

НАУЧНА АВТОБИОГРАФИЯ

на проф. д-р Юлияна Йорданова

1. Област на научна квалификация

Психофизиология, невронауки

2. Име и служебен адрес

Юлияна Йорданова Йорданова-Кирова
Институт по невробихология при БАН
ул. Акад. Г. Бончев, бл. 23
1113 София

3. Дата и място на раждане

19.07.1959 г. гр. Белово, България

4. Гражданство

Българско

5. Семейно положение

омъжена

6. Владее на езици

английски език: писмено и говоримо
немски език: писмено и говоримо
руски език: писмено и говоримо

7. Образование, научни степени и звания (къде, кога, тема на дисертациите)

1974 - 1978 Английска гимназия, София

1978 - 1985 Медицински Университет, Факултет по медицина, София

1985 - Лекар (медицина)

1985 - 1990 Редовен докторант към Института за изучаване на мозъка при БАН по Националната програма за комплексно изследване на човека към МНЗ, изследователски проект № 2 – Когнитивно развитие

1991 - Доктор, тема на дисертацията "Поведенчески и електрофизиологични изследвания на вероятностното прогнозиране в детска възраст"

1991 - Научен сътрудник I ст.

2000 - Старши научен сътрудник II ст./доцент

2013 - Професор по психофизиология към Института по невробихология при БАН

8. Заемани длъжности до момента (къде, срок)

1991 - 1995 Научен сътрудник I ст. към Института за изучаване на мозъка при БАН

11.1992 - 03.1993 Гостуващ учен в Централния Институт за Психично Здраве, гр. Манхайм, Германия (грант от DAAD)

05.1994 - 12.1994, 03.1995 - 12.1995, 11.1996 - 12.1996, 05.1997 - 11.1997 Гостуващ учен в Института по Физиология при Медицинския Университет, гр. Любек, Германия (грант от DFG № 436 BUL-113/76)

1995 - 2000 Научен сътрудник I ст. към Института по физиология при БАН

12.1998 - 04.1999 Гостуващ учен в Департамента по физиология при Медицинския Университет, гр. Истанбул, Турция (по програмата на NATO "Science for piece")

05.1999 - 07.1999, 10.2000 - 12.2000, 10.2001 - 12.2001 Гостуващ учен в Института по Физиология при Медицинския Университет, гр. Любек, Германия и Института по Психология и Когниция, гр. Бремен, Германия (грант от DFG № 436 BUL-113/105)

2000 - 2006 Старши научен сътрудник II ст. към Института по физиология при БАН

03.2002 - 02.2003 Гостуващ учен в Института по физиология на труда при Университета Дортмунд, гр. Дортмунд, Германия (проект от DFG № Ho-965-5/3 "Обективни измервания на психичните процеси при работно натоварване посредством мозъчни събитийно-свързани потенциали ")

09.2003 - 12.2003, 04.2004 - 08.2004 Гостуващ учен в Института по детска и юношеска психиатрия при Университета Гьотинген, гр. Гьотинген, Германия (грант от фондацията Klaus Tschira Foundation, Хайделберг, Германия)

10.2004 - 09.2005 Гостуващ учен в Института по физиология на труда при Университета Дортмунд, гр. Дортмунд, Германия (проект "Възрастови промени в поведенческите механизми", грант от фондацията Heinrich-Hertz Foundation, Дюселдорф, Германия)

2006 - 2012 Старши научен сътрудник II ст./доцент към Института по невробиология при БАН

02.2006 - 06.2009 Гостуващ учен в Неврологичната клиника при Университета Любек, гр. Любек, Германия (грант от DFG по проекта SFB-654 "Пластичност и сън")

11-12.2009, 10.2011 - 01.2012, 10.2012 - 03.2013 Гостуващ учен в Клиниката по детска и юношеска психиатрия при Университета Гьотинген, гр. Гьотинген, Германия (по проект "Изследване на осцилаторното поведение на деца с хиперактивност и дефицит на вниманието ")

12.2010, 09.2011 Гостуващ учен в Централния Институт по психично здраве, гр. Манхайм, Германия (проект от DFG SFB-636 "Обучение, памет и пластичност на мозъка ")

03-05.2012, 06-07.2013, 04-06.2013, 10-11.2014, 10-12.2015, 10-12.2016 Гостуващ учен в Неврологичната клиника при Университета Любек, гр. Любек, Германия (по проект от DFG SFB-654-A2 "Пластичност и сън ")

от 2011 – понастоящем – Ръководител на направление по "Когнитивна психофизиология" при Института по Невробиология при БАН

от 2013 – понастоящем – Професор по психофизиология към Института по невробиология при БАН

от 2016 – понастоящем – Заместник-директор на Института по невробиология при БАН

9. Месторабота и длъжност

Институт по невробиология при БАН, Заместник-директор

10. Научна и преподавателска дейност

• **ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРОЕКТИ, КОИТО КАНДИДАТЪТ Е РЪКОВОДИЛ**

МЕЖДУНАРОДНИ ПРОЕКТИ

1994 – 1997 ИЗСЛЕДВАНЕ НА ИНДУЦИРАНИТЕ МОЗЪЧНИ РИТМИ ПРИ КОГНИТИВНА ПРЕРАБОТКА НА СТИМУЛНАТА ИНФОРМАЦИЯ У ХОРА, проект № 436-BUL-113/76, Немска научна общност DFG и БАН, Медицински Университет Любек, Германия – **ръководител от Българска страна**

1994 – 1997 АНАЛИЗ НА ЗАВИСИМОСТТА МЕЖДУ МОЗЪЧНИТЕ ИНДУЦИРАНИ РИТМИ И КОГНИТИВНИТЕ ПРОЦЕСИ, проект по програмата DOPROG от Турската асоциация за научни и технически изследвания ТЮБИТАК, Университет Истанбул – **ръководител от Българска страна**

1998 – 1999 ВРЕМЕ-ЧЕСТОТЕН АНАЛИЗ НА ЕНДОГЕННИТЕ СЪБИТИЙНО-СВЪРЗАНИ МОЗЪЧНИ ПОТЕНЦИАЛИ, проект по програмата “Наука за мир” на НАТО и Турската организация за наука и технически прогрес ТЮБИТАК, Университет Истанбул, Турция – **ръководител от Българска страна**

1998 – 2001 ПАРАЛЕЛНА ПРЕРАБОТКА В МОЗЪКА: ФУНКЦИОНАЛНА РОЛЯ НА ЕЕГ ГАМА АКТИВНОСТТА ПРИ ПРОЦЕСИ НА ВЪЗПРИЯТИЕ И КОГНИЦИЯ, проект № 436-BUL-113/105, Немска научна общност DFG и БАН, Медицински Университет Любек, Германия, Институт по психология и когниция, Бремен, Германия – **ръководител от Българска страна**

1998 – 2001 ЕЕГ ОСЦИЛАЦИИ И НАЧИНИ НА КОГНИТИВНА ПРЕРАБОТКА В ЧОВЕШКИЯ МОЗЪК, проект № 98-66 EE-GLO.04 по програмата за подпомагане на когнитивната наука в източно-европейските страни на фондацията “Джеймс Мак Донел”, гр. Сен Луис, САЩ, Медицински Университет Любек, Германия – **ръководител от Българска страна**

2001 – 2004 ВРЕМЕ-ЧЕСТОТНИ И САМОАДАПТИРАЩИ СЕ МЕТОДИ ЗА АНАЛИЗ НА БИОМЕДИЦИНСКИ СИГНАЛИ: СЪВРЕМЕННИ ПРИЛОЖЕНИЯ В ДЕТСКАТА И ЮНОШЕСКА ПСИХИАТРИЯ, проект № 00.035.2001, Фондация Клаус Чира, Хайделберг, Германия, Институт по детска и юношеска психиатрия при Университет “Георг Аугуст”, гр. Гьотинген, Германия – **ръководител от Българска страна**

2004 – 2005 ЦЕНТРАЛНО МОЗЪЧНИ МЕХАНИЗМИ НА ЗАБАВЯНЕ НА ПОВЕДЕНЧЕСКИТЕ РЕАКЦИИ ПРИ СТАРЕЕНЕ, грант от фондация “Хайнрих Херц”, Дюселдорф, Институт по физиология на труда, гр. Дортмунд, Германия – **ръководител от Българска страна**

2005 – 2008 ЕЛЕКТРИЧЕСКИ НЕВРОНАЛНИ ОСЦИЛАЦИИ И КОГНИЦИЯ, проект ENOS, програма COST на Европейския Съюз, акция B27, партньори 27 Европейски страни – **ръководител от Българска страна**

2005 – 2007 ИНДИВИДУАЛНИ РАЗЛИЧИЯ ВЪВ ФУНКЦИОНАЛНАТА ДИНАМИКА НА ПРЕРАБОТКАТА НА ИНФОРМАЦИЯ В МОЗЪКА ПРИ ЛИЦА С НИСКА И ВИСОКА СПОСОБНОСТ НА ПОДДЪРЖАНЕ НА ВНИМАНИЕТО, проект № 05-0682-10, Национален Съвет за Научни Изследвания на САЩ (NSF), Институт по психология при Държавен политехнически институт Вирджиния, САЩ – **ръководител от Българска страна**

2007 – 2011 СЪВРЕМЕННИ МЕТОДИ ЗА ОЦЕНКА НА МОЗЪЧНАТА АКТИВНОСТ И КОНЕКТИВНОСТ ПРИ ХОРА, проект NEUROMATH, програма COST на Европейския Съюз, акция VM0601, партньори 14 Европейски страни – **ръководител от Българска страна**

2007 – 2008 МОЗЪЧНИ МЕХАНИЗМИ НА НЕВОЛЕВОТО ВНИМАНИЕ И ВЛИЯНИЕ НА ЕМОЦИОНАЛНИЯ КОНТЕКСТ, проект финансиран от Университета в гр. Барселона, Испания – **ръководител от Българска страна**

2009 – 2013 НЕВРОФИЗИОЛОГИЧНИ КОРЕЛАТИ НА КОГНИТИВНАТА ДЕЙНОСТ ПРИ ДЕТСКИ ПСИХИАТРИЧНИ РАЗСТРОЙСТВА, проект към Университет "Георг Аугуст" гр. Гьотинген, Клиника по детска и юношеска психиатрия гр. Гьотинген, Германия – **ръководител от Българска страна**

2012 – 2014 ДЕФИЦИТ НА ВНИМАНИЕТО ПРИ ПАЦИЕНТИ С ХЕМИ-НЕГЛЕКТ: МОЗЪЧНИ КОРЕЛАТИ ИЗСЛЕДВАНИ ПОСРЕДСТВОМ ВРЕМЕ-ЧЕСТОТЕН АНАЛИЗ НА НЕВРОЕЛЕКТРИЧНИТЕ ОСЦИЛАЦИИ, грант от Royal Society International Exchanges, Университет Нотингам, Великобритания – **ръководител от Българска страна**

2012 – 2016 ПЛАСТИЧНОСТ НА МОЗЪКА И СЪН, проект SFB654–A2, Немска научна общност DFG, Клиника по неврология, Институт по Невроендокринология, Университетска Клиника Шлезвиг-Холщайн гр. Любек, Германия – **ръководител от Българска страна**

2014 – 2017 ОСЪЗНАТИЯТ МОЗЪК: ИЗУЧАВАНЕ НА МЕХАНИЗМИТЕ И НЕВРОНАЛНИТЕ СУБСТРАТИ НА ЧОВЕШКОТО СЪЗНАНИЕ ПРИ МЕДИТАЦИЯ, проект от Фондация VIAL Португалия, Университет Сапиенца, Рим, Италия – **ръководител от Българска страна**

НАЦИОНАЛНИ ПРОЕКТИ

1992 – 1996 ВЛИЯНИЕ НА ПАМЕТОВИТЕ ПРОЦЕСИ ВЪРХУ РАЗВИТИЕТО НА ВЕРОЯТНОСТНОТО ОБУЧЕНИЕ В ДЕТСКА ВЪЗРАСТ: ИЗСЛЕДВАНЕ НА СЪБИТИЙНО-СВЪРЗАНИТЕ МОЗЪЧНИ ПОТЕНЦИАЛИ, дог. № 225/1992, Фонд "Научни изследвания" при МОНК – **ръководител**

1998 – 2003 ФУНКЦИОНАЛНИ КОРЕЛАТИ МА МОЗЪЧНАТА ГАМА АКТИВНОСТ У ХОРА, дог. № Б-812/1998, Национален Съвет "Научни изследвания" при МОН – **ръководител**

2005 – 2009 ЦЕНТРАЛНО-МОЗЪЧНИ МЕХАНИЗМИ НА ПОВЕДЕНЧЕСКИТЕ РЕАКЦИИ ПРИ СТАРЕЕНЕ, дог. № Л-1501/2005, Фонд "Научни изследвания" при МОН – **ръководител**

2017 – 2021 ФУНКЦИОНАЛНА КОНЕКТИВНОСТ И ОРГАНИЗАЦИЯ НА МОТОРНИТЕ КОРОВИ МРЕЖИ ПРИ СТАРЕЕНЕ, дог. № ДН13/7-2017, Фонд "Научни Изследвания" при МОН – **ръководител**

- **ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРОЕКТИ, В КОИТО КАНДИДАТЪТ Е УЧАСТВАЛ**

МЕЖДУНАРОДНИ ПРОЕКТИ

1992 – 1993 БАВНИ КОРОВИ ПОТЕНЦИАЛИ ПРИ НЕВРОПСИХИАТРИЧНИ РАЗСТРОЙСТВА В ДЕТСКА ВЪЗРАСТ, грант от немската фондация DAAD, Централен Институт за Психично Здраве, Манхайм, Германия – **участник**

2002 – 2003 СЕНЗОМОТОРНА ИНТЕГРАЦИЯ: ОБЕКТИВИЗИРАНЕ НА ПСИХИЧНИТЕ ПРОЦЕСИ ПО ВРЕМЕ НА РАБОТНО НАТОВАРВАНЕ С ПОМОЩТА НА МОЗЪЧНИ ПРЕДИЗВИКАНИ ПОТЕНЦИАЛИ, проект SPP-1001, Немска научна общност DFG, Институт по физиология на труда, гр. Дортмунд, Германия – **участник**

2006 – 2009 ПЛАСТИЧНОСТ НА МОЗЪКА И СЪН, проект SFB654–A2, Немска научна общност DFG, Клиника по неврология, Институт по Невроендокринология, Университетска Клиника Шлезвиг-Холщайн гр. Любек, Германия – **участник**

2007 – 2009 НЕВРОГЕНЕТИКА И ЕКЗЕКУТИВНИ ФУНКЦИИ, проект към Интердисциплинарен Център за Клинични Изследвания при Университет гр. Мюнстер, Германия, Институт по когнитивни невронауки при Рур-Университет гр. Бохум, Германия, Институт „Лайбниц“ за изследване на работната среда и човешките фактори, гр. Дортмунд, Германия – **участник**

2010 – 2011 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НА КОГНИТИВНА И ЕМОЦИОНАЛНА ПРЕРАБОТКА НА ИНФОРМАЦИЯТА: КОМБИНИРАНО ИЗСЛЕДВАНЕ НА ЕЕГ И ФУНКЦИОНАЛЕН ЯДРЕНО-МАГНИТЕН РЕЗОНАНС, проект SFB-636 “Learning, memory, and plasticity of the brain”, Немска научна общност DFG, Централен Институт за Психично Здраве, гр. Манхайм, Германия – **участник**

НАЦИОНАЛНИ ПРОЕКТИ

1991 – 1994 ЕЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧНО ИЗУЧАВАНЕ НА ПРЕРАБОТКАТА НА ИНФОРМАЦИЯ В ДЕТСКА ВЪЗРАСТ, дог. № 59/1991, Национален Център за Комплексно Изследване на Човека при МНЗ – **участник**

1992 – 1996 ИЗСЛЕДВАНЕ НА ИНДУЦИРАНИТЕ ЕЕГ РИТМИ ПРИ ВЕРОЯТНОСТНО ПРЕДСТАВЯНЕ НА СТИМУЛНАТА ИНФОРМАЦИЯ, дог. № 217/1992, Фонд "Научни изследвания" при МОНК – **участник**

1997 – 2001 ФУНКЦИОНАЛНО ЗНАЧЕНИЕ НА ЕНДОГЕННИТЕ СЪБИТИЙНО-СВЪРЗАНИ МОЗЪЧНИ ПОТЕНЦИАЛИ: АНАЛИЗ ВЪВ ВРЕМЕ-ЧЕСТОТНА ОБЛАСТ, дог. № Б-703/1997, Национален Съвет "Научни изследвания" при МОН – **участник**

2003 – 2006 ВРЕМЕ-ЧЕСТОТНИ И ПРОСТРАНСТВЕНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА НЕВРОЕЛЕКТРИЧНИТЕ ОТГОВОРИ ПРИ ИЗСЛЕДВАНЕ НА ДЕТСКИ ПСИХИАТРИЧНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ, дог. № Л-1316/2003, Национален Съвет "Научни изследвания" при МОН – **участник**

2011 – 2015 НЕВРОДИНАМИЧНИ МАРКЕРИ НА КОГНИТИВНОТО СТАРЕЕНЕ В НОРМА И ПАТОЛОГИЯ, дог. № ДФНИ-Б01/24-2011, Фонд "Научни Изследвания" при МОН – **участник**

2019 – 2022 НОВИ БИОМАРКЕРИ НА МОЗЪЧНИТЕ СЪСТОЯНИЯ ОСНОВАНИ НА НЕВРОНАЛНА КОНЕКТИВНОСТ, дог. № КП-06-Н33/11-2019, Фонд "Научни Изследвания" при МОН – **участник**

• ПРЕПОДАВАНИ КУРСОВЕ И УПРАЖНЕНИЯ

ЛЕКЦИИ ПО ПОКАНА

1. **Yordanova, J., Kolev, V.** Developmental changes in the alpha response system. Intern. Conf./Workshop on Alpha processes in the brain, Aug. 27-31 1994, Lübeck. (**invited lecture**)

2. **Yordanova, J.**, Kolev, V. The development of the EEG-alpha system in children. Wissenschaftskonferenz für das Wintersemester 1995/96, Georg-August-Universität Göttingen, 14.11.1995, Göttingen, Germany. (**Gastreferat**)
3. **Yordanova, J.**, Kolev, V. Development of the EEG-theta response and its relationship to P300 in children. Wissenschaftskonferenz für das Sommersemester 1997/98, Georg-August-Universität Göttingen, 14.07.1998, Göttingen, Germany. (**Gastreferat**)
4. Rosso, O., **Yordanova, J.**, Kolev, V., Blanco, S., Figliola, A., Schürmann, M., Basar, E. Time-frequency-analysis of sensorial brain activity. XV International Congress of Clinical Neurophysiology, May 27-29, 2001, Buenos Aires, Argentina. (**invited lecture**)
5. **Yordanova, J.**, Kolev, V., Hoormann, J., Hohnsbein, A., Falkenstein M. Aging and sensory-motor processing in humans. Scientific Conference of the Institute of Occupational Physiology Dortmund, July 9, 2002, Dortmund, Germany. (**invited lecture**)
6. Banaschewski, T., Hasselhorn, M., Heinrich, H., Tiffin-Richards, M., Woerner, W., **Yordanova, J.**, Kolev, V., Brandeis, D., Rothenberger, A. ADHS und Komorbiditäten. Wissenschaftskonferenz der Kinder- und Jugendpsychiatrie Essen, 04.09.2002, Essen, Germany. (**invited lecture**)
7. **Yordanova, J.**, Kolev, V., Hoormann, J., Hohnsbein, A., Falkenstein M. Effects of aging on sensory-motor processing in humans. Interantional Workshop "The Cognitive Neuroscience of Individual Differences", Hanse Wissehschaftskolleg, November 7-10, 2002, Delmenhorst, Germany. (**invited lecture**)
8. **Yordanova, J.**, Kolev, V. Parallel systems of error processing in the brain. International Conference Errors, Conflicts, and the Brain - Current Opinions on Performance Monitoring, July 3-6, 2003, Dortmund, Germany. (**invited lecture**)
9. **Yordanova, J.**, Kolev, V. Multiple functional subcomponents of P300: Evidence from the time-frequency domain. 5th Congress of the Federation of European Psychophysiology Societies, September 10-14, 2003, Bordeaux, France. (**invited lecture**)
10. **Yordanova, J.**, Kolev, V., Falkenstein, M. Age-related changes of sensorimotor processing as reflected by ERPs. 5th Congress of the Federation of European Psychophysiology Societies, September 10-14, 2003, Bordeaux, France. (**invited lecture**)
11. **Yordanova, J.**, Kolev, V. Central stages of sensorimotor processing in the brain - the ERP approach. Wissenschaftskonferenz für das Wintersemester 2003/2004, Georg-August-Universität Göttingen, 21.11.2003, Göttingen, Germany. (**Gastreferat**)
12. **Yordanova, J.**, Kolev, V. Multiple functional subcomponents of P300: evidence from the time-frequency domain. Intern. Symp. Event-related Potentials EPIC-XXIV, March 28-31, 2004, Leipzig, Germany. (**invited lecture**)
13. **Yordanova, J.**, Kolev, V. Parallel systems of error processing in the brain. Wissenschaftskonferenz für das Sommersemester 2003/2004, Georg-August-Universität Göttingen, 23.04.2004, Göttingen, Germany. (**Gastreferat**)
14. **Yordanova, J.**, Kolev, V. Time-frequency analysis of ERPs: What can we learn about error processing in the brain? Conference on the IMAGE project. 11-12.05.2004, Göttingen, Germany. (**key lecture**)
15. Rothenberger, A., Heinrich, H., Banaschewski, T., Kolev, V., **Yordanova, J.** Brain Oscillations in Child Psychiatry: Concepts and Applications. 12th World Congress of Psychophysiology, The Olympics of the Brain, Porto Carras, Halkidiki, Greece, September 18-23, 2004. (**invited lecture**)

16. **Yordanova, J.**, Kolev, V., Falkenstein, M. Sensorimotor mechanisms of aging-related slowing. 1st International Workshop “Neuroscience of Cognitive Ageing”, October 13-15, 2004, Palma de Mallorca, Spain, pp. 16-17. **(invited lecture)**
17. **Yordanova, J.**, Kolev, V. Low Frequency Oscillations in Behavior/EEG/ERP. ADHD Neuroscience Network Meeting (ANNNet) 2006: Practical Issues in the Analysis of Multi-second Oscillations – working across behavioral, hemodynamic and neural levels of analysis, July 7-9, 2006, New York, USA. **(invited lecture)**
18. **Yordanova, J.**, Kolev, V. Event-related oscillations along the life span: Power and synchronization effects of development and aging. COST Action B27 Electric Neuronal Oscillations and Cognition (ENOC), Meeting “Electrical brain oscillations along the life-span”, October 12-13 2007, Göttingen, Germany. **(key lecture)**
19. **Yordanova, J.**, Kolev, V. Electrical brain oscillations along the life-span: Extensions and applications. COST Action B27 Electric Neuronal Oscillations and Cognition (ENOC), Meeting “Electrical brain oscillations along the life-span”, October 12-13 2007, Göttingen, Germany. **(closing lecture)**
20. Heinrich, H., Kolev, V., Rothenberger, A., **Yordanova, J.** Event-related oscillations and cognitive processes in children. COST Action B27 Electric Neuronal Oscillations and Cognition (ENOC), Meeting “Electrical brain oscillations along the life-span”, October 12-13 2007, Göttingen, Germany. **(key lecture)**
21. **Yordanova, J.**, Kolev, V. Event-related brain oscillations: Advanced methods for neuroelectric signal processing and their application to cognitive brain research. Invited lecture presented at the International Master of Neuroscience, University of Barcelona, March 6, 2008. **(invited lecture)**
22. **Йорданова, Ю.**, Колев, В. Централно-мозъчни механизми на преработка на сензо-моторна информация: Ефекти върху скоростта на поведенческите реакции. **Лекция** пред Софийския градски клон на Дружеството по физиологични науки, София, 20.05.2008.
23. **Yordanova, J.**, Kolev, V. Event-related alpha oscillations: Functional and developmental aspects. X. International Conference on Cognitive Neuroscience, September 1-5, 2008, Bodrum, Turkey. **(invited lecture)**
24. **Yordanova, J.**, Kolev, V., Wagner, U., Verleger, R. Bringing implicit knowledge to consciousness: Different roles of early- and late-night sleep. “Consciousness and its Descriptors”, Advanced Workshop in the framework of COST Action B27 “Electric Neuronal Oscillations and Cognition (ENOC)”, March 27-28, 2009, Crotone, Italy. **(invited lecture)**
25. **Yordanova, J.**, Kolev, V. Event-related brain oscillations: Concepts, methodology, and application to cognitive brain research. Institut für Neurowissenschaft, Ruhr-Universität Bochum, Forschungskolloquium Biopsychologie, WS 2009/2010, December 7, 2009, Bochum, Germany. **(invited lecture)**
26. **Yordanova, J.**, Falkenstein, M., Kolev, V. Response-related theta oscillations reflect differences in error production during aging. International conference “Aging & Cognition”, Konferenzzentrum Westfalenhallen, October 14-16, 2010, Dortmund, Germany. **(invited lecture)**
27. Kolev, V., Falkenstein, M., **Yordanova, J.** Synchronization of neuroelectric theta oscillations plays an important role for error processing during aging. International conference “Aging &

- Cognition", Konferenzzentrum Westfalenhallen, October 14-16, 2010, Dortmund, Germany. **(invited lecture)**
28. **Yordanova J.**, Kolev V. Response-related theta oscillations play an important role for error production during aging. XI International Conference on Cognitive Neuroscience, Pre-ICON XI Satellite symposium: Cognitive Aging, September 25, 2011, Palma de Mallorca, Spain. **(invited lecture)**
 29. **Yordanova J.**, Kolev V. Oscillatory EEG patterns and performance fluctuations in ADHD. Zweites Europäisches Symposium "ADHS – von der Pathophysiologie zur Therapie", 30.03.2012, Dresden, Germany. **(invited lecture)**
 30. **Yordanova J.**, Kolev V. Event-related oscillations and error processing. Neuro-cognitive colloquium of the Department of Neurology, University Clinics Schleswig-Holstein, 10.04.2012, Lübeck, Germany. **(Gastreferat)**
 31. **Yordanova J.**, Kolev V. Independent oscillatory patterns determine performance fluctuations in children with attention deficit/hyperactivity disorder. Neuro-cognitive colloquium of the Department of Neurology, University Clinics Schleswig-Holstein, 29.05.2012, Lübeck, Germany. **(Gastreferat)**
 32. **Yordanova, J.** Event-related oscillations and cognition. 8th Congress of the Spanish Society for Psychophysiology and Cognitive and Affective Neuroscience (SEPNECA), July 3-6, 2012, Barcelona, Spain. **(key lecture)**
 33. **Yordanova J.**, Kolev V. Synchronization of brain oscillations and aging. 2nd International Conference "Aging & Cognition 2013", Congresscenter Westfalenhallen, April 25-27, 2013, Dortmund, Germany. **(invited lecture)**
 34. Kolev, V., **Yordanova, J.** Aging is associated with reduced inter-regional synchronization of oscillatory theta networks during error monitoring. Neuro-cognitive colloquium of the Department of Neurology, University Clinics Schleswig-Holstein, 13.05.2014, Lübeck, Germany. **(Gastreferat)**
 35. **Yordanova, J.**, Kolev, V. Event-related oscillations in neural activity and behaviour: studies of attention, behavioural monitoring, and cognitive development. Seminar "Neural oscillations" (B37), School of Psychology at the University of Nottingham, 10.10.2014, Nottingham, UK. **(invited lecture)**
 36. **Yordanova, J.**, Kolev, V., Verleger, R. Sleep spindles from the frontal cortex and the transition from implicit learning to explicit knowledge. Plenum session of the DFG project SFB-654 "Plasticity and Sleep", Institute of Biomedical Optics, University of Lübeck, 22.10.2014, Lübeck, Germany. **(invited lecture)**
 37. **Yordanova, J.**, Kolev, V., Verleger, R. Sleep spindles from the frontal cortex and the transition from implicit learning to explicit knowledge. Neuro-cognitive colloquium of the Department of Neurology, University Clinics Schleswig-Holstein, 28.10.2014, Lübeck, Germany. **(Gastreferat)**
 38. Verleger, R., **Yordanova, J.**, Kolev, V. Conversion of implicitly acquired information into explicit knowledge. Plenum session of the DFG project SFB-654 "Plasticity and Sleep", Institute of Biomedical Optics, University of Lübeck, 24.11.2016, Lübeck, Germany. **(invited lecture)**
 39. Kolev, V., Schürmann, M., Verleger, R., Heide, W., Grumbt, M., **Yordanova, J.** Synchronization of fronto-parietal oscillatory networks as a signature of visual awareness. Scientific Conference with International Participation "70 years Institute of Neurobiology", 30.11-1.12.2017, Sofia. **(invited lecture)**

40. **Йорданова, Ю.** Сън и креативност: Ролята на съня за осъзнаване на имплицитното знание. **Лекция** пред научния състав на департамента по когнитивни науки, НБУ, София, 12.06.2019.
41. Kolev, V., **Yordanova, J.** Oscillatory neurodynamics in the scope of neuroinformatics. International Scientific Conference “Neuroscience, Bioinformatics, Microbiome and beyond”, 17-19.09.2019, Bachinovo, Bulgaria. (**invited lecture**)
42. **Yordanova, J.**, Falkenstein, M., Kolev, V. Aging-related reduction of functional connectivity during motor response generation. International Scientific Conference “Neuroscience, Bioinformatics, Microbiome and beyond”, 17-19.09.2019, Bachinovo, Bulgaria. (**invited lecture**)
43. **Yordanova, J.**, Kirov, R., Kolev, V. The role of sleep for knowledge processing and consolidation. International Scientific Conference “Neuroscience, Bioinformatics, Microbiome and beyond”, 17-19.09.2019, Bachinovo, Bulgaria. (**invited lecture**)
44. Kirov, R., **Yordanova, J.** Spotlight on microbiome in psychiatry. International Scientific Conference “Neuroscience, Bioinformatics, Microbiome and beyond”, 17-19.09.2019, Bachinovo, Bulgaria. (**invited lecture**)

ПРОВЕДЕНИ КУРСОВЕ

20.06 – 15.07.2018 МЕТОДИ ЗА РЕГИСТРАЦИЯ И АНАЛИЗ НА НЕВРОЕЛЕКТРИЧНИ СИГНАЛИ, Цикъл от 20 лекции на международен WEBinar с участието на млади учени и докторанти от Университета Сапиенца, Рим, Италия, Университета Джон Мурс, Ливърпул, Великобритания, Университет Амстердам, Нидерландия.

16.11.2018 – Йорданова, Ю. Мозъчни биоелектрични сигнали: изследователски подходи в когнитивните невронауки. Обучение на докторанти по проект на ЕС за подпомагане на академичните ресурси, ИЕМПАМ-БАН

16.11.2018 – Йорданова, Ю. Сън и евристични способности. Обучение на докторанти по проект на ЕС за подпомагане на академичните ресурси, ИЕМПАМ-БАН

14.07 – 19.07.2019 КОГНИТИВНА ЕЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЯ, Цикъл от 5 лекции на 26-та Международна Лятна Школа по Когнитивни Науки, 9-19.07.2019, НБУ, София

от 2018 – Ръководител на научния семинар на Института по невробиология при БАН "Изследователски тенденции в съвременната невробиология"

• **РЪКОВОДСТВО НА ДИПЛОМАНТИ, ДОКТОРАНТИ, ПОСТ-ДОКТОРАНТИ**

Мария Хаджигеоргиева – дипломант

Лора Лямова – дипломант

Константин Бешков – дипломант

Георги Гърков – дипломант

Кристина Менцел (Университет Любек, Германия) – докторант

Мануел Гарсия (Университет Барселона, Испания) – докторант

Айке Брунс (Университет Любек, Германия) – докторант

Пламенка Нанова (ИНБ-БАН) – докторант

Миглена Люцканова (ИНБ-БАН) – докторант

Силвия Куманова (ИНБ-БАН) – докторант

Ваица Гианули (Драма, Гърция) – пост-докторант

11. Публикационна дейност, цитати

- Общ брой научни публикации – **104**
- Научни статии публикувани в списания реферирани в WoS, Scopus и пр. – **87** от тях в списания с импакт фактор (IF) – 81 и в списания с импакт ранг (SJR) – **6**
- Научни статии публикувани в списания и сборници не реферирани в WoS, Scopus и пр. – **17**
- Цитирания на научните публикации – **общ брой 3437**
- Име използвано в публикациите: **Juliana Yordanova**
- Идентификатори:
 - ORCID: 0000-0003-4500-1122
 - Web of Science ResearcherID: I-4690-2014
- **h-index = 34**
- Общ импакт фактор съгласно WoS – **297.475**
- Индивидуален импакт фактор – **74.911**
- Участия в международни и национални научни форуми (от 1989 г.) – **повече от 150**

12. Участие в научни съвети и научни експертни комисии

- **Научен съвет при Института по Невробиология** при БАН (постоянен член от 2010 г.)
- **Научно-експертни комисии и жури на конкурси** за академични длъжности и звания (от 2006 г. многократно)
- **Рецензент на международните списания:** Addiction Biology, Advances in Anesthesiology, Ammons Scientific, Behavioral and Brain Sciences (BBS), Biological Psychiatry, Biological Psychology, BMC Neuroscience, Brain, Brain and Cognition, Brain Research, Brain Research Bulletin, Brain Structure and Functions, Cerebral Cortex, Clinical Neurophysiology, Cognitive Brain Research, Cortex, CR Acad. Bulg. Sci., Dove Press, European Child and Adolescent Psychiatry, European Journal of Neuroscience, Experimental Brain Research, Frontiers in Human Neuroscience, Frontiers in Psychology, Health, Human Brain Mapping, IEE Biomedical Engineering, IEEE Transactions on Biomedical Engineering, International Journal of Psychophysiology, Journal of Alzheimer Disease, Journal of Clinical Neurophysiology, Journal of Cognitive Neuroscience, Journal of Neuroscience, Journal of Psychiatric Research, Journal of Psychophysiology, Journal of Rehabilitation Medicine, JAMA Psychiatry, Journal of Child Psychology and Psychiatry, Journal of Zhejiang University SCIENCE (JZUS), Life Sciences, Medical and Biological Engineering and Computing, Nature, Nature and Science of Sleep, Neurobiology of Aging, NeuroImage, Neuropsychobiology, Neuropsychologia, NeuroReport, Neuroscience Letters, Physiology and Behavior, PLoS One, Psychopharmacology, Psychophysiology, Scientific Reports, SRX Neuroscience, Sleep Spindles & Cortical Up States
- **Изпълнителен Редактор на международните списания:** Journal of Psychophysiology, Frontiers in Human Neuroscience, Sleep Spindles and Cortical Up States, Clinical Neurophysiology
- **Рецензент на международни проекти:**
 - 7-th Framework EU Program (2010), FET proactive, FP7 Call 6, Information and Communication Technologies, Objective 8.8 “Brain Inspired ICT” – **рецензент на 4 научни проекта**
 - 7-th Framework EU Program (2012), EU-FP7-HEALTH-INNOVATION-1, topic 2.2.1-3 “Paediatric conduct disorders characterised by aggressive traits and/or social impairment: from preclinical research to treatment” – **рецензент на 13 научни проекта**
 - 7-th Framework EU Program (2013), EU-FP7-HEALTH-INNOVATION-2, topic 2.2.1-3, stage 2 – **рецензент на 7 научни проекта**

7-th Framework EU Program (2013), EU-FP7-SME, topic "Research for SME" – **рецензент и докладчик (reporteur) на 5 научни проекта**

Czech-Norwegian Research Programme CZ09, Health Area, by the Ministry of Education, Youth and Sports, Czech Republic – **рецензент на 5 научни проекта**

EU Program Horizon-2020 FETOPEN-2014 "Novel ideas for radically new technologies" – **рецензент на 2 научни проекта**

EU Program Horizon-2020 FETOPEN-RIA-2015 – **рецензент на 7 научни проекта и зам. председател** на Review Panel "Future emerging technologies"

EU Program Horizon-2020 FETOPEN-RIA-2016-2017 – **рецензент на 44 научни проекта, докладчик на 16 научни проекта и зам. председател** на Review Panel "Future emerging technologies"

EU Program Horizon-2020 Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships REA-MSCA-H2020-IF-LIF – **рецензент на 14 и докладчик на 11 научни проекта**

EU Program Horizon-2020 SC1-BHC-01-2019 „Better Health and care, economic growth and sustainable health systems“ – **рецензент на 15 научни проекта**

EU Program Horizon-2020 FETOPEN-RIA-2020 „ Challenging Current Thinking “ – **рецензент на 23 и докладчик на 4 научни проекта**

- **Участия в консорциуми на проекти към ЕС за наука**

FP6-2002 Expression of interest for a network of excellence on "Neurophysiological assessment of cognitive changes due to ageing and age-related diseases", PI Prof. Dr. Michael Falkenstein, IfADo, Leibniz Research Center, Dortmund, Germany.

FP6-2004 Network of excellence on "Neurophysiological assessment of cognitive changes due to ageing and age-related diseases", PI Prof. Dr. Michael Falkenstein, IfADo, Leibniz Research Center, Dortmund, Germany.

FP6-NEST-2005-Path-HUM topic ref. "What it means to be human", project "Human Brain Dynamics", PI Prof. Dr. Murat Ozgoren, Brain Dynamics Research Center and Department of Biophysics, Faculty of Medicine, Dokuz Eylul University, Izmir, Turkey.

EU-COST Action, 2006, project "Neurophysiological assessment of cognitive changes due to ageing and age-related diseases (COGAGE)", PI Prof. Dr. Michael Falkenstein, IfADo, Leibniz Research Center, Dortmund, Germany.

HEALTH-2007-2.2.1-2: Coding in neuronal assemblies, project "Oscillatory Coding in Neuronal Assemblies", PI Prof. Dr. Tamer Demiralp, Istanbul University, Istanbul Faculty of Medicine, Department of Physiology, Istanbul, Turkey.

EU Coordination and Support Action FP7-REGPOT-2011-1 "Unlocking and developing the research potential of research entities established in the EU's convergence regions and outermost regions" 2011, project "Reinforcement of multidisciplinary neuroscience research of cognitive aging in the Institute of Neurobiology at the Bulgarian Academy of Sciences: **PI Prof. Dr. Juliana Yordanova**, Sofia

Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique (FNS), project "Effects of socio-economic status on neurofunctional brain development", **PI Prof. Dr. Juliana Yordanova**, Sofia

EU Horizon 2020 - Research and Innovation Framework Programme, Call: **H2020-PHC-2014-single-stage_CNECT 2014**, project "ICT solutions for independent living with cognitive impairment: The MEMory HOME", **co-applicant Prof. Dr. J. Yordanova**, Sofia

EU Horizon 2020 - Research and Innovation Framework Programme, Call: **H2020-PHC-2015-two-stage_RIA 2015**, project "Healthy mindful ageing: mental training for enhanced brain function, cognition and well-being in old age", **co-applicant Prof. Dr. J. Yordanova**, Sofia

13. Членство в международни и национални професионални научни асоциации, федерации, дружества и др.

Членство в международни и национални научни организации

- Европейско Дружество по Когнитивно Стареене (EUCAS) – секретар от 2013 г.
- Дружество по психофизиологични изследвания (SPR–USA) – член от 1996 г.
- Международна Организация за Изучаване на Мозъка (IBRO) – член от 1986 г.
- Федерация на Европейските Дружества по Психофизиология (FEPS) – член от 2003 г.
- Българско дружество по физиологични науки
- Национално дружество по електроенцефалография и клинична неврофизиология
- Национално дружество по педиатрия и детско развитие
- Национално дружество по невронауки и поведение

Членство в редколегии на международни научни списания

- Член на редколегия на сп. Journal of Psychophysiology (от 2002 г.)
- Член на редколегия на сп. Clinical Neurophysiology (2006 – 2013 г.)
- Член на редколегия на сп. Frontiers in Human Neuroscience (от 2008 г.)
- Член на редколегия на сп. Sleep Spindles & Cortical Up States: A multidisciplinary journal (от 2016 г.)

Членство в организационни комитети на международни научни форуми

- Член на организационен комитет на XI International Conference on Cognitive Neuroscience (ICON XI), Sept. 24-29, 2011, Palma de Mallorca, Spain
- Член на организационен комитет на 17th World Congress of Psychophysiology, Sept. 23-27, 2014, Hiroshima, Japan
- Член на организационен комитет на 2nd International Conference of the European Society for Cognitive and Affective Neuroscience ESCAN'2014, May 7-10, 2014, Dortmund, Germany
- Член на организационен комитет на 18th IOP World Congress of the International Organization of Psychophysiology IOP 2016, Aug. 31-Sept. 1, 2016, Havana, Cuba
- Член на организационен комитет на 5th International Conference Aging & Cognition, April 24-26, 2019, Zürich, Switzerland
- Член на организационен комитет на International Scientific Conference "NEUROSCIENCE, BIOINFORMATICS, MICROBIOME AND BEYOND", посветена на 150 г. БАН, 17-19.09.2019, Бачиново, България

Награди

- Награда „Златна книга“ за принос към развитието на българската наука на Европейските дружества за наука и култура, 2013 г.
- Номинация за наградата „Питагор“, 2018 г.

14. Административно-управленски опит

- **от 2011** – понастоящем – Ръководител на направлението по "Когнитивна психофизиология" при Института по Невробиология при БАН
- **от 2016** – понастоящем – Заместник-директор на Института по невробиология при БАН