



Dr. Bagosi Zsolt

egyetemi docens

Szegedi Tudományegyetem
Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar
Kórélettani Intézet
cím: 6720 Szeged, Szőkefalvi-Nagy Béla u. 6 sz.
telefon: +36 62 545-112
e-mail: bagosi.zsolt@med.u-szeged.hu

MUNKAHELYEK

- 2003 – 2022 Szegedi Tudományegyetem, Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar,
Kórélettani Intézet
oktató-kutató orvos
- 2002 – 2003 Victor Babes Orvostudományi és Gyógyszerészeti Egyetem,
Általános Orvostudományi Kar, Megyei Kórház, Temesvár
orvosi gyakornok
- 2001 – 2002 Mircea Pavkov Általános Sebészeti és Flebológiai Szakrendelő,
Temesvár
orvosi asszisztens

TANULMÁNYOK

- 2019 – 2020 Szegedi Tudományegyetem, Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar,
Elméleti Orvostudományok Doktori Iskola
habilitáció (habil.)
- 2009 – 2011 Szegedi Tudományegyetem, Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar,
Elméleti Orvostudományok Doktori Iskola
doktori fokozat (Ph.D.)
- 1995 – 2001 Victor Babes Orvostudományi és Gyógyszerészeti Egyetem,
Általános Orvostudományi Kar, Temesvár
általános orvosi diploma (M.D.)

TAGSÁGOK

- 2012 – 2023 Magyar Idegtudományi Társaság (MITT)
Federation of European Neuroscience Societies (FENS)
- 2011 – 2023 Magyar Élettani Társaság (MÉT)
Federation of European Physiological Societies (FEPS)
- 2006 – 2022 Magyar Orvosi Kamara (MOK)

NYELVISMERET román (felsőfok), angol (középfok), francia (alapfok)

TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEK	35
IMPAKT FAKTOR	108,832
ÖSSZES CITÁCIÓ	415
TUDOMÁNYOS KONFERENCIÁK	32
TDK KONFERENCIÁK	6
TDK HALLGATÓK	
2023	Donya Shojaei és Farouk Alkhalidi (IV. éves MED hallgatók) Barakat Ibikunle és Possible Raymond (IV. éves MED hallgatók)
2021	Rudersdorf Hanna (V. éves MED hallgató) Thury Attila (IV. éves ÁOK hallgató)
2016	Czébely András (IV. éves ÁOK hallgató) Karasz Gergely (IV. éves FOK hallgató)
2015	Balázs Dorina (IV. éves ÁOK hallgató) Balangó Beáta (IV. éves GYTK hallgató) Pintér Dávid (IV. éves GYTK hallgató)
2013	Bokor Péter (IV. éves ÁOK hallgató) Buzás András (IV. éves ÁOK hallgató)
2011	Kószó Renáta Lilla (IV. éves ÁOK hallgató) Palotai Miklós (IV. éves ÁOK hallgató)
Ph.D. HALLGATÓK	
2020 – 2023	Dr. Simon Balázs sebész szakorvos
2019 – 2022	Dr. Pintér Dávid, Ph.D. klinikai gyógyszerész
2016 – 2019	Dr. Buzás András, Ph.D. sebész szakorvos

KÖZLEMÉNYEK

- 2006 [Bagosi Z](#), Jászberényi M, Bujdosó E, Telegdy G: The effects of corticotropin-releasing factor and the urocortins on striatal dopamine release induced by electrical stimulation - an in vitro superfusion study (Neurochemical Research, 2006 Feb; 31:209-13.) IF: 2.139
- 2006 Jászberényi M, Bujdosó E, [Bagosi Z](#), Telegdy G: Mediation of behavioral, endocrine and thermoregulatory actions of ghrelin (Hormones and Behavior, 2006 Aug; 50:266-73.) IF: 3.789
- 2006 [Bagosi Z](#), Jászberényi M, Bujdosó E, Szabó G, Telegdy G: The effects of endomorphins and diprotin A on striatal dopamine release induced by electrical stimulation - an in vitro superfusion study in rats (Neurochemistry International, 2006 Dec; 49:665-8.) IF: 3.159
- 2007 Jászberényi M, [Bagosi Z](#), Thurzó B, Földesi I, Telegdy G: Endocrine and behavioral effects of neuromedin S (Hormones and Behavior, 2007 Dec; 52:631-9.) IF: 3.401
- 2008 [Bagosi Z](#), Jászberényi M, Szabó G, Telegdy G: The effects of CRF and the urocortins on [3H]GABA release from the rat amygdala - An in vitro superfusion study (Brain Research Bulletin, 2008 Jan 31; 75:15-7.) IF: 2.281
- 2009 [Bagosi Z](#), Jászberényi M, Telegdy G: The effects of endomorphins on striatal [3H]GABA release induced by electrical stimulation - an in vitro superfusion study in rats (Neurochemical Research, 2009 May; 34:905-8.) IF: 2.722
- 2009 Jászberényi M, [Bagosi Z](#), Thurzó B, Földesi I, Szabó G, Telegdy G: Endocrine, behavioral and autonomic effects of neuropeptide AF (Hormones and Behavior, 2009 Jun; 56:24-34.) IF: 3.770
- 2011 Csabafi K, Jászberényi M, [Bagosi Z](#), Tóth G, Wollemann M, Telegdy G: The action of a synthetic derivative of Met5-enkephalin-Arg6-Phe7 on behavioral and endocrine responses (Peptides, 2011 Aug; 32:1656-60.) IF: 2.652
- 2012 [Bagosi Z](#), Csabafi K, Jászberényi M, Telegdy G: The effects of corticotropin-releasing factor and the urocortins on hypothalamic gamma-amino butyric acid release - the impacts on the hypothalamic-pituitary-adrenal axis (Neurochemistry International, 2012 Jan; 60:350-354.) IF: 3.601

- 2013 Csabafi K, Jászberényi M, [Bagosi Z](#), Lipták N, Telegdy G: Effects of kisspeptin-13 on the hypothalamic-pituitary-adrenal axis, thermoregulation, anxiety and locomotor activity in rats (Behavioural Brain Research, 2013 Mar; 241:56-61.) IF: 3.674
- 2013 Palotai M, [Bagosi Z](#), Jászberényi M, Csabafi K, Dochnal R, Manczinger M, Telegdy G, Szabó G: Ghrelin and nicotine stimulate equally the dopamine release in the rat amygdala (Neurochemical Research, 2013 Oct; 38:1989-95.) IF: 2.125
- 2013 Palotai M, [Bagosi Z](#), Jászberényi M, Csabafi K, Dochnal R, Manczinger M, Telegdy G, Szabó G: Ghrelin amplifies the nicotine-induced dopamine release in the rat striatum (Neurochemistry International, 2013 Oct; 63:239-43.) IF: 2.659
- 2013 [Bagosi Z](#), Csabafi K, Palotai M, Jászberényi M, Földesi I, Gardi J, Szabó G, Telegdy G: The interaction of Urocortin II and Urocortin III with amygdalar and hypothalamic corticotropin-releasing factor (CRF) - Reflections on the regulation of the hypothalamic-pituitary-adrenal (HPA) axis (Neuropeptides, 2013 Oct; 47:333-8.) IF: 2.067
- 2013 Jászberényi M, [Bagosi Z](#), Csabafi K, Palotai M, Telegdy G: The actions of neuropeptide SF on the hypothalamic-pituitary-adrenal axis and behavior in rats (Regulatory Peptides, 2013 Dec 5;188C:46-51.) IF: 2.056
- 2014 [Bagosi Z](#), Csabafi K, Palotai M, Jászberényi M, Földesi I, Gardi J, Szabó G, Telegdy G: The effect of urocortin I on the hypothalamic ACTH secretagogues and its impact on the hypothalamic-pituitary-adrenal axis (Neuropeptides, 2014 Feb; 48:15-20.) IF: 2.067
- 2014 Palotai M, Kiss E, [Bagosi Z](#), Jászberényi M, Tóth G, Váradi G, Telegdy G: Interleukin-1 β (187-207)-induced hyperthermia is inhibited by interleukin-1 β (193-195) in rats (Neurochemical Research, 2014 Feb; 39:254-8.) IF: 2.125
- 2014 Telegdy G, [Bagosi Z](#), Jászberényi M: Transmitter-mediated action of Neuromedin S on passive-avoidance learning in rats (The Journal of Neurobehavioral Science, 2014 Jun; 1: 41-46.)
- 2014 Palotai M, Telegdy G, Tanaka M, [Bagosi Z](#), Jászberényi M: Neuropeptide AF induces anxiety-like and antidepressant-like behavior in mice (Behavioural Brain Research, 2014 Nov; 274:264-9.) IF: 3.629
- 2015 [Bagosi Z](#), Balangó B, Pintér D, Csabafi K, Jászberényi M, Szabó G, Telegdy G: The effects of CRF and urocortins on the hippocampal glutamate release (Neurochemistry International, 2015 Nov; 90:67-71.) IF: 3.092

- 2015 | Palotai M, Telegdy G, [Bagosi Z](#), Jászberényi M: The action of neuropeptide AF on passive avoidance learning. Involvement of neurotransmitters (Neurobiology of Learning and Memory, 2015 Nov; 127:34-41.) IF: 3.652
- 2016 | [Bagosi Z](#), Palotai M, Simon B, Bokor P, Buzás A, Balangó B, Pintér D, Jászberényi M, Csabafi K, Szabó G: Selective CRF2 receptor agonists ameliorate the anxiety- and depression-like state developed during chronic nicotine treatment and consequent acute withdrawal in mice (Brain Research, 2016 Dec; 1652:21-29.) IF: 2.561
- 2017 | [Bagosi Z](#), Karasz G, Czébely-Lénárt A, Csabafi K, Jászberényi M, Telegdy G: The effects of CRF and urocortins on the sociability of mice (Brain Research, 2017 May; 1663:114-122.) IF: 2.561
- 2017 | [Bagosi Z](#), Czébely-Lénárt A, Karasz G, Csabafi K, Jászberényi M, Telegdy G: The effects of CRF and urocortins on the preference for social novelty of mice (Behavioural Brain Research, 2017 May; 324:146-154.) IF: 3.002
- 2017 | Thurzó B, Jászberényi M, [Bagosi Z](#), Pataki I, Kádár E, Szabó G, Telegdy G: Evidence of the dopamine-2 receptor mediated inhibition of the hypothalamic-pituitary-adrenal system; a rodent model of hypercortisolism in chronic neuropsychiatric disorders (Translational Brain Rhythmicity, 2017 Nov; 1:1-5.)
- 2018 | [Bagosi Z](#), Csabafi K, Balangó B, Pintér D, Szolomájer-Csikós O, Bozsó Z, Tóth G, Telegdy G, Szabó G: Anxiolytic- and antidepressant-like actions of Urocortin 2 and its fragments in mice (Brain Research, 2018 Feb; 1680:62–68.) IF: 2.746
- 2018 | Csabafi K, [Bagosi Z](#), Dobó É, Szakács J, Telegdy G, Szabó G: Kisspeptin modulates pain sensitivity of CFLP mice (Peptides, 2018 Jul; 105:21-27) IF: 2.851
- 2018 | [Bagosi Z](#), Csabafi K, Karasz G, Jászberényi M, Földesi I, Siska A, Szabó G, Telegdy G: The effects of the urocortins on the hypothalamic-pituitary-adrenal axis - similarities and discordancies between rats and mice (Peptides, 2018 Nov; 112:1-13.) IF: 2.851
- 2019 | Buzás A, Bokor P, Balangó B, Pintér D, Palotai M, Simon B, Csabafi K, Telegdy G, Szabó G, [Bagosi Z](#): Changes in striatal dopamine release and locomotor activity following acute withdrawal from chronic nicotine are mediated by CRF1, but not CRF2, receptors (Brain Research, 2019 Mar; 1706: 41-47) IF: 3.125
- 2021 | Ibos KE, Bodnár É, [Bagosi Z](#), Bozsó Z, Tóth G, Szabó G, Csabafi K. Kisspeptin-8 Induces Anxiety-Like Behavior and Hypolocomotion by Activating the HPA Axis and Increasing GABA Release in the Nucleus Accumbens in Rats. (Biomedicines. 2021 Jan 25;9(2):112) IF: 6.081

- 2021 | Pintér D, Balangó B, Simon B, Palotai M, Csabafi K, Dobó É, Ibos KE, [Bagosi Z](#). The effects of CRF and the urocortins on the hippocampal acetylcholine release in rats (Neuropeptides. 2021 Aug;88:102147) IF: 3.286
- 2023 | Simon B, Buzás A, Bokor P, Csabafi K, Ibos KE, Bodnár É, Török L, Földesi I, Siska A, [Bagosi Z](#). The Effects of Alcohol Intoxication and Withdrawal on Hypothalamic Neurohormones and Extrahypothalamic Neurotransmitters. Biomedicines. 2023 Apr;11:1288. IF: 4.7
- 2023 | [Bagosi Z](#), Megyesi K, Ayman J, Rudersdorf H, Ayaz MK, Csabafi K. The Role of Corticotropin-Releasing Factor (CRF) and CRF-Related Peptides in the Social Behavior of Rodents (Biomedicines. 2023 Aug;11:2217.) IF: 4.7
- 2023 | Ayman J, Palotai M, Dochnal R, [Bagosi Z](#). Ghrelin Amplifies the Nicotine-Induced Release of Dopamine in the Bed Nucleus of Stria Terminalis (BNST) (Biomedicines. 2023 Sep;11:2446.) IF: 4.7
- 2023 | Csabafi K., Ibos KE, Bodnár É, Filkor K, Szakács J, [Bagosi Z](#). A Brain Region-Dependent Alteration in the Expression of Vasopressin, Corticotropin-Releasing Factor, and Their Receptors Might Be in the Background of Kisspeptin-13-Induced Hypothalamic-Pituitary-Adrenal Axis Activation and Anxiety in Rats (Biomedicines. 2023 Sep;11:2456.) IF: 4.7
- 2023 | Simon B, Thury AÁ, Török L, Földesi I, Csabafi K, [Bagosi Z](#). The effects of alcohol on anxiety-like, depression-like, and social behavior immediately and a day after binge drinking (Alcohol. 2023 Nov;112:17-24.) IF: 2.558