

1222·2022
800
ANNIUNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Colloquio, elenco 3

- 1. configurazioni dei filtri in frequenza per selezionare la banda delle oscillazioni gamma nei segnali di LFP*
- 2. procedura di accesso chirurgico per la registrazione cortico-ippocampale in vivo*
- 3. MATLAB, funzioni per importare un dataset sperimentale in MATLAB*

VISO E SIGNED, LA CONTROLLARE
sp ser dt mmu



1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Colloquio, elenco 2

- 1.pratica della coltura di cellule immortalizzate e loro piastramento sul chip di registrazione.*
- 2.preparazione di un animale su sistema stereotassico per registrazioni in vivo.*
- 3.esempi di funzioni per generare un grafico in matlab*

VISO E FIRMATO, IN COMMISSIONE

af ser dt mmm



1222 · 2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Colloquio, elenco 1

- 1. Dissociazione di neuroni ippocampali e loro piastramento nel chip.*
- 2. Pratica della registrazione extracellulare corticale in vivo*
- 3. MATLAB, come si calcola un power spectrum*

USO E REGALO, MONTI SHOE
of the dt MDM

Accertamento inglese

Pipette Fabrication. Patch pipettes are made in a three-stage process : pulling a pipette, coating of its shank with Sylgard, and the final heat polishing of the pipette tip. First step-pulling: Patch pipettes can be pulled from flint glass or borosilicate glass. Flint glass has a lower melting point, is easier to handle, and forms more stable seals than borosilicate glass, which however has better electrical properties (see below).

Da “Improved Patch-Clamp Techniques for High-Resolution Current Recording from Cells and Cell-Free Membrane Patches O. P. Hamill, A. Marty, E. Neher, B. Sakmann, and F. J. Sigworth Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie, Postfach 968, Am Fassberg, D-3400 Göttingen, Federal Republic of Germany”

VIZO E SIGLAZO, LA CHHISNIOUS
