



Από την επιστήμη στην πολιτική

Η ΗΒΜ4ΕΥ είναι μία κοινοπραξία 30 χωρών, του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος και της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Συγχρηματοδοτείται στο πλαίσιο του προγράμματος «Ορίζοντας 2020» και αποτελεί γέφυρα μεταξύ της επιστήμης και της πολιτικής. Στο πλαίσιο της έρευνάς μας εξετάζονται τρέχοντα ερωτήματα σχετικά με την εκτίμηση και τη διαχείριση της χημικής επικινδυνότητας, με στόχο να δοθούν απαντήσεις που θα συνδράμουν το έργο των υπεύθυνων χάραξης πολιτικής σε θέματα προστασίας της ανθρώπινης υγείας.

Οι υπεύθυνοι χάραξης πολιτικής, οι ενδιαφερόμενοι φορείς και οι επιστήμονες διαμορφώνουν από κοινού τον στρατηγικό προσανατολισμό των δραστηριοτήτων της ΗΒΜ4ΕΥ. Αυτή η διαφανής και συνεργατική προσέγγιση διασφαλίζει ότι από την έρευνά μας θα προκύπτουν γνώσεις που θα συμβάλουν στην αντιμετώπιση πραγματικών κοινωνικών προβλημάτων.

Οι γνώσεις κοινοποιούνται ενεργά και αποτελεσματικά στους υπεύθυνους χάραξης πολιτικής ώστε να είναι σε θέση αφενός να σχεδιάσουν στοχοθετημένα και αποδοτικά μέτρα πολιτικής για τη μείωση της έκθεσης του ανθρώπου σε χημικές ουσίες και αφετέρου να αξιολογήσουν την αποτελεσματικότητα των υφιστάμενων πολιτικών.



Ευρωπαϊκή πλατφόρμα βιολογικής παρακολούθησης του ανθρώπου

Σημαντικό φραγμό στη διασφάλιση αξιόπιστης εκτίμησης και διαχείρισης της χημικής επικινδυνότητας συνιστά η υφιστάμενη έλλειψη εναρμονισμένων πληροφοριών σε ευρωπαϊκό επίπεδο όσον αφορά την έκθεση των πολιτών σε χημικές ουσίες.

Η **βιολογική παρακολούθηση του ανθρώπου** («Human Biomonitoring» ή «ΗΒΜ») στηρίζει την εκτίμηση της έκθεσης του ανθρώπου σε χημικές ουσίες μέσω της μέτρησης των χημικών ουσιών, των μεταβολιτών τους ή βιοδεικτών που αφορούν επακόλουθες επιπτώσεις στην υγεία σε δείγματα υγρών ή ιστών του σώματος.

Η ΗΒΜ4ΕΥ βασίζεται στην υφιστάμενη επιστημονική αριστεία και αναπτύσσει ικανότητες για τη δημιουργία μιας ευρωπαϊκής πλατφόρμας βιολογικής παρακολούθησης του ανθρώπου, με στόχο την εναρμόνιση των δραστηριοτήτων βιολογικής παρακολούθησης του ανθρώπου στις 28 χώρες εταίρους.

Η πλατφόρμα αυτή θα παρέχει συγκρίσιμα ευρωπαϊκά στοιχεία σχετικά με την έκθεση των ανθρώπων σε χημικές ουσίες και μείγματα χημικών ουσιών, τα οποία θα αποτελέσουν την επιστημονική βάση για τη χάραξη πολιτικών με στόχο τη βελτίωση της χημικής ασφάλειας.



Έκθεση σε χημικές ουσίες και υγεία

Για πολλές χημικές ουσίες, οι επιπτώσεις στην υγεία λόγω της έκθεσης σε αυτές παραμένουν ανεξακριβώτες. Ελλιπής είναι, επίσης, η κατανόηση των επιπτώσεων της έκθεσης του ανθρώπου σε μείγματα χημικών ουσιών και αναδυόμενες ουσίες.

Στο πλαίσιο της ΗΒΜ4ΕΥ, αποτελέσματα μελετών υγείας συνδυάζονται με τα αποτελέσματα της βιολογικής παρακολούθησης του ανθρώπου ώστε να κατανοήσουμε καλύτερα τις σχέσεις μεταξύ της έκθεσης σε χημικές ουσίες και των επιπτώσεων στην ανθρώπινη υγεία.

Γίνεται, επίσης, εκτίμηση των δυνητικών επιπτώσεων που έχει η έκθεση σε χημικές ουσίες στην υγεία διαφορετικών ηλικιακών ομάδων και φύλων, ενώ καταβάλλονται προσπάθειες διερεύνησης του αντίκτυπου διαφόρων παραγόντων όπως η κοινωνικοοικονομική κατάσταση, ο τρόπος ζωής, η διατροφή και οι περιβαλλοντικές συνθήκες.

Θα εξεταστούν, επίσης, οι συνέπειες της έκθεσης σε μείγματα χημικών ουσιών και θα χρησιμοποιηθούν τεχνολογίες αιχμής για την αναζήτηση αναδυόμενων κινδύνων σε ανθρώπινα δείγματα που μπορεί να χρησιμεύσουν ως έγκαιρα προειδοποιητικά στοιχεία για μελλοντικά ανησυχητικά συμβάντα.





Human
BioMonitoring
for Europe

ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ
ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ
Επιστήμη και πολιτική
για ένα υγιές μέλλον

Χώρες που συμμετέχουν ως εταίροι στην κοινοπραξία HBM4EU:



- Κράτη μέλη της ΕΕ
- Συνδεδεμένα κράτη
- Συνδεδεμένα κράτη σε ενότητες του προγράμματος «Ορίζοντας 2020»

Ο παρών χάρτης δημιουργήθηκε με τη χρήση του εργαλείου <http://philarcher.org/diary/2013/euomap/>

Συντονισμός της κοινοπραξίας HBM4EU

Σε πανευρωπαϊκό επίπεδο:

Οργανισμός Περιβάλλοντος της Γερμανίας (UBA)
Email: HBM4EU@uba.de και
Φλαμανδικό Ινστιτούτο Τεχνολογικών Ερευνών (VITO),
Email: HBM4EU@vito.be

Στην Κύπρο:

Εργαστήριο Βιοπαρακολούθησης του Ανθρώπου & Ελέγχου Βιομηχανικών Ειδών
Γενικό Χημείο του Κράτους, Υπουργείο Υγείας
Εθνικό Σημείο Επαφής: Δρ Ανδρομάχη Κατσουνούρη -
Σαζείδη, Τηλ. 22805015,
Email: akatsonouri@sgl.moh.gov.cy

Σχετικά με την κοινοπραξία HBM4EU

Στην καθημερινή τους ζωή, οι άνθρωποι εκτίθενται σε ένα πολύπλοκο μείγμα χημικών ουσιών μέσω του περιβάλλοντος, των καταναλωτικών αγαθών, των τροφίμων και του πόσιμου νερού, καθώς και στον χώρο εργασίας.

Βασικός στόχος της HBM4EU είναι να υποστηρίξει την ασφαλή διαχείριση των χημικών ουσιών στην Ευρώπη, προστατεύοντας με τον τρόπο αυτό την ανθρώπινη υγεία. Η HBM4EU χρησιμοποιεί τη βιολογική παρακολούθηση του ανθρώπου («Human Biomonitoring» ή «HBM») για να αξιολογήσει την έκθεση των Ευρωπαίων πολιτών σε χημικές ουσίες, να κατανοήσει καλύτερα τις σχετικές επιπτώσεις στην υγεία και να επιφέρει βελτιώσεις στην εκτίμηση της χημικής επικινδυνότητας. Σε ατομικό επίπεδο, τα στοιχεία της βιολογικής παρακολούθησης του ανθρώπου μπορούν να αξιοποιηθούν στο πλαίσιο της ιατρικής περίθαλψης ή της καθοδήγησης ως προς την ανάγκη μείωσης της έκθεσης.

Βασικός στόχος των εταίρων της HBM4EU είναι η καθιέρωση διαλόγου με τους υπεύθυνους χάραξης πολιτικής ώστε να διασφαλιστεί η αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του έργου για τη στήριξη της ανάπτυξης πολιτικών, την αξιολόγηση των υφιστάμενων πολιτικών και τον σχεδιασμό μέτρων με σκοπό τη μείωση της έκθεσης των πολιτών και των εργαζομένων σε τοξικές χημικές ουσίες.



Το έργο HBM4EU έχει λάβει χρηματοδότηση από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας «Ορίζοντας 2020» της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο της συμφωνίας επιχορήγησης αριθ. 733032.



Γ.Τ.Π. 117/2020-0.000
Εκδόθηκε από το Γραφείο Τύπου & Πληροφοριών
Εκτύπωση: Τυπογραφείο Κυπριακής Δημοκρατίας



Κυπριακή Δημοκρατία



ΓΧΚ
SGL
Γενικό Χημείο του Κράτους
State General Laboratory