



Investigadora
Dra. Oxána Bánszegi

Entidad de adscripción:

Instituto de Investigaciones Biomédicas



Teléfono: 5547100966



oxana.banszegi@iibiomedicas.unam.mx



Investigador asociado "C"

Líneas de investigación

1. Estudios básicos en psicobiología del desarrollo, cognición comparativa y comunicación en mamíferos incluyendo humanos
2. Percepción de ilusiones visuales en mamíferos incluyendo humanos
3. Comunicación olfativa y vocal en los mamíferos

Recibe alumnos para

Servicio Social Sí

Técnicas empleadas

1. Pruebas de comportamiento
2. Pruebas de cognición
3. Análisis de prosodia
4. Termografía infrarroja
5. Variabilidad del ritmo cardíaco

Modelos de estudio

1. Gato doméstico
2. Perro doméstico
3. Otros vertebrados
4. Humanos, niños
5. Humanos, adultos

Proyectos de investigación disponibles para alumnos

1. Estudiar la relación entre la cognición, la personalidad y el comportamiento lateralizado en diferentes especies
2. Estudiar la percepción de diferentes ilusiones visuales durante el desarrollo en diferentes especies
3. Estudiar la percepción de diferentes ilusiones visuales en diferentes grupos de humanos
4. Estudiar diferentes aspectos de la comunicación vocal, incluido el efecto del estrés
5. Estudiar los efectos de la contaminación lumínica en especies de compañía

Publicaciones o desarrollo tecnológico en los últimos 5 años

1. Jacinto E, Szenczi P, Hudson R, Bánszegi O (autor corresponsal) (2019) Olfactory discrimination between litter mates by mothers and alien adult cats: Lump or split? *Animal Cognition*, 22, 61-69.
2. Szenczi P, Velázquez-López Z I, Urrutia A, Hudson R, Bánszegi O (autor corresponsal) (2019) Perception of the Delboeuf illusion by the adult domestic cat in comparison with other mammals. *Journal of Comparative Psychology*, 133, 223-232.
3. Pérez Manrique L, Hudson R, Bánszegi O, Szenczi P (2019) Individual differences in behavior and heart rate variability across the preweaning period in the domestic horse in response to an ecologically relevant stressor. *Physiology & Behavior*, 210, 112652.
4. Urrutia A, Martínez-Byer S, Szenczi P, Hudson R, Bánszegi O (autor corresponsal) (2019) Stable individual differences in vocalisation and motor activity during acute stress in the domestic cat. *Behavioural Processes*, 165, 58-65.
5. Chacha J, Szenczi P, González D, Martínez-Byer S, Hudson R, Bánszegi O (autor corresponsal) (2020) Revisiting more or less: influence of numerosity and size on potential prey choice in the domestic cat. *Animal Cognition*, 23, 491-501.
6. Martínez-Byer S, Urrutia A, Szenczi P, Hudson R, Bánszegi O (autor corresponsal) (2020) Evidence for individual differences in behavior and for behavioral syndromes in adult shelter cats. *Animals*, 10, 962.
7. Lehoczki F, Szenczi P, Bánszegi O, Lakatos K, Faragó T (2020) Cross species effect of separation calls: family dogs' reactions toward pup-, baby-, kitten- and artificial sounds. *Animal Behaviour* 168, 169-185. doi:
8. Pérez Manrique L, Bánszegi O, Hudson R, Szenczi P (2021) Repeatable individual differences in behaviour and physiology in juvenile horses from an early age. *Applied Animal Behaviour Science* 235, 105227.
9. Bánszegi O, Szenczi P, Urrutia A, Martínez-Byer S, Hudson R (2021) Visual discrimination of size and perception of the Delboeuf illusion in the domestic cat (*Felis silvestris catus*): a developmental disjunction? *Journal of Comparative Psychology* 35(4), 505–515.
10. Szenczi P, González D, Martínez-Byer S, Rödel H G, Hudson R, Bánszegi O (autor corresponsal) (2021) Motivation matters: lighter littermates of the domestic cat compete more successfully for meat at weaning. *Behavioral Ecology and Sociobiology* 75, 139.
11. Szenczi P, Urrutia A, Hudson R, Bánszegi O (autor corresponsal) (2022) Are you my mummy? Long-term olfactory memory of mother's body odour by offspring in the domestic cat. *Animal Cognition* 25, 21–26.
12. Urrutia A, Bánszegi O, Szenczi P, Hudson R (2022) Emergence of personality in weaning-age kittens of the domestic. *Developmental Psychobiology* 64:e22281.
13. Urrutia A, Bánszegi O, Szenczi P, Hudson R (2022) Scaredy-cat: Assessment of individual differences in response to an acute everyday stressor across development in the domestic cat. *Applied Animal Behaviour Science* 256, 105771.
14. Hudson R, Szenczi P, Bánszegi O (2022) Parental behavior in carnivores, In: *Patterns of parental behavior: from animal science to comparative ethology and neuroscience* (ed. González-Mariscal G), pp 45-64. Springer
15. Martínez-Byer S, Hudson R, Bánszegi O (autor corresponsal), Szenczi P (2023) Effects of early social separation on the behaviour of kittens of the domestic cat. *Applied Animal Behaviour Science* 259, 105849.
16. Szenczi P, Martínez-Byer S, Chacha J, Hudson R, Bánszegi O (autor corresponsal) (2023) Quantity discrimination by kittens of the domestic cat (*Felis silvestris catus*). *Animal Cognition* 26, 1345–1352.
17. Urrutia A, Bánszegi O, Szenczi P, Hudson R (2023) Development of "personality" in the domestic cat: A longitudinal study. *Developmental Psychobiology* 65(7) e22427.
18. Szenczi P, Jiménez Gallardo A, Urrutia A, Hudson R, Muñoz Delgado J, Bánszegi O (autor corresponsal) (2023) Non-invasive, real-time stress measurement: vocalization compared with thermal imaging in kittens of the domestic cat in response to social separation. *Behavioural Processes* 213, 104955.

Tesis dirigidas en los últimos 5 años

Especificar si son tesis de licenciatura, maestría o doctorado, si están en proceso o terminadas

1. Tutor principal de Andrea Citlalli Urrutia Schroeder, estudiante de la licenciatura en Biología de la Facultad de Ciencias con la tesis: Comunicación vocal madre-cría en el gato doméstico: las crías reconocen los llamados de su madre (2015)
2. Tutor principal de Sandra Naitzé Martínez Byer estudiante de la licenciatura en Biología de la Facultad de Ciencias con la tesis: Midiendo diferencias individuales estables en el comportamiento del gato doméstico adulto (2018)
3. Tutor principal de Zyanya Izcaltik Velázquez López, estudiante de la licenciatura en Biología de la Facultad de Ciencias con la tesis: Percepción de la Ilusión Delboeuf por el gato doméstico adulto (*Felis silvestris catus*) (2020)
4. Tutor principal de Uriel Juárez Olivares, estudiante de la licenciatura en Biología de la Facultad de Ciencias de la UNAM con la tesis: Metaanálisis sobre factores biológicos y metodológicos que influyen en la respuesta a ilusiones visuales geométricas en vertebrados adultos no humanos (2023)
5. Tutor principal de Valeria Montiel González, estudiante de la licenciatura en Neurociencias de la Facultad de Medicina de la UNAM con la tesis: Percepción de ilusiones visuales en niños y adolescentes con Trastorno por Déficit de Atención e Hiperactividad (proceso)
6. Tutor principal de Luz Alicia Espino Cortés, estudiante de la licenciatura en Biología de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad Simón Bolívar con la tesis: Perception of a numerosity illusion by the domestic cat (*Felis silvestris catus*) in comparison with other mammals (proceso)