|  |  |
| --- | --- |
| Наименование Проекта с ИРН номером | AP19578051 Морфолин және пиперидин туындылары негізінде жаңа иондық қосылыстардың синтезі және олардың биологиялық белсенділігін бағалау |
| Актуальность | Жоба тиімділігі мен қауіпсіздігі дәлелденген иондық қосылыстар негізінде жаңа әлеуетті дәрілік препараттар мен технологияларды әзірлеуге мүмкіндік береді. Сонымен қатар, алынған қосылыстардың бактерияға қарсы, антифунгицидтік және антиоксиданттық белсенділігі кватерлеуші агенттің құрамы мен құрылымын өзгерту арқылы жүзеге асады. |
| Цель (согласно заявке) | Классикалық жағдайларда биологиялық белсенді заттар – толперизон, моклобемид, донепизил, фексофенадин негізінде функционалдық иондық қосылыстарды синтездеу, сондай-ақ ультрадыбыстық және микротолқынды белсендіру сияқты «жасыл» синтез әдістерін қолдану, микробқа қарсы және антиоксидантпен дәрілік химияға кандидат заттарды анықтау. белсенділік. |
| Ожидаемые результаты | Жоба аясында жаңа иондық қосылыстар – дәрілік туындылар – толперизон, донепезил, фексофенадин, моклобемид синтезделеді. Синтезделген қосылыстардың құрылымы қазіргі заманғы физика-химиялық әдістермен расталады. Жоба аясында синтезделген барлық қосылыстар in vitro жағдайында бактерияға қарсы, зеңге қарсы және антиоксиданттық әрекеттерге сыналатын болады.  Жобаның нәтижелері: - жобаның ғылыми бағыты бойынша рецензияланған ғылыми басылымдардағы кемінде 2 (екі) мақала және (немесе) шолулар Ғылымға сілтемелердің кеңейтілген индексінде индекстелген және 1-ші (бірінші), 2-ші (екінші) немесе 3-ші ( үшінші) Web of Science дерекқорындағы импакт-фактор бойынша квартиль; - CCIS ұсынған рецензияланған шетелдік немесе отандық басылымда кемінде 1 (бір) мақала немесе шолу; - немесе Web of Science дерекқорында импакт-фактор бойынша 1-ші (бірінші) квартильге енгізілген және Science Citation Index Expanded индексінде индекстелген, рецензияланған ғылыми басылымдағы кемінде 1 (бір) мақала немесе шолу жарияланады. |
| Достигнуты результаты | Пиперидин туындылары (толперизон) негізінде иондық қосылыстардың синтезі және олардың биологиялық белсенділігін тексеру жүргізілді. |
| Список полных ФИО членов исследовательской группы с их идентификаторами (Scopus Author ID, Researcher ID, ORCID, если имеются) и ссылками на соответствующие профили | 1. Даулетбаков Ануар Аметович, PhD. Author ID Scopus 57214333921; ORCID ID: 0000-0003-1941-6121; h-index=2. 2. Золотарева Дарья Сергеевна, магистр. Author ID Scopus 57200117846; ORCID ID: 0000-0002-4809-261; ResearcherID: T-3406-2017; h-index=2. 3. Белянкова Елизавета Олеговна, PhD докторант. ORCID ID: 0000-0002-7418-0564. 4. Башаримова Анна Александровна, магистр. ORCID ID: 0000-0001-7120-309X. 5. Баязит Сара, PhD докторант. ORCID ID: 0000-0001-8623-098X. 6. Турсынбек Сания Ержановна, PhD докторант. ORCID ID: 0000-0002-0492-5276. 7. Умбетова Камшат Болатовна, магистр. ORCID ID: 0000-0001-8549-8300. |