

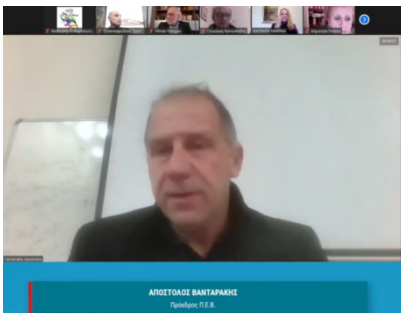
## ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Στο πλαίσιο του 6<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου με τίτλο “Η Βιολογία στην Εκπαίδευση”, η Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων σε συνεργασία με την Οργανωτική Επιτροπή της Τοπικής Ημερίδας της Λαμίας, διοργάνωσε τη διαδικτυακή Ημερίδα το **Σάββατο 22 Ιανουαρίου 2022** και ώρα **09:00-12:00** με θέμα: **«Βιολογικές προσεγγίσεις μολυσματικών ασθενειών»**

Ο στόχος της ημερίδας ήταν η ενημέρωση με επιστημονική εγκυρότητα της εκπαιδευτικής κοινότητας και κάθε ενδιαφερόμενο πολίτη για θέματα που αφορούν τις μολυσματικές ασθένειες, τη πρόληψη, την διάγνωση και γενικότερα την ανάγκη μιας ολιστικής και διεπιστημονικής προσέγγισης σε θέματα υγείας. Επίσης, στόχο αποτέλεσε η κατανόηση των μηχανισμών έμφυτης και επίκτητης ανοσίας, των μηχανισμών δράσης των σύγχρονων εμβολίων κατά του SarsCov-2 και παράλληλα η απάντηση σε καίρια ερωτήματα που εγείρονται στις παρούσες συνθήκες της πανδημίας, ώστε να εξαλειφθούν όσες το δυνατόν περισσότερες παρανοήσεις. Επιπλέον, σημαντικός στόχος ήταν και η ενδυνάμωση της επικοινωνίας και της αλληλεπίδρασης του τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, με την κοινότητα της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης του νομού μας.

Η Ημερίδα έχει αναρτηθεί στο κανάλι utube της Πανελλήνιας Ένωσης Βιοεπιστημόνων, ώστε να την παρακολουθήσουν ελεύθερα όσοι επιθυμούν να ενημερωθούν με επιστημονική εγκυρότητα σε ότι αφορά τους ιούς, τα εμβόλια και την πανδημία της COVID19, και γενικότερα τις μολυσματικές ασθένειες, την διάγνωση και αντιμετώπισή τους.

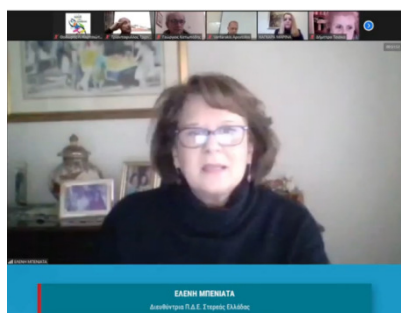
Τη διαδικτυακή Ημερίδα χαιρέτησαν:



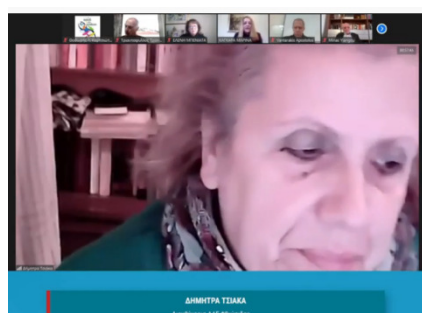
Ο Πρόεδρος του ΔΣ της ΠΕΒ  
κ. Απόστολος Βανταράκης  
Καθηγητής Υγιεινής Ιατρ. Σχολή Παν. Πατρών



Ο Αντιπρόεδρος του ΔΣ της ΠΕΒ  
κ. Κατωπόδης Γεώργιος  
Εκπαιδευτικός Δ/βάθμιας Εκπαίδευσης

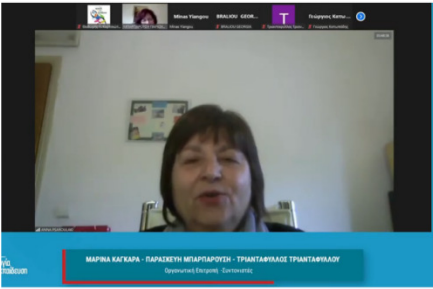


Η Δ/ντρια Π.Δ.Ε Στερεάς Ελλάδας  
κυρία Ελένη Μπενιάτα,



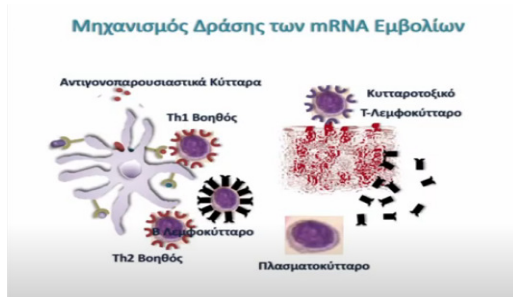
Η Δ/ντρια ΔΔΕ Φθιώτιδας  
κυρία Δήμητρα Τσιάκα

Οι εισηγήσεις που περιελάμβανε η Ημερίδα ήταν:



**“Αναδυόμενες/επανεμφανιζόμενες μολυσματικές ασθένειες και Ενιαία Υγεία. Η αδήριτη ανάγκη για ολιστικές, διεπιστημονικές προσεγγίσεις”.**

**Ψαρουλάκη Άννα**, Αναπληρώτρια καθηγήτρια Μικροβιολογίας-Ανθρωποζωονόσων, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης



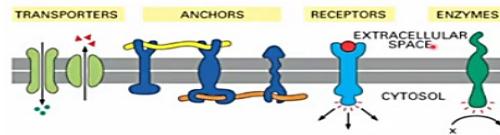
**“Η ανοσία και τα εμβόλια ενάντια στο Sars-Cov2”**

**Γιάγκου Μηνάς**, Καθηγητής Ανοσοβιολογίας-Μοριακής Βιολογίας, Τομέας Γενετικής, Ανάπτυξης & Μοριακής Βιολογίας, Τμήμα Βιολογίας ΑΠΘ



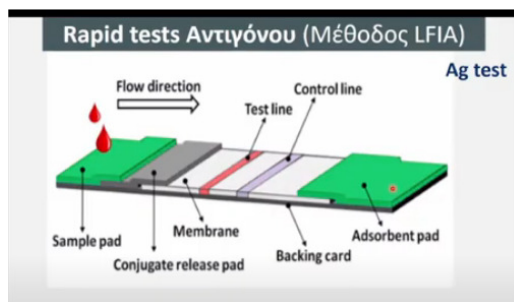
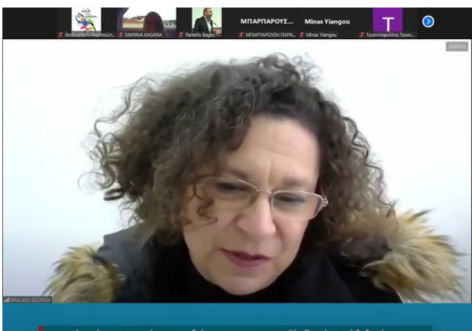
**Μεμβρανικές πρωτεΐνες**

- Περίπου το 25% των γονιδίων σε όλους τους οργανισμούς
- Δύσκολος ο προσδιορισμός τρισδιάστατης δομής
- Πολλές σημαντικές λειτουργίες
- Ειδικά στα βακτήρια, οι λειτουργίες αυτές εμπλέκονται και στη μολυσματική δράση



**“Βιοπληροφορικές μέθοδοι για τη μελέτη των βακτηριακών πρωτεϊνών”**

**Μπάγκος Παντελής**, Καθηγητής του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Εργαστήριο Μοριακής και Υπολογιστικής Βιολογίας και Γενετικής



**“Αντιγόνα και αντισώματα στη διάγνωση για τον κορονοϊό : Ζητούμενο ή δεδομένο;”**

**Μπράλιου Γεωργία**, Επίκουρος καθηγήτρια Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής Επιδημιολογίας του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

Η Τοπική Οργανωτική Επιτροπή της Ημερίδας ευχαριστεί θερμά :

Τον Πρόεδρο της Πανελληνίας Ένωσης Βιοεπιστημόνων κύριο Απόστολο Βανταράκη, την Οργανωτική Επιτροπή του Συνεδρίου και ιδιαίτερα τους κυρίους Αθανάσιο Πολύζο, Γεώργιο Κατωπόδη και Θεοδωρή Καρτσιώτη για την πολύτιμη συνεργασία τους στην διοργάνωση και υλοποίηση της Ημερίδας αυτής.

Τους αξιόλογους εισηγητές, οι οποίοι ανταποκρίθηκαν πρόθυμα στην πρόσκλησή μας να αναλύσουν και να συζητήσουν με το ευρύ κοινό επιστημονικά δεδομένα βιολογικών ερευνών που αφορούν τις μολυσματικές ασθένειες, με αφορμή πάντα την πανδημία covid-19.

Την Διευθύντρια Περιφερειακής Εκπαίδευσης Στερεάς Ελλάδας κυρία Ελένη Μπενιάτα και την Διευθύντρια Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Φθιώτιδας κυρία Δήμητρα Τσιάκα για τον χαιρετισμό και την υποστήριξή τους.

Τους μαθητές και μαθήτριες, τους συναδέλφους και το ευρύτερο κοινό που τίμησαν την Ημερίδα με την διαδικτυακή παρακολούθησή της καθώς επίσης και για τα ευγενή τους σχόλια.

#### **Οργανωτική Επιτροπή - Συντονιστές:**

**Καγκαρά Μαρίνα**, Βιολόγος - Εκπαιδευτικός, 4<sup>ο</sup> ΓΕΛ Λαμίας, μέλος της ΠΕΒ

**Μπαρπαρούση Παρασκευή**, Βιολόγος - Εκπαιδευτικός 5<sup>ο</sup> ΓΕΛ Λαμίας, μέλος της ΠΕΒ

**Τριανταφύλλου Τριαντάφυλλος**, Βιολόγος - Εκπαιδευτικός 3<sup>ο</sup> ΓΕΛ Λαμίας, μέλος της ΠΕΒ

<https://dide-new.fth.sch.gr/> , 25-1-2022