



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ

**Γραμματεία Συγκλήτου**

Αθήνα, 19-2-2021

Ταχ. Δ/ση: Πανεπιστημίου 30

Πληροφορίες: Γεωργία Νικολοπούλου

Αρ. Πρωτ.:

Τηλέφωνο: 210 368.9765

e-mail: gnikolor@uoa.gr

ΠΡΟΣ: -Μέλη της Συντονιστικής Επιτροπής  
(όπως καταγράφονται στην παρούσα)

ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>: Ίδρυση Κέντρου Αριστείας Βασικής Έρευνας στις Θετικές Επιστήμες.

ΣΧΕΤ: Το 3101/20-1-2021 έγγραφο.

Σας διαβιβάζουμε απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου, της συνεδρίας της 18ης-2-2021, που αφορά στο ανωτέρω θέμα, για να λάβετε γνώση και παρακαλούμε για τις ενέργειες της αρμοδιότητάς σας.

Ο Πρύτανης

\*

Μελέτιος-Αθανάσιος Κ. Δημόπουλος

\* Η υπογραφή του παρόντος εγγράφου έχει τεθεί στο πρωτότυπο, το οποίο παραμένει στο αρχείο της Γραμματείας Συγκλήτου και η διεκπεραίωσή του θα γίνει ηλεκτρονικά

Απόσπασμα πρακτικών Συγκλήτου της συνεδρίας της 18-2-2021  
(18<sup>η</sup> συνεδρία -με τηλεδιάσκεψη- ακαδημαϊκού έτους 2020-21)

Θέμα 2ο

Ίδρυση Κέντρου Αριστείας Βασικής Έρευνας στις Θετικές Επιστήμες.

Η Σύγκλητος, λαμβάνοντας υπόψη:

1. Το με αρ. πρωτ. 3101/20-1-2021 έγγραφο του Κοσμήτορα της Σχολής Θετικών Επιστημών κ. Εμμανουήλ, με το οποίο διαβιβάζεται πρόταση δημιουργίας Κέντρου Αριστείας Βασικής Έρευνας στις Θετικές Επιστήμες.

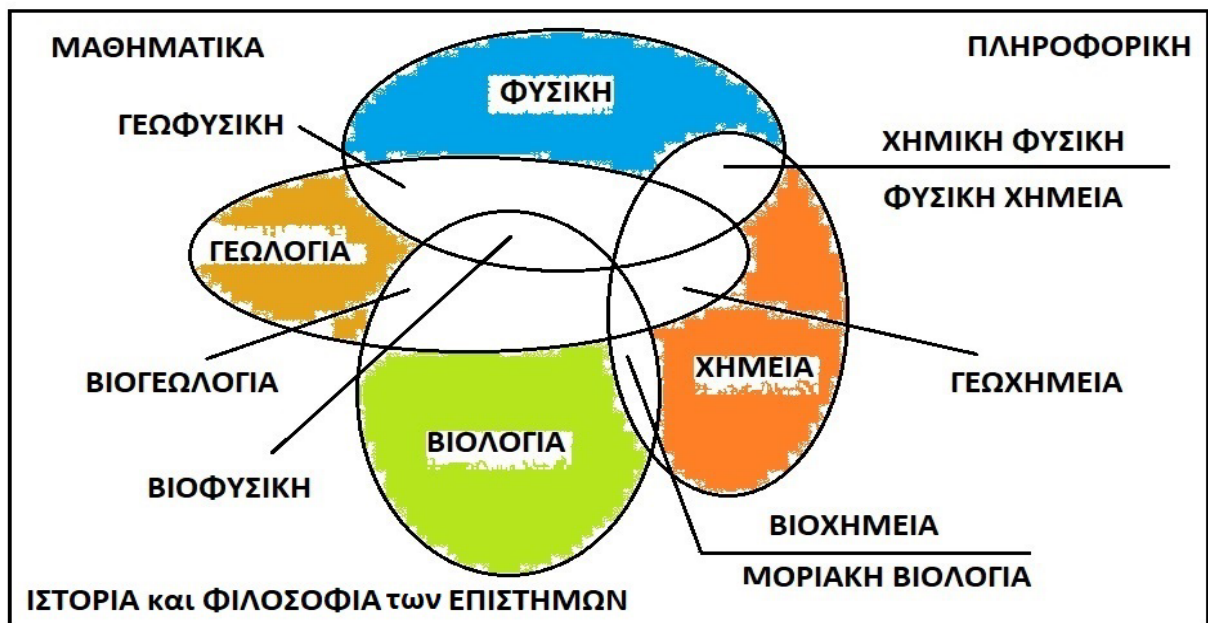
2. Την απόφασής της με ΑΔΑ: 6ΟΟ746ΨΖ2Ν-ΘΡΖ περί δημιουργίας Κέντρων Αριστείας,

**αποφασίζει**, μετά εισήγηση του Πρύτανη, την ίδρυση Κέντρου Αριστείας Βασικής Έρευνας στις Θετικές Επιστήμες.

ΠΡΟΤΑΣΗ: Βασική έρευνα είναι η θεωρητική ή πειραματική εργασία της οποίας ο πρωταρχικός σκοπός είναι η απόκτηση νέας θεμελιακής γνώσης σχετικά με τα παρατηρούμενα φαινόμενα, η πρόβλεψη άλλων, η ανάδειξη συσχετίσεων μεταξύ τους καθώς και η ανάπτυξη υποκείμενων δομών και εννοιών (βλ. και OECD 2002, σ. 77). Η βασική έρευνα είναι προϋπόθεση για την ανάπτυξη των θετικών επιστημών και, παρόλο που δεν αποβλέπει σε συγκεκριμένες εφαρμογές ή χρήσεις, έχει αποτελέσει διαχρονικά τη βάση για πληθώρα ακούσιων εφαρμογών.

Σήμερα, είναι πιο ξεκάθαρο από ποτέ στην επιστημονική κοινότητα ότι ζητήματα βασικής έρευνας που αφορούν διαφορετικούς τομείς των θετικών επιστημών είναι αλληλένδετα μεταξύ τους. Η διασύνδεση των επιστημών οφείλεται στο ότι η φύση που μελετάται είναι ενιαία, η διαφορά βρίσκεται στο επίπεδο της κλίμακας και της πολυπλοκότητας που εξετάζεται. Η Γεωλογία ασχολείται με την κατανόηση των δυναμικών φαινομένων στο γεωσύστημα, των βιολογικών παραγόντων στη διαμόρφωση του γεωπεριβάλλοντος καθώς και τη χημική σύσταση των πετρωμάτων. Η Βιολογία εξετάζει τη ζωή από το μοριακό και κυτταρικό επίπεδο, ως αυτό των οργανισμών, κοινοτήτων οργανισμών, οικοσυστημάτων και του πλανήτη εν συνόλω, με βάση τη μαθηματική μοντελοποίηση, τους νόμους της φυσικής και τη μοριακή σύσταση της ύλης. Περαιτέρω, η εμφάνιση και οι ιδιότητες των μορίων μελετώνται από τη Χημεία μέσω των θεωριών που αναπτύσσει η Φυσική. Τέλος, η Φυσική ανακαλύπτει και μελετά τους θεμελιώδεις νόμους των παρατηρούμενων φυσικών φαινομένων στον μικρόκοσμο και στον μακρόκοσμο παρέχοντας τη δυνατότητα σημαντικών προβλέψεων για όλους τους κλάδους της επιστήμης και κατά προέκταση για την κοινωνία.

Τα Μαθηματικά αποτελούν τη γλώσσα της επιστήμης με την οποία κατανοούμε τη φύση. Αν και τα Μαθηματικά έχουν αυτονομία και αναπτύσσουν θέματα που αφορούν αυτά καθαυτά, σε πολλές περιπτώσεις το έναυσμα για την ανάπτυξή τους ήταν η μελέτη της συμπεριφοράς της φύσης. Η Πληροφορική, καθώς ασχολείται με τη μελέτη του συστηματικού συλλογισμού, αναπτύσσει εφαρμογές που διαπερνούν και ενισχύουν όλες τις επιστήμες αυξάνοντας συγχρόνως τις υπολογιστικές δυνατότητες των φυσικών θεωριών. Η ίδια ανάπτυξη των επιστημών και των μαθηματικών καθώς και η διαμόρφωση των πολύπλευρων σχέσεων μεταξύ τους αποτελούν από μόνα τους αντικείμενα μελέτης με τα οποία ασχολείται η Ιστορία και Φιλοσοφία των Επιστημών.



Το **Κέντρο Αριστείας Βασικής Έρευνας στις Θετικές Επιστήμες, (ΒΕΘΕ)**, φιλοδοξεί να ενισχύσει την έρευνα και την εκπαίδευση στις θετικές επιστήμες μέσω της συμβολής του στην εύρεση και ανάπτυξη πόρων για την έρευνα, την καθιέρωση διδακτορικών και μεταδιδακτορικών υποτροφιών, την απονομή βραβείων ερευνητικών εργασιών, καθώς και τη διαμόρφωση προγραμμάτων σπουδών που διερευνούν ζητήματα αιχμής των θετικών επιστημών αλλά και τη διεπιστημονικότητά τους.

Βασικός σκοπός του κέντρου είναι να αποτελέσει ανοικτή δομή για τη βελτιστοποίηση της συνεργασίας μεταξύ των Τμημάτων της Σχολής Θετικών Επιστημών του ΕΚΠΑ και των αντίστοιχων Σχολών των άλλων Ελληνικών Πανεπιστημίων, καθώς και να αναπτύξει διεθνή παρουσία μέσω συνεργασιών με αντίστοιχα Κέντρα Αριστείας στην ΕΕ, τις ΗΠΑ και άλλα ανεπτυγμένα κράτη. Να αναδειχθεί ως πρότυπο και σημείο αναφοράς για τη βασική έρευνα στην ΕΕ ούτως ώστε να καταστεί πόλος έλξης νέων ερευνητών στην Ευρώπη και στην ευρύτερη περιοχή της Μεσογείου.

**Οι κύριοι αναπτυξιακοί στόχοι του Κέντρου Αριστείας Βασικής Έρευνας στις Θετικές Επιστήμες είναι:**

- 1.** Η συνεχής εξέλιξη της βασικής έρευνας σε συνεργασία και με άλλους ερευνητικούς και ακαδημαϊκούς φορείς σε εθνικό και διεθνές επίπεδο και η συμβολή στην ανάπτυξη νέων επιστημονικών κατευθύνσεων. Για την επίτευξη του στόχου κύριο μέλημα είναι η ενίσχυση του ερευνητικού προσωπικού και η προσέλκυση νέων ερευνητών. Επίσης επιδιώκεται η ανάπτυξη συστήματος ερευνητικής χρηματοδότησης με παράλληλη αναβάθμιση των επιστημονικών υποδομών αλλά και ο σχεδιασμός και υλοποίηση νέων που θα δώσουν ώθηση στη βασική έρευνα και επομένως και στα καινοτόμα παράγωγά της με κοινωνική ανταποδοτικότητα.
- 2.** Η διάδοση των ερευνητικών αποτελεσμάτων καθώς και του ερευνητικού πνεύματος και δεοντολογίας, η ενημέρωση σε θέματα που άπτονται των επιστημών που θεραπεύονται στο ΚΑ ΒΕΘΕ, και η συνεχής ενημέρωση της κοινωνίας, μαθητών, φοιτητών και ερευνητών, έχοντας ως βασική αρχή ότι η επιστήμη και η βασική έρευνα πρέπει να έχουν κοινωνικό αντίκρισμα.
- 3.** Η διοργάνωση υψηλού επιπέδου εκπαιδευτικών προγραμμάτων που απευθύνονται σε όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης, σε συνεργασία με εθνικούς, Ευρωπαϊκούς και διεθνείς οργανισμούς, ή στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Erasmus+ και του Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου CIVIS αλλά και η συνδιοργάνωση διεθνών προπτυχιακών,

μεταπτυχιακών και διδακτορικών προγραμμάτων σπουδών με έμφαση στη διεπιστημονικότητα των βασικών θετικών επιστημών.

4. Η δημιουργία Δικτυακής Πύλης για την προβολή της ερευνητικής δραστηριότητας των επιστημών του ΒΕΘΕ, την αναζήτηση ερευνητικής συνεργασίας και τη συνεχή ενημέρωση των ερευνητών και πολιτών σε θέματα επιστήμης, χρηματοδότησης και πολιτικής της έρευνας.
5. Η ενίσχυση των ερευνητικών-αναπτυξιακών δράσεων του ΒΕΘΕ και ο συντονισμός σε εθνικό επίπεδο όλων των σχετικών δράσεων για την έγκυρη ενημέρωση της Πολιτείας και τη στήριξη της όσον αφορά στις εθνικές και διεθνείς υποχρεώσεις της σε σχέση με την πολιτική για τη βασική έρευνα.

Η Σύγκλητος, τέλος, μετά πρόταση του Πρύτανη, **συγκροτεί** τη Συντονιστική Επιτροπή του εν θέματι Κέντρου -η οποία θα έχει ως αντικείμενό της την κατάρτιση της πρότασης ανάπτυξης, οργάνωσης και λειτουργίας του Κέντρου - ως κάτωθι:

1. Μελέτιος-Αθανάσιος Δημόπουλος, Πρύτανης ΕΚΠΑ, Πρόεδρος
2. Ιωάννης Εμμανουήλ, Κοσμήτορας Σχολής Θετικών Επιστημών Αναπληρωτής Πρόεδρος.

Μέλη:

3. Ανδρέας Κούτσελος, καθηγητής πρώτης βαθμίδας Τμήματος Χημείας.
4. Γεώργιος Σουλιώτης, καθηγητής πρώτης βαθμίδας Τμήματος Χημείας.
5. Φοίβος Μαυρόπουλος, καθηγητής πρώτης βαθμίδας Τμήματος Φυσικής.
6. Κωνσταντίνος Σφέτσος, καθηγητής πρώτης βαθμίδας Τμήματος Φυσικής
7. Φίλιππος Βαλλιανάτος, καθηγητής πρώτης βαθμίδας Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος.
8. Νίκη-Νικολέττα Ευελπίδου, καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος.
9. Μαρία Τριανταφύλλου, καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος.
10. Ιωάννης Σμαραγδάκης, καθηγητής πρώτης βαθμίδας Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών.
11. Δημήτριος Συβρίδης, καθηγητής πρώτης βαθμίδας Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών.
12. Ευστάθιος Ψύλλος, καθηγητής πρώτης βαθμίδας Τμήματος Ιστορίας και Φιλοσοφίας της Επιστήμης.
13. Θεόδωρος Αραμπατζής, αναπληρωτής καθηγητής Τμήματος Φιλοσοφίας.
14. Δημήτριος Χελιώτης, αναπληρωτής καθηγητής Τμήματος Μαθηματικών.
15. Αικατερίνη Παππά, αναπληρώτρια καθηγήτρια Τμήματος Βιολογίας.
16. Αθανάσιος Χρυσανθόπουλος, επίκουρος καθηγητής Τμήματος Χημείας
17. Χρήστος Κοντός, επίκουρος καθηγητής Τμήματος Βιολογίας .
18. Μαρία Χατζάκη, επίκουρη καθηγήτρια Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος.

Αθήνα, 19-2-2021

Ο Πρύτανης  
\*

Μελέτιος-Αθανάσιος Κ. Δημόπουλος

\* Η υπογραφή του παρόντος εγγράφου έχει τεθεί στο πρωτότυπο, το οποίο παραμένει στο αρχείο της Γραμματείας Συγκλήτου και η διεκπεραίωσή του θα γίνει ηλεκτρονικά