

Fiziologija Ponašanja

1. Pojam i definicija etologije
2. Neuroendokrina osnova ponašanja
3. HPA osa i stres sistem
4. Moždana regulacija stres odgovora
5. Ponašajni odgovor na stres
6. Hiperaktivacija i hipoaktivacija HPA ose
7. Komunikacija hemijskim signalima
8. Struktura i funkcija olfaktornog i vomeronazalnog sistema
9. MHC, MUPs i mirisi
10. Hormonalna kontrola ponašanja mirisnog obeležavanja
11. Funkcije mirisnog obeležavanja
12. Uloga mirisa u individualnom prepoznavanju
13. Srodničko prepoznavanje, prepoznavanje grupe i vrste
14. Uloga mirisa u formiranju i održavanju statusnih odnosa
15. Funkcije mirisnog obeležavanja u reprodukciji
16. Mirisi i agresija
17. Uloga mirisa u modulaciji hormona
18. Uloga mirisa u razgraničenju teritorijalnih granica
19. Hemijska komunikacija između mužjaka i ženke
20. Seksualno prepoznavanje, identifikacija i naklonost
21. Oglašavanje seksualne receptivnosti i Flehmenov odgovor
22. Vrednovanje i izbor partnera od strane ženki
23. Agresivno ponašanje
24. Neuroanatomski put agresivnog ponašanja
25. Gruba igra ili igra borbe
26. Razvoj agresivnog ponašanja
27. Neurotransmiteri i agresivno ponašanje
28. Endokrina osnova agresivnog ponašanja
29. Prethodno iskustvo i agresivno ponašanje
30. Agresivno ponašanje kod ljudi
31. Anabolici i agresivno ponašanje
32. Reproduktivno ponašanje ženki
33. Elementi seksualnog ponašanja ženki
34. Uticaj stimulacije parenja na promene seksualnog ponašanja
35. Neuroendokrina regulacija seksualnog ponašanja ženke
36. Neuroendokrine promene indukovane koitusom kod ženke
37. Neuroanatomske promene indukovane koitusom kod ženke
38. Reproduktivno ponašanje mužjaka
39. Elementi seksualnog ponašanja mužjaka
40. Seksualno zasićenje mužjaka i motivacija
41. Neuroendokrina kontrola seksualnog ponašanja mužjaka
42. Socijalno ponašanje i partnerske veze
43. Formiranje socijalnih veza
44. Formiranje partnerskog odnosa
45. Endokrina regulacija socijalnih interakcija
46. Partnerski odnosi
47. Selektivna agresija i partnerske veze
48. Uloga oksitocina i vazopresina u partnerskim vezama
49. Partnerske veze i stres
50. Partnerske veze i dopamin
51. Odgovori na razdvajanje
52. Briga o potomstvu
53. Veza između majke i maldunaca i mehanizmi majčinskog ponašanja
54. Oksitocin: prepoznavanje i vezivanje
55. Frontalni korteks: uloga u roditeljskoj nagradi
56. Socijalno i majčinsko povezivanje kod primata
57. Priroda vezivanja kod ljudi
58. Biološki ritmovi
59. Biološki satovi i melatonin

- | | |
|---|--|
| 60. Biološki ritmovi i poremećaji bioloških ritmova kod ljudi | 63. Testovi za procenu ponašanja kod životinja |
| 61. Prostorna orijentacija životinja | 64. Testovi za procenu socijalnih interakcija |
| 62. Etogram | 65. Fiziološki markeri emocija |

Literatura:

1. Nastavni materijal: PowerPoint prezentacije.
2. Radenović L. Neurobiologija ponašanja. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2010.