

Π Ρ Α Κ Τ Ι Κ Α

Συνεδρίαση των μελών, της Ειδικής Επταμελούς Επιτροπής Εξέλιξης (Ε.Ε.Ε.Ε.) και των μελών της συνέλευσης του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών που δεν συμμετέχουν στην Ε.Ε.Ε.Ε, **για την πλήρωση μιας θέσης στη βαθμίδα Α με γνωστικό αντικείμενο «Φυσικοχημεία Κolloειδών Συστημάτων»**

σύμφωνα με:

(α) το Ν. 4009/2011 άρθρο 19 παρ. 5 όπως τροποποιήθηκε με την παράγραφο 2 του άρθρου 39 του Ν. 4186/2013 (ΦΕΚ193/17.9.2013) και την παράγραφο 13 του άρθρου 34 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24.30.1.2013),

(β) τις διατάξεις της απόφασης της Συγκλήτου στην υπ' αριθμ 296/15-12-2011 συνεδρίας (ΦΕΚ 377/20-2-2012), άρθρο 3 παρ 4(β) (ι)

(γ) Το ΦΕΚ 2619/16-10-2013 σχετικά με την εφαρμογή του πληροφοριακού συστήματος «ΑΠΕΛΛΑ»,

(δ) την 80^{ης}/15-01-2015 απόφαση της τακτικής συνεδρίας του πρυτανικού συμβουλίου του Πανεπιστημίου Κρήτης. Θέμα 12^ο «Καθορισμός της διαδικασίας αναρτήσεων στο πληροφοριακό σύστημα ΑΠΕΛΛΑ στις εκλογές-εξελίξεις των Καθηγητών του Πανεπιστημίου Κρήτης.

(3) Το άρθρο τέταρτο του Ν.4405/2016 παρ.7 εδαφ.β. που αναφέρεται στις ευρισκόμενες κατά τη δημοσίευση του Ν.4386/2016 διαδικασίες εκλογής και εξέλιξης καθηγητών.

Σήμερα ημέρα Τρίτη και ώρα 17.00, συνήλθαν σε συνεδρίαση στην αίθουσα τηλεδιάσκεψης στο κτίριο του Μαθηματικού Ε-130 (Πτέρυγα ΤΕΤΥ), τα μέλη, της Ειδικής Επταμελούς Επιτροπής Κρίσης και του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, σύμφωνα με το Ν. 4009/2011 άρθρο 19 παρ. 5 και τις διατάξεις της απόφασης της Συγκλήτου στην υπ' αριθμ 296/15-12-2011 συνεδρίας (ΦΕΚ 377/20-2-2012), άρθρο 3 παρ 4(β) (ι) **για την πλήρωση μιας θέσης στη βαθμίδα Α με γνωστικό αντικείμενο «Φυσικοχημεία Κolloειδών Συστημάτων»**

Τα μέλη της Συνέλευσης Τμήματος για το Α.Ε 2016-17 είναι τα εξής:

Α. Μέλη ΔΕΠ:

1. Αρματάς Γ.* Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής
2. Βαμβακάκη Μ. Αναπληρώτρια Καθηγήτρια
3. Βελώνια Κ. Μόνιμη Επίκουρη Καθηγήτρια
4. Βλασσόπουλος Δ. Καθηγητής
5. Καφεσάκη Μ.* Αναπληρώτρια Καθηγήτρια
6. Κιοσέογλου Γ. Αναπληρωτής Καθηγητής
7. Κοπιδάκης Γ. Αναπληρωτής Καθηγητής
8. Λυμπεράτος Α. Αναπληρωτής Καθηγητής
9. Μητράκη Α. Καθηγήτρια
10. Παπάζογλου Δ. Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής
11. Πελεκάνος Ν. Καθηγητής
12. Πετεκίδης Γ.* Αναπληρωτής Καθηγητής
13. Ρεμεδιάκης Ι. Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής
14. Σαββίδης Π. Αναπληρωτής Καθηγητής
15. Τζωρτζάκης Σ. Αναπληρωτής Καθηγητής
16. Χατζηνικολαΐδου Μ. Μόνιμη Επίκουρη Καθηγήτρια
17. Χρόνης Ν. Αναπληρωτής Καθηγητής

*Βρίσκονται σε νόμιμη άδεια.

Γ) Εκπρόσωποι Προπτυχιακών Φοιτητών

1. Μορφούλη Αναστασία, τακτικό μέλος
2. Στραταντωνάκη Μαρία, αναπληρωματικό μέλος

Δ) Εκπρόσωποι Ε.Τ.Ε.Π.

Θεοδωρίδης Δημήτριος, τακτικό μέλος
Στεφανάκης Δημήτριος, αναπληρωματικό μέλος

Ε) Εκπρόσωπος ΕΕΔΠ

Σταματιάδης Σταμάτης, τακτικό μέλος
Τυλλιανάκης Εμμανουήλ, αναπληρωματικό μέλος

Δεν υπήρξαν αλλαγές στα μέλη της συνέλευσης από τη σύνθεση της Ε.Ε.Ε.Ε και μετά.

Τα μέλη της Ε.Ε.Ε.Ε που έχουν δικαίωμα ψήφου είναι

A/A	Όνοματεπώνυμο	Βαθ.	ΑΕΙ
1.	Βλασσόπουλος Δημήτριος	A	Πανεπιστήμιο Κρήτης
2.	Φλούδας Γεώργιος	A	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
3.	Τσιτσιλιάνης Κωνσταντίνος	A	Πανεπιστήμιο Πατρών
4.	Θεοδώρου Θεόδωρος	A	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
5.	Χατζηκυριάκος Σάββας	A	The University of British Columbia
6.	Αναστασιάδης Σπυρίδων	A	Πανεπιστήμιο Κρήτης
7.	Φαράντος Σταύρος	A	Πανεπιστήμιο Κρήτης

Μοναδικό Θέμα Ημερήσιας Διάταξης:

Πλήρωση μιας θέσης στη βαθμίδα Α με γνωστικό αντικείμενο «Φυσικοχημεία Κολλοειδών Συστημάτων»

Τα μέλη, της Ε.Ε.Ε.Ε και του Τμήματος συνήλθαν σε συνεδρίαση έπειτα από την υπ' αριθμ.2606/1-3-2017 πρόσκληση του Κοσμήτορα της ΣΘΤΕ σύμφωνα με την παρ.4 (β) (ι) του άρθρου 3 της υπ'αριθμ 296/15-12-2011 συνεδρίας (ΦΕΚ 377/20-2-2012) . Η συνεδρίαση έγινε με τη μέθοδο της τηλεδιάσκεψης σύμφωνα με: το άρθρο 19 παρ. 5. του Ν. 4009/2011.

Διαπιστώνεται ότι υπάρχει πλήρης απαρτία αφού παρίστανται και τα επτά μέλη της Ε.Ε.Ε.Ε. δύο εκ των οποίων δεν προέρχονται από το Πανεπιστήμιο Κρήτης.

Φυσικώς παριστάμενοι:

1. Βλασσόπουλος Δημήτριος
2. Αναστασιάδης Σπυρίδων
3. Φαράντος Σταύρος

Μέσω τηλεδιάσκεψης από το Ίδρυμα που υπηρετούν:

1. Φλούδας Γεώργιος
2. Τσιτσιλιάνης Κωνσταντίνος
3. Θεοδώρου Θεόδωρος
4. Χατζηκυριάκος Σάββας

Παρόντα από τα μέλη της Συνέλευση του Τμήματος σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 3 (β) (iii) δεν παρίσταται κανένα μέλος.

Πρόεδρος της συνεδρίασης επιλέχθηκε σύμφωνα με το άρθρο 19 παρ. 5 του Ν. 4009/2011 ο κ. Βλασσόπουλος, που ανήκει στα εσωτερικά μέλη της Ε.Ε.Ε.Ε .

Τα πρακτικά κράτησε η γραμματέας του Τμήματος κα Σκουραδάκη Αιμιλία.

Ο Πρόεδρος διαπιστώνει απαρτία της Ε.Ε.Ε.Ε και ξεκινά τη συνεδρίαση.

Πρόεδρος: Ο κ. Γεώργιος Πετεκίδης είναι Αναπληρωτής Καθηγητής σύμφωνα με το ΦΕΚ 1173/30.12.2011. Ο έλεγχος των τυπικών στοιχείων έδειξε ότι πράγματι ο υποψήφιος πληροί τα τυπικά προσόντα για να εξελιχθεί στην επόμενη βαθμίδα. Έτσι λοιπόν θα πρέπει να εξετάσουμε λεπτομερώς και τα ουσιαστικά προσόντα του κ. Πετεκίδη για να διαπιστωθεί εάν μπορούμε να προχωρήσουμε στην εξέλιξή του.

Όλες οι επιστολές των αξιολογητών Α και Β αναρτήθηκαν στο ΑΠΕΛΛΑ, κοινοποιήθηκαν στον Κοσμήτορα της ΣΘΤΕ, στα μέλη της ΕΕΕΕ και στον υποψήφιο σύμφωνα με το άρθρο 3 παρ. 4 της απόφασης της Συγκλήτου στην υπ' αριθμ 296/15-12-2011 συνεδρίαση (ΦΕΚ 377/20-2-2012) παρουσιάζονται αναλυτικότερα παρακάτω και επισυνάπτονται στα πρακτικά.

Πρόεδρος: Ξεκινώντας, θα ήθελα να ευχαριστήσω όλους τους αξιολογητές για το έργο τους. Επιθυμώ να τονίσω ότι ανεξαρτήτως των τυπικών προσόντων που απαιτούνται από το νόμο, το Τμήμα προσβλέπει σε αξιολόγηση ΔΕΠ για προαγωγή σε Α βαθμίδα με βάση σαφείς και αδιαμφισβήτητες ενδείξεις ερευνητικού έργου με παγκόσμια ακτινοβολία που καθιστά το ΔΕΠ ηγετική προσωπικότητα διεθνώς, συνεπικουρούμενες από αξιόλογο εκπαιδευτικό έργο και συνεισφορά στα

διοικητικά-κοινά του τμήματος. Όπως φαίνεται από την πορεία του υποψηφίου και τις γνώμες ειδικών, στην περίπτωση του κ. Πετεκίδη τα άνω κριτήρια υπερπληρούνται.

Παρακάτω περιγράφεται ο σχολιασμός που έγινε για τον υποψήφιο τόσο από τους αξιολογητές όσο και τα μέλη της Ε.Ε.Ε.Ε και αφορούν :

(i) Στις σπουδές του κ. Γ. Πετεκίδη: Ελαβε το πτυχίο του από το Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης το 1989, ενώ το 1994 έλαβε Μεταπτυχιακό στη Φυσική από το ίδιο πανεπιστήμιο. Το 1997 απέκτησε Διδακτορικό Δίπλωμα από το Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης με τίτλο «Dynamics and Conformation of Hairy-Rod Polymers in Isotropic Solutions»

Στην (ii) προσωπικότητα του υποψηφίου (iii) την προσφορά του στην πρόοδο της επιστήμης (iv) το βαθμό ανταπόκρισης του υποψηφίου στα απαιτούμενα προσόντα καθώς και τη διδακτική του ικανότητα η οποία θα κρίθηκε βάσει των κριτηρίων που είχαμε ορίσει στην (88^η ΓΣ 24-6-12) του τμήματος μας σύμφωνα με την παρ 4 εδαφ. δ (ΦΕΚ 377/20-2-12) και περιγράφονται παρακάτω:

Κριτήρια αξιολόγησης διδακτικού έργου:

- ✓ Ανάπτυξη νέων μαθημάτων - ώρες διδασκαλίας από το ίδιο το ΔΕΠ σε περίπτωση που είναι μόνο συντονιστής η συνδιδάσκων -
- ✓ Αξιολόγηση από φοιτητές
-αριθμός φοιτητών που παρακολουθεί το εκάστοτε μάθημα
- ✓ Προσαρμογή στο διδακτικό επίπεδο των φοιτητών του Τμήματος
- ✓ Ιστοσελίδες και οργάνωση μαθημάτων
- ✓ Προσβασιμότητα διδάσκοντα σε φοιτητές
- ✓ Αριθμός διδασκομένων μαθημάτων
- ✓ Διδασκόμενα μαθήματα σε άλλα Τμήματα του ΠΚ ή άλλων Πανεπιστημίων
- ✓ Αξιολόγηση συνδιδασκαλίας (όπου αυτό είναι εφαρμόσιμο) από συνδιδάσκοντες.

Ο κ. Βλασσόπουλος εξήγησε στο σώμα το διδακτικό έργο του κ. Πετεκίδη, από το διάστημα που ήταν επισκέπτης ΠΔ407 και στη συνέχεια επίκουρος και αναπληρωτής καθηγητής. Ανέλυσε την ανάπτυξη και διαδασκαλία μαθημάτων όπως 'Υλικά ΙΙ', 'Στοιχεία κolloειδών διασπορών', και τη συμμετοχή σε διδασκαλία άλλων μαθημάτων του τομέα χαλαρών (soft) υλικών σε προπτυχιακό

και μεταπτυχιακό επίπεδο. Επίσης ανέφερε ότι έχει διδάξει στο εξωτερικό σε μεταπτυχιακούς φοιτητές σχετικά συνοπτικά μαθήματα (short courses).

Σχετικά με τη συνεισφορά στο Τμήμα, ο κ. Βλασσόπουλος ανέφερε ότι ο κ. Πετεκίδης έχει προσφέρει σημαντικές υπηρεσίες, πολύ περισσότερες του αναμενόμενου, με κορύφωση τη θητεία του ως Αναπληρωτής πρόεδρος (2012-13) και πρόεδρος (2103-16). Στη τελευταία θέση εξελέγη 2 φορές και, ανάμεσα στα άλλα, κατάφερε να παγιώσει τη θέση του τμήματος στη Σχολή, ολοκληρώνοντας τη διαδικασία εγκατάστασής στους χώρους της σχολής και εξασφαλίζοντας τον διοικητικό έλεγχο αιθουσών διδασκαλίας.

Οι τέσσερις αξιολογητές που ανέλαβαν την αξιολόγηση του ερευνητικού έργου κ. Πετεκίδη, εξέτασαν τα δικαιολογητικά που υπέβαλε ο υποψήφιος τα οποία ετέθησαν στη διάθεσή τους μέσω του συστήματος ΑΠΕΛΛΑ και στη συνέχεια ανάρτησαν ο καθένας τους από μία επιστολή (επισυνάπτονται). Ο κ. Βλασσόπουλος ανέφερε στο σώμα τις απόψεις τους, οι οποίες περιγράφονται και παρακάτω συνοπτικά:

Η πειραματική εργασία σε κολλοειδή απαιτεί αυθεντία σε τουλάχιστον 3 περιοχές – (1) επιλογή, σύνθεση, χαρακτηρισμό σωματιδίων, (2) προσεκτική πειραματική μελέτη με άρτια γνώση των σχετικών φαινομένων, και (3) μέτρηση δομής, ειδικά κατά τη διάρκεια ροής. Ο κ. Πετεκίδης είναι ειδικός διεθνώς στο ‘πάντρεμα’ τεχνικών (πχ ρεολογίας και συνεστιακής μικροσκοπίας). Λίγοι επιστήμονες στον κόσμο μπορούν να εφαρμόσουν και τα 3 άνω στοιχεία άριστα. Ο κ. Πετεκίδης είναι σαφώς ο καλύτερος.

Ο κ. Πετεκίδης είναι πειραματικός αλλά έχει άριστη γνώση και σε βάθος κατανόηση της θεωρίας, ακόμη και λεπτομερειών. Αυτό του δίνει ένα σημαντικό συγκριτικό πλεονέκτημα στην επιλογή και υλοποίηση ερευνητικών έργων και είναι ένα από τα βασικά χαρακτηριστικά της δουλειάς του που έχει τεράστια διεθνή αναγνώριση.

Το έργο του, πλούσιο σε όγκο και ουσία τον έχει καταστήσει ηγέτη στη περιοχή κολλοειδών υάλων και πηκτωμάτων, και έχει βοηθήσει στην εξέλιξή της, κυρίως μέσα από νέες θεωρητικές εργασίες που πήραν έμπνευση από τη δουλειά του.

Έχει την προσωπικότητα να δημιουργήσει συνεργασίες που φέρνουν κοντά ειδικούς (συχνά τους καλύτερους του κόσμου) σε διαφορετικά πεδία (θεωρία, προσομοίωση, πείραμα, σύνθεση), κάτι απαραίτητο για τον διεπιστημονικό κλάδο της φυσικοχημείας κολλοειδών.

Ο κ. Πετεκίδης κατάφερε να κάνει γνωστή την Ελλάδα στον κρίσιμο επιστημονικό τομέα των κολλοειδών, επεκτείνοντας την ήδη αξιόλογη παρουσία της χώρας στα πολυμερή. Η προσέγγισή του σε ερευνητικά προβλήματα είναι πρωτότυπη και παραδειγματική σε διεθνές επίπεδο αφού είναι από τους πρώτους που διέγινωσε και εφάρμοσε με μεγάλη επιτυχία το πάντρεμα διαφορετικών τεχνικών και για πρώτη φορά άνοιξε νέους δρόμους στη μελέτη και κατανόηση κολλοειδών υάλων και πηκτωμάτων.

Έχει καταστήσει την Ελλάδα πόλο έλξης της επιστημονικής αφρόκρεμας του τομέα με τη δημιουργική δουλειά του αλλά και με την οργάνωση διεθνών συνεδρίων. Επιπλέον, έχει δείξει με πολλούς τρόπους τη συμμετοχή του στο διεθνές γίνεσθαι του χώρου με συγγραφή άρθρων ανασκόπησης και την επιστημονική επιμέλεια/σύνταξη ειδικών εκδόσεων περιοδικών σε κολλοειδή.

Ο πλούτος της εργασίας του είναι εντυπωσιακός και η ποιότητα στο ανώτερο επίπεδο. Αυτό επιβεβαιώνεται και από τα βιβλιομετρικά δεδομένα του αλλά και τη συνεχή παρουσία του σε συνέδρια (συχνά κατόπιν προσκλήσεως). Είναι ταλαντούχος ομιλητής με σπάνια ικανότητα να εξηγεί σύνθετες έννοιες και να μεταφέρει το βασικό μήνυμα.

Με βάση την πορεία του είναι αδιαμφισβήτητο ότι θα μπορούσε να εκλεγεί στη βαθμίδα του καθηγητή σε οποιοδήποτε από τα καλύτερα Πανεπιστήμια του κόσμου. Συγκρίνεται ευνοϊκά με συναδέλφους του στον κόσμο στο ίδιο πεδίο και ίδια επιστημονική ηλικία. Τέλος, η διεθνής παρουσία του προεξοφλεί ότι να συνεχίσει να εργάζεται άοκνα και δημιουργικά, και με αυτό τον τρόπο να αποτελεί σημείο αναφοράς στο επιστημονικό πεδίο του.

Βλασσόπουλος: Γνωρίζω τον κ. Πετεκίδη από τα φοιτητικά του χρόνια στην Κρήτη, έχω συνεργαστεί στενά μαζί του σε διάφορα επίπεδα και χαίρομαι ιδιαίτερα για την σημερινή διαδικασία. Ο κ. Πετεκίδης αποτελεί πρότυπο ακαδημαϊκού ερευνητή και δασκάλου. Έχει ένα ακούραστο ένστικτο να διαγνώσει σημαντικά και επίκαιρα προβλήματα στη φυσικοχημεία κολλοειδών με έμφαση στη δυναμική και ρεολογία κολλοειδών διαπορών σε μετασταθείς καταστάσεις (ύαλοι, πηκτώματα) και να τα προσεγγίσει και επιλύσει με συνδυασμό προσεκτικών πειραμάτων (συχνά σε συνδυασμό) και προσομοιώσεων. Αυτό τον έχει κάνει ηγέτη στον τομέα του διεθνώς. Κατάφερε όχι μόνο να κάνει την Ελλάδα γνωστή στον τομέα των κολλοειδών αλλά

να καταστεί μία από τις σημαντικότερες προσωπικότητες του πεδίου. Αυτό καταδεικνύεται και από τις ενθουσιώδεις γνώμες των ειδικών του πεδίου. Η εργασία του, διεθνείς συνεργασίες, εκπαίδευση νέων ερευνητών και παρουσία του στο διεθνές γίνεσθαι του χώρου μιλούν από μόνες τους για το επίπεδό του. Το πλούσιο και εξαιρετικά σημαντικό συγγραφικό έργο του συμπληρώνεται από την συνεχή και αξιοσημείωτη παρουσία του στα κύρια διεθνή συνέδρια του πεδίου, αλλά και την ικανότητα διαρκούς προσέλκυσης ερευνητικής χρηματοδότησης. Τα λεγόμενα ‘νούμερα’ (βιβλιομετρικά στοιχεία) είναι εξαιρετικά, αλλά πολύ σημαντικότερη από την ποσοτική αυτή αποτίμηση είναι η ουσία της εργασίας του και το βάθος στο οποίο αναζητεί λύσεις προσεγγίζοντας τα προβλήματα.

Η εξέλιξη του έρχεται σε μια εποχή που η χώρα μας χρειάζεται πρότυπα επαγγελματισμού και συμπεριφοράς, που χαρακτηρίζεται από σεμνότητα, αταλάντευτες αξίες ηθικής και προσεύλωση στην αριστεία.

Φλούδας: Ο κ. Πετεκίδης είναι ένας έμπειρος ερευνητής, με διεθνή αναγνώριση στο πεδίο της Πειραματικής Φυσικής των Υλικών και πιο συγκεκριμένα στην ερευνητική περιοχή των κολλοειδών. Η συνεισφορά του έχει αναγνωρισθεί με πρωτότυπες μελέτες που συνδυάζουν με ιδανικό τρόπο το πείραμα με την προσομοίωση και τη θεωρία στην απόκριση κολλοειδών υπό εξωτερική τάση. Είναι επίσης σημαντικό ότι η έρευνά του έχει οδηγήσει στη δημιουργία ενός συνδέσμου μεταξύ κολλοειδών και ρεολογίας και αυτό έχει αναγνωρισθεί ιδιαίτερα από επιστήμονες του εξωτερικού.

Έχει επιδείξει σημαντική κινητικότητα αναπτύσσοντας ένα ευρύ δίκτυο συνεργασιών εντός Ελλάδος (στο εργαστήριο του Ι.Τ.Ε.-Ι.Η.Δ.Α.), στην Ευρώπη και στις Η.Π.Α.. Σαν αποτέλεσμα αυτής της κινητικότητας και της συνεισφοράς του στον Επιστημονικό του τομέα έχει την ενθουσιώδη αποδοχή των πιο καταξιωμένων ειδικών στο ερευνητικό του πεδίο. Παράλληλα έχει προσελκύσει σημαντική χρηματοδότηση και έχει επιβλέψει μεταπτυχιακούς φοιτητές και μεταδιδάκτορες. Η διεθνής του αναγνώριση και ανεξαρτησία τεκμαίρονται από τις προσκεκλημένες ομιλίες σε διεθνή συνέδρια αλλά και τη γνώμη που εκφράζουν οι καταξιωμένοι ερευνητές του εξωτερικού. Ακόμη, σημαντικό μέρος του δημοσιευμένου έργου του έχει γίνει υπό τη δική του καθοδήγηση με την αποκλειστική συμμετοχή μελών της ερευνητικής του ομάδας (π.χ. εργασία του 2011 καθώς και 15 συνολικά εργασίες με τον τότε ΥΔ κ. Κουμάκη).

Συμπερασματικά, ο κ. Πετεκίδης πληροί τα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα που απαιτούνται για τη βαθμίδα του Καθηγητή.

Χατζηκυριάκος: Γνωρίζω τον κ. Πετεκίδη από την εποχή που ήταν διδακτορικός φοιτητής στην Κρήτη μέχρι σήμερα και παρακολουθώ την πορεία του. Μάλιστα συνεργαστήκαμε σε μια δουλειά (1 δημοσίευση κοινή). Ο κ. Πετεκίδης είναι ερευνητής στη ρεολογία κolloειδών συστημάτων (colloid science, soft matter, colloidal glasses) παγκοσμίως εμβέλειας. Η δουλειά του έχει αναγνωρισθεί παγκοσμίως μέσα από τη βιβλιογραφία (h-index 30 citations ~2,500). Συμμετέχει ανελλιπώς στα μεγάλα συνέδρια ρεολογίας, έχει συνεργασθεί με πολλούς παγκοσμίως αναγνωρισμένους ρεολόγους. Έχω παρακολουθήσει πολλές ομιλίες του οι οποίες ήταν πολύ διδακτικές, με σημαντικό επιστημονικό περιεχόμενο. Αξίζει να γίνει τακτικός καθηγητής.

Θεοδώρου: Γνωρίζω τον υποψήφιο, Δρα Γιώργο Πετεκίδη, από την εποχή που ήταν διδακτορικός φοιτητής στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης. Είχα την ευκαιρία να ακούσω αρκετές ομιλίες του σε διεθνή και ελληνικά συνέδρια. Μελέτησα το βιογραφικό του σημείωμα και τις επιστολές που έστειλαν γι' αυτόν οι εξωτερικοί αξιολογητές.

Από τις πολύ καλά οργανωμένες, συστηματικές και ολοζώντανες ομιλίες που έχω ακούσει να δίνει ο κ. Πετεκίδης σε συνέδρια, αλλά και από τις προσωπικές επιστημονικές μου συζητήσεις μαζί του, εκτιμώ ότι είναι εξαιρετικός δάσκαλος, με αγάπη και ενθουσιασμό για το αντικείμενό του και μεγάλη μεταδοτικότητα.

Το ερευνητικό έργο του Δρος Πετεκίδη στην περιοχή της φυσικοχημείας κolloειδών συστημάτων, με έμφαση στη δυναμική κolloειδών υάλων και πηκτών (gels), είναι διεθνώς γνωστό. Τα συστήματα αυτά έχουν μεγάλη σημασία για τη θεμελιώδη κατανόηση δυναμικώς παγιδευμένων καταστάσεων της ύλης και διεργασιών εκτός θερμοδυναμικής ισορροπίας που χαρακτηρίζονται από ευρέα φάσματα χαρακτηριστικών μηκών και χρόνων. Έχουν επίσης πολλές πρακτικές εφαρμογές σε τρόφιμα, καλλυντικά, αγροχημικά, φαρμακευτικά προϊόντα, οικοδομικά υλικά και άλλα. Στην περιοχή αυτή ο κύριος Πετεκίδης επιστρατεύει ένα συνδυασμό πειραματικών μεθόδων, που περιλαμβάνει σύνθεση κolloειδών σωματιδίων, ρεολογία, σκέδαση, μικροσκοπία, αλλά και θεωρητικές αναλύσεις και υπολογιστικές

προσομοιώσεις, προκειμένου να αποκαλύψει πώς οι αλληλεπιδράσεις μεταξύ των σωματιδίων επηρεάζουν τη δομή, τη δυναμική και τις ιδιότητες. Όπως επισημαίνει ο εξωτερικός αξιολογητής Eric Furst, ο κ. Πετεκίδης παράγει ερευνητικό έργο εξαιρετικά προσεκτικό και εστιασμένο και δικαίως θεωρείται πειραματιστής υψηλότερης ποιότητας.

Ο Δρ. Πετεκίδης έχει επιδείξει αξιοσημείωτη ικανότητα να επιλέγει νέα ερευνητικά προβλήματα, των οποίων η μελέτη αποκαλύπτει φαινόμενα και μηχανισμούς καίριας σημασίας που δεν είχαν επισημανθεί στο παρελθόν. Ενδεικτικά είναι τα πειράματά του πάνω στο σημείο διαρροής κολλοειδών υάλων που διέπονται από ελκτικές αλληλεπιδράσεις μεταξύ των σωματιδίων, υποβαλλόμενων σε διατμητική παραμόρφωση (Koumakis, N.; Petekidis, G. *Soft Matter* **2011**, 7 , 2456-2470). Καθώς το πλάτος της επιβαλλόμενης διατμητικής παραμόρφωσης αυξάνει, ένα ελκτικό γυαλί διαρρέει σε δύο στάδια, όπου το πρώτο αντικατοπτρίζει τη θραύση των «δεσμών» μεταξύ των σωματιδίων, ενώ το δεύτερο τη διάνοιξη των «κλωβών» στους οποίους περιορίζονται τα σωματίδια από το περιβάλλον τους. Επίσης, διερευνώντας ελκτικά κολλοειδή αιωρήματα σε μέτρια κλάσματα όγκου, ο κύριος Πετεκίδης αποκαλύπτει πολύτιμες πληροφορίες για μια νέα περιοχή, ενδιάμεση μεταξύ των πηκτών (χαμηλά κλάσματα όγκου) και των ελκτικών υάλων (υψηλά κλάσματα όγκου), που παρουσιάζει τόσο θεμελιώδες, όσο και πρακτικό ενδιαφέρον.

Ο Δρ. Πετεκίδης έχει αναπτύξει επιτυχείς συνεργασίες με κορυφαίες ομάδες της Ευρώπης και των ΗΠΑ εργαζόμενες πάνω στα κολλοειδή και τη ρεολογία (Εδιμβούργο, Juelich, Caltech, ETH Ζυρίχης, Duesseldorf κ.ά.). Η ομάδα του υπήρξε και είναι μέλος πολυάριθμων Ευρωπαϊκών δικτύων στα κολλοειδή (SoftComp, ESMI, Cosines, SmartPro, Nanodirect, Distruc). Μέσα από Ευρωπαϊκά προγράμματα έχει προσελκύσει σημαντική χρηματοδότηση. Είναι επίσης πολύ δραστήριος και αποτελεσματικός στην οργάνωση διεθνών συνεδρίων (π.χ. Κρήτη 2008, 2014), που έχουν συντελέσει ουσιαστικά στη βελτίωση της κατανόησης των κολλοειδών και την ανάδειξη της δουλειάς που γίνεται στο Πανεπιστήμιο της Κρήτης και στο ΙΤΕ-ΙΗΔΛ.

Η διεθνής αναγνώριση του έργου του, όπως αποτυπώνεται σε βιβλιομετρικούς δείκτες, είναι πολύ σημαντική. Στη βάση δεδομένων Google Scholar Citations βρήκα σήμερα 2813 αναφορές στις εργασίες του και ένα δείκτη $h=29$. Πέντε άρθρα του

δημοσιευμένα μετά το 2004 έχουν ήδη συλλέξει περισσότερες από 120 αναφορές το καθένα, ενώ ένα άρθρο του 2009 έχει ήδη 247 αναφορές. Ενδεικτικά της εξαιρετικής εκτίμησης που χαίρει στην κοινότητα των κολλοειδών είναι τα άκρως επαινετικά σχόλια των αξιολογητών για τη δουλειά του, αλλά και το βραβείο Bessel που του απονεμήθηκε από το Ίδρυμα Alexander von Humboldt της Γερμανίας.

Αναστασιάδης: Είμαι ιδιαίτερα χαρούμενος να είμαι σήμερα παρών στην διαδικασία προαγωγής του κ. Γεωργίου Πετεκίδη στην βαθμίδα του Καθηγητού του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών.

Η χαρά μου αυτή προέρχεται βασικά από τρεις λόγους. Αφ' ενός, γνωρίζω τον κ. Πετεκίδη από την εποχή που ξεκίνησε το Διδακτορικό του στην Ομάδα Πολυμερών του Ινστιτούτου Ηλεκτρονικής Δομής και Λείζερ του Ιδρύματος Τεχνολογίας & Έρευνας (ΙΤΕ-ΙΗΔΛ) υπό την ουσιαστική επίβλεψη του κ. Γ. Φυτά και, τυπικά, υπό την δική μου από το Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης. Αφ' ετέρου, νομίζω πως ήμουν αυτός που συμβούλευσα τον κ. Πετεκίδη όταν τελείωνε το Διδακτορικό του να προσανατολισθεί στον τομέα των Κολλοειδών μιας και δεν υπήρχε κανείς στον Ελλάδα εκείνη την εποχή που να ασχολείται με Κολλοειδή. Η επιλογή του αυτή θεωρώ πως ήταν ιδιαίτερος επιτυχής. Τρίτος λόγος είναι πως η σημερινή διαδικασία προαγωγής γίνεται στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, το οποίο βοήθησα να στηθεί με πάρα πολύ κόπο και προσπάθεια επί έξι χρόνια.

Ο κ. Πετεκίδης μετά το Διδακτορικό του έλαβε Υποτροφία Marie Curie για να δουλέψει με τον Καθ. κ. Peter N. Pusey (και τον Δρ. Wilson Poon) στο Παν. του Εδιμβούργου (1999-2001), επέστρεψε στην συνέχεια στο ΙΤΕ-ΙΗΔΛ με Marie Curie Return Fellowship, εκλέχθηκε Ερευνητής Γ' στο ΙΤΕ-ΙΗΔΛ (2004-2006) και από το 2006 βρίσκεται στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών ως Επίκουρος και από 12/2011 ως Αναπληρωτής Καθηγητής.

Στο διδακτορικό του είχε μελετήσει την συμπεριφορά άκαμπτων πολυμερών κυρίως με τεχνικές σκέδασης φωτός λείζερ. Στο Παν. του Εδιμβούργου μελέτησε την δομική και δυναμική συμπεριφορά κολλοειδών διασπορών υπό την επίδραση διατμητικών τάσεων. Στην συνέχεια ασχολήθηκε κυρίως με κολλοειδείς υάλους και πηκτές (γέλες) και την δυναμική συμπεριφορά συστημάτων που προσεγγίζουν τις

καταστάσεις αυτές με τεχνικές σκέδασης και τεχνικές ρεολογίας αλλά και συνδυασμού των. Ασχολήθηκε, επίσης, με συναφή συστήματα όπως αστεροειδή πολυμερή και μικκύλια. Σημαντικό μέρος της δουλειάς του επικεντρώνεται στην μελέτη της ρεολογίας και της γήρανσης σε κolloειδείς υάλους και πηκτές (γέλες) και της συμπεριφοράς διαρροής (yielding) σε attractive glasses καθώς αυξάνεται η συγκέντρωση των κolloειδών. Οι επιστολές που έχουμε λάβει από τους αξιολογητές περιγράφουν με λεπτομέρεια την επίδραση που είχαν αυτές οι εργασίες στο πεδίο και σε άλλες ερευνητικές ομάδες.

Το ISI στις 06/03/2017 δίνει στον κ. Πετεκίδη 75 άρθρα, 2426 συνολικές αναφορές (2089 ετεροαναφορές), 32,35 citations per item, h-index 29. Επί πλέον, του δίδει τρία άρθρα με άνω των 100 αναφορές (Phys. Rev. Lett. 2009 με 175, J. Rheology 2008 με 136, Phys. Rev. E 2002 με 114), τρία ακόμη που πλησιάζουν τα 100 (Soft Matter 2011 με 97, Europhys. Lett. 2006 με 97, Phys. Rev. Lett. 2010 με 95), και δύο με άνω των 80 (J. Phys. Condensed Matter 2004 με 87, Faraday Disc. 2003 με 80), κλπ. Για μένα είναι ιδιαίτερα σημαντικά τα άρθρα με μεγάλο αριθμό citations (>100) διότι αυτά είναι κυρίως που κάνουν γνωστό έναν επιστήμονα. Επίσης θεωρώ πως ο μέσος αριθμός citations per item είναι επίσης πολύ σημαντικός ιδιαίτερα για προαγωγές στην Βαθμίδα του Καθηγητού. Σημειώνω πως, από τις πρόσφατες εργασίες του, οι εργασίες σε attractive glasses έχουν καλούς ρυθμούς αναφορών ανά έτος (13,9 το Soft Matter 2011 και 12,9 το Soft Matter 2012, αντίστοιχα). Οι εργασίες του κ. Πετεκίδη είναι σε πολύ καλά περιοδικά του πεδίου: 9 στο Phys. Rev. Lett., 8 στο Soft Matter, 10 στο Macromolecules, 5 στο J. Chem. Phys., 4 στο Europhys. Lett., 13 στο J. Rheology, 2 στο Langmuir, 1 στο J. Phys. Chem., 1 στο J. Polym. Sci., Part B: Polym. Phys., 1 στο Phys. Chem. Chem. Phys., κλπ.

Συμπερασματικά, ο κ. Πετεκίδης έχει ασχοληθεί με αντικείμενα που έχουν ιδιαίτερο ερευνητικό ενδιαφέρον. Επί πλέον ο κ. Πετεκίδης έχει μία διεθνή παρουσία ιδιαίτερα στην περιοχή της δομής και δυναμικής συστημάτων κolloειδών διασπορών, κolloειδών υάλων και κolloειδών πηκτών (γελών), που εμπίπτει πλήρως στο γνωστικό αντικείμενο «Φυσικοχημεία Κolloειδών Συστημάτων», όπως είναι και το ακριβές αντικείμενο της θέσεως όπως έχει προκηρυχθεί. Η διεθνής αυτή παρουσία και η γνώμη της διεθνούς κοινότητας αντανακλώνται στις πολύ θερμές αλλά και τεκμηριωμένες επιστολές από τους Αξιολογητές αλλά και γνώμες από σημαντικούς

επιστήμονες που έχω υπ' όψη μου αλλά και από τα Ευρωπαϊκά δίκτυα στα οποία συμμετέχει και από το βραβείο Bessel που πήρε πρόσφατα από το Ίδρυμα Humboldt.

Τσιτσιλιάνης: Ο κ. Πετεκίδης παρουσιάζει ένα πλούσιο και πλήρες βιογραφικό σε σχέση με την προαγωγή του στην βαθμίδα του Καθηγητή. Οι εργασίες του (3.5/έτος) έχουν δημοσιευτεί σε πολύ καλά περιοδικά (π.χ 9 PRL) και χαίρουν αναγνώρισης της διεθνούς επιστημονικής κοινότητας (2400 citations, 29h, 27cit./item). Ο κ.Πετεκίδης έχει αναπτύξει σημαντικές διεθνείς συνεργασίες με γνωστά και φημισμένα (Caltech, Cornell) πανεπιστήμια του εξωτερικού και έχει συμμετάσχει αρκετές φορές σε διεθνή συνέδρια με προσκεκλημένες ομιλίες (16). Η χρηματοδότηση της ομάδας του από ανταγωνιστικά προγράμματα είναι ικανοποιητική, όπως είναι ικανοποιητικός και ο αριθμός επίβλεψης διατριβών (master, PhD) καθώς και νέων ερευνητών (Post Doc). Για όλα τα ανωτέρω θεωρώ ότι Ο κ. Πετεκίδης είναι απολύτως ώριμος για να προαχθεί στην βαθμίδα του Καθηγητή.

Φαράντος: Συμφωνώ με τους προλαλήσαντες και επισημαίνω ότι ο κ. Πετεκίδης είναι άριστος επιστήμονας που αξίζει την προαγωγή στην Α βαθμίδα. Επιπλέον είναι σχετικά νέος σε ηλικία και είμαι σίγουρος ότι θα συνεχίσει την σημαντική αυτή πορεία στο μέλλον.

Ο Πρόεδρος ρωτά τα μέλη αν έχουν να συμπληρώσουν κάτι άλλο που να αφορά στο έργο του κ.Πετεκίδη και να μην έχει αναφερθεί στην παρούσα συζήτηση και τα μέλη απαντούν αρνητικά. Γίνεται κλήρωση και κληρώνεται το γράμμα Θ. Ξεκινά ή ψηφοφορία.

Ψήφος και αιτιολόγηση:

Θεοδώρου: Ο Δρ. Πετεκίδης είναι ένας ταλαντούχος και διεθνώς καταξιωμένος πανεπιστημιακός δάσκαλος και ερευνητής με εξαιρετικές ιδέες, υψηλότατης ποιότητας ερευνητικό έργο, ενθουσιασμό, ακάματη δραστηριότητα και ασυνήθιστες ικανότητες στην ανάπτυξη συνεργασιών και στην προσέλκυση εξωτερικής χρηματοδότησης. Ήδη έχει αναδειχθεί σε ηγετική φυσιογνωμία στο πεδίο του. Για τους λόγους αυτούς τον **ψηφίζω** ευχαρίστως και χωρίς καμμία επιφύλαξη για τη θέση Καθηγητή πρώτης βαθμίδας με γνωστικό αντικείμενο τη φυσικοχημεία κolloειδών συστημάτων.

Τσιτσιλιάνης: Με βάση τα βιογραφικά στοιχεία, τα ενθουσιώδη γράμματα των εξωτερικών εισηγητών και την προηγηθείσα συζήτηση, είμαι πεπεισμένος ότι ο κ. Πετεκίδης έχει όλα τα ουσιαστικά προσόντα (αυτοδυναμία, παραγωγικότητα, διεθνή αναγνώριση, διδακτική εμπειρία) που χρειάζονται για την προαγωγή του στην βαθμίδα του Καθηγητή. Ως εκ τούτου ψηφίζω ανεπιφύλακτα και με ενθουσιασμό υπέρ της εκλογής του στην βαθμίδα του Καθηγητή.

Φαράντος: Δίνω τη **θετική ψήφο** μου για την προαγωγή του κ. Πετεκίδη στη βαθμίδα του καθηγητή με χαρά και ικανοποίηση μετά τα θετικά σχόλια όλων των μελών της επιτροπής που έγιναν κατά την ανάλυση του επιστημονικού του έργου. Χωρίς αμφιβολία ο κ. Πετεκίδης είναι ένας διεθνώς αναγνωρισμένος επιστήμων και χαίρει την εκτίμηση των καλύτερων επιστημόνων του τομέα του, όπως μαρτυρούν οι αξιολογήσεις των εξωτερικών κριτών.

Φλούδας: Με βάση το βιογραφικό του υποψηφίου, τη γνώμη των κριτών του εξωτερικού, την προηγηθείσα συζήτηση και την προσωπική μου γνώμη **ψηφίζω ανεπιφύλακτα τον κ. Πετεκίδη** για εκλογή στη θέση του καθηγητή Α' βαθμίδας στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών του Παν/μίου Κρήτης.

Χατζηκυριάκος: Για τους λόγους που προανέφερα **ψηφίζω** τον κ. Πετεκίδη που αξίζει να προαχθεί στη θέση του τακτικού καθηγητή.

Αναστασιάδης: Με βάση τα όσα ανέφερα στην τοποθέτησή μου, είμαι στην ευχάριστη θέση να ψηφίσω υπέρ της εκλογής του κ. Γεωργίου Πετεκίδη στην θέση του Καθηγητού του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών στην εν λόγω θέση.

Βλασσόπουλος: Με ξεχωριστό ενθουσιασμό **ψηφίζω** υπέρ της εκλογής του κ. Πετεκίδη στην Α' Βαθμίδα. Πρόκειται για εξαιρετικό επιστήμονα που κοσμεί το Τμήμα, το Πανεπιστήμιο Κρήτης και την Ελλάδα. Η φιλοπονία του, ικανότητές του και η ηθική του, τον καθιστούν παράδειγμα για τους νεότερους. Η συνεισφορά του στο Τμήμα τόσο σε διδασκαλία όσο και διοικητικά αντανακλούν την αφοσίωση του και πεποίθηση ότι, παρά τις δυσκολίες, το Ελληνικό Παν/μιο μπορεί να εμπνεύσει τους νέους. Εύχομαι να υπάρχουν πολλοί καθηγητές του επιπέδου του κ. Πετεκίδη.

Απόφαση: Διαπιστώνεται ότι επί 7 παρόντων και ψηφισάντων μελών της ΕΕΕΕ και οι 7 ψηφίζουν υπέρ της εξέλιξης του κ. Πετεκίδη Γεώργιου στη βαθμίδα του Καθηγητή. Επομένως, εκλέγεται ο κ. Πετεκίδης στη βαθμίδα του Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «Φυσικοχημεία Κολλοειδών Συστημάτων» αφού μετά από ομοφωνία των μελών, κρίνεται ότι διαθέτει τα τυπικά και ουσιαστικά ακαδημαϊκά προσόντα για την κατάληψη της θέσης.

Ακριβές πρακτικό. Ηράκλειο 8.3.2017

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής

Η Γραμματέας

Βλασσόπουλος Δημήτριος

Σκουραδάκη Αιμιλία