



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΛΚΕ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΛΚΕ ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

Τμήμα : ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΓΑΘΩΝ,
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΜΙΣΘΩΣΕΩΝ

Πληρ. : ΓΚΑΝΙΑΤΣΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Τηλ. : 2651007982

Fax : 2651007951

e-mail : eediaqon_rc@uoi.gr

Ημ/νια : 10-11-2022

Αρ.Πρωτ. : 58514

Προς : ΟΛΟΥΣ ΤΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ

ΘΕΜΑ: ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗΣ ΣΤΟΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ (ΑΡ. ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 58005/08-11-2022, Α/Α ΕΣΗΔΗΣ: 176850) ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ» ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 3 «ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ»

Σχετικά με την υπ. αριθμ. πρωτ. 58005/08-11-2022 Διακήρυξη για την Προμήθεια «ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ» και κατόπιν του υπ. αριθμ. πρωτ. 58457/10-11-2022 εγγράφου του Υπευθύνου σύνταξης των τεχνικών προδιαγραφών διευκρινίζεται ότι λόγω τυπογραφικού λάθους στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ της ανωτέρω Διακήρυξης και συγκεκριμένα ο πίνακας του ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3 «ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ» έχει συμπληρωθεί εσφαλμένα.

Η ορθή σύνταξη του πίνακα είναι η παρακάτω την οποία καλούνται να χρησιμοποιήσουν οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς κατά τη σύνταξη των προσφορών τους.

| 3. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ | | | | | |
|---------------------------|---|------------------------------|----------|----------|----------|
| A/A | ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ / ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ |
| 1 | Sulfuric acid, puriss. p.a., for determination of Hg, ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., 95.0-97.0%, Honeywell 30743 | 2,5lt | 9 | ΝΑΙ | |
| 2 | Dispenser Ceramus, cap. 5-30ml, LLG 9.287 835 | Τεμ | 1 | ΝΑΙ | |
| 3 | Θήκες για κίτρινα Aptaca | Τεμ | 5 | ΝΑΙ | |
| 4 | Mercury (II) sulfate RPE - For analysis – ACS, Carlo Erba 461405 | 250g | 1 | ΝΑΙ | |
| 5 | Tips κίτρινα, Aptaca 1202/E | Πακ/1.000 | 10 | ΝΑΙ | |
| 6 | Pipette pump plus, LLG 9.281 041 | Τεμ | 1 | ΝΑΙ | |
| 7 | Trifluoroacetic acid, 99+%, for HPLC, Fisher T/3258/PB05 | 100ml | 2 | ΝΑΙ | |
| 8 | Porcelain bottles 105x14mm, LLG 9.250 941 | Τεμ | 30 | ΝΑΙ | |
| 9 | Malt extract agar, Neogen NCM0093A | 500g | 1 | ΝΑΙ | |
| 10 | DMSO-d6, Deutero 00905 | 25ml | 1 | ΝΑΙ | |
| 11 | Θερμοστάτης 15cm, 50 watt, MARINA | Τεμ | 3 | ΝΑΙ | |
| 12 | Χαρτί επαγγ. (2x2,5kg) | Τεμ | 10 | ΝΑΙ | |
| 13 | MRS Broth, Neogen NCM0079A | 500g | 1 | ΝΑΙ | |



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΛΚΕ

3. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

| A/A | ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ / ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ |
|-----|---|------------------------------|----------|----------|----------|
| 14 | Histopaque®-1119 sterile-filtered, density: 1.119 g/mL, Sigma 11191 | 100ml | 3 | ΝΑΙ | |
| 15 | Protein A-Sepharose® from Staphylococcus aureus lyophilized powder, Sigma-Aldrich P3391 | 250mg | 2 | ΝΑΙ | |
| 16 | StableFlex™ 1CM SPME FIBER PK3, MANUAL, 50/30UM DVB/CARBOXEN-PD, Supelco 57328-U | Πακ/3 | 2 | ΝΑΙ | |
| 17 | Ammonium hydroxide solution, Puriss. p.a., Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ~25% NH ₃ basis, Honeywell 30501 | 2,5lt | 1 | ΝΑΙ | |
| 18 | Potassium dihydrogen phosphate, Lachner 30016 | 1kg | 1 | ΝΑΙ | |
| 19 | Iodotrimethylsilane, 97%, stab. with copper, Alfa Aesar A12902 | 5g | 1 | ΝΑΙ | |
| 20 | 2,4-Dinitrobenzenesulfonyl chloride, 98%, Alfa Aesar B23035 | 5g | 1 | ΝΑΙ | |
| 21 | Κωνικές φιάλες 250ml | Τεμ | 20 | ΝΑΙ | |
| 22 | Ηλεκτρόδιο platinum PT1800 | Τεμ | 2 | ΝΑΙ | |
| 23 | Ηλεκτρόδιο αναφοράς B2820 | Τεμ | 1 | ΝΑΙ | |
| 24 | Methyl methacrylate contains ≤30 ppm MEHQ as inhibitor, 99%, Sigma-Aldrich M55909 | 2lt | 2 | ΝΑΙ | |
| 25 | 5014 pH electrode, for universal use, glass body, LZW5014.97.0002 | Τεμ | 1 | ΝΑΙ | |
| 26 | Silver sulfate RPE - For analysis – ACS, Carlo Erba 424201 | 25g | 3 | ΝΑΙ | |
| 27 | Quartz tube 29I.D.x320.D.x500long, TU-QTZ-029-0500 | Τεμ | 2 | ΝΑΙ | |
| 28 | Αέριο Αργόν | m ³ | 21,40 | ΝΑΙ | |
| 29 | Αέριο Άζωτο 006 | m ³ | 18 | ΝΑΙ | |
| 30 | Θήκη για αντικειμενοφόρες πλάκες | Πακ/50 | 10 | ΝΑΙ | |
| 31 | Tin ≥99%, powder, Sigma-Aldrich 14509 | 250g | 2 | ΝΑΙ | |
| 32 | Plate 96-well, flat bottom, Sarstedt 821581 | Τεμ | 100 | ΝΑΙ | |
| 33 | Tubes 13ml, 96x16,8mm, PS, Sarstedt 55468001 | Τεμ | 500 | ΝΑΙ | |
| 34 | Nutrient mix F12K, ThermoFisher 21127022 | 500ml | 3 | ΝΑΙ | |
| 35 | Hydrogen Peroxide 30%, Carlo Erba 412072 | 1lt | 1 | ΝΑΙ | |
| 36 | Tyrosinase lyophilized powder, Sigma-Aldrich T3824 | 50kU | 2 | ΝΑΙ | |
| 37 | Acrylamide ≥99% (HPLC), powder, Sigma-Aldrich A3553 | 100g | 1 | ΝΑΙ | |
| 38 | 3-Pyridinepropanol 98%, Sigma-Aldrich P71207 | 25g | 1 | ΝΑΙ | |
| 39 | trans-3-(3-Pyridyl)acrylic acid 99%, Sigma-Aldrich P66203 | 5g | 1 | ΝΑΙ | |
| 40 | 4-(Chloromethyl)pyridine hydrochloride 97%, Sigma-Aldrich P43807 | 10g | 1 | ΝΑΙ | |
| 41 | 4-Pyridinecarboxaldehyde 97%, Sigma-Aldrich P62402 | 25g | 1 | ΝΑΙ | |
| 42 | 4-Hydroxypyridine 95%, Sigma-Aldrich 120618 | 25g | 1 | ΝΑΙ | |
| 43 | Laccase powder, Sigma-Aldrich 38429 | 1g | 2 | ΝΑΙ | |



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΛΚΕ

3. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

| A/A | ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ / ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ |
|-----|--|------------------------------|----------|----------|----------|
| 44 | Peroxidase, lyophilized, powder, Sigma-Aldrich 77332 | 100mg | 2 | ΝΑΙ | |
| 45 | α -Glucosidase, lyophilized powder, Sigma-Aldrich G5003 | 100Un | 1 | ΝΑΙ | |
| 46 | β -NADPH \geq 93% (HPLC), Sigma-Aldrich N1630 | 50mg | 2 | ΝΑΙ | |
| 47 | S-Adenosyl-L-homocysteine, Sigma-Aldrich 1012112 | 50mg | 2 | ΝΑΙ | |
| 48 | L-Homocysteine \geq 98.0% (NT), Sigma-Aldrich 69453 | 50mg | 1 | ΝΑΙ | |
| 49 | Bovine Serum Albumin, \geq 98%, Sigma-Aldrich A7906 | 10g | 1 | ΝΑΙ | |
| 50 | Carvacrol \geq 98%, FCC, FG, Sigma-Aldrich W224502 | 1kg | 2 | ΝΑΙ | |
| 51 | Dimethyl Sulfoxide \geq 99.9%, Sigma-Aldrich D8418 | 100ml | 1 | ΝΑΙ | |
| 52 | Freund's Adjuvant, Complete, Sigma-Aldrich F5881 | 10ml | 1 | ΝΑΙ | |
| 53 | Freund's Adjuvant, Incomplete, Sigma-Aldrich F5506 | 10ml | 1 | ΝΑΙ | |
| 54 | Poly[4,5-difluoro-2,2-bis(trifluoromethyl)-1,3-dioxole-co-tetrafluoroethylene], Sigma-Aldrich 469610 | 1g | 2 | ΝΑΙ | |
| 55 | Carbon nanotube, multi-walled, Sigma-Aldrich 659258 | 2g | 1 | ΝΑΙ | |
| 56 | Cover slips PLL12mm, glass, 80/case, BD354085 | Τεμ | 1 | ΝΑΙ | |
| 57 | Cycloheximide from microbial, \geq 94% (TLC), Sigma-Aldrich C7698 | 5g | 2 | ΝΑΙ | |
| 58 | Sodium borohydride, 98%, Alfa Aesar 13432 | 100g | 1 | ΝΑΙ | |
| 59 | di-Potassium hydrogen orthophosphate trihydrate, extra pure, SLR, Fisher P/5248/53 | 500g | 1 | ΝΑΙ | |
| 60 | 4-Pyridinemethanol, 99%, Alfa Aesar A14698 | 25g | 1 | ΝΑΙ | |
| 61 | 4-Methoxy-N-methylaniline, 96%, Alfa Aesar H65272 | 1g | 1 | ΝΑΙ | |
| 62 | Bromotrimethylsilane, 97%, stab. with copper powder, Alfa Aesar H65272 | 10g | 1 | ΝΑΙ | |
| 63 | Suberic acid, 99%, Alfa Aesar A13963 | 100g | 1 | ΝΑΙ | |
| 64 | 1,3,5-Tris(1-phenyl-1H-benzimidazol-2-yl)benzene, TCI T3537 | 1g | 2 | ΝΑΙ | |
| 65 | Protease inhibitor cocktail, Sigma P8340 | 1ml | 1 | ΝΑΙ | |
| 66 | Ethanol denatured, Honeywell 24194 | 2,5lt | 3 | ΝΑΙ | |
| 67 | Serological pipettes 10ml, Thermo | Πακ/100 | 2 | ΝΑΙ | |
| 68 | Eppendorf 1,5ml, Aptaca | Πακ/1.000 | 4 | ΝΑΙ | |
| 69 | Semi-micro cuvette, max. working volume: 2.5 ml, material: PS, transparent, Sarstedt 67.742 | Πακ/100 | 4 | ΝΑΙ | |
| 70 | Piston kit 10ml, 18-1120-75 | Τεμ | 1 | ΝΑΙ | |
| 71 | D-(-)- Lyxose 99% Sigma 22047 | 5gr | 1 | ΝΑΙ | |
| 72 | L-(-)-Galactose >99% Sigma | 25mgr | 1 | ΝΑΙ | |



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΛΚΕ

3. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

| A/A | ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ / ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ |
|--|---|----------------------------------|----------|-----------------------|----------|
| 73 | L-Galactono-1,4-lactone, ≥95.0%, Sigma-Aldrich 05313 | 100mg | 1 | ΝΑΙ | |
| 74 | Kanamycin monosulfate cell culture, Sigma K1377 | 5gr | 1 | ΝΑΙ | |
| 75 | BG11 broth for microbiology 100x sterile, Sigma 73816 | 250ml | 1 | ΝΑΙ | |
| 76 | Sepabeads SP850 bottle, Supelco 13597-U | 100gr | 1 | ΝΑΙ | |
| 77 | Iron fine powder, Sigma 212310 | 500gr | 1 | ΝΑΙ | |
| 78 | Exp M2 medium with HEPES, Sigma M7167 | 100ml | 2 | ΝΑΙ | |
| 79 | Bovine Serum Albumin Fraction V, Roche 10735078001 | 50g | 1 | ΝΑΙ | |
| 80 | Isatin-5-sulfonic acid sodium salt dihydrate, Sigma 58245 | 5g | 1 | ΝΑΙ | |
| 81 | Gold (III) chloride trihydrate, Sigma 520918 | 1g | 1 | ΝΑΙ | |
| 82 | Sodium borohydride powder, ≥98.0%, Sigma 452882 | 25g | 1 | ΝΑΙ | |
| 83 | Triple sugar iron agar, Neogen NCM0144A | 500g | 1 | ΝΑΙ | |
| 84 | Diethyl ether, anhydrous, ≥99.7%, Sigma-Aldrich 296082 | 1lt | 1 | ΝΑΙ | |
| 85 | Copper (II) sulfate pentahydrate, ≥99.0%, Sigma-Aldrich 61245 | 1kg | 1 | ΝΑΙ | |
| 86 | 4-Aminophenylmercuric acetate ≥90%, Sigma-Aldrich A9563 | 5g | 1 | ΝΑΙ | |
| 87 | SMARTPAK DQ3, SPR00SIA1 | SET | 1 | ΝΑΙ | |
| 88 | MILLIPAK EXPRESS 20 FILTERS | SET | 1 | ΝΑΙ | |
| 89 | DMEM F12 w/stable glutamine Biosera LM-D1222, 500ml | 500ml | 3 | ΝΑΙ | |
| 90 | Micro particle size standard based on polystyrene monodisperse, Supelco 95585 | 10ml | 1 | ΝΑΙ | |
| 91 | Glutamax I 100X, Gibco 35050061 | 100ml | 1 | ΝΑΙ | |
| 92 | F12 Nutrient mix Hams Gibco 11765054 | 500ml | 1 | ΝΑΙ | |
| 93 | Ham's F-12K Medium, Thermofisher 21127022 | 500ml | 2 | ΝΑΙ | |
| 94 | Millipore Glass Funnel for Vacuum Filtration, Millipore XX1014704 | Τεμ | 1 | ΝΑΙ | |
| 95 | Thiophene-2-carboxaldehyde 98% Alfa Aesar A14344 | 100g | 1 | ΝΑΙ | |
| 96 | Puromycin dihydrochloride, Sigma-Aldrich P8833 | 10mg | 1 | ΝΑΙ | |
| 97 | Bottle-Top-Filter, SFCA, sterile Ø 50mm/150ml/GL45/0.20µm, LLG 4.675 563 | Πακ/12 | 1 | ΝΑΙ | |
| 98 | Universal clamps 0-80mm aluminium, LLG 9.224 501 | Τεμ | 6 | ΝΑΙ | |
| 99 | Endothelial cell growth supp from bovine, Sigma-Aldrich E2759 | 5x15mg | 1 | ΝΑΙ | |
| 100 | Άζωτο υψ. Καθαρότητας | m ³ | 10 | ΝΑΙ | |
| 101 | Mastic oil pure | 50g | 1 | ΝΑΙ | |
| 102 | Dialysis tubing cellulose membrane flat 43mm, Sigma-Aldrich D9527 | 100ft | 1 | ΝΑΙ | |
| Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης | | Υπεύθυνος για Πληροφορίες | | Τηλ. Υπευθύνου | |
| Εργαστήριο Χ3-223, Τμήμα Χημείας, Παν/μιο Ιωαννίνων | | Αντρέας Τζάκος Αν. Καθηγητής | | 2651-00-8387 | |



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΛΚΕ

Επιπρόσθετα, σας ενημερώνουμε ότι η εν λόγω διευκρίνιση έχει αναρτηθεί:

A. Στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ στο πεδίο με τίτλο «Συνημμένα Προκηρυγμένου Διαγωνισμού» και

B. Στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής <http://www.rc.uoi.gr/index.php/nea-anakoynoseis/prokirykseis-promitheion> .

**Ο Πρόεδρος
της Επιτροπής Ερευνών**

**Καθηγητής Σπυριδων Γεωργάτος
Αντιπρύτανης**