**Teme și activități - 11**

**Sarcina 1: Testează-ți înțelegerea**

**Întrebarea 1:** Ce schimbări la nivelul emoțiilor s-au observant în urma lobectomiei temporale realizate de Klüver și Bucy? Dintre numeroasele structuri anatomice pe care le-au îndepărtat, care se crede că este strâns legată de schimbări în temperament?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Întrebarea 2:** Ce proceduri vor produce o reacție anormală de furie într-un animal experimental? Putem ști că animalul se simte furios?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Sarcina 2: Condiționarea fricii cu FraidyRat (simulare comportamentală neuroștiințifică)**

Baza anatomică și fiziologică a învățării fricii cu FraidyRat

<https://mdcune.psych.ucla.edu/modules/fraidy-rat/>

- urmează instrucțiunile: <https://ucla.app.box.com/s/0656vyah85nl4wea54kysiszilkf380l>

- vizionează video (0:10-1:30): <https://ucla.app.box.com/s/hugw2pzsvnoid26ux77hrvweozs4ltj0>

- toate materialele pot fi descărcate din [course repository](https://google.com)

|  |  |
| --- | --- |
| Folosește următorii parametri pentru condiționarea întârziată:  1. ☑ Re-implant probes  2. **I. Conditioning**  Short  2.1. N Per1: 2  Cntxt Per1: A  CS/US Per1: 1+  N Per2: -20  Cntxt Per2: B  CS/US Per2: 1  ITI: 80  CSdurAcq: 15  USdur: 5  CSdurExt: 15  Rest of parameters: 0  Run/Continue  3. From: 1 To: 400  ☑ Animate Replot  4.Implant probe into Grisham's nucleus and dorsal PAG  Probe 1: X: -14 Y: 29 Implant  🔘 Record at Probe 1 Go Move  Probe 2: X: -6 Y: 20 Implant  🔘 Record at Probe 2 Go Move  5. Manual 🔘 CS1  🔘 Record at Probe 1 Go Move  🔘 Record at Probe 2 Go Move  6. **II. Extinction**  Run/Continue  🔘 Record at Probe 1 Go  7. Infuse 🔘 Syst Rate: 50  ☑ GABA-R agonist On/Off | Se întâmplă condiționarea în GPA dorsal? Copiază un graphic al celulelor GPAd în contextul B.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Care este relația dintre comportamentul de îngheț/explorare și activitatea celulelor Grishan? Copiază un graphic al celulelor lui Grisham în contextul B.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Ce efect are infuzia de agonist GABA-R asupra celulelor lui Grisham?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**Sarcina 3: Draw me a Brain Ep. 11**

Desenează și tu ([link to editable drawing here](https://github.com/ClaudiuPapasteri/DrawMeABrain/tree/main/DMAB-11)):

|  |
| --- |
|  |

Rândul tău:

|  |
| --- |
|  |