

## ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΗΜΕΡΑ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ 2021

### Μετρήσεις για την υγεία

Ο εορτασμός της Παγκόσμιας Ημέρας Μετρολογίας στις 20 Μαΐου 2021 έρχεται σε μια στιγμή που ο κόσμος επικεντρώνεται στην γρήγορη και αποτελεσματική ανάκαμψη από τον αντίκτυπο της πανδημίας COVID-19.



Η ταχύτητα και η σοβαρότητα με την οποία ο ιός επηρέασε ανθρώπους σε όλο τον κόσμο από τις αρχές του 2020, ανάγκασε τις κυβερνήσεις να ανταποκριθούν γρήγορα αναζητώντας αξιόπιστες λύσεις στον τομέα των μετρήσεων και των δοκιμών του χώρου της υγείας. Από την αρχή προέκυψαν νέες απαιτήσεις, ξεκινώντας μεταξύ των άλλων από την ανάγκη μεγάλης κλίμακας δοκιμών τόσο για την παρουσία του ιού όσο και μετρήσεων για την ασφάλεια και αποτελεσματικότητα του εξοπλισμού ατομικής προστασίας. Σε δεύτερο χρόνο η ανάπτυξη των εμβολίων εξαρτάται από δοκιμές ακριβούς ταυτοποίησης και μέτρησης σύνθετων μορίων πρωτεΐνης και RNA.

Η τεράστια κλίμακα αυτών των απαιτήσεων έχει αλλάξει τις εθνικές προτεραιότητες παγκοσμίως. Οι κυβερνήσεις επανεστίασαν σε καθιερωμένες επιστημονικές δυνατότητες, για να αντιμετωπίσουν την πρόκληση της προστασίας των πληθυσμών τους από τις επιπτώσεις του ιού. Η μετρολογική κοινότητα σε όλο τον κόσμο έχει εμπλακεί σε αυτές τις νέες εθνικές και παγκόσμιες προκλήσεις, και έχει χρησιμοποιήσει την εμπειρία της επιστήμης της μέτρησης που ήδη υπήρχε, για την υποστήριξη πολλών από τις μετρήσεις που απαιτούνται έτσι ώστε να προστατευθεί και να βελτιωθεί η υγεία του πληθυσμού.

Αυτή η συσσωρευμένη εμπειρία αποτέλεσε την βάση για να αντιμετωπιστούν εθνικές ανάγκες όπως:

- δημιουργία συστημάτων δοκιμών μαस्कών προσωπικής προστασίας,
- συμβολή στο σχεδιασμό και τη δοκιμή νέων συστημάτων αναπνευστήρων που απαιτούνται στα νοσοκομεία,
- ταυτοποίηση και καταμέτρηση μορίων ιού σε δείγματα δοκιμής, και
- μέτρηση της αποτελεσματικότητας των δόσεων των εμβολίων.

Ο φετινός εορτασμός της Παγκόσμιας Ημέρας Μετρολογίας σκοπό έχει να εστιάσει την προσοχή μας στη σημασία της μέτρησης για την υποστήριξη της προστασίας της υγείας. Έρχεται σε μια στιγμή που η εμπειρία και οι δυνατότητες που παρέχονται από οργανισμούς μετρολογίας σε όλο τον κόσμο, αξιοποιούνται σε σύντομο χρονικό διάστημα για να αντιμετωπίσουν τις νέες προκλήσεις για την υγεία. Σε αυτή την προσπάθεια η κοινότητα των χημικών στην χώρα μας συνεισφέρει από την μεριά της τόσο με την συμμετοχή στις προσπάθειες του συστήματος υγείας μέσω των συναδέλφων κλινικών χημικών, όσο και με την παρουσία της στον χώρο της χημικής μετρολογίας.

Η Ένωση Ελλήνων Χημικών και ιδιαίτερα το Επιστημονικό Τμήμα Αναλυτικής Χημείας, το οποίο είναι αρμόδιο για θέματα χημικής μετρολογίας, χαιρετίζουν τον εορτασμό της Παγκόσμιας Ημέρας Μετρολογίας για το 2021, και δηλώνουν ότι θα συνεχίσουν να βρίσκονται στην πρώτη γραμμή της κοινότητας των χημικών για την στήριξη των προσπαθειών που αφορούν τις μετρήσεις και δοκιμές στον χώρο της υγείας.