



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

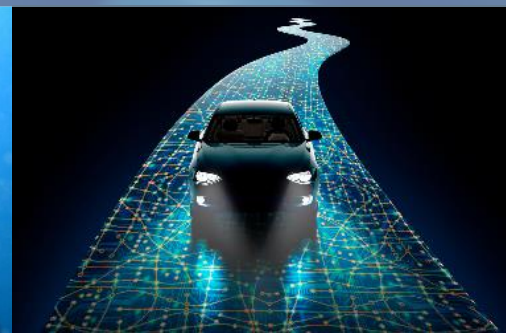


Αθήνα, 25 Ιανουαρίου 2021

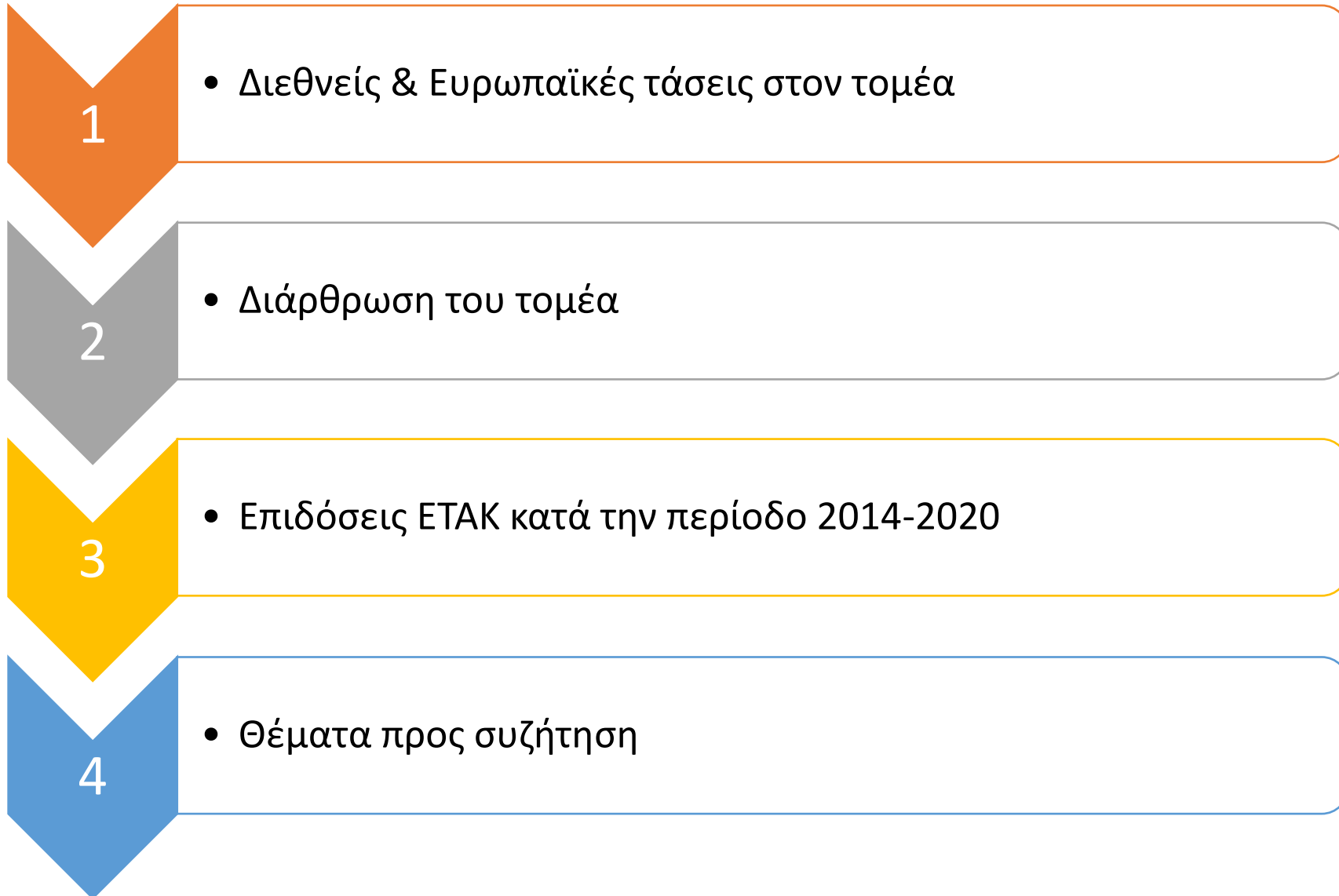
# Εθνική στρατηγική Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας Σχεδιασμός για την περίοδο 2021-2027 Τομέας: Υγεία και Φάρμακα

Συντονίστρια: Γ. Μαζιώτη

Δ/ση Σχεδιασμού & Προγραμματισμού Πολιτικών & Δράσεων Έρευνας & Καινοτομίας



# Περιεχόμενα παρουσίασης



# 1. Διεθνείς & Ευρωπαϊκές τάσεις στον τομέα

- **Αύξηση του προσδόκιμου ζωής, χωρίς εκπτώσεις στην ποιότητά της.**
- **Εκθετική επιστημονική πρόοδος και υιοθέτηση διεπιστημονικών προσεγγίσεων** *(προσωποποιημένη ιατρική και ανάπτυξη προσωποποιημένων προϊόντων).*
- **Προληπτική ιατρική** *(συμπεριλαμβανομένης της παρέμβασης στο ανθρώπινο γονιδίωμα προλαμβάνοντας παθήσεις κατά τη γέννηση ή και αργότερα).*
- **Διασφάλιση της πρόσβασης σε θεραπείες και φάρμακα** *(στροφή προς γενόσημα, νέες ευκαιρίες για μικρές και νεοφυείς επιχειρήσεις).*
- **Βελτίωση συντονισμού και αποτελεσματικότητας αντιμετώπισης των επιδημιών** *(καλύτερη ανταπόκριση στην αντιμετώπιση της (ευκολότερης) εξάπλωσης των ασθενειών).*
- **Νέος διεθνής καταμερισμός της εργασίας** *(μεταφορά E&A σε υγεία και φάρμακα σταδιακά στην Ασία).*

## 2. Διάρθρωση του τομέα (1/2)

### Υγεία

- Νοσοκομειοκεντρικό σύστημα υγείας.
- Έλλειψη διεθνούς πιστοποίησης και αξιολόγησης των ιατρικών υπηρεσιών στη δημόσια υγεία.
- Χαμηλές δημόσιες δαπάνες υγείας (σημαντικά χαμηλότερες από τον μ.ό. της ΕΕ), ελλείψεις σε υποδομές, εξοπλισμό και προσωπικό.
- Σημαντικός ο ρόλος του ΕΟΠΥΥ στο σύστημα υγείας -ενεργεί ως μοναδικός αγοραστής των χρηματοδοτούμενων από το κράτος υπηρεσιών υγείας.
- Οι δαπάνες υγείας, μέσω ιδιωτικής κάλυψης, είναι υψηλές. Τα φάρμακα και η ενδονοσοκομειακή περίθαλψη αποτελούν τους μεγαλύτερους τομείς άμεσων ιδιωτικών δαπανών.
- Οι δαπάνες υγείας εκτιμάται ότι θα αυξηθούν τα επόμενα χρόνια, λόγω της γήρανσης του πληθυσμού της χώρας και της αύξησης του προσδόκιμου ζωής.
- Η ανάπτυξη του ιδιωτικού κλάδου της υγείας και η αναγνωρισιμότητα της Ελλάδας ως τουριστικού προορισμού, βοηθούν στην ανάδειξή της ως προορισμού ιατρικού τουρισμού.
- Η Ελλάδα λειτουργεί ως σημείο εισόδου στην Ευρωπαϊκή Ένωση για τους πρόσφυγες, γεγονός που αυξάνει τις λειτουργικές και οικονομικές απαιτήσεις του συστήματος υγείας.

## 2. Διάρθρωση του τομέα (2/2)

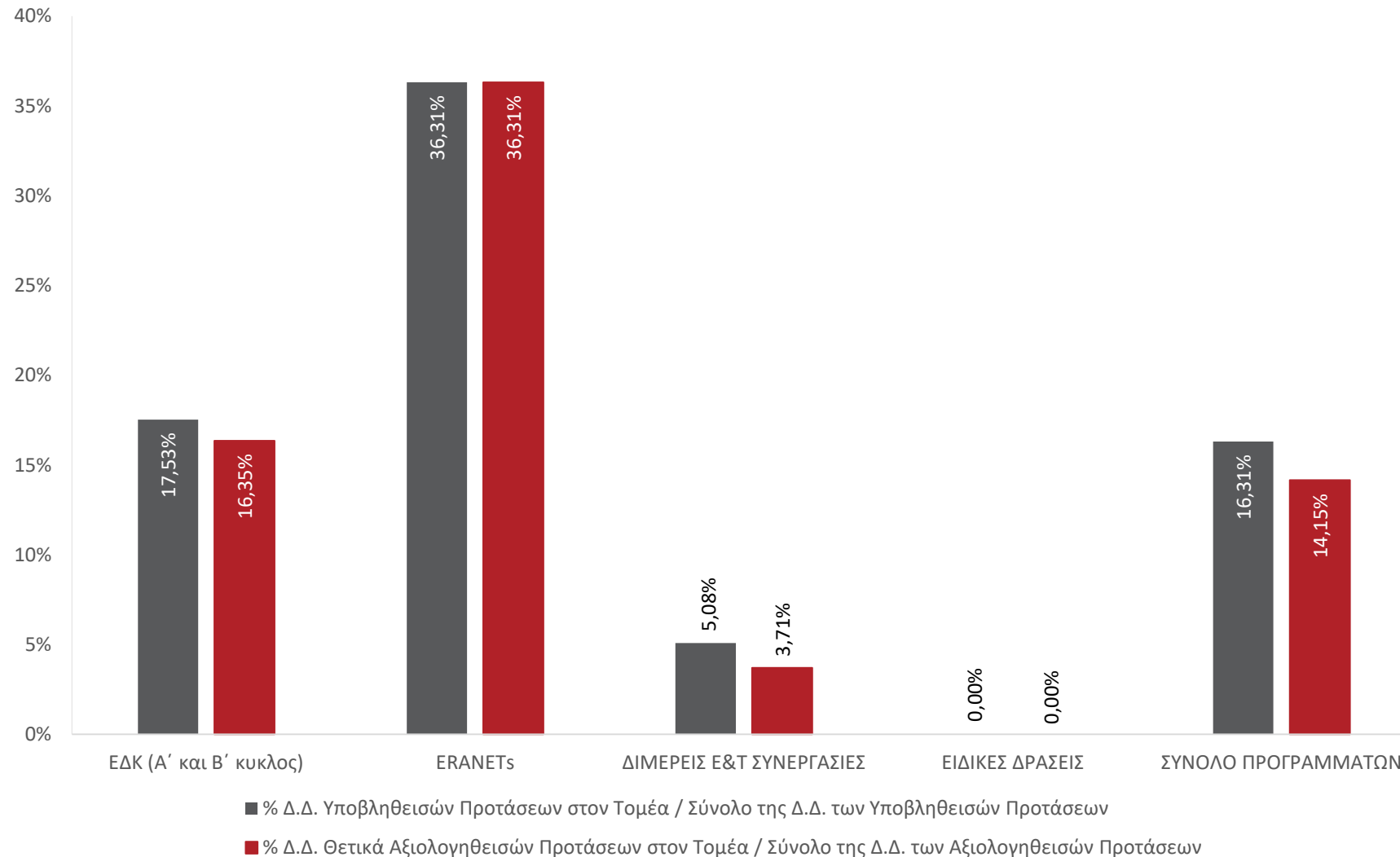
### Φάρμακα

- Σημαντική αύξηση των εξαγωγών φαρμάκων, με το ελληνικό φάρμακο να είναι το δεύτερο εξαγωγίμο προϊόν για το 2018.
- Σημαντικές επιχειρήσεις δραστηριοποιούνται τόσο στην εμπορία, όσο και την παραγωγή φαρμάκου –πολλές από τις τελευταίες διαθέτουν πιστοποίηση GMP (Good Manufacturing Practices).
- Σημαντικές δυνατότητες περαιτέρω ανάπτυξης, λόγω και του διεθνούς προσανατολισμού του κλάδου.
- Η δαπάνη της φαρμακευτικής βιομηχανίας για E&A αντιστοιχεί στο 8% της συνολικής δαπάνης για E&A στην Ελλάδα, ποσοστό αρκετά σημαντικό και υψηλότερο από αυτό των υπολοίπων κρατών του ευρωπαϊκού νότου.
- Υπάρχει ένας μικρός αλλά ικανός πυρήνας διεθνώς ανταγωνιστικών φαρμακευτικών εταιρειών παραγωγής γενοσήμων (συμπεριλαμβανομένων και νέων μορφών χορήγησης φαρμάκων) με σημαντική εξαγωγική δραστηριότητα. Παράλληλα, η προώθηση γενοσήμων συνιστά κομβική εθνική πολιτική. Το μερίδιο των γενοσήμων στην Ελλάδα έχει αυξηθεί, αλλά παραμένει από τα χαμηλότερα στην Ευρωπαϊκή Ένωση.
- Η ελληνική βιοφαρμακευτική βιομηχανία είναι μικρού μεγέθους, κατακερματισμένη και με περιορισμένες διεθνείς διασυνδέσεις.
- Θεσμικές και λειτουργικές ανεπάρκειες, όπως οι υποχρεωτικές εκπτώσεις (rebates) και επιστροφές (clawback), περιορίζουν την ανέλιξη του κλάδου.
- Η Ελλάδα δεν έχει σημαντικό ρόλο στην αυξανόμενη αγορά των κλινικών μελετών, γεγονός που αποστερεί τις ελληνικές επιχειρήσεις από την ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων.

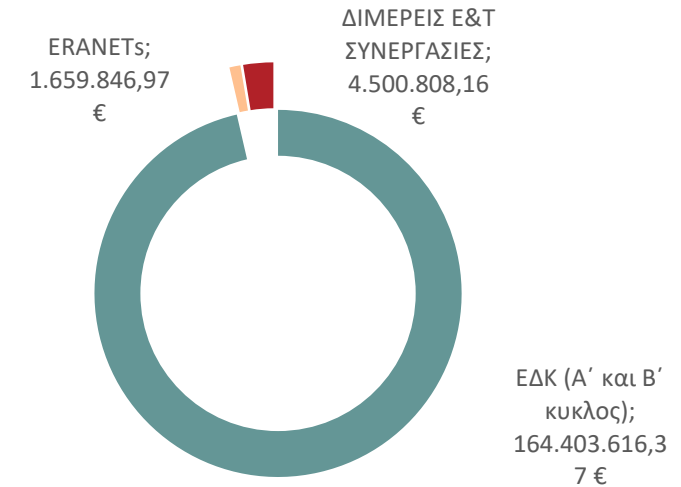
# 3. Επιδόσεις ΕΤΑΚ κατά την περίοδο 2014-2020 (1/4)

## Σύνολο Προγραμμάτων Τομέα Υγείας και Φαρμάκων

ΥΦΑ: % Δ.Δ. υποβληθεισών και θετικά αξιολογηθεισών προτάσεων (επί των αντίστοιχων συνόλων ανά πρόγραμμα) έως 31.12.19. Πηγή: ΓΓΕΤ



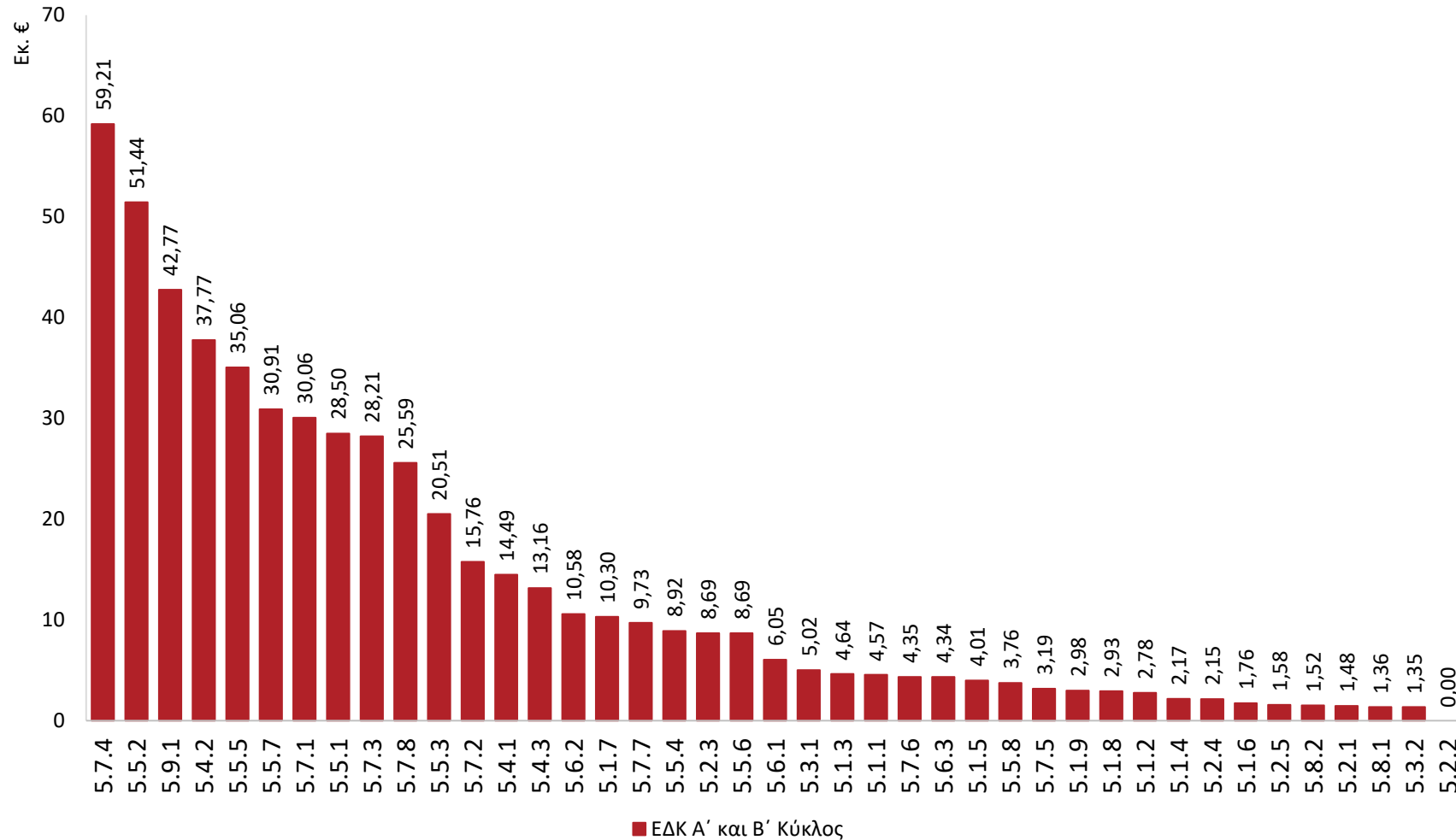
ΥΦΑ: Δ.Δ. θετικά αξιολογηθεισών προτάσεων έως 31.12.19. Πηγή: ΓΓΕΤ



# 3. Επιδόσεις ΕΤΑΚ κατά την περίοδο 2014-2020 (2/4)

## Τομέας Υγείας και Φαρμάκων στο ΕΔΚ

ΥΦΑ: Δ.Δ. υποβληθεισών προτάσεων ανά Θεματική Προτεραιότητα στο ΕΔΚ (Α' και Β' Κύκλος) έως 31.12.19. Πηγή: ΓΓΕΤ



Οι τίτλοι των Θεματικών Προτεραιοτήτων είναι συγκεντρωμένοι [εδώ](#).

Θεματικές Προτεραιότητες που αποτελούν το 40% της Δ.Δ. των υποβληθεισών προτάσεων αθροιστικά σε φθίνουσα σειρά

5.7.4 Μελέτη οργανο- και ιστό- ειδικών μακρομορίων, ανάπτυξη βιοδεικτών για την διάγνωση και παρακολούθηση των ασθενειών καθώς και ανάπτυξη μικρών μορίων για στοχευμένη θεραπεία (προκλινικές και κλινικές μελέτες).

5.5.2 Υπηρεσίες και συστήματα για την υποστήριξη εξατομικευμένων προσεγγίσεων αυτοδιαχείρισης χρόνιων ασθενών

5.9.1 Αναδυόμενες τεχνολογίες στον τομέα Υγεία και Φάρμακα

5.4.2 Ανάπτυξη της απαιτούμενης τεχνογνωσίας (π.χ. νανοτεχνολογία, εγκλωβισμούς σε φορείς κλπ.)

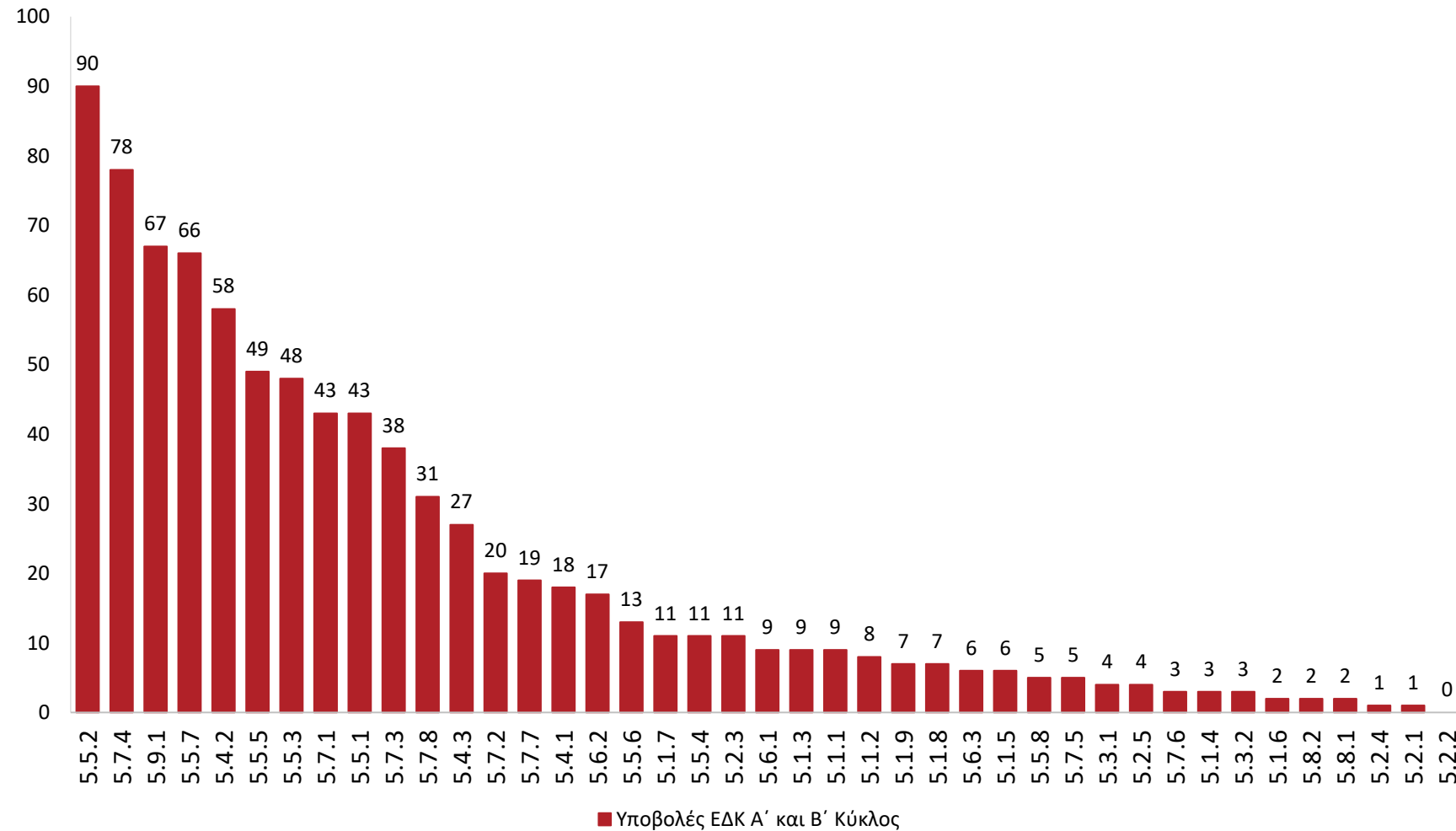
a) για την μετατροπή μιας φυτικής ουσίας ή ενός φυτικού παρασκευάσματος ή συνδυασμού αυτών σε τελικό φαρμακευτικό, διατροφικό ή καλλυντικοτεχνικό προϊόν

b) για την ανάπτυξη καινοτόμων τελικών προϊόντων (π.χ. συμπληρωμάτων διατροφής, βίο λειτουργικών τροφίμων και καλλυντικών)

# 3. Επιδόσεις ΕΤΑΚ κατά την περίοδο 2014-2020 (3/4)

## Τομέας Υγείας και Φαρμάκων στο ΕΔΚ

ΥΦΑ: Αριθμός υποβληθεισών προτάσεων ανά Θεματική Προτεραιότητα στο ΕΔΚ (Α΄ και Β΄ Κύκλος) έως 31.12.19. Πηγή: ΓΓΕΤ



■ Υποβολές ΕΔΚ Α΄ και Β΄ Κύκλος

Θεματικές Προτεραιότητες που αποτελούν το 40% των υποβληθεισών προτάσεων αθροιστικά σε φθίνουσα σειρά

5.5.2 Υπηρεσίες και συστήματα για την υποστήριξη εξατομικευμένων προσεγγίσεων αυτοδιαχείρισης χρόνιων ασθενών

5.7.4 Μελέτη οργανό- και ιστό- ειδικών μακρομορίων, ανάπτυξη βιοδεικτών για την διάγνωση και παρακολούθηση των ασθενειών καθώς και ανάπτυξη μικρών μορίων για στοχευμένη θεραπεία (προκλινικές και κλινικές μελέτες).

5.9.1 Αναδυόμενες τεχνολογίες στον τομέα Υγεία και Φάρμακα

5.5.7 Συστήματα τηλεϊατρικής και υπηρεσίες διασυνδεδεμένης υγείας

Οι τίτλοι των Θεματικών Προτεραιοτήτων είναι συγκεντρωμένοι [εδώ](#).

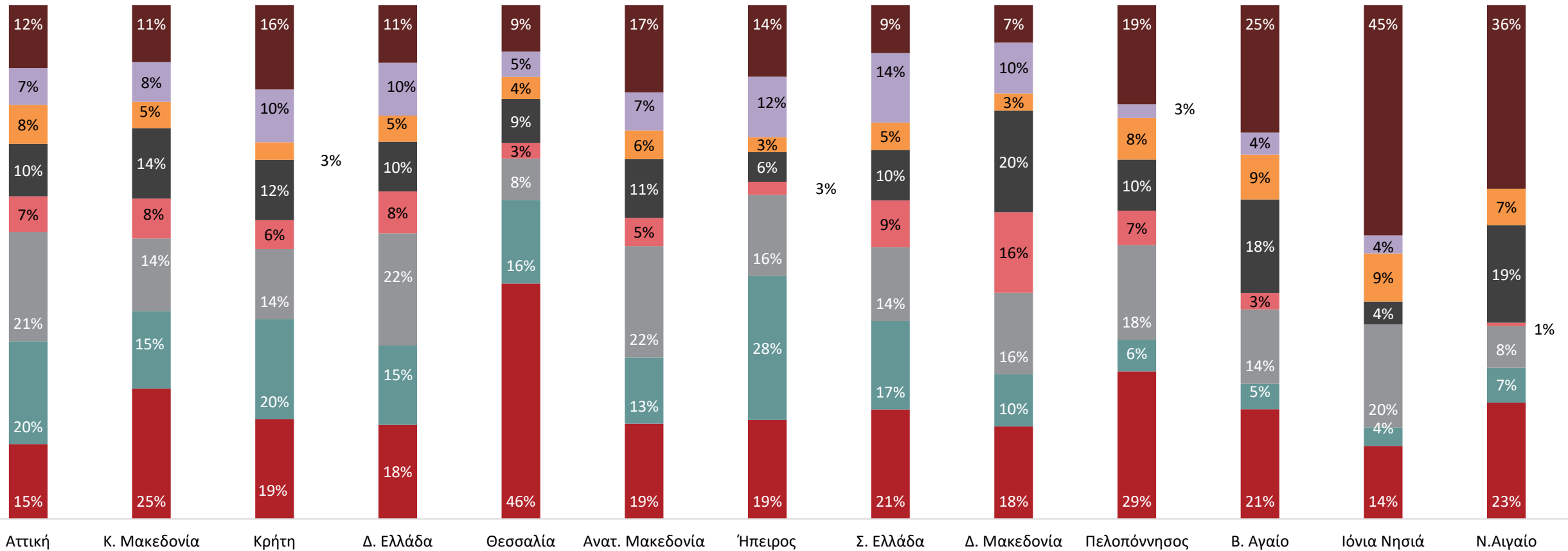


# 3. Επιδόσεις ΕΤΑΚ κατά την περίοδο 2014-2020 (4/4)

## Περιφερειακή διάσταση ΕΔΚ

### ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ

Υποβολές (% Δ.Δ.) Α' και Β' κύκλου ανά Περιφέρεια και Θεματικό Τομέα έως 31.12.19. Πηγή: ΓΓΕΤ



■ ΑΓΡ: Αγροδιατροφή  
■ ΤΠΕ: Τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών  
■ ΠΒΑ: Περιβάλλον και βιώσιμη ανάπτυξη - Κλιματική Αλλαγή  
■ ΥΚΑ: Υλικά-Κατασκευές

■ ΥΦΑ: Υγεία και φάρμακα  
■ ΕΝΕ: Ενέργεια  
■ ΜΕΑ: Μεταφορές και Εφοδιαστική Αλυσίδα (Logistics)  
■ ΤΠΔ: Πολιτισμός - Τουρισμός - Πολιτιστικές και Δημιουργικές Βιομηχανίες

# 4. Θέματα προς συζήτηση

A

- Συμπεράσματα / Διαπιστώσεις από την συμμετοχή στην δράση «Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ»

B

- Επιθυμητό επίπεδο εξειδίκευσης της RIS3: Προτεραιότητες ή κατηγορίες παρέμβασης;
- Προτάσεις αναδιατύπωσης λεκτικού προτεραιοτήτων ή κατηγοριών παρέμβασης
- Προτάσεις για δράσεις που θα ενισχύσουν τον τομέα

Γ

- Προτάσεις για διαθεματικότητα και τρόπους προσέγγισης (π.χ. κυκλική οικονομία, Industry 4.0)

Δ

- Προτάσεις για αλυσίδες αξίας

ΣΤ

- Απαιτούμενες δεξιότητες για την ανάπτυξη του τομέα

Z

- Νέα θέματα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



Αθήνα, 25 Ιανουαρίου 2021

Ευχαριστούμε για την προσοχή σας !

Συντονίστρια: Γ. Μαζιώτη

Δ/νη Σχεδιασμού & Προγραμματισμού Πολιτικών & Δράσεων Έρευνας & Καινοτομίας

