

Διεξαγωγή Έρευνας Καθορισμός των αναγκών και προτεραιοτήτων της Κύπρου σχετικά με την Αξιολόγηση Χημικών Κινδύνων

Θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε ότι στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Σύμπραξης «The European Human Biomonitoring Initiative (HBM4EU), Horizon 2020: <https://www.hbm4eu.eu/>, στην οποία συμμετέχει το Υπουργείο Υγείας της Κύπρου, διεξάγεται έρευνα αναφορικά με την διάγνωση των αναγκών και προτεραιοτήτων για την «Αξιολόγηση Χημικών Κινδύνων».

Η έρευνα αυτή αφορά κυρίως βιομηχανίες που χρησιμοποιούν χημικές ουσίες για την παραγωγή προϊόντων, όπως πλαστικά, καθαριστικά, απορρυπαντικά, φυτοπροστατευτικά είδη, απολυμαντικά, βιοκτόνα, χρώματα, διαλυτικά, είδη συντήρησης μηχανημάτων και οχημάτων, υγρά και αέρια καύσιμα, παιχνίδια, ανακύκλωση ηλεκτρικών συσκευών κλπ.

Στόχος της έρευνας είναι να δοθεί η ευκαιρία στις βιομηχανίες:

A. Να αναφέρουν τυχόν ανάγκες ή ανησυχίες έχουν σχετικά με την αξιολόγηση χημικών κινδύνων π.χ. τεχνογνωσία, νέες μεθόδους και εργαλεία

B. Να υποδείξουν κάποιες χημικές ουσίες που θα ήθελαν να μελετηθούν για τις επιπτώσεις τους στον ανθρώπινο οργανισμό και στο περιβάλλον. Για παράδειγμα κάποιες χημικές ουσίες που υπάρχουν σε προϊόντα από Τρίτες Χώρες και κρίνουν ότι τα καθιστούν λιγότερο ασφαλή. Να σημειωθεί ότι ζητούνται μόνο τα ονόματα και τα στοιχεία ταυτοποίησης των προτεινόμενων ουσιών (όνομα και αριθμοί CAS, EC).

Για το σκοπό αυτό επισυνάπτονται δύο ερωτηματολόγια.

Όσον αφορά το 1^ο Ερωτηματολόγιο, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να καταθέσουν τις απόψεις τους είτε συμπληρώνοντας το ερωτηματολόγιο απευθείας στον διαδικτυακό σύνδεσμο https://www.hbm4eu.eu/parc_survey/ **μέχρι την Παρασκευή 18/9/2020**, είτε συμπληρώνοντας το συνημμένο «Ερωτηματολόγιο 1» (σε όσα σημεία έχετε απόψεις) και αποστέλλοντας το απ' ευθείας στο Εθνικό Σημείο Επαφής: Δρ. Ανδρομάχη Κατσονούρη στο akatsonouri@sgl.moh.gov.cy **μέχρι την Τρίτη 15/9/2020**.

Σχετικά με το 2^ο Ερωτηματολόγιο, θα πρέπει να συμπληρωθεί το συνημμένο και να σταλεί **μέχρι την Τρίτη 15/9/2020**, στο Εθνικό Σημείο Επαφής: Δρ. Ανδρομάχη Κατσονούρη στο akatsonouri@sgl.moh.gov.cy

Επισυνάπτεται επίσης ενημερωτικό έντυπο (Τρίπτυχο) με τους σκοπούς του Έργου HBM4EU για τη Βιολογική Παρακολούθηση του Ανθρώπου στην Ευρώπη.

Συμμετέχοντας στην έρευνα με τη συμπλήρωση των ερωτηματολογίων αυτών, θα συμβάλετε στο να ληφθούν υπόψη οι θέσεις και ανάγκες της Κύπρου στην εφαρμογή ευρωπαϊκής νομοθεσίας για τα χημικά προϊόντα προς όφελος τόσο της υγείας του ανθρώπου και του περιβάλλοντος όσο και της καινοτομίας και της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων.

Για περισσότερες διευκρινήσεις /πληροφορίες ή οποιαδήποτε άλλη υποστήριξη ενδέχεται να χρειάζεστε, παρακαλώ όπως επικοινωνείτε στο τηλέφωνο 22805015.

Σας ευχαριστούμε εκ των προτέρων για την συμμετοχή σας.
Παραμένουμε στη διάθεση σας.

Με εκτίμηση
Στάλω Δημοσθένους
Ανώτερη Λειτουργός, ΚΕΒΕ
Τμήμα Εκπαίδευσης & Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων
Τηλ. 22889752, E-mail: stalo@ccci.org.cy

ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ 1

SURVEY TO IDENTIFY PRIORITIES FOR THE PARTNERSHIP FOR THE RISK ASSESSMENT OF CHEMICALS (PARC)

Step 1 of 7 - Introduction

0%

- **Aim of this survey**

This survey is carried out in the context of discussions on a future European Partnership on the Assessment of the Risks of Chemicals (PARC), proposed under the European Commission's framework programme Horizon Europe. Based on your experience of working in risk assessment and/or risk management, we ask that you *identify your needs for new knowledge, methods and tools* to support your work.

The aim of this survey is to gather your priorities for activities to be carried out under the PARC.

The deadline for completion of the survey is 18 September 2020.

- **What is the PARC?**

The PARC is a **European Partnership proposed under the European Commission's framework programme Horizon Europe and focused on chemical risk assessment**. If agreed, the Partnership would launch in January 2022 and run for seven years.

You can view the *concept note* describing the draft proposal for a European Partnership under Horizon Europe Partnership for the Assessment of Risk from Chemicals (PARC) at this webpage:

https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/research_and_innovation/funding/documents/ec_rtd_he-partnerships-chemical-risk-assessment.pdf

The general objective of the PARC is to consolidate and strengthen the EU's research and innovation capacity for chemical risk assessment to protect human health and the environment and contribute to a non-toxic environment and a circular economy.

The PARC initiative covers the entire cycle of chemical risk assessment, including biomonitoring and (eco)toxicology. The Partnership will focus on addressing knowledge gaps for evidence-based chemical risk assessment, where research and innovation activities bring added value by responding directly to the needs of risk assessors and risk managers. It will also drive innovation in risk assessment to be able to tackle currently emerging and future challenges.

The Partnership will establish an EU-wide research and innovation risk assessment hub of excellence to support EU and national authorities involved in chemical risk assessment and risk management authorities and processes with new data, knowledge, innovative methods and skills to address current, emerging and novel chemical safety challenges and enable the transition to the next generation risk assessment.

- **Structure of the survey**

The survey has six sections with 2-5 questions per section. The sections focus on:

1. Overall knowledge needs
2. Monitoring and exposure
3. Hazard assessment
4. Innovation in regulatory risk assessment
5. Concepts and toolboxes
6. Any other priorities

We ask that you keep your input concise and targeted.

- **Who should complete the survey?**

We are asking *organisations working at national and international level on the risk assessment and management of chemicals* to complete this survey. *Stakeholders from NGOs, industry, trade unions and health organisations, as well as research institutions and academia with an interest in chemical risk assessment and management* are also welcome to complete the survey.

- **Data use and privacy policy**

The survey is conducted by the European Environment Agency and the French Agency for Food, Environmental and Occupational Health Safety (ANSES).

We are gathering your input to support the development of the PARC.

We ask for some personal details, including your name and email, so that we might contact you in follow up to the survey. We may wish to clarify your input to the survey.

We ask for details of the organisation that you represent so that we can understand the priorities of different actors. In the interest of transparency, details of the priorities put forward by individual organisations will be made public on the future website of the PARC. Personal information, including names and email addresses will not be made public.

Your details may be shared with other members of the PARC Country Board involved in managing the prioritisation process for the PARC during the period from June 2020 to May 2021. Data will not be shared with any other parties and will not be used for commercial purposes.

Personal data in terms of names and email addresses delivered under this survey will be deleted in June 2021.

If you do not agree with the collection, storage and sharing of your data as outline above, please do not complete the survey.

- **Practical details**

The deadline for the submission of the completed survey is 18 September 2020.

You can partly complete the survey, save your input and then return to the survey multiple times to finalise your input and submit.

To ensure that your input is saved, please only navigate using the survey buttons at the bottom of the page, not using the browser navigation buttons at the top left hand of your screen.

Where questions are not relevant to your nomination or where you cannot answer them, please leave them blank.

Should you have questions concerning this survey, please contact:

EUChemRisk@anses.fr and

HBM4EU@eea.eu

- **How will we use your input?**

Your input is critical to the development of the PARC and we are very grateful for your valuable time and energy.

We will collect your input, consolidate input from across all survey participants and provide it to PARC Country Board and EU Board.

The Country Board and EU Board will use the outcomes of this survey when developing the first 3-year strategic plan for the PARC.

In the interest of transparency, survey results will be made publicly available on the future website of the PARC.

- **Thank you very much!**

[Save and Continue Later](#)

Step 2 of 7 - Applicant identification

14%

- **Your contact details**

We ask you to identify yourself and your institution.

This will enable us to track which institution nominates which substances and groups of substances.

Should we have questions regarding your nomination, then we will contact you by email.

- Applicant Name* (Θα συμπληρωθεί 1 απάντηση, σε επίπεδο ΓΧΚ, με βάση την συνεισφορά που θα συλλεχθεί από το επιστημονικό προσωπικό και τη Διεύθυνση).

First name Last name

- Which institution do you represent?*

- Please indicate what country or region your organisation represents.

Cyprus

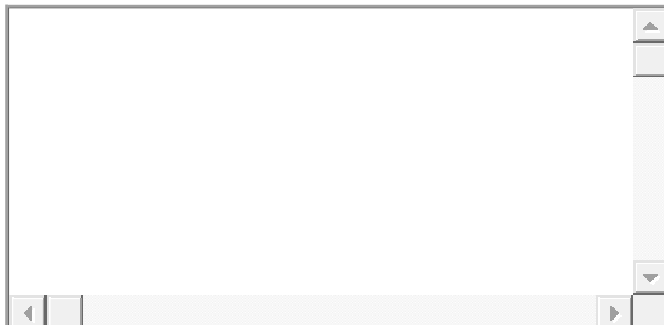
- Please enter your email address*
- Please indicate whether you represent a:
 - National Hub Contact Point
 - Member of the PARC Steering Committee
 - Other national institution involved in risk assessment or risk management
 - EU institution
 - University or independent research body
 - Member of the HBM4EU Stakeholder Forum
 - Other stakeholder, such as an industrial federation, trade union or NGO
- Other, please specify.

[Save and Continue Later](#)

Step 3 of 7 - Chemical Substance identification

28%

- **1. Overall knowledge needs to support chemical risk assessment.**
- a. What general challenges do you face when assessing chemicals risks?



- b. What types of new knowledge, methods or tools might help you to overcome these challenges?

An empty rectangular text input box with a light gray border. It features a vertical scrollbar on the right side and a horizontal scrollbar at the bottom, both with standard arrow and track icons.

[Save and Continue Later](#)

Step 4 of 7 - New knowledge

42%

- **2. Priorities for monitoring and exposure**

- a. What main challenges do you face in assessing human and environmental exposure to chemicals?

An empty rectangular text input box with a light gray border. It features a vertical scrollbar on the right side and a horizontal scrollbar at the bottom, both with standard arrow and track icons.

- b. Please identify your needs for better knowledge on human internal exposure to chemicals. How might these needs be addressed through human biomonitoring under PARC?

An empty rectangular text input box with a light gray border. It features a vertical scrollbar on the right side and a horizontal scrollbar at the bottom, both with standard arrow and track icons.

- c. Please identify your needs for better knowledge on the sources of human exposure to chemicals, including via environmental media and other sources, such as food, consumer products and pharmaceuticals. How might these needs be addressed through source monitoring under PARC?

An empty rectangular text input box with a light gray border. It features a vertical scrollbar on the right side and a horizontal scrollbar at the bottom, both with standard arrow and track controls.

- d. Are there specific substances or groups of substances for which you see a need for research to support exposure assessment?

An empty rectangular text input box with a light gray border. It features a vertical scrollbar on the right side and a horizontal scrollbar at the bottom, both with standard arrow and track controls.

- e. What tools or methods for assessing human and environmental exposure to chemicals via multiple sources should be prioritised for development or improvement under the PARC?

An empty rectangular text input box with a light gray border. It features a vertical scrollbar on the right side and a horizontal scrollbar at the bottom, both with standard arrow and track controls.

[Save and Continue Later](#)

- **3. Priorities for hazard assessment**

- a. What main challenges do you face in assessing toxicity and ecotoxicity?

An empty rectangular text input box with a light gray background. It features a vertical scrollbar on the right side and a horizontal scrollbar at the bottom, both with standard arrow and track icons.

- b. Are there specific substances or groups of substances for which you see a need for research to support hazard assessment?

An empty rectangular text input box with a light gray background. It features a vertical scrollbar on the right side and a horizontal scrollbar at the bottom, both with standard arrow and track icons.

- c. What areas of toxicity testing should be prioritised for research under PARC?

An empty rectangular text input box with a light gray background. It features a vertical scrollbar on the right side and a horizontal scrollbar at the bottom, both with standard arrow and track icons.

- d. What new tools or methods for assessing toxicity should be prioritised for development or improvement under the PARC?

An empty rectangular text input box with a light gray background. It features a vertical scrollbar on the right side and a horizontal scrollbar at the bottom, both with standard arrow and track icons.

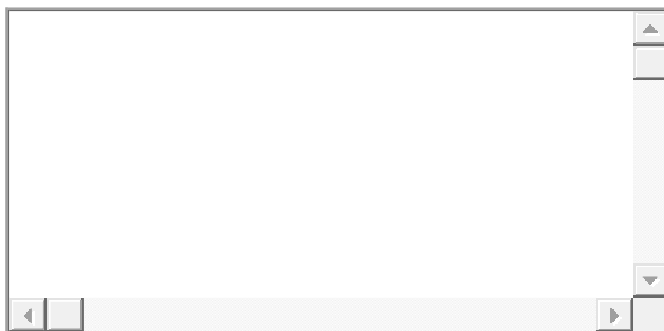
[Save and Continue Later](#)

- **4. Priorities for innovation in regulatory risk assessment**

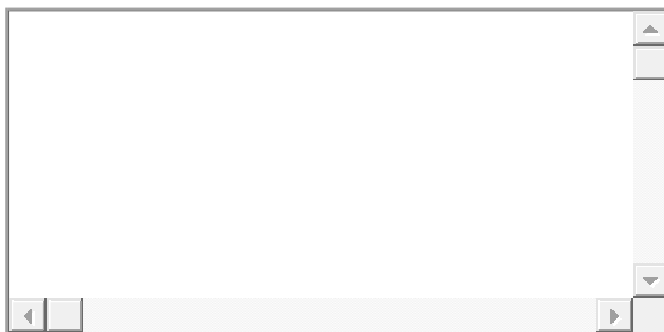
- a. What are your priorities for innovation in regulatory risk assessment?

An empty text input box with a light gray background and a thin border. It features a vertical scrollbar on the right side and a horizontal scrollbar at the bottom, both with small square handles.

- b. What are your priorities for the further development of integrated approaches to testing and assessment (IATA)?

An empty text input box with a light gray background and a thin border. It features a vertical scrollbar on the right side and a horizontal scrollbar at the bottom, both with small square handles.

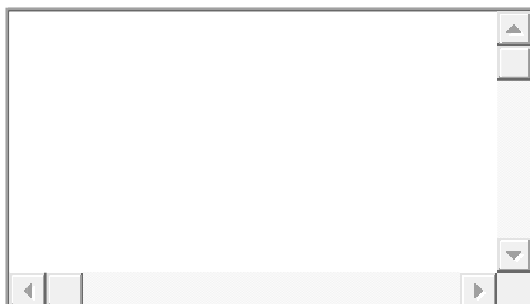
- c. What are your priorities for integrative exposure modelling?

An empty text input box with a light gray background and a thin border. It features a vertical scrollbar on the right side and a horizontal scrollbar at the bottom, both with small square handles.

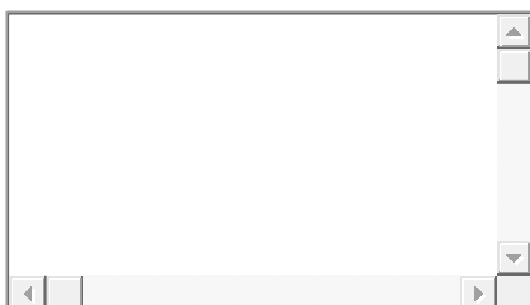
[Save and Continue Later](#)

5. Priorities for new concepts and tools

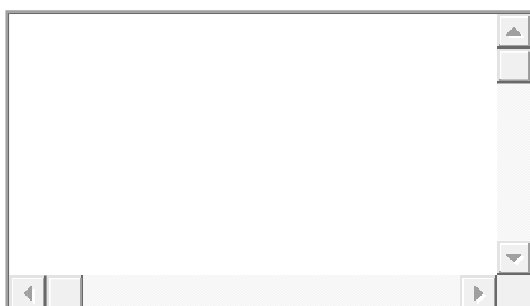
- a. What kind of new concepts, methods and toolboxes could strengthen your current risk assessment?

An empty rectangular text box with a light gray background and a thin black border. It features a vertical scrollbar on the right side and a horizontal scrollbar at the bottom, both with standard arrow and track icons.

- b. How might PARC support efforts to build an early warning system for chemical risks in Europe?

An empty rectangular text box with a light gray background and a thin black border. It features a vertical scrollbar on the right side and a horizontal scrollbar at the bottom, both with standard arrow and track icons.

- c. How might PARC support efforts to further develop and promote approaches that are safe and sustainable by design?

An empty rectangular text box with a light gray background and a thin black border. It features a vertical scrollbar on the right side and a horizontal scrollbar at the bottom, both with standard arrow and track icons.

• 6. Additional information and references

- 6. Please identify any other priorities for research, development or improvement under the PARC.

An empty rectangular text input field with a light gray border. It features a vertical scrollbar on the right side and a horizontal scrollbar at the bottom, both with standard arrow and track icons.

- Please list relevant references and provide hyperlinks, where available. You can also upload any supporting materials below.

An empty rectangular text input field with a light gray border. It features a vertical scrollbar on the right side and a horizontal scrollbar at the bottom, both with standard arrow and track icons.

ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ 2

SURVEY FOR THE NOMINATION OF SUBSTANCES FOR HUMAN BIOMONITORING UNDER THE PARTNERSHIP FOR THE RISK ASSESSMENT OF CHEMICALS (PARC)

Παρακαλώ συμπληρώστε:

- Στην σελίδα 4: Τα στοιχεία επαφής σας
- Στις σελίδες 5-7: Τις εισηγήσεις σας για μέχρι 5 ουσίες ή ομάδες χημικών ουσιών που προτείνετε να διερευνηθούν με δράσεις ανθρώπινης βιοπαρακολούθησης (human biomonitoring), στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Σύμπραξης για την *Αξιολόγηση Χημικών Κινδύνων, PARC*

Επιστρέψετε το συμπληρωμένο ερωτηματολόγιο μέχρι την Τρίτη 15/9/2020, στο Εθνικό Σημείο Επαφής, Δρ. Ανδρομάχη Κατσονούρη, Γενικό Χημείο του Κράτους, Ηλεκτρ. Ταχυδρομείο: akatsonouri@sgl.moh.gov.cy,

Σας ευχαριστούμε!

Step 1 of 3

Introduction

Aim of this survey

This survey is carried out in the context of discussions on a future European Partnership on the Assessment of the Risks of Chemicals (PARC), proposed under the European Commission's framework programme Horizon Europe.

The aim of this survey is to gather **nominations for substances to be the focus of human biomonitoring activities to be carried out under the PARC.**

It is an operational objective of the PARC to consolidate, maintain and further develop the human biomonitoring platform created under HBM4EU, and develop the network of qualified laboratories for biomarker analysis.

For more information on HBM4EU and on the bodies participating in this survey, please refer to our website at www.HBM4EU.eu

What is the PARC?

The PARC is a European Partnership proposed under the European Commission's framework programme Horizon Europe and focused on chemical risk assessment. If agreed, the Partnership would launch in January 2022 and run for seven years.

You can view the concept note describing the draft proposal for a European Partnership under Horizon Europe Partnership for the Assessment of Risk from Chemicals at this webpage: https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/research_and_innovation/funding/documents/ec_rtd_he-partnerships-chemical-risk-assessment.pdf

The general objective of the PARC is to consolidate and strengthen the EU's research and innovation capacity for chemical risk assessment to protect human health and the environment and contribute to a non-toxic environment.

The PARC initiative covers the entire cycle of chemical risk assessment, including biomonitoring and (eco)toxicology. The Partnership will focus on addressing knowledge gaps for evidence-based chemical risk assessment, where research and innovation activities bring added value by responding directly to the needs of risk assessors and risk managers. It will also drive innovation in risk assessment to be able to tackle currently emerging and future challenges.

The Partnership will establish an EU-wide research and innovation risk assessment hub of excellence to support EU and national authorities involved in chemical risk assessment and risk management authorities and processes with new data, knowledge, innovative methods and skills to address current, emerging and novel chemical safety challenges and enable the transition to the next generation risk assessment.

Who should complete the survey?

The following bodies are invited to complete this survey:

- The HBM4EU National Hub Contact Point, after compiling national interest
- The members of the EU policy Board; and
- The members of the HBM4EU Stakeholder Forum.

How will we use your input?

Your input is critical to the development of the PARC and we are very grateful for your valuable time and energy.

The process for prioritising substances to be the subject of human biomonitoring activities was developed under HBM4EU and entails a number of key steps. The process is described here: <https://www.hbm4eu.eu/the-substances/prioritisation-strategy/>

1. We are collecting your nominations for substances and substance groups to be the subject of human biomonitoring activities under the PARC.
2. We will consolidate all nominations to produce a long list.
3. We identify a short list of substances that were nominated by multiple survey participants.
4. The short list will be provided to the PARC Country Board and the EU Board to support the development of a proposal for the PARC.
5. We will conduct a 2nd survey from mid-September to mid-October requesting information on substances on the short list against a set of prioritisation criteria.
6. HBM4EU partners will produce background documents on each of the substances and substance groups on the short list.
7. The background documents will be provided to the PARC Country Board and EU Board to support the further development of human biomonitoring activities under the PARC.

Survey results will be made publicly available on the future website of the PARC, in the interest of transparency and information sharing.

Data use and privacy policy

The survey is conducted by the European Environment Agency and the French Agency for Food, Environmental and Occupational Health Safety (ANSES). We are gathering your input to support the development of the PARC.

We ask for some personal details, including your name and email, so that we might contact you in follow up to the survey. We may wish to clarify your input to the survey. We ask for details of the organisation that you represent so that we can conduct a ranking process that takes into account the level of support for a nomination across survey participants.

In the interest of transparency, details of the nominations put forward by individual organisations will be made public on the future website of the PARC. Personal information, including names and email addresses will not be made public. Your details may be shared with other members of the PARC Country Board involved in managing the prioritisation process for the PARC during the period from June 2020 to May 2021. Data will not be shared with any other parties and will not be used for commercial purposes. Personal data in terms of names and email addresses delivered under this survey will be deleted in June 2021.

If you do not agree with the collection, storage and sharing of your data as outline above, please do not complete the survey.

Step 2 of 3 - Applicant identification

Your contact details

Please identify yourself and your institution so as to track which institution nominates each substances and groups of substances. Should we have questions regarding your nomination, then we will contact you by email.

First name	
Last name	
Which institution do you represent?	
Email address	

Step 3 of 3 - Chemical Substance(s) identification

Part 1: Nomination of chemical substances for human biomonitoring activities under the PARC

Please suggest **up to five** total nominations. Your nominations can be either a “*single chemical substance*” or a “*group of substances*”. You may choose to nominate chemical mixtures and emerging substances under “groups of substances”.

You are welcome to nominate substances that are currently the subject of activities under HBM4EU. These are:

Single substances	Groups of substances		
Acrylamide	Aniline family	PAHs	Chemical mixtures
Arsenic	Aprotic solvents	Pesticides	Emerging substances
Cadmium	Bisphenols	UV filters – benzophenones	
Lead	Diisocyanates	Mycotoxins	
Mercury	Flame retardants	Phthalates and Hexamoll® DINCH	
chromium VI	Per- /polyfluorinated compounds		

The research activities undertaken on these substance groups are described in scoping documents, available on the HBM4EU website at www.hbm4eu/the-substances/.

Please indicate your nominations:

Single substance(s):

Here you can nominate **single substances**. Remember that your total nominations (single or groups of substances) must be 5 or less.

	Scientific name	CAS number	EC number	Other names, if relevant
1				
2				
3				
4				
5				

Groups of substances:

Here you can nominate groups of substances, including emerging substances and/or mixtures. Remember that your total nominations (single or groups of substances) must be 5 or less.

- Please identify your rationale for grouping chemicals.
- Please provide (as a separate file in word, excel or CSV) a list of the substances belonging to the groups that you have nominated, which includes the CAS numbers for all members of the group.

	Name of group of substances	Rationale for the grouping. Please mark what applies with an "X".	
1		<input type="checkbox"/>	Common analytical methods can be used to analyse multiple substances in one matrix.
		<input type="checkbox"/>	The substances have similar uses, with the possibility of substitution within the group.
		<input type="checkbox"/>	The substances have a similar toxicological profile.
		<input type="checkbox"/>	Other, as follows:
2		<input type="checkbox"/>	Common analytical methods can be used to analyse multiple substances in one matrix.
		<input type="checkbox"/>	The substances have similar uses, with the possibility of substitution within the group.
		<input type="checkbox"/>	The substances have a similar toxicological profile.
		<input type="checkbox"/>	Other, as follows:
3		<input type="checkbox"/>	Common analytical methods can be used to analyse multiple substances in one matrix.
		<input type="checkbox"/>	The substances have similar uses, with the possibility of substitution within the group.
		<input type="checkbox"/>	The substances have a similar toxicological profile.
		<input type="checkbox"/>	Other, as follows:
4		<input type="checkbox"/>	Common analytical methods can be used to analyse multiple substances in one matrix.
		<input type="checkbox"/>	The substances have similar uses, with the possibility of substitution within the group.

			The substances have a similar toxicological profile.
			Other, as follows:
5			Common analytical methods can be used to analyse multiple substances in one matrix.
			The substances have similar uses, with the possibility of substitution within the group.
			The substances have a similar toxicological profile.
			Other, as follows:

Σας ευχαριστούμε!



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.





ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ
ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

Επιστήμη και πολιτική
για ένα υγιές μέλλον

Human
BioMonitoring
for Europe

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