

**LIST of**  
**scientific and educational-methodical works of the Associate Professor of the Department of Chemistry and Chemical technologies, the Candidate of chemistry sciences**  
**Takibayeva Altynaray Temirbekovna**  
**2017 - 2021 year.**

| No | Title  | Nature of the work | Nature of the work   | Volume, pp. l. | Full names of coauthors   |
|----|--|--------------------|--|----------------|---|
| 1  | 2  | 3                  | 4  | 5              | 6   |
| 1  | Synthesis of derivatives of coal hydroxylated  | статья             | Известия НАН РК. Серия химии и технологии, Алматы: АО «Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского», 2017, №2 (422), С.18-20. | 0,31           | Rakhimberlinova Zh.B., Mustafina G.A., Kabieva S.K., Dudkina A.A.               |
| 2  | Синтез новых 3-замещенных 1,3-оксазолидин-2-тионов   | статья             | Журнал общей химии, Санкт-Петербург: Наука, 2017. - Т. 87, Вып. 6. – С. 1038–1040.   | 0,2            | Ибраев М.К., Кабиева С.К.   |
| 3  | Күйдірлген жыныстың беттік ауданын электрохимиялық активтендіру және гумин қышқылдарының хлортүнділарын енгізу | статья             | Известия НАН РК. Серия химии и технологии, Алматы: АО «Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского», 2017, №2 (422), С.68-72. | 0,4            | Рахимберлинова Ж.Б., Мустафина Г.А., Кабиева С.К., Карилхан А.К.                |
| 4  | Synthesis of New 3-Substituted 1,3-Oxazolidine-2-thiones   | статья             | Russian Journal of General Chemistry, St. Petersburg: Pleiades Publishing, Ltd., 2017. - Vol. 87. - No. 6, pp. 1038-1040.                        | 0,2            | Ibraev M. K., Kabieva S. K.   |
| 5  | β-Пропион қышқылдының винилоксигтиламидтерінің синтезі мен күрілісінің зерттеуі.                               | статья             | Известия НАН РК. Серия химии и технологии, Алматы: АО «Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского», 2017, №2 (422), С.79-82. | 0,3            | Ибраев М.К., Рахимберлинова Ж.Б., Кабиева С.К., Балпанова Н.Ж., Акимбекова Б.Б. |

Associate Professor of the Ch&ChT Department:

Takibayeva A.T.

The list is correct:  
Corporative Secretary:

Zhizhite A.A.



| 1  | 2  | 3      | 4   | 5    | 6  |
|----|--|--------|---|------|--|
| 6  | Современное состояние нефтегазового месторождения и близлежащих территорий Западно-Казахстанской области | статья | «Nauka I Studia», Польша: «Наука и образование», 2017, №16(177), С.63-71.   | 0,6  | Хантурина Г.Р., Сейткасымова Г.Ж., Дербуш С.Н., Ивлева Л.П.                    |
| 7  | Исследование сорбционных свойств гумат-полимеров, синтезированных в условиях микроволнового облучения    | статья | «The scientific method», Польша: «Наука и образование», 2017. – № 10 (10). – Vol. 1. – Р. 13-16   | 0,25 | Ибраев М.К., Давлетжанова Ж.Т.   |
| 8  | Chalcones-synthons in synthesizing biologically active matters   | статья | Известия НАН РК. Серия химии и технологии, Алматы: АО «Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского», 2018. – №4(430). – С. 85-98.                          | 0,9  | Нуркенов О.А., Ибраев М.К., Фазылов С.Д., Туктыбаева А.Е.                      |
| 9  | Ion exchange   | статья | Научно-практический электронный журнал «Аллея науки», 2018 - №10(26). – Т.1.- С.31-36   | 0,4  | Габбас С.С.  |
| 10 | Synthesis, structure and anti-radical activity of 6-methyl-4-oxo-4h-chromen-3-acetylhydrazone            | статья | Известия НАН РК. Серия химии и технологии, Алматы: АО «Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского», 2019. – № 4 (436). – С.25-31.                         | 0,4  | Nurkenov O. A., Ibraev M.K., Seilkhanov T.M., Shulgau Z.T., Fazylov S.D.       |
| 11 | Synthesis, structure and antimicrobial activity of substituted chalcones and their derivatives           | статья | Вестник Карагандинского университета. Серия химия, Караганда: Карагандинский государственный технический университет, 2019, № 3(95), С. 28-36.<br>DOI 10.31489/2019Ch3/28-36. | 0,6  | Ibraev M.K., Achmetova S.B. , Issabayeva M.B., Nurkenov O.A. , Seilchanov O.T. |

Associate Professor of the Ch&ChT Department:

Takibayeva A.T.

The list is correct:

Corporative Secretary:

Zhizhite A.A.



| 1  | 2   | 3      | 4   | 5   | 6  |
|----|---|--------|---|-----|--|
| 12 | Selecting optimal modes of knotweed raw materials pressing out and developing technology for obtaining dry extract  | статья | Известия НАН РК. Серия химии и технологии, Алматы: АО «Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского», 2019. – №5 (437). – С.82-87   | 0,4 | Kulakov I.V., Sydykova D.M., Kapbassova, A.S. Rachimberlinova Zh.B.  |
| 13 | Optimization of methods of quantitative determining flavanoids in knotweed raw material   | статья | Известия НАН РК. Серия химии и технологии, Алматы: АО «Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского», 2019. – № 5 (437). – С.78-91  | 0,3 | Kulakov I.V., Kapbassova A.S., Sydykova D.M., Kapbassova, A.S. Rachimberlinova Zh.B.   |
| 14 | Preparation of polymeric nanoparticles of albumin and immobilization of them with the anticancer drug “cyclophosphane”  | статья | Известия НАН РК. Серия химии и технологии, Алматы: АО «Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского», 2019. – № 6 (438). – С.36-41. | 0,4 | Tazhbayev E.M., Bakibayev A.A., Zhumagalieva T.S., Zhapparova L.Zh., Ardagbek A.A., Gazizova N.Zh., Mukashev O.E., Tazhibay A.M. |
| 15 | Production of cyclodextrin nanocomplexes based on N'-(5-nitrofuran-2-yl)methylene)isonicotinohydrazide and research of their structure by physical and chemical methods | статья | Вестник Карагандинской Государственной Академии Техники и Культуры им. А.Дж.Картаева. Серия химия, Караганда: Караганда, 2020, № 1 (97), С.52-59.     | 0,5 | O.A. Nurkenov, S.D. Fazylov, T.M. Seilkhanov, A.Zh. Mukasheva, G.Zh. Karipova, A.G. Tomabayeva                                   |
| 16 | Synthesis, structure and antimicrobial activity of substituted chalcones and their derivatives  | статья | Вестник Карагандинской Государственной Академии Техники и Культуры им. А.Дж.Картаева. Серия химия, Караганда: Караганда, 2019, № 3 (95), С.28-36.     | 0,6 | M.K. Ibrayev, S.B. Akhmetova, M.B. Issabayeva, A.O. Nurkenov, O.T. Seilkhanov  |

Associate Professor of the Ch&ChT Department

Takibayeva A.T.

The list is correct:

Corporative Secretary:

Zhizhite A.A.



| 1  | 2   | 3      | 4  | 5   | 6  |
|----|---|--------|--|-----|--|
| 17 | Getting humate in a coal oxidation process  | статья | Известия НАН РК. Серия химии и технологии, Алматы: АО «Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского», 2020. – № 3 (443). – С.22-29.          | 0,5 | P.N. Naguman,<br>A.A. Zhorabek,<br>I.V. Kulakov,<br>B.B. Akimbekova,<br>V.A. Iskakova                                  |
| 18 | Activation method of cleaning process gas   | статья | Известия НАН РК. Серия химии и технологии, Алматы: АО «Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского», 2020. – № 3 (441). – С.22-29.          | 0,5 | Zh.B. Rachimberlinova,<br>O.G. Nazarova,<br>A.R. Iskakov,<br>G.N. Musina,<br>I.V. Kulakov                              |
| 19 | Some directions in the modification of azoles   | статья | Известия НАН РК. Серия химии и технологии, Алматы: АО «Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского», 2020. – № 5 (441). – С.73-79.          | 0,4 | M.K. Ibrayev ,<br>S.B. Akhmetova ,<br>S.D. Fazylov ,<br>Zh.B. Rachimberlinova,<br>M.B. Issabayeva ,<br>A.A. Kelmyalene |
| 20 | Indicators of cell metabolism in vitro in researches of anti-inflammatory and cytotoxic effects of fulleropyrrolidines C60 and their initial substrates | статья | Известия НАН РК. Серия химии и технологии, Алматы: АО «Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского», 2020. – № 5 (387). – С.25-33.          | 0,6 | .D. Fazylov ,<br>O.A. Nurkenov,<br>A.E. Arinova,<br>A.M. Gazaliev,<br>R.E. Bakirova,<br>M.K. Ibrayev ,<br>A.S. Fazylov |
| 21 | Derivebetulinfrom kyrgyz birch bark(Betula Kirghisorum) through alkaline hydrolysis and microwave radiation methods                                     | статья | Доклады НАН РК. Серия физические и химические науки, Алматы: АО «Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского», 2021. – № 4 (441). – С.87-92 | 0,4 | Касенов Р.З.,<br>Демец О.В.,<br>Жумадилов С.С.,<br>Бакибаев А.А.   |

Associate Professor of the Ch&ChT Department

Takibayeva A.T.

The list is correct:  
Corporative Secretary:

Zhizhite A.A.



| 1  | 2  | 3          | 4  | 5    | 6   |
|----|--|------------|--|------|---|
| 22 | Isolation of betulin from birch bark ( <i>Betula Kirghisorum</i> ) by the ultrasonic activation method | статья     | Доклады НАН РК. Серия физические и химические науки, Алматы: АО «Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского», 2021. – № 5 (441). – С.182-188 | 0,4  | Касенов Р.З.,<br>Демец О.В.,<br>Алиева М.Р.,<br>Бакибаев А.А. |
| 23 | Some derivatives of monoethanolamine vinyl ether   | монография | Monograph - Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, 2017, 120 p., ISBN 978-601-7884-19-2   | 7,5  |   |
| 24 | Применение метода высокоэффективной жидкостной хроматографии при исследовании анальгетиков             | монография | Монография – Караганда: ТОО «САНАТ-Полиграфия», 2019. – 65 с. ISBN 978-9965-38-373-1   | 4,0  | Кинаятов М.А.,<br>Амантаева Н.Г.                              |
| 25 | Изготовление теплоизоляционных материалов из отходов промышленных предприятий                          | монография | Монография – Караганда: Баспа ТОО «САНАТ-Полиграфия», 2019. – 68 с. ISBN 978-9965-38-378-6   | 4,25 | Ибраев М.К.,<br>Төребекова Г.А.                               |
| 26 | Исследования физико-химических параметров новых соединений квантово-химическими методами               | монография | Монография – Караганда: Баспа ТОО «САНАТ-Полиграфия», 2019. – 78 с. ISBN 978-9965-38-376-2   | 4,9  | Ибраев М.К.,<br>Төребекова Г.А.                               |
| 27 | Intensification of water treatment processes and implementation devices                                | монография | Monograph – Karaganda: printed in printing house of SANAT-Polygraphy LLP, 2019. – 68 p.<br>ISBN 978-9965-38-377-9  | 4,9  | Zh.B. Rachimberlinova,<br>A.S. Sultanmakhmut                  |
| 28 | Қараңды бассейн көмірінде тұсті металдарды анықтау әдісінің үрдістері                                  | монография | Монография – Қараңды: ЖШС «САНАТ-Полиграфия», 2019. – 67 б. ISBN 978-9965-38-372-4   | 4,2  | Малыбаева М.К.,<br>Алиева М.Р.                                |

Associate Professor of the Ch&ChT Department:

Takibayeva A.T.

The list is correct:  
Corporative Secretary:

Zhizhite A.A.



| 1  | 2   | 3           | 4   | 5    | 6  |
|----|---|-------------|---|------|--|
| 29 | Определение содержания металлов в углях Центрального Казахстана                 | монография  | Monograph – Warsaw, Poland: printed by “iScience” Sp.z o. o.-2019. – 61 p.<br><b>ISBN 978-83-66216-12-9</b> | 4,0  | Оралова А.Т.,<br>Касенов Р.З.  |
| 30 | Chemical technology in production   | монография  | Monograph – Warsaw: iScienceSp.z o. o., - 2020. – 145 p.<br><b>ISBN 978-83-66216-28-0</b>                   | 9,0  | Musina G.N.,<br>Ibatov M.K.,<br>Rakhimberlinova Zh.B.,<br>Baikenov M.I.                          |
| 31 | Исследования по разработке технологии переработки упорной золотосодержащей руды | монография  | Монография – Варшава: iScience Sp.z.o.o.- 2020. – 120 с.<br><b>ISBN 978-83-66216-39-6</b>                   | 7,5  | Амирхан А.А.,<br>Акимбекова Б.Б.,<br>Жорабек А.А.,<br>Кайырбаева М.Ж.,<br>Алиева М.Р.            |
| 32 | Гетероциклические соединения (пиразолы, тиазолы)                                | монография  | Монография – Караганда: ТОО «САНАТ - Полиграфия».- 2021. – 120 с.<br><b>ISBN 978-83-66216-39-6</b>          | 7,5  | Нуркенов О.А.,<br>Ибраев М.К.,<br>Кулаков И.В.   |
| 33 | Винилді моноэтаноламиннің туындылары  | эфир кейбір | Монография – Караганда: ТОО «САНАТ - Полиграфия».- 2021. – 120 с.<br><b>ISBN 978-83-66216-39-6</b>          | 7,5  |  |
| 34 | Методы получения, очистки и идентификация бетулина и родственных соединений     | монография  | Монография – Караганда: ТОО «САНАТ - Полиграфия».- 2021. – 178 с.<br><b>ISBN 978-9965-38-465-3</b>          | 12,0 | А.А. Бакибаев,<br>М.В. Ляпунова,<br>Е.А. Мамаева,<br>О.В. Демец,<br>М.Р. Алиева,<br>В.С. Мальков |
| 35 | Органикалық заттардың химиялық технологиясы                                     | пособие     | Учебное пособие - Караганды: ҚарМТУ, 2017, 98 б.,<br><b>ISBN 978-601-315-296-7</b>                          | 6,1  | Кабиева С.К.,<br>Малыбаева М.К.,<br>Туктыбаева А.Е.  |

Associate Professor of the Ch&ChT Department:

Takibayeva A.T.

The list is correct:

Corporative Secretary:

Zhizhite A.A.



| 1  | 2   | 3       | 4   | 5     | 6   |
|----|---|---------|---|-------|---|
| 36 | Хемометрика және химиялық талдауды метрологиялық қамтамасыз ету | пособие | Учебное пособие - Караганды: ЖСШ Тренинг-орталық «Timerlan-2011», 2017, 91 б., (утв. РУМС Протокол №2 от 26.05.2017 г.), ISBN 978-601-80576-7-0 | 5,7   | Кабиева С.К.  |
| 37 | Компьютерные методы в химии                                     | пособие | Учебное пособие - Караганда: КарГТУ, 2017, 83 с., ISBN 978-601-315-403-9  | 5,2   | Туктыбаева А.Е.   |
| 38 | Химиядағы компьютерлік әдістер                                  | пособие | Учебное пособие- Караганды: ҚарМТУ, 2017, 78 б., ISBN 978-601-315-413-8   | 6,1   | Кабиева С.К., Туктыбаева А.Е. Малыбаева М.К., Жорабек А.А.      |
| 39 | Modern analytical chemistry                                     | пособие | Tutorial - Karaganda: KarSTU, 2018, 98 р., ISBN 978-601-315-542-5   | 6,125 | Dudkina A.A.  |
| 40 | Биологиялық белсенді заттардың синтезі                          | пособие | Учебное пособие- Караганды: ҚарМТУ, 2018, 62 б., ISBN 978-601-315-413-8   | 4,0   | Малыбаева М.К., Жорабек А.А.                                    |
| 41 | Көмірсуспекті шикізатты өндөу технологиясы                      | пособие | Учебное пособие - Караганды: ҚарМТУ, 2018, 70 б., ISBN 978-601-315-236-4  | 4,4   | Ибраев М.К., Жұнісова М.С.                                      |
| 42 | Хроматографиялық анализ әдістері                                | пособие | Учебное пособие – Караганды: ҚарМТУ, 2018, 70 б., ISBN 978-601-315-739-9  | 4,4   | Рахимберлинова Ж.Б., Сұлтанмахмұт А.С.                          |
| 43 | Органикалық қосылыстарды физико-химиялық әдіспен зерттеу        | пособие | Учебное пособие – Караганды: ЖШС Санат-Полиграфия, 2019, 60 б., ISBN 978-9965-38-411-0  | 4,0   | Султанова Л.М., Акимбекова Б.Б., Сұлтанмахмұт А., Сәкімбай А.Д. |

Associate Professor of the Ch&ChT Department:

Takibayeva A.T.

The list is correct:

Corporative Secretary:

Zhizhite A.A.



| 1  | 2   | 3       | 4  | 5   | 6   |
|----|---|---------|--|-----|---|
| 44 | Современные проблемы контроля качества химической продукции | пособие | Учебное пособие – Караганда: ТОО Санат-Полиграфия, 2019, 61 с., ISBN 978-9965-38-412-7 | 4,0 | Султанова Л.М., Акимбекова Б.Б., Сұлтанмахмұт А., Сәкімбай А.Д. |
| 45 | Нәзік органикалық синтездің теориялық негіздері             | пособие | Учебное пособие- Караганды: ҚарМТУ баспасы, 2018, 62 б., ISBN 978-601-315-413-8        | 4,0 | Исабаева М.Б., Ибраев М.К.                                      |
| 46 | Органикалық синтездің замануи әдістері                      | пособие | Учебное пособие- Караганды: ҚарТУ баспасы, 2021, 73 б., ISBN 978-601-320-392-8         | 4,6 | Аманжолова А.С., Тусупова А.                                    |

Associate Professor of the Ch&ChT Department:

Takibayeva A.T.

Dean of the Faculty of Innovative Technologies:

Самашова Г.Е.

The list is correct:

Zhizhite A.A.

Corporative Secretary:

