

ПРОФЕСИОНАЛНА БИОГРАФИЯ
на Проф. д-р Роман Емилов Ташев, дм, дмн

СЛУЖЕБЕН АДРЕС: Катедра патофизиология, Медицински Факултет, Медицински Университет, София, 1431 София, ул. „Здраве” 2.
E-mail: romantashev@medfac.mu-sofia.bg

ПОЛЗВАНЕ НА ЕЗИЦИ: Английски, Испански, Руски - писмено и говоримо

ПРОФЕСИОНАЛНО РАЗВИТИЕ:

ОБРАЗОВАНИЕ:

1987 – 1992 г. средно, 9^{-та} френска гимназия с преподаване на испански език (испанска паралелка), София, България
1988 – 1989 г. Политехнически Институт, Балтимор, Мериленд, САЩ (10^{-ти} клас)
1992 – 1998 г. висше, медицина, Медицински факултет, МУ, София.

НАУЧНА СТЕПЕН

2002 г. образователна и научна степен "Доктор"
2018 г. научна степен "Доктор на науките" професионално направление 7.1. Медицина; научна специалност: патофизиология

НАУЧНО ЗВАНИЕ

2002 г. н.с. I ст. "Лаборатория по експериментална психофармакология", Институт по физиология, БАН
2010 г. ст. н. с. II ст. по фармакология (ВАК), Институт по физиология, БАН
2014 г. доцент по патофизиология „Катедра патофизиология, МФ, МУ-София
2022 г. Професор по патофизиология в „Катедра патофизиология, МФ, МУ-София

ПРОФЕСИОНАЛЕН ПЪТ:

1998 г. Специалист в "Лаборатория по експериментална психофармакология", Институт по физиология, БАН
2002 г. – 2010 г. н.с. I ст., Направление "Поведенческа невробиология", Институт по невробиология (приемник на ИФ), БАН
2010 г. – 2017 г. доцент „ Направление“ Поведенческа невробиология", Институт по невробиология, БАН
2014 г. – 2022 г. доцент по патофизиология в „Катедра патофизиология, МФ, МУ-София
2022 г. Професор по патофизиология в „Катедра патофизиология, МФ, МУ-София

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ :

Януари 2004 – 2007 г. Следдокторска специализация в Университет Йеил, Медицински факултет, Ню Хейвън, Кънектикът, САЩ

ПУБЛИКАЦИИ

общ брой - над 75 статии

общ IF- 54.421

личен IF - 14.096

цитирания общо - над 170 от чуждестранни автори (по Scopus и Web of Science)

h фактор - 12(по Scopus)

ПУБЛИКУВАНИ РЕЗЮМЕТА общ брой - над 100

НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННА ДЕЙНОСТ

- 2010 г. – 2015 г. Член на Научния Съвет при ИНБ, БАН
- 2014 г. – до сега Член на Научния Съвет на Центъра по невробиология на зрителния анализатор и офталмология
- 2011 г. – 2014 г. Системен администратор в ИНБ, БАН
- 2011 г. – 2014 г. Ръководител на направление "Поведенческа невробиология" Институт по невробиология, БАН
- 2016 г. – до сега член на ръководството на Българското научно дружество по „Физиологични науки“ (касиер)

НАУЧНИ ПРОЕКТИ И ДОГОВОРИ

Ръководител:

- 2005 г. - 2009 г. Научно-изследователски проект към Ф “НИ” към МОН (МУ – Л/1504) на тема: " Ефекти на VIP при експериментален модел на депресия "
- 2012 г. – 2014 г. ИНБ-БАН и МУ-Варна на тема: ”Поведенчески ефекти на фенолните киселини: хлорогенова, ферулова и галова”(Договор №2).
- 2016 г. - 2017 г. Научно-изследователски проект към СМН на МУ-София на тема: „Модел на депресия: Участие в поведенчески реакции на ангиотензин II микроинжектиран в амигдала на плъхове“ Договор № 16/2016“.
- 2017 г.- 2018 г. Научно-изследователски проект към СМН на МУ-София на тема: „Модулиране на паметовите процеси от ангиотензин II и лосартан въведени в амигдала на плъхове с модел на депресия “Договор № 85-15/2017.

Участник:

- 2005 г. - 2009 г. ИНБ-БАН и МУ-Варна: „Роля на канабиноиди и вазоактивен интестинален пептид върху експериментална депресия ”.
- 2009 г. - 2011 г. ИНБ-БАН и МУ-Варна: ”Изследване на централните ефекти на плодов сок от *Argonia melanocarpa* в поведенчески тестове при плъхове” Договор №1.
- 2011 г. - 2012 г. Научно-изследователски проект към СМН на МУ-София на тема: “Влияние на канабиноидната система върху болковата перцепция при модел на Паркинсонова болест след б-хидроксидопаминава лезия на плъх”. Договор № 69/2011

- 2012 г.– 2014 г. ИНБ-БАН и МУ-Варна „Участие на канабиноидните СВ1 рецептори при депресивни състояния”.
- 2012 г.– 2014 г. Проект с Националния иновационен фонд № 6ИФ-02-36/15.12.2012 г. на тема: „Иновационен метод и компютърно реализиран алгоритъм за ранна диагностика на деменции при невродегенеративни заболявания”
- 2013 г. -2014 г. Научно-изследователски проект към СМН на МУ-София на тема: „Взаимодействие между пептиди от семейството на Туг-MIF-1 и ендоканабиноидната система в условия на топлинна стрес-индуцирана аналгезия”. Договор № 27/2013
- 2015 г.- 2016 г. Научно-изследователски проект към СМН на МУ-София на тема: „Роля на канабиноидната и катехол-аминергичната невротрансмитерни системи върху ноцицепцията и поведенческите отговори след имобилизационен и топлинен стрес на плъх“. Договор № 15/2015
- 2016 г.- 2017 г. Научно-изследователски проект към СМН на МУ-София на тема: „Нов подход за изследване на локализацията на медикаментозно индуцирани невродегенеративни процеси в мозък на плъх посредством диференциална сканираща калориметрия“ Договор №8С/29.09.2016.
- 2016 г.- 2019 г. Научно-изследователски проект към Ф “НИ” към МОН на тема: „Промени в състава и термодинамичните свойства на мозъчния протеом при невродегенеративни нарушения- връзка на екзотермните процеси в протеома с механизма на образуване на плаки“ Договор ДН03/13/18.12.2016, ръководител акад. Б. Тенчов.
- 2017 г.- 2018 г. Научно-изследователски проект към СМН на МУ-София на тема: „Роля на канабиноидната и серотонинергичната невротрансмитерни системи върху ноцицепцията, предизвикана от студов стрес при плъх“. Договор №Д-67/2017.

НАУЧЕН РЪКОВОДИТЕЛ НА ДОКТОРАНТИ

1. Мирослав Цонков Ефтимов (2015)
2. д-р Антоанета Георгиева (2016)
3. д-р Мирослав Димитров Маринов (2019)

ПРОФЕСИОНАЛНИ ИНТЕРЕСИ

депресия, състояния на тревожност, Tourette синдром, болестта на Паркинсон, нарушения в обучителните и паметовите процеси, ноцицепция, невропептиди, невромедиаторни и невромодулаторни механизми при гореописаните състояния

Членство в научни организации

Българско дружество по физиологични науки
(член на ръководството-понастоящем - касиер)
Българско пептидно дружество
Европейско пептидно дружество
Българско фармакологично дружество
Society for Neuroscience 2004 - 2007г.

ИЗБРАНИ ПУБЛИКАЦИИ
(2009-2019 г.)

1. Valcheva-Kuzmanova S., I. Belcheva, S. Belcheva, M. Todorova, **R. Tashev**. Chlorogenic acid and gallic acid elevate pain sensitivity threshold in olfactory bulbectomized rats (2019) *European Neuropsychopharmacology* 29:S562-S563
DOI: 10.1016/j.euroneuro.2018.11.835
IF=4.129
2. **Tashev R.**, M. Ivanova (2018) Involvement of hippocampal angiotensin 1 receptors in anxiety-like behaviour of olfactory bulbectomized rats. *Pharmacological Reports*
<https://doi.org/10.1016/j.pharep.2018.03.001>
IF=2.787
3. Surcheva S, S. Marchev, **R. Tashev**, S. Belcheva, M. Vlaskovska (2017) Action of adrenal and gonadal steroid hormones on kainic acid-evoked seizures in a rat model of epileptogenesis. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 31:6, 1226-1230, DOI: 10.1080/13102818.2017.1376598
IF= 1.059
4. **Tashev R.**, H. Nocheva, M. Tzvetkova, S. Belcheva (2017) Differential effects of angiotensin II and losartan on exploratory behaviour after microinjections into rat amygdala. *Compt. Rend. Acad. Bulg. Sci.*, 70, No 6, 863-870.
IF=0.251
5. Ivanova M, **R. Tashev** (2017) Intrahippocampal administration of losartan improves learning and memory in rats with model of depression. *Bul. Chem. Comm., Special Edition E*, pp. 169-174.
IF=0.349
6. Valcheva-Kuzmanova S., M. Eftimov, I. Belcheva, S. Belcheva, **R. Tashev** (2016) Antianxiety effect of aronia melanocarpa fruit juice administered subchronically to rats. *Farmacia*, Vol. 64, 3, 367-371.
IF=1.162
7. **Tashev R.**, M. Ivanova, S. Belcheva, I. Belcheva (2016) Differential involvement of hippocampal angiotensin 1 receptors in learning and memory processes in bulbectomized rats. *Journal of Mind and Medical Sciences: Vol. 3: Iss. 1, Article 6*. Available at: <http://scholar.valpo.edu/jmms/vol3/iss1/>
8. **Tashev R.**, M. Stefanova (2015) Hippocampal asymmetry in angiotensin II modulatory effects on learning and memory in rats. *Acta Neurobiol Exp*, 75(1), 48-59.
IF=2.244
9. **Tashev R.**, M. Ivanova (2015) Lateralized hippocampal effects of angiotensin IV on learning and memory in rats. *Compt. Rend. Acad. Bulg. Sci.*, 68, No 10, 1309- 1316
IF=0.233
10. **Tashev R.**, M. Ivanova (2015) Differential Involvement of Hippocampal Angiotensin II Type 1 Receptors in Nociception. *Pharmacologia*, 6, 2, 73-78.
11. **Tashev R.**, M. Ivanova (2014) Effects of losartan infused into hippocampal CA1 area on exploratory behaviour of rats. *Compt. Rend. Acad. Bulg. Sci.* 67, No 6, 871-878.
IF=0.284
12. Ivanova M, S. Belcheva, I. Belcheva, Zl. Stoyanov, **R. Tashev** (2014) Modulatory effect of VIP injected into hippocampal CA1 area on anxiety in olfactory bulbectomized rats. *Acta Neurobiol Exp*, 74: 317-327.

- IF=2.244**
13. Valcheva-Kuzmanova S., M. Eftimov, **R. Tashev**, L. Yankova, I. Belcheva, S. Belcheva (2014) Effects of Aronia melanocarpa fruit juice on exploratory behaviour and locomotor activity in rats. *Acta Alimentaria*, Vol. 43 (2), pp. 315–323. DOI: 10.1556/AAlim.43.2014.2.16
- IF=0.427**
14. Ivanova M., S. Belcheva, I. Belcheva, N. Negrev, **R. Tashev** (2012) Lateralized hippocampal effects of Vasoactive Intestinal Peptide on learning and memory in rats in a model of depression. *Psychopharmacology*, 221, 4, 561-574
- IF=4.077**
15. Moura PJ, Venkitaramani DV, **Tashev R**, Lombroso PJ, Xavier GF. (2011) Transport of animals between rooms: a little-noted aspect of laboratory procedure that may interfere with memory. *Behavioural Processes*, 88 (1), 12-9
- IF= 1.652**
16. Ivanova M., I. Belcheva, S. Belcheva, N. Negrev, **R. Tashev** (2011) Influence of vasoactive intestinal peptide on locomotor activity of rats with a model of depression after bilateral administration into hippocampal CA1 area. *Compt. Rend. Acad. Bulg. Sci.*, 64, 7, 1059-1066.
- IF=0.210**
17. **Tashev R.**, M. Ivanova, T. Toromanov, M. Marinov, S. Belcheva, I. Belcheva.(2010) Olfactory bulbectomy impairs active and passive avoidance learning in rats. *Compt. Rend. Acad. Bulg. Sci.*, 63, 4, 617-620.
IF=0.106
18. Belcheva I, Ivanova M, **Tashev R**, Belcheva S. (2009) Differential involvement of hippocampal vasoactive intestinal peptide in nociception of rats with a model of depression. *Peptides*, 30 1497–1501.
- IF=2.565**
19. Ivanova. M, Ternianov A., **Tashev R**, Belcheva S. Belcheva I.(2009) Lateralized learning and memory effects of vasoactive intestinal peptide infused into the rat hippocampal CA1 area. *Regulatory Peptides*, 156 42–46.
- IF=2.456**
20. **Tashev R**, Moura P, Venkitaramani D, Prosperetti C, Centonze D, Paul S, Lombroso PJ. (2009) A Substrate Trapping Mutant Form of the Tyrosine Phosphatase STEP Prevents Amphetamine-induced Stereotypies and Long-term Potentiation in the Striatum. *Biol. Psychiatry*, 15, 65(8), 637-45
- IF=10.577**