκίνου. **Χρήστος Χατζηγιάννης**
Tailoring gemcitabine prodrugs to kill cancer cells. **Christos Chatzigiannis**

9:20-9:30 Λογικός σχεδιασμός, σύνθεση και αξιολόγηση βιοσυζευγμάτων για τη στόχευση καρκινικών κυττάρων. **Ανδρονίκη Κωσταγιάννη**

Rational Design and synthesis and evaluation of smart bioconjugates to Target Cancer Cells. **Androniki Kostagianni**

9:30-9:40 Βιοδραστικές οργανικές ενώσεις μικρού μοριακού βάρους ως ανταγωνιστές της τριφωσφορικής αδενοσίνης (ATP). **Πηνελόπη Βούλγαρη**
Organic low molecular weight bioactive compounds as antagonists of adenosine triphosphate (ATP). **Pinelopi Voulgari**

9:40-9:50 Ταχεία και ευαίσθητη χαρτογράφηση αλληλεπιδράσεων λιπαρών οξέων σε επιλεκτικές θέσεις δέσμευσης μη εμπλουτισμένης αλβουμίνης με τη χρήση NMR. **Ελένη Αλεξανδρή**
Rapid and sensitive NMR mapping of interactions and selective binding sites of fatty acids with non-labeled albumin. **Eleni Alexandri**

9:50-10:00 Μελέτη δομικών ιδιοτήτων της AmpC με φασματοσκοπία NMR και διερεύνηση αλληλεπιδράσεων πρωτεΐνης-υποκαταστάτη σε ζωντανά καρκινικά κύτταρα με in-cell NMR μεθοδολογία. **Αλεξάνδρα Πριμηκύρη**
AmpC structural properties investigation with NMR spectroscopy and Ligand-Protein Interactions in living cancer cells with in-cell NMR methodology. **Alexandra Primikyri**

10.00-11.00 Στρογγυλό Τραπέζι: Απασχόληση, Σταδιοδρομία Επιχειρηματικότητα

Round Table: Employment, Career, Entrepreneurship

Προεδρείο: **Κωνσταντίνος Σκομπρίδης, Περικλής Παππάς**

Chairs: **Konstantinos Skombridis, Periklis Pappas**

10:00-10:20 Περιφέρεια Ηπείρου: Δράσεις για την Υγεία και την Επιχειρηματικότητα.

Παναγιώτα Μητροκώστα

Prefecture of Hepirus: Actions to Promote Health and Entrepreneurship.

Panagiota Mitrokosta

10:20-10:40 Ελληνική φαρμακοβιομηχανία. Η συμβολή της HELPABEE στην τοπική οικονομία και η συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. **Γιάννης**

Φωτόπουλος

Greek Pharmaceutical Industry. The contribution of HELP SA to the local economy and the cooperation with University of Ioannina. **Giannis**

Fotopoulos

10:40-11:00 Προσεγγίζοντας την αγορά εργασίας μέσα από τις Υπηρεσίες Σταδιοδρομίας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. **Έφη Γερωνυμάκη**

Approaching the labor market through the Career Services of the University of Ioannina. **Efi Geronimaki**

11.00-12.00 Στρογγυλό Τραπέζι. Βασική Έρευνα στο Πεδίο της Ιατρικής Χημείας

Round Table: Basic Research in Medical Chemistry

Προεδρείο: **Θεολόγος Μιχαηλίδης, Πέτρος Καταπόδης**

Chairs: **Theologos Michaelidis, Petros Katapodis**

11:00-11:20 Διερευνώντας τα μιτοχόνδρια ως φαρμακολογικούς στόχους στις εγκεφαλικές διαταραχές. **Μιχαέλα Φίλιου**

Exploring mitochondria as pharmacological targets for brain disorders.

Michaela Filiou

11:20-11:40 Βιοϊατρική οπτική για βασική και μεταφραστική έρευνα στη μυκητολογία.

Νικόλαος Κουρκουμέλης

Biomedical optics for basic and translational research in mycology.

Nikolaos Kourkoumelis

11:40-12:00 Το βιοενεργό μονοξείδιο του αζώτου αποτρέπει την εμφάνιση φαινοτυπικών αλλαγών που προκαλούνται από την γήρανση. **Μαργαρίτα**

Τενοπούλου

Bioactive nitric oxide restores age-dependent phenotypes. **Margarita**

Tenopoulou

12.00-12.15 Η επιστήμη υπό το βλέμμα ενός καλλιτέχνη – The Science under the view of an Artist

Πρόεδρος: **Ιωάννης Ματσούκας**

Chair: **Ioannis Matsoukas**

Από το “Εύρηκα” του Αρχιμήδη στο “Εύρηκα” του James Watson: Ο μηχανισμός των Αντικυθήρων, ο πρώτος υπολογιστής στον 4^ο αιώνα Π.Χ. και η γλυπτική αναπαράσταση κορυφαίων επιτευγμάτων του ανθρώπινου νου. **Ευστάθιος Λεοντής, Γλύπτης**

From Archimedes's "Eureka" to James Watson's "Eureka": The Antikythera Mechanism, the first computer in the 4th century BC and the sculptural presentation of top achievements of the human mind. **Eustathios Leontis, Sculptor**

12.15 **Επίσκεψη σε αξιοθέατα των Ιωαννίνων - Ioannina Sightseeing**