**Comparative Behavioural Neuroscience, Duration: 2.5 hours**

Prüfungsfragen/Exam questions

1) Beschreibe die Kriterien, um „die Validität“ eines Tiermodells für eine psychiatrische Erkrankung zu beurteilen.

(Antwort trägt **25%** zur Gesamtnote bei)

1) Describe the criteria that are used to assess the “validity” of an animal model for a human psychiatric disorder?

(Answer contributes **25 %** to overall grade)

2) Beschreibe einen anderen Ansatz für eine antidepressive Behandlung als selektive Serotonin-Aufnahmehemmer: Du kannst entweder ein bekanntes Antidepressivum beschreiben oder eine Substanz, für welche Evidenz besteht, dass sie einen antidepressiven Effekt haben könnte.

(Diese Antwort trägt **25%** zur Gesamtnote bei.)

2) Describe a mechanism of antidepressant treatment other than selective serotonin reuptake inhibition. You can choose either another approved antidepressant or a drug for which there is some evidence that it has an antidepressant effect.

(Answer contributes **25 %** to overall grade)

3) Beschreibe die Funktionen des Dopamins beim Prozessieren von Belohnungen. Diskutiere ob Veränderungen der Funktion des dopaminergen Systems bei der Entwicklung einer Depression relevant sein könnte.

(Diese Antwort trägt **50 %** zur Gesamtnote bei.)

3) Describe the functions of dopamine neurotransmission in reward processing. Discuss whether changes in dopamine function might be relevant to depression.

(Answer contributes **50 %** to overall grade)

Du kannst deine Antworten mit Abbildungen ergänzen

You may draw figures to illustrate your written answers

CRP 17.5.2018