

КИСПАЕВ ТОХТАР АТАМБАЕВИЧ



ЖЕКЕ АҚПАРАТ

📍 Қазақстан Республикасы, Қарағанды қаласы, Университет көшесі 28 үй , академик Е.А.Бөкетов атындағы ҚарУ

📧 kispayev_t@mail.ru



🗣 | Туған күні: 2/12/1950

ЖҰМЫС ОРНЫ, ЛАУАЗЫМЫ

Академик Е.А.Бөкетов атындағы ҚарУ дене мәдениеті ілімі мен әдістемесі және спорттық дайындық кафедрасының қауымдастырылған профессоры

ҒЫЛЫМИ ДӘРЕЖЕСІ, ҒЫЛЫМИ АТАҒЫ (АКАДЕМИЯЛЫҚ АТАҒЫ)

Медицина ғылымдарының кандидаты
Е.А.Букетов ат. ҚарМУ қауымдастырылған профессоры
(Е.А.Букетов ат. ҚарМУ Ғылыми кеңесінің шешімі
23.09.2011 ж. №2 хаттама)

ЖҰМЫС ТӘЖІРИБЕСІ

Жалпы жұмыс өтілі: 56 жыл, оның ішінде ғылыми-педагогикалық – 47 жыл

-Орны және күні

- 1974-1977 жж. – Зырянск қалалық СЭС санитарлық дәрігері;
- 1977-1980 жж. – ҚММУ ҒЗС кіші ғылыми қызметкері, балалар мен жасөспірімдер кафедрасының стажер-ізденушісі;
- 1980-1985 жж. – аспирант, КСРО ДСМ Балалар мен жасөспірімдер гигиенасы институтының жұмыс істейтін жасөспірім бөлімінің қызметкері;
- 1985 жылдан қазіргі уақытқа дейін Е.А.Бөкетов ат. ҚарУ дене мәдениеті ілімі мен әдістемесі және спорттық дайындық кафедрасының қауымдастырылған профессоры.

БІЛІМ ЖӘНЕ ТАҒЫЛЫМДАМАЛАР

Білім

1968-1974 жж. – Қарағанды мемлекеттік медицина институты, «Санитария және гигиена» мамандығы;
- 1980-1983 жж. – КСРО ДСМ Балалар мен жасөспірімдер гигиенасы ҒЗИ, аспирантура;
- Медицина ғылымдарының кандидаты ғылыми дәрежесі берілді (22.12.1983 ж. №5 хаттама);
- 2006-2008 жж. – Е.А.Бөкетов ат. Қарағанды мемлекеттік университеті, дене шынықтыру және спорт факультеті, «Дене шынықтыру және спорт» мамандығы бойынша бакалавр;
- 2018-2020 жж. – Алтай мемлекеттік педагогикалық университеті (ФГБОУ ВО «АлтМПУ»), Дене тәрбиесі және спорт институты: «Педагогикалық білім беру: Дене тәрбиесі және спорттық қызмет» мамандығы бойынша магистратура;

Тағылымдамалар, ғылыми іссапарлар

- РМҒА Бала денсаулығы ғылыми орталығы, РФ ДСМ Балалар мен жасөспірімдер гигиенасы институты (Мәскеу қ.) базасында:
 - 26-27.05.2009 ж. – білім беру мекемелерін медициналық қамтамасыз ету бойынша маман мектебі – 13 сағат, балалар мен жасөспірімдер гигиенасы бойынша мамандар мектебі – 13 сағат;
 - 24-27.02.2012 ж. – білім беру мекемелерін медициналық қамтамасыз ету бойынша маман мектебі – 33 сағат.
- 19-20.04.2010 ж. Қазақстан Республикасы Туризм және спорт министрлігі Спорт комитетінің базасында ЖКББ ФМББМ бағдарламасы бойынша «П.Ф.Лесгафт атындағы Ұлттық мемлекеттік дене шынықтыру, спорт және денсаулық университеті» (Санкт-Петербург) бұқаралық дене шынықтыру мен жоғары жетістіктер спортын дамытудың теориясы мен практикасы бойынша курс;
- 24.02.2015 ж. Е.А. Букетов ат. ҚарМУ базасында өткен «ҚарМУдағы Thomson Reuters күні» атты семинар;
- 19-20.03.2014 ж. әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті базасында өткізілген «Денсаулық сақтау технологиялары ЖОО дене шынықтыру пәнінің тиімділігін арттыру жолы ретінде» атты республикалық ғылыми-практикалық семинар;
- 22-25.04.2015 ж. Қазақ спорт және туризм академиясы базасында «Жоғары білікті спортшыларды даярлауды кешенді сүйемелдеу» тақырыбында халықаралық ғылыми-практикалық онлайн-семинар - 36 сағат;
- Іссапарлар: Мәскеу, Санкт-Петербург, Новосибирск, Барнаул, Алматы, Ереван, Киев, Липецк, Воронеж, Мурманск, Орал, Өскемен, Көкшетау, Коломна, Одесса, Белгород, Тамбов, Сочи, Минск, Архангельск, Анапа, Кишинев қалаларында өткен халықаралық ғылыми-практикалық конференциялар, ғылыми конгрестер және т. б.;

- 25.04.-03.05.1999 ж. – Жалпыресейлік кәсіби психотерапиялық лиганың «Психотерапия, практикалық психология, валеология» білім беру бағдарламасы бойынша біліктілігін арттыру курсы – 120 сағат;
- 13.06.-25.06.2005 ж. Е.А.Букетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университетінің жоғары оқу орындары оқытушыларының біліктілігін арттыру факультетінің базасында «Спорттық медицинаның өзекті мәселелері, ЕДШ және массаж»; 12.11-19.11.2005 ж. «Оқу үдерісіндегі инновациялық технологиялар» мәселелері бойынша мамандандыру курсы;
- Мәскеу қ. «Ресей мемлекеттік дене шынықтыру, спорт, жастар және туризм университеті» Федералдық мемлекеттік бюджеттік жоғары кәсіптік білім беру мекемесінде (ЦОЛИФК) біліктілігін арттырды:
 - 8.02-28.02.2006 ж. – «Спорт ғимараттары және оларды қауіпсіз пайдалануға қойылатын жалпы талаптар» - 102 сағат;
 - 02.12-26.12.2013 ж. - «Гигиена, спорт ғимараттары, экология және тіршілік қауіпсіздігі негіздері» - 102 сағат;
 - 14.12.-24.12.2015 ж – «Медицина мен білім берудегі инновациялық денсаулық сақтау технологиялары» - 72 сағат;
- 15.12- 23.12. 2014 ж. Е.А. Букетов ат. ҚарМУ базасында «Оқытушы-жаттықтырушыны даярлаудың заманауи теориялық-әдістемелік мәселелері» тақырыбындағы оқыту семинары;
- 22.04.-10.05.2015 ж. Алматы қ. Қазақ спорт және туризм академиясы жанындағы кадрларды даярлау, қайта даярлау және біліктілігін арттыру орталығында 120 сағаттық бағдарлама бойынша біліктілікті арттыру курсы;
- 01.07-13.07.2015 ж. Германиядағы Дюссельдорф университеті «Мәдениетаралық біліктілікті арттыру қоғамы» жанындағы «Білім беру саласындағы сапаны басқару» атты біліктілікті арттыру курсы - 72 сағат;
- 18.09-28.09.2015 ж. Мәскеу қ. «Еңбек медицинасының ғылыми-зерттеу институты» Федералдық мемлекеттік бюджеттік ғылыми мекемесінің базасында «Еңбек медицинасындағы және өнеркәсіптік экологиядағы инновациялық технологиялар» бағдарламасы бойынша біліктілікті арттыру курсы - 72 сағат;
- 9.10-19.10.15 ж. Алматы қ. «Ұлттық ғылыми-практикалық дене тәрбиесі орталығы» РМҚК 530108 «Дене шынықтыру және спорт» мамандығы бойынша біліктілікті арттыру курсы – 72 сағат;
- 9.09-14.09.2019 ж. Е.А.Букетов ат. ҚарМУ қосымша білім беру факультетінде «Қашықтықтан білім беру технологияларын қолдану арқылы ЖОО оқытушыларын оқуға даярлау» тақырыбы бойынша біліктілікті арттыру курсы - 36 сағат.
- 9-21.01.2023 ж. академик Е.А.Букетов ат. ҚарУ базасында «Жоғары оқу орны оқытушысының қашықтықтан және онлайн оқытуды ұйымдастырудағы құзыреттілігін дамыту» атты біліктілікті арттыру курсынан өтті, 72 сағат. Тіркеу №318023
- 2023 жылдың қазан-қараша айларында Алтай мемлекеттік университеті Дене шынықтыру және спорт институтының директоры Баянкин Олег Васильевичтің «Дене шынықтыру және спорт саласындағы кәсіптік даярлықтың пәндік және метапәндік аспектілері» атты қонақ дәрістеріне қатысты, 72 сағат.

- Сауатты, жоғары білікті маман, жұмысқа қабілетті, ұйымдастырушылық қабілеті жоғары, көпшіл, қарапайым, мәдениетті, өзіне және басқаларға талап қоя білетін жауапты маман;
- Университеттің профессорлық-оқытушылық құрамы, студенттер, оқытушылар, білім беру және спорт мекемелерінің жаттықтырушылары арасында жоғары беделге ие.

Тілдерді білуі қазақ тілі, орыс тілі, ағылшын тілі (сөздікпен)
Ана тілі қазақ тілі

Компьютерлік дағдылар

Пайдаланушы: microsoft office (word, excel, powerpoint).

Басқа да дағдылар (хобби)

Кітап оқу, саяхаттау, үстел ойындары.

ҚОСЫМША АҚПАРАТ

Барлығы 303 еңбектің авторы

1. "Дәнекерлеу электродының оңтайлы жұмыс биіктігінен ауытқуын автоматты тіркеу және өлшеу құрылғысы" патенті.- КСРО ДСМ Балалар мен жасөспірімдер гигиенасы институты, 1982 жылғы 22 шілдедегі №42 куәлік.
2. Как сохранить и укрепить здоровье Вашего ребенка// Әдістемелік құрал. – Қарағанды: Санат-Полиграфия, 2007. – 161 б.
3. Оценка двигательной подготовленности и физического воспитания учащихся 6-17 лет городских и сельских школ Карагандинской области // Әдістемелік құрал.- Қарағанды .- Санат-Полиграфия, 2009. – 126 б.
4. Основы профессионально- прикладной физической подготовки в образовательных учреждениях// Оқу құралы.- Қарағанды: ҚарМУ баспасы, 2011. – 217 б.
5. Профиссионально-прикладная физическая подготовка учащихся профессионально-технических колледжей // Оқу құралы. – Қарағанды: ҚарМУ баспасы, 2014. – 260 б.
6. Научные основы профессионально-прикладной физической подготовке обучающихся в техническом и профессиональном образовании // Монография. Қарағанды: ҚарМУ баспасы, 2014. – 278 б.
7. Мониторинг состояния здоровья и физической подготовленности обучающихся допризывного возраста в образовательных учреждениях // Монография. – Қарағанды: «Арко» баспасы, 2015. – 320 б.
8. Возрастная физиология и школьная гигиена // Оқу құралы. – Қарағанды: «Арко» баспасы», 2015. - 267 б.
9. Спортивная диетология // Оқу құралы. – Қарағанды: «Принт Шоп», 2019. -240 б.
10. Инновационный патент №26998 на изобретение от 04.07.2012 года комитета по правам интеллектуальной собственности министерство юстиций Республики Казахстан
11. The role of health saving technologies in the formation of adolescents' professional suitability / Allergy, Asthma & Immunophysiology: from basic science to clinical management. – Bologna, 2013.-P.136-137
12. Peculiarities of Motion Activity of Students of Various Educational Institutions in Karaganda / Allergy, Asthma & Immunophysiology: from basic science to clinical management. – Bologna, 2013.-P.157-159.
13. The influence of Motion Activity on the Health State of Students of Educational Institutions / 17th International Scientific Congress: Olympic Sport and Sport for All. Congress Proceedings.- Beijing, 2013.-P.427-428
14. The physiological and hygienic substantiation of professional-and-applied physical training aims and techniques in the formation of occupational fitness / Allergy, asthma & immunophysiology: recent advances in understanding and management. – Bologna(Italy).-2015. – P.123-125
15. Физиолого-гигиеническое обоснование здоровьесберегающих технологий в учреждениях технического и профессионального образования / Медицина труда и промышленная экология. – М., 2018. - №8. – С.26-31.
16. Peculiarities of Motion Activity of College Students with a Different form of Organization of a Training Process on Physical Education // Allergy, asthma, cops, immunophysiology & immunorehabilitology: innovative technologies. – Vol. 10. – Bologna. – 2018. – P.437-443.
17. Postcovid physical rehabilitation at the sanatorium / Journal of Physical Education and Sport ® (JPES), Vol. 22 (issue 3), Art 76, pp. 607 – 613, March 2022 online ISSN: 2247 - 806X; p-ISSN: 2247 – 8051; ISSN - L = 2247 - 8051 © JPES
18. The "VARIANT" program in the formation of professional competencies of future volleyball coaches / Journal of Physical Education and Sport ® (JPES), Vol. 22 (issue 3), Art 76, pp. 614 – 620, March 2022 online ISSN: 2247 - 806X; p-ISSN: 2247 – 8051; ISSN - L = 2247 - 8051 © JPES
19. Mixt-technology for the development of environmental competence in physicaleducation classes in 7-9-years-old children / Journal of Physical Education and Sport ® (JPES), Vol. 23 (issue 1), Art 6, pp. 52 - 58, January 2023 online ISSN: 2247 - 806X; p-ISSN: 2247 – 8051; ISSN - L = 2247 - 8051 © JPES
20. Cluster analysis of adaptation reserves of the body in the post-load period / Journal of Physical Education and Sport ® (JPES), Vol. 23 (issue 1), Art 15, pp. 122 - 127, January 2023 online ISSN: 2247 - 806X; p-ISSN: 2247 – 8051; ISSN - L = 2247 - 8051 © JPES
21. Physical fitness and life quality of female students with different classes of diseases / Journal of Physical Education and Sport ® (JPES), Vol. 23 (issue 1), Art 16, pp. 128 - 133, January 2023 online ISSN: 2247 - 806X; p-ISSN: 2247 – 8051; ISSN - L = 2247 - 8051 © JPES
22. Biological (microfloral) factors of influence on cytogenetic stability during chemical mutagenesis / Biodemography and Social Biology. P.1-12

Негізгі жарияланымдар

БҒСБК базасына кіретін журналдарда 19 мақала жарияланған.

РҒДИ деректер базасына кіретін басылымдарда 70 мақала жарияланған.

Ғылыми жобаларды іске асыруға қатысу

1. Ресей мемлекеттік дене шынықтыру, спорт, жастар және туризм университеті (гигиена, өмір қауіпсіздігі, экология және спорт ғимараттары мен спорттық медицина кафедрасы) мен Е.А. Букетов ат. ҚарМУ (ДТЖС факультеті) арасындағы ғылыми, оқу және мәдени даму туралы келісім-шарт (01.09.2007-01.09.2020 жж.).
2. «Жалпы білім беретін мектептердегі денсаулық сақтау технологиялары» бағыты бойынша РМҒА Балалар денсаулығы ғылыми орталығы Балалар мен жасөспірімдер гигиенасы және денсаулығын қорғау ҒЗИ мен Е.А. Букетов ат. ҚарМУ арасындағы ғылыми ынтымақтастық туралы келісім (01.09.2013-01.09.2020 жж.).
3. Алтай мемлекеттік педагогикалық университеті мен Е.А. Букетов ат. ҚарМУ арасындағы ынтымақтастық туралы келісім-шарт (27.12.2017-27.01.2025 жж.).
4. ДТЖС факультеті бойынша 2011-2015 жж. аралығында университетте жоспарланған «Білім беру мекемелеріндегі денсаулық сақтау технологияларын ғылыми негіздеу» инициативті ҒЗЖ Е.А. Букетов ат. ҚарМУ-дың стратегиялық даму жоспарына енгізілген (жұмыс жетекшісі – Т.А.Киспаев).
5. «Кәсіптік-техникалық лицейлердің білім беру үдерісіне ғылыми негізделген заманауи денсаулық сақтау технологияларын енгізу» бойынша Е.А. Букетов атындағы ҚарМУ мен №1, №15, №30 кәсіптік-техникалық лицейлер арасындағы 2012-2017 жылдар аралығындағы шығармашылық ынтымақтастық туралы келісім-шарт; «Техникалық және кәсіптік білім беру мекемелерінде кәсіби қолданбалы бағыттағы дене тәрбиесінің мониторингі» бойынша Е.А. Букетов атындағы ҚарМУ мен «Қарағанды машина жасау колледжі» арасындағы 2018-2022 жылдар аралығындағы шығармашылық ынтымақтастық туралы келісім-шарт.
2023-2028 жж. арналған Академик Е.А.Бөкетов атындағы ҚарУ және «Қарағанды машина жасау колледжі» арасындағы «Студенттердің кәсіптік-қолданбалы дене шынықтыру даярлығының педагогикалық шарттары» бойынша шығармашылық ынтымақтастық туралы келісім-шарт.
6. «№58 ЖББМ кадет сынып оқушыларының дене жағдайының мониторингі» бойынша Қарағанды қаласының №58 ЖББМ мен Е.А.Букетов ат. Қарағанды мемлекеттік университеті арасындағы 2016-2020 жылдар аралығындағы шығармашылық ынтымақтастық туралы келісім-шарт.
7. Академик Е. А. Бөкетов атындағы Қарағанды университеті мен Нұркен Әбдіров атындағы Жалпы білім беретін мектеп арасындағы «COOL GAMES JUNIOR» «Белсенді ойындары» жобасы арқылы «Жас Сарбаз» сынып оқушылары мен бастауыш сынып оқушыларының дене бітімінің мониторингі» бойынша 2021-2025 жылдарға арналған шығармашылық ынтымақтастық туралы келісімшарт

Кәсіби ғылыми ұйымдарға мүшелік

- 2014 жылғы «Жоғары оқу орнының үздік оқытушысы» грантының иегері;
- «ҚарМУ еңбек сіңірген қызметкері» атағының иегері;
- «Қазақстан Республикасының техникалық және кәсіптік білім беру саласындағы үздік еңбегі үшін» медалі (2021 жылғы 26 қаңтардағы №373/1) «Қазақстан Республикасы колледждерінің Қауымдастығы» заңды тұлғалар бірлестігі;
- Қазақстан Республикасы Мәдениет және спорт министрлігінің «Құрметті спорт қайраткері» төсбелгісімен марапатталды. 07.22 2021 ж. №101.

Марапаттар мен атақтар

- ҚР Білім және ғылым министрлігі, ҚР Мәдениет және спорт министрлігі тарапынан Қарағанды қаласының, Қарағанды облысының білім беру мекемелерінің оқушыларымен ғылыми, шығармашылық қызметі және тәрбие жұмысы үшін; «Атамекен» ҚР ҰКП Төралқасының адам капиталын және бизнестің әлеуметтік саясатын дамыту комитеті, Қарағанды облысының Дене шынықтыру және спорт басқармасы, Қарағанды облысының Білім басқармасы, Қарағанды облысының біліктілікті арттыру және мемлекеттік қызметкерлерді қайта даярлау институты, Академик Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды университеті Ректораты тарапынан, бірқатар білім беру мектептері мен лицейлері, білім беру қызметкерлері тарапынан дене шынықтыру және спорт мамандарын даярлағаны үшін алғыс хаттар мен құрмет грамоталарымен марапатталған.

1. «Дене тәрбиесі және спорт гигиенасы»;
2. «Жас физиологиясы және мектеп гигиенасы»;
3. "Білім беру мекемелеріндегі балалар мен жасөспірімдердің физикалық жағдайын бақылау»;
4. «Спорттық ғимараттар мен тренажерлар»;
5. «Спорттық диетология».
6. «Дәрігерлік бақылау және ЕДШ»
7. «ЕДШ және массаж»
8. «ТСТ бойынша спортшыларды даярлаудың жас ерекшеліктері»
9. «Олимпиадалық білім»
10. «Білім беру мекемелеріндегі денсаулық сақтау технологиялары»
11. «Дене шынықтыру және спорт ұйымдарының қызметін басқару және құқықтық қамтамасыз ету»
12. «Оқушылардың анатомиясы, физиологиясы және гигиенасы»
13. «Спорттық медицина»
14. «Спорттық медицина және физикалық жағдайды бақылау»

Оқылатын курстар

1. Балалар мен жасөспірімдердің денсаулық жағдайы, қозғалыс белсенділігі және дене дайындығы;
2. Жұмыс істейтін жасөспірімдерді кәсіптік бағдарлау және кәсіптік іріктеу;
3. Білім беру мекемелерінде оқытудың денсаулық сақтау технологиялары;
4. Білім беру мекемелеріндегі балалар мен жасөспірімдердің физикалық жай-күйін мониторинг жүргізу;
5. Білім беру мекемелеріндегі жасөспірімдердің кәсіптік-қолданбалы бағыттағы дене тәрбиесі;

Кәсіби және ғылыми мүдделер саласы

**АКАДЕМИЯЛЫҚ
ҰТҚЫРЛЫҚ ЖӘНЕ
ФОРУМДАР МЕН
ДӨНГЕЛЕК
ҮСТЕЛДЕРГЕ ҚАТЫСУ**

- Барнаул қ. АлтМПУ мен академик Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды университеті арасындағы ынтымақтастық туралы келісім-шартқа сәйкес оқытушылардың академиялық ұтқырлығына белсенді қатысады;
- 17.01.-30.01.2018 ж. АлтГПУ, ДТЖСИ базасында осы мекеменің студенттерімен «Балалар мен жасөспірімдердің физикалық жағдайына мониторинг жүргізу» курсы бойынша сабақтар мен ашық дәрістер өткізді. «Білім беру ұйымдарындағы кәсіби-қолданбалы дене шынықтырудың ғылыми негіздері» тақырыбында шеберлік сабақтарын өткізді (сертификат);
- 27.01.-12.02.2020 ж. жоғарыда аталған институт базасында осы мекеменің студенттерімен «Білім беру мекемелеріндегі денсаулық сақтау технологиялары» курсы бойынша сабақтар мен ашық дәрістер өткізді;
- 15.03.2019 ж. Қарағанды медицина университеті базасында «Кәсіби аурулар мен жарақаттанудың өзекті мәселелері» тақырыбында Республикалық дөңгелек үстелге қатысты (сертификат).
- 16.05.2019 ж. «Jastar – senim men serpin» денсаулық сақтау жүйесі қызметкерлері жастарының республикалық форумына белсенді қатысты.
- Қарағанды медицина университетінің базасында «Денсаулық және мамандық» тақырыбында тренинг өткізді (сертификат).
- 19.02.2021 ж. Қарағанды облыстық білім басқармасының ОӘО базасында өткен Қарағанды облысының дене шынықтыру мұғалімдерінің форумына белсенді қатысты. Пленарлық мәжілісте «Білім беру мекемелеріндегі балалар мен жасөспірімдердің физикалық жағдайына мониторинг жүргізу» тақырыбында баяндама жасады (алғыс хат);
- 15-25.09.2022 ж. Алтай мемлекеттік университеті Дене шынықтыру және спорт институты студенттеріне «Білім беру мекемелеріндегі балалар мен жасөспірімдердің физикалық жағдайына мониторинг» тақырыбында қонақ дәріс өткізді (сертификат);
- 24.08.2022 ж. Қарағанды облысының ОӘО базасында Қарағанды облысының дене шынықтыру мұғалімдерінің тамыз кеңесіне белсенді қатысып, «Қарағанды облысының жалпы білім беретін мектептерінде білім алушылардың дене бітімінің мониторингін» атты баяндама жасады;
- Қазақ және орыс тілді орта білім беру ұйымдарының дене шынықтыру мұғалімдері үшін «Дене шынықтыру мұғалімдерінің кәсіби құзыреттіліктері мен дағдыларын дамыту» тақырыбында біліктілікті арттыру курсы өткізді (2022 жылдың қарашасынан 2023 жылдың қарашасына дейін (ай сайын); Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрлігі «Ұлттық ғылыми-практикалық дене тәрбиесі орталығы» РМҚК сертификаты;
- Қазақ және орыс тілді ТжКБ ұйымдарының дене шынықтыру мұғалімдері үшін «Дене шынықтыру мұғалімдерінің кәсіби құзыреттіліктері мен дағдыларын дамыту» тақырыбында біліктілікті арттыру курсы өткізді (2023 ж. қазан айы); Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрлігі «Ұлттық ғылыми-практикалық дене тәрбиесі орталығы» РМҚК сертификаты

Researcher ID:

ORCID ID:

РҒДИ:

Author ID Scopus: Clarivate Analytics (ThR) және Scopus Дереккөры бойынша
Хирш индексі: 2 балл.