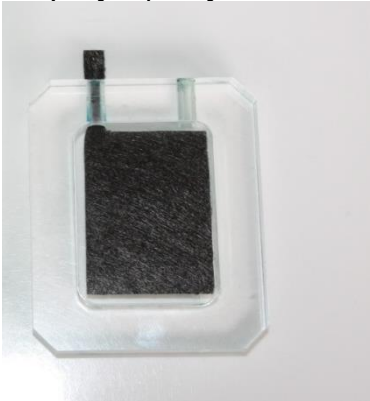


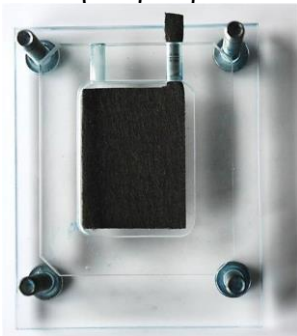
# Plan of procedures for the assembling of the microbial fuel cell

1. Τοποθετήστε τις 4 βίδες στις άκρες της πλάκας.
2. **Ενσωμάτωση του ηλεκτροδίου.**
  - 2.1 Τοποθετήστε το προετοιμασμένο ηλεκτρόδιο μέσα στο διαμορφωμένο εσωτερικό χώρο της κυψελίδας.
  - 2.2 Τοποθετήστε την άκρη του ηλεκτροδίου στο κάτω άνοιγμα της κυψελίδας με την βοήθεια μιας λαβίδας.



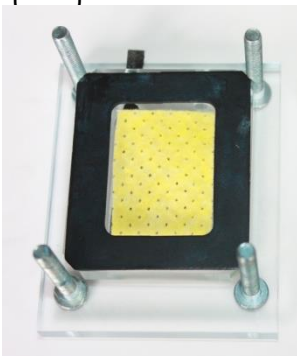
Παρακαλώ προσέξτε ότι οι άκρες του ηλεκτροδίου θα πρέπει να προεξέχουν από τα ανοίγματα κατά 1 cm για να είναι σε επαφή με τα καλώδια.

- 2.3 Τοποθετήστε την κυψελίδα με την τελική άκρη του ηλεκτροδίου να είναι πάνω από την λιγότερο πλατιά πλευρά της πλάκας.

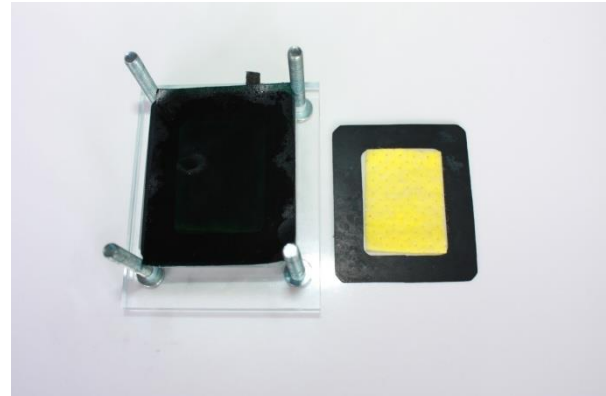


} πλατιά πλευρά

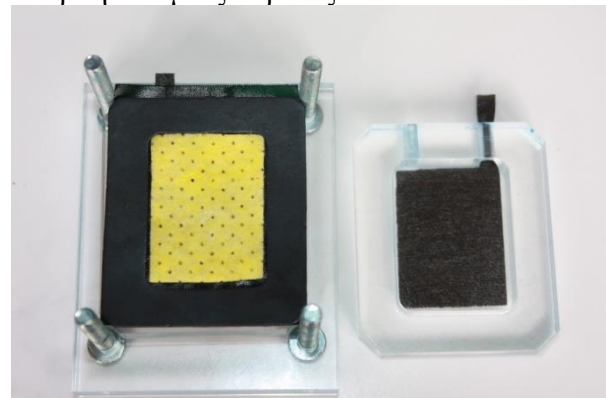
3. Τοποθετήστε το J-cloth πάνω από το ηλεκτρόδιο .



4. Τοποθετήστε τα λάστιχα από νεοπρένιο πάνω από την κυψελίδα. .
5. Τοποθετήστε την ημιπερατή μεμβράνη ανταλλαγής κατιόντων, την οποία έχουμε μουλιάσει όλη νύχτα σε νερό, πάνω από το λάστιχο.
6. Τοποθετήστε άλλο ένα λάστιχο νεοπρενίου πάνω από την μεμβράνη.
7. Τοποθετήστε ένα ακόμα J-cloth πάνω από την ημιπερατή μεμβράνη μέσα στο λάστιχο.



8. Η ενσωμάτωση του 2<sup>ου</sup> ηλεκτροδίου.
  - 8.1 Τοποθετήστε το 2<sup>ο</sup> προετοιμασμένο ηλεκτρόδιο μέσα στο 2<sup>ο</sup> διαμορφωμένο εσωτερικό χώρο της κυψελίδας.
  - 8.2 Τραβήξτε την άκρη του ηλεκτροδίου μέσα από τα ανοίγματα της 2<sup>ης</sup> κυψελίδας με τη βοήθεια μιας λαβίδας.



- 1) Παρακαλώ προσέξτε ότι οι άκρες του ηλεκτροδίου πρέπει να προεξέχουν από τα ανοίγματα 1cm για να έρθει σε επαφή με τα καλώδια.

9. Τοποθετήστε την 2<sup>η</sup> κυψελίδα μέσα στο λάστιχο.

Παρακαλώ προσέξτε ότι και οι 2 άκρες του ηλεκτροδίου πρέπει να είναι διαγώνια.

10. Τοποθετήστε το πλαίσιο και κλείστε την κατασκευή με την βοήθεια των πεταλούδων.