

τομέα. Παράλληλα είναι ενεργή σε κινήματα πολιτών που έχουν στόχο την αυτοοργάνωση και την προώθηση της αειφορίας. Είναι πρόεδρος του Ελληνικού Κέντρου Περιβάλλοντος και Αειφόρου Ανάπτυξης.

### **Πώς οι κλιματικές πολιτικές επηρεάζουν την πολιτική της ενέργειας: η μετάβαση προς ένα ευρωπαϊκό σύστημα χαμηλών εκπομπών άνθρακα**

Μετά την συμφωνία του Παρισιού, οι ενεργειακές πολιτικές αλλάζουν συνεχώς, επηρεάζοντας τις διαδικασίες λήψης αποφάσεων και το σύνολο της οικονομίας και της κοινωνίας. Η διάρθρωση του ενεργειακού συστήματος σήμερα είναι άμεσα επηρεαζόμενη από τις πολιτικές κλιματικής αλλαγής. Επιστημονικές έρευνες προτείνουν πως η μετάβαση της Ευρωπαϊκής Ένωσης σε ένα ενεργειακό σύστημα χαμηλών εκπομπών άνθρακα είναι εφικτή με την υπάρχουσα τεχνολογία. Ταυτόχρονα, οδεύοντας προς μία οικονομία χωρίς άνθρακα, είναι απαραίτητη η συμμετοχή όλων των εταιρών και των οικονομικών δραστηριοτήτων. Οι αμοιβαία συμφέρουσες πρακτικές, όπως η αποτελεσματική χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, μπορούν να συνεισφέρουν θετικά στην οικονομία, για παράδειγμα με τα κέρδη από την μείωση των εισαγωγών καυσίμων, και με θετικά αποτελέσματα για την ανθρώπινη υγεία μέσω της μείωσης ατμοσφαιρικής ρύπανσης, ενώ ταυτόχρονα ο εξηλεκτρισμός της συνολικής ενεργειακής ζήτησης είναι βασικός πυλώνας για τη μείωση της χρήσης άνθρακα. Μεγάλες προκλήσεις παραμένουν, όπως η ανάπτυξη των συνθετικών καυσίμων και των υποδομών για διανομή υδρογόνου, και πρέπει να αντιμετωπιστούν με επιπλέον προσπάθειες σε έρευνα και ανάπτυξη.

Οι Διαλέξεις του ΠΑΛΑΣΕ είναι σειρά δημόσιων ομιλιών που στοχεύει να φέρει πιο κοντά στο ευρύ κοινό επιστημονικές προσεγγίσεις για θέματα που απασχολούν τη σύγχρονη κοινωνία.

Ο ΠΑΛΑΣΕ (Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων – Λαμπριάδειος Σταθμός Έρευνας) είναι ο μοναδικός σταθμός πεδίου διεπιστημονικής έρευνας και εκπαίδευσης για το φυσικό και πολιτισμικό περιβάλλον στην Ελλάδα. Εδρεύει στο Ζαγόρι στις εγκαταστάσεις της Λαμπριαδείου Οικοκυρικής Σχολής στα Άνω Πεδινά.

<http://fieldstation.bat.uoi.gr>

Το ΕΚΠΑΑ (Εθνικό Κέντρο Περιβάλλοντος και Αειφόρου Ανάπτυξης) δραστηριοποιείται από το έτος 2000 σε θέματα ενσωμάτωσης της περιβαλλοντικής διάστασης στην ευρύτερη αναπτυξιακή πολιτική, καθώς και διάδοσης της περιβαλλοντικής πληροφορίας. Εδρεύει στην Αττική, Κηφισιά, Έπαυλη Καζούλη.

<http://ekpaa.ypeka.gr>

#### **ΧΟΡΗΓΟΙ**

ΕΚΠΑΑ  
Περιφέρεια Ηπείρου  
Ιερά Μητρόπολη Ιωαννίνων  
Λαμπριάδειος Οικοκυρική Σχολή –  
Άνω Πεδινά



## ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΤΟΥ ΠΑΛΑΣΕ

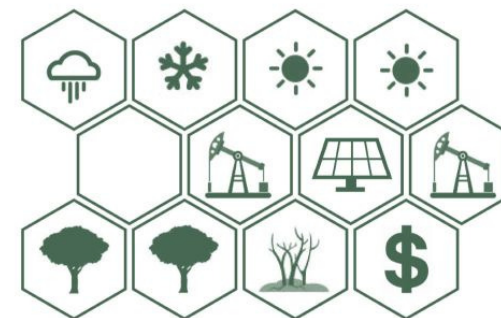
### ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΛΑΜΠΡΙΑΔΕΙΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΠΑΛΑΣΕ)

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ  
ΑΕΙΦΟΡΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΚΠΑΑ)

### ΕΣΠΕΡΙΔΑ

## Ενέργεια, Περιβάλλον & Κλιματική αλλαγή



**ΔΕΥΤΕΡΑ, 13 ΜΑΪΟΥ 2019**

**ΩΣΙΜΑΙΑ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ**

ΛΕΩΦ. ΔΩΔΩΝΗΣ 6, ΙΩΑΝΝΙΝΑ

ΑΙΘΟΥΣΑ ΑΡΧΙΕΠΙΣΚΟΠΟΥ ΣΠΥΡΙΔΩΝΟΣ

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

18:00 Προσέλευση

18:15 Χαιρετισμοί

18:30 **Εισαγωγή**

**John M. Halley**, Καθηγητής Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Πρόεδρος του ΔΣ του ΠΑΛΑΣΕ

18:40 Κλιματική αλλαγή και περιβάλλον: η μακρά ιστορία της Ηπείρου\*

**Jamie Woodward**, Καθηγητής Τμήματος Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Μάντσεστερ, Μ. Βρετανία

\*Η εισήγηση θα δοθεί στην Αγγλική

19:20 Οικονομικές συνέπειες της κλιματικής αλλαγής και προκλήσεις για σήμερα

**Φάμπιο Αντωνίου**, Επίκουρος Καθηγητής Τμήματος Οικονομικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

20:00 Πώς οι κλιματικές πολιτικές επηρεάζουν την πολιτική της ενέργειας: η μετάβαση προς ένα ευρωπαϊκό σύστημα χαμηλών εκπομπών άνθρακα

**Ζωή Βροντίση**, Πρόεδρος του ΕΚΠΑΑ

20:40 Γενική συζήτηση

Η διάρκεια κάθε διάλεξης είναι 30' και προβλέπονται 10' για ερωτήσεις

### ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

**John M. Halley**

Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

**Ρήγας Τσακίρης**

Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας

**Βασίλης Δόνος**

Λαμπριάδειος Σχολή Άνω Πεδινών, Ζαγόρι

**Ελένη Κοτζαμποπούλου**

Εφορεία Αρχαιοτήτων Ιωαννίνων

### Jamie Woodward



Ο Jamie Woodward είναι Καθηγητής Φυσικής Γεωγραφίας και Πρόεδρος του ομώνυμου Τμήματος στο Πανεπιστήμιο Manchester (Μ. Βρετανία). Πραγματοποίησε τη διδακτορική διατριβή του στο Πανεπιστήμιο Cambridge (1990) διεξάγοντας την έρευνά του στην Ήπειρο για τις αλλαγές του κλίματος και του τοπίου της λεκάνης απορροής του Βίκου-Βοϊδομάτη ποταμού κατά τα τελευταία 100.000 χρόνια. Είναι συγγραφέας πολλών επιστημονικών άρθρων και επιμελητής συλλογικών τόμων για τις περιβαλλοντικές μεταβολές στην Ελλάδα και τη Μεσόγειο. Είναι εταίρος της Βρετανικής Εταιρείας Γεωμορφολογίας και διαχειριστής της Βασιλικής Γεωγραφικής Εταιρείας.

#### Κλιματική αλλαγή και περιβάλλον: η μακρά ιστορία της Ηπείρου

Η Ήπειρος έχει υποστεί τις συνέπειες δραματικών κλιματικών και γεωμορφολογικών αλλαγών κατά τη διάρκεια του Τεταρτογενούς, τα τελευταία δηλαδή 2,5 εκατομμύρια χρόνια. Τα σχετικά τεκμήρια παρουσιάζουν ιδιαίτερα καλή διατήρηση για τα τελευταία περίπου 400.000 χρόνια σε περικείμενα όπως λιμναίες λεκάνες, ποτάμιες και παγετωτικές αποθέσεις. Τα βουνά της Ηπείρου καλύπτονταν με παγετώνες σε διάφορες ψυχρές κλιματικές φάσεις. Στην κλίμακα της Μεσογείου, η Ήπειρος διαθέτει ορισμένες από τις πλέον χαρακτηριστικές ενδείξεις τέτοιων φαινομένων σε ασβεστολιθικό υπόβαθρο. Η δράση της τήξης των πολύ παλαιών αυτών παγετώνων και οι φερτές ύλες μετέβαλαν τη συμπεριφορά των ποταμών της περιοχής. Το «αρχείο» του πυθμένα της λίμνης Παμβώτιδας – το πλέον μακράν αναφορικά με τις κλιματικές αλλαγές στη ΒΔ Ελλάδα – καταδεικνύει εναλλαγές μεταξύ εκτεταμένης δασοκάλυψης, σε περιόδους υψηλής υγρασίας, και «ανοικτού» τοπίου σε περιόδους ψύχους και ξηρασίας. Στο σύνολό τους τα δεδομένα αυτά δείχνουν ξεκάθαρα ότι το περιβάλλον της Ηπείρου αντιδρά με ταχείς ρυθμούς σε κλιματικές αλλαγές.

### Φάμπιο Αντωνίου



Ο Φάμπιο Αντωνίου είναι Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με ειδίκευση στα Οικονομικά του Περιβάλλοντος. Παράλληλα είναι ερευνητικός εταίρος στο Πανεπιστήμιο Humboldt του Βερολίνου. Έλαβε το διδακτορικό του δίπλωμα το 2009 από το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών και στη συνέχεια ως το 2014 εργάστηκε ως μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Πανεπιστήμιο Humboldt του Βερολίνου.

#### Οικονομικές συνέπειες της κλιματικής αλλαγής και προκλήσεις για σήμερα

Στην συγκεκριμένη παρουσίαση θα συζητήσουμε το πρόβλημα της κλιματικής αλλαγής, πώς αυτή συνδέεται με τα οικονομικά κίνητρα των δρώντων και τις δυσκολίες που υπάρχουν στην αντιμετώπισή της. Επίσης, θα γίνει αναφορά στα διαφορετικά σενάρια του μέλλοντος και τις οικονομικές επιπτώσεις ανάλογα με το σενάριο. Θα αναλύσουμε τα μέσα πολιτικής που χρησιμοποιούνται για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και των συνεπειών της. Θα θέσουμε ένα ενδιαφέρον θέμα που αναδύεται στον δημόσιο διάλογο του κατά πόσο υπάρχει φούσκα στην αγορά άνθρακα και τι επιπτώσεις μπορεί αυτή να έχει στον τραπεζικό τομέα διεθνώς. Τέλος, θα γίνει ειδική αναφορά στην ενεργειακή μετάβαση στην Ελλάδα και τι μπορούμε να κάνουμε στο μέλλον για να διασφαλίσουμε μια βιώσιμη ανάπτυξη.

### Ζωή Βροντίση



Η Ζωή Βροντίση είναι απόφοιτος της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και κάτοχος MSc από το Imperial College (Μ. Βρετανία) με ειδίκευση στην περιβαλλοντική πολιτική και τεχνολογία. Έχει πάνω από 10 χρόνια εμπειρία σε θέματα κλιματικής αλλαγής, ενεργειακής πολιτικής και οικονομικών του περιβάλλοντος, έχοντας διατελέσει επιστημονική συνεργάτιδα και συντονίστρια σε ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα και έχοντας εργαστεί στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή και τον ιδιωτικό