

**Κύριε Πρύτανη,
Κύριοι Αντιπρυτάνεις,
Κυρίες και Κύριοι Συνάδελφοι,
Κυρίες και Κύριοι,
Αγαπητές Φοιτήτριες, Αγαπητοί Φοιτητές**

Καλημέρα σας,

Πριν από την έναρξη της σημερινής εκδήλωσης, θα ήθελα, ως Εθνικός Εκπρόσωπος στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος, να κάνω μια πολύ σύντομη και ενδιαφέρουσα ενημέρωση.

Πριν από τέσσερις μήνες, σ' αυτήν την αίθουσα, το Πανεπιστήμιό μας, σε συνεργασία με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος και την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Ανάπτυξης, είχε διοργανώσει μια ενδιαφέρουσα ενημερωτική ημερίδα.

Σκοπός της ημερίδας εκείνης ήταν η γενική ενημέρωση πάνω στον νέο για την χώρα μας, ως μέλους του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος, θεσμό της επιλογής των νέων Ευρωπαίων Αστροναυτών αλλά και πάνω στις ανταγωνιστικές ευκαιρίες που δίδονται στους νέους μας για εργασία στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος.

Σήμερα, επιθυμώ, ως ο αρμόδιος Εθνικός Εκπρόσωπος της χώρας μας στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος, να σας κάνω έναν σύντομο απολογισμό των μέχρι τώρα εξελίξεων.

Ίσως δεν είναι γενικά γνωστό, ότι σε επίπεδο Ευρωπαϊκής Ένωσης υποβλήθηκαν συνολικά 8413 αιτήσεις.

Είναι πολύ ενδιαφέρον ότι υποβλήθηκαν 152 Ελληνικές αιτήσεις, από τις οποίες μόνον 21 από γυναίκες, δυστυχώς λίγες κατά τη γνώμη μου.

Από το σύνολο των υποψηφίων, θα επιλεγούν οι 4 άριστοι, γεγονός που αποδεικνύει τη δυσκολία επιλογής, η οποία δεν θα τελειώσει πριν από την ερχόμενη άνοιξη .

Η διαδικασία επιλογής, δύσκολη και σύνθετη, συνεχίζεται και είμαι σε θέση να γνωρίζω, ότι υπάρχουν

Έλληνες υποψήφιοι Αστροναύτες, οι οποίοι, μετά από μια πρώτη επιλογή συνεχίζουν στο δεύτερο στάδιο των ελέγχων.

Για το θέμα της υποβολής υποψηφιοτήτων, θέλω να κάνω μια διαπίστωση, την οποία εθεώρησα επιβεβλημένο να θέσω υπόψη της Διεύθυνσης του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος.

Συγκεκριμένα, οι απόλυτοι αριθμοί υποψηφίων, εντελώς φυσιολογικά, είναι συντριπτικά υπέρ των πολυπληθών κρατών-μελών του μεγάλων δυνάμεων του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (Γαλλία, Γερμανία, Ιταλία), γενικώς μία τάξη μεγέθους μεγαλύτεροι από αυτούς των πληθυσμιακά μικρών, όπως η Ελλάδα, κρατών-μελών.

Όμως, το ποσοστό των αιτήσεων επί του συνολικού πληθυσμού κάθε χώρας, είναι περίπου το ίδιο για όλα τις χώρες.

Αυτό, απλούστατα, σημαίνει, ότι το ενδιαφέρον που εξέφρασαν οι πολίτες των πληθυσμιακά μικρότερων κρατών-μελών είναι συγκρίσιμο με το αντίστοιχο των πληθυσμιακά μεγαλύτερων κρατών-μελών. Δηλαδή, οι πολίτες των «μικρών χωρών» ανταποκρίθηκαν με πολύ καλλίτερο και πολύ πιο ενεργό τρόπο στην πρόσκληση υποβολής αιτήσεων.

Παραμένει να δούμε, αν ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος και οι Διευθύνσεις του θα εκτιμήσουν πραγματικά το γεγονός αυτό, το οποίο, μακροπρόθεσμα, μπορεί να σχετίζεται με το ίδιο των μέλλον των δραστηριοτήτων του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος. Ίδωμεν!!!

Τελειώνω αυτήν την Εισαγωγή εκφράζοντας την ευχή, πιστεύω όλων μας, για επιτυχία των Ελλήνων υποψήφιων Αστροναυτών, ανδρών και γυναικών.

Σήμερα, το Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης και ο ομιλών Εθνικός Εκπρόσωπος, ενώ η διαδικασία επιλογής των νέων Ευρωπαίων αστροναυτών βρίσκεται ακόμη σε εξέλιξη, διοργανώνουν μια άλλη εκδήλωση-διάλεξη με ένα πολύ ενδιαφέρον περιεχόμενο.

Η ομιλία αναφέρεται σε ένα πολύ σημαντικό ερευνητικό πρόγραμμα του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος, το πρόγραμμα European Life and Physical Sciences, ή, όπως είναι γνωστό, E.L.I.P.S..

Το πρόγραμμα και η ομιλία είναι άμεσου ενδιαφέροντος για τους επιστήμονες-ερευνητές αλλά και τους φοιτητές των θεματικών περιοχών «Επιστήμες Ζωής» και «Φυσικές Επιστήμες». Το πρόγραμμα αναφέρεται σε μια πλειάδα θεμάτων γήινων εφαρμογών της έρευνας στο Διάστημα. Τέτοια θέματα περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, καρδιαγγειακές επιστήμες, νευροεπιστήμες, έρευνα οστών και μυών, φυσική πλάσματος, μέτρηση θερμοφυσικών ιδιοτήτων ρευστών μετάλλων, αστροβιολογία και εξωβιολογία, τα οποία κατατάσσονται σε τέσσερις μεγάλες κατηγορίες: «Έρευνα της Φύσης», «Βελτίωση της Υγείας», «Νεωτεριστικές Τεχνολογίες και Διαδικασίες» και «Φροντίδα του Περιβάλλοντος».

Ακριβώς, λόγω της σημασίας του προγράμματος και για την έρευνα σε πανεπιστημιακό αλλά και βιομηχανικό επίπεδα, απευθυνθήκαμε στον αρμόδιο εισηγητή του προγράμματος E.L.I.P.S. και αγαπητό φίλο, κο Marc Herpener, Εκτελεστικό Διευθυντή του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος

Ο κος Herpener με μεγάλη προθυμία αποδέχθηκε την πρόσκλησή μας για αυτήν την ενημερωτική ομιλία, μια πρόσκληση η οποία γίνεται από κοινού με την European Low Gravity Research Association (ELGRA), το Διοικητικό Συμβούλιο της οποίας συμβαίνει αυτές τις μέρες να συνεδριάζει στην Θεσσαλονίκη.

Και από την θέση αυτή θέλω να ευχαριστήσω το Αντιπρόεδρο της ELGRA, συνάδελφο κο Θεόδωρο Καραπάντσιο, για την αγαστή και αποδοτική συνεργασία μας.

Τελειώνω με μια συντομότατη παρουσίαση του ομιλητή:

Ο κος Herpener τελείωσε το Γυμνάσιο το 1977, πήρε το Μεταπτυχιακό Δίπλωμά του στη Χημεία το 1980 από το Πανεπιστήμιο του Amsterdam και, από το ίδιο Πανεπιστήμιο, το 1986, πήρε το Διδακτορικό Δίπλωμά του στην Φυσική Χημεία και ειδικότερα στην φασματοσκοπία των υπέρψυχρων μορίων.

Κατόπιν, εργάσθηκε ερευνητικά στο Πανεπιστήμιο του Leiden και από τις αρχές περίπου του 2000 είναι ο Διευθυντής του Τμήματος χρήσης του Διεθνούς Διαστημικού Σταθμού και προώθησης της επιστήμης της Μικροβαρύτητας, δηλαδή, της επιστήμης που διεξάγεται υπό συνθήκες μειωμένης έντασης της βαρύτητας, όπως π.χ. στο Διεθνή Διαστημικό Σταθμό, στο πλαίσιο της Διεύθυνσης Human Spaceflight, Microgravity and Exploration του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος, κατά τη συμμετοχή μου στην οποία, ως Εθνικός Εκπρόσωπος, και τον γνώρισα προ τριετίας περίπου.

Ας σημειωθεί, ότι ο κος Herpener, εκτός του ότι είναι ο αρμόδιος εισηγητής του προγράμματος E.L.I.P.S. , είναι και ο υπεύθυνος των σχέσεων μεταξύ τους όλων των χρηστών του Διεθνούς Διαστημικού Σταθμού, δηλαδή, από πλευράς θεματικών περιοχών, Επιστήμες Ζωής, Φυσικές Επιστήμες, Βιομηχανία, Εμπορική Έρευνα και Τεχνολογία, Παρατήρηση της Γης και, τέλος, Επιστήμη του Διαστήματος.

Ο τίτλος της ομιλίας του κού Herpener είναι: «Το Πρόγραμμα του ΕΟΔ για τις Επιστήμες Ζωής και τις Φυσικές Επιστήμες- Έρευνα και Εφαρμογές από το Διαστημικό Σταθμό μέχρι τις μελλοντικές εξερευνήσεις από τον Άνθρωπο».

Τέλος, πριν καλέσω τον ομιλητή, θέλω, για μία ακόμη φορά, να ευχαριστήσω την Πρυτανεία, η οποία σχεδόν εν χορώ μας τιμά με την παρουσία της εδώ σήμερα, όπως και το Τμήμα Φυσικής και τους συναδέλφους μου στο Εργαστήριο Αστρονομίας, για την ουσιαστική βοήθειά τους την αναφερόμενη στην προετοιμασία, προώθηση-διαφήμιση και πραγματοποίηση της σημερινής εκδήλωσης.

Τέλος, πριν καλέσω τον ομιλητή, παρακαλώ τον Πρύτανη κο Α. Μάνθο και τον κο Καραπάντσιο να χαιρετήσουν την εκδήλωση (Ακολουθούν οι χαιρετισμοί των κ.κ. Μάνθου και Καραπάντσιου και η αντιφώνηση του κ. Σπύρου και από τον κ.Σπύρου καλείται ο ομιλητής).

Dear Marc,

I have just said a few words, of interest of Greece, on the ongoing procedure for the selection of the new European Astronauts, and, of course, about you, and about our common experiences in the context of the Directorate “Human Spaceflight, Microgravity and Exploration” of ESA during the last three or so years, and I tried just to translate in Greek the title of your talk.

Also I emphasized your immediate, kind, and positive response to our, with Dr Karapantsios and ELGRA, invitation to you for this lecture.

From this position also, along with our colleagues who addresses your lecture, I wish to thank you very much, once more, for accepting to be with us here today, and needless to say, I thank our colleagues from ELGRA dor their kindness to address and attend Marc’s lecture.

We all eagerly look forward to listening to you .

Thank you!!!

**Please, come here and deliver your lecture, entitled
«ESA's programme on Life and Physical Science in Space- Research and Applications from the Space Station to future Human Exploration»**

Dear Elena,

Many thanks for your interesting message on the ESA Astronaut Selection procedure. As you probably know, here in Greece we tried, I believe quite successfully, to promote the whole procedure of the recruitment of astronauts, as, of course, a new member-state of ESA should do. Dieter Isakeit, Michel Tognini, Jean Coisne and my colleague in Thessaloniki Dr Chrysoula Kourtidou-Papadeli did their best, the response of the media was impressive, and the results of the campaign are at least comparable to those in other member-states.

This conclusion becomes even more transparent, if, additionally to the table's content in your message, one evaluates the number of applications in a member state as a percentage of its total population.

It is very easy to verify that the above percentages (multiplied by 1000) for the countries in the table attached in your message are the following :

Austria:	2.56
Belgium:	2.43
Denmark:	0.64
Finland:	6.19
France:	2.88
Germany:	2.17
Greece:	1.43
Ireland:	3.08
Italy:	1.59
Luxemburg:	3.01
Norway:	1.60
Portugal:	2.00
Spain:	1.83
Sweden:	1.90
Switzerland:	4.84
The Netherlands:	1.25
United Kingdom:	1.38

Therefore, it is obvious that, for every-member-state, a few thousands of its total population have applied for an astronaut position (this percentage ranging between 6.19 for Finland and 0.64 for Denmark, with a mean value, approximately, 2.40). This result by itself is very interesting, namely, a percentage of the same order of magnitude for all member-states!!!

However, one could see the results in a different and very specific way. Of course, the absolute numbers of applications are, naturally, larger for the bigger (in total population) member-states; but the interest expressed by the citizens of the smaller (in population) member-states is considerably much larger than that by the bigger (in population) member-states, namely, the citizens of the smaller (in total population) member-states responded much more better and much more actively.

Of course, the above is not the only way to comment on these numerical results.

However, it is very interesting to see, whether or not and in which way these results are going to be appreciated and used by ESA and its Directorates. Quite interestingly, this remains to be seen in the future, perhaps, in the very near future.

In any case, I believe that this is a really interesting result for ESA, because it might prove, in the long run, to be related to the future itself of ESA's activities.

Finally, it would be quite useful to see whether the other member states and possibly other persons of the administration of ESA also are interested in these results, and, perhaps, wish to comment on them.

With my best regards,

Nikolaos K.Spyrou
ESA-PB/HME National Delegate of Greece

From: dspam [mailto:dspam@astro.auth.gr] **On Behalf Of** Elena.Grifoni.Winters@esa.int
Sent: Friday, June 20, 2008 4:55 PM
To: andre.peter@ffg.at; coqu@belspo.be; verw@belspo.be;
sylvie.beland@international.gc.ca; alain.berinstain@space.gc.ca; nicole.buckley@space.gc.ca;
michel.doyon@space.gc.ca; ct@fi.dk; nf@dadlnet.dk; soeren.larsen@risoe.dk;
risto.pellinen@fmi.fi; Pauli.stigell@tekes.fi; francois.spiero@cnes.fr; herve.buthaud@cnes.fr;
fabienne.casoli@cnes.fr; guy.laslandes@cnes.fr; pierre.bousquet@cnes.fr;
donato.giorgi@cnes.fr; Jan.Droz@cnes.fr; lionel.baize@cnes.fr; heinz-josef.kaaf@dlr.de;
karl.reinertz@dlr.de; peter.preu@dlr.de; wolfgang.frings@dlr.de; friedhelm.claasen@dlr.de;
spyrou@helios.astro.auth.gr; tchiotis@admin.grnet.gr; Bryan.rodgers@enterprise-
ireland.com; sylvie.espinasse@asi.it; andrea.lorenzoni@asi.it; simonetta.dipippo@asi.it;
Matteo.rinaldi@netma.nato.int; Rodolfo.monti@fastwebnet.it; r.degroot@sron.nl;
H.H.deBrabander-Ypes@minez.nl; W.vanderMeulen@nivr.nl; G.G.van.de.Haar@sron.nl;
r.vanakker@minocw.nl; paal@spacecentre.no; marianne@spacecentre.no;
perezcarro_andrea@cdti.es; mprf@cdti.es; gonzalez_mpilar@cdti.es; RRR@cdti.es;
jasv@isr.ist.utl.pt; mario.amaral@grices.mctes.pt; per.magnusson@snsb.se;
kristine.dannenberg@snsb.se; Christer.Nilsson@snsb.se;
daniel.neuenschwander@eda.admin.ch; Oliver.Botta@sbf.admin.ch; david.parker@stfc.ac.uk;
sue.horne@pparc.ac.uk; mrs@star.le.ac.uk
Cc: Olga.Garces@esa.int; Tanja.van.der.Putten@esa.int; Monique.van.Son@esa.int;
simonetta.di.pippo@esa.int
Subject: Astronaut selection

On behalf of D/HSF:

=====
=====
Dear delegate,

After the closure of the application period for the ESA astronaut selection, it is now my pleasure to communicate to you some interesting fact and figures.

The application server has seen, since it was last reported to you, a burst of activity. Many applicants, having probably received late their medical certificate, have registered and applied in the last few days. The load was indeed so high that the infrastructure was at pain in coping with it and some persons had temporary difficulties in connecting to the server. In compensation and to make sure that nobody had been penalised by this, the period for registration had been extended by one day and the period for application by two days.

At closure time there had been 9199 registrations and 8143 completed applications. Although this numbers might have been expected to be higher, it has to be noted that the requirement for a medical certification was already an obstacle for not really motivated applicants. In this view, the number of 8143 applications of motivated qualified candidates is a real success. The promotion campaign organised in the member states with the support of the delegations has been instrumental in this. I would like to thank you here for your support.

You will find here a summary of the number of applications per member state. EAC staff is currently working with high priority on the organisation of the first tests session. Nonetheless, more detailed statistics will be provided in the next days, at the latest at the next PB-HME meeting.

Yours sincerely,

D/HSF