

АВТОРСКА СПРАВКА
ЗА ПРИНОСНИЯ ХАРАКТЕР
НА ПУБЛИКАЦИИ, ИЗОБРЕТЕНИЯ И ДРУГИ НАУЧНО-ПРИЛОЖНИ
РАЗРАБОТКИ НА
ГЛАВЕН АСИСТЕНТ МАГ. ФАРМАЦЕВТ КАЛИНА АНДРЕЕВСКА, ДФ

За участието си в конкурса за доцент по Научна специалност – Социална медицина и организация на здравеопазването и фармацията, 7.3 Фармация, обявен в ДВ, **бр.21 /03.13.2020 г.** представям Авторска справка за приносния характер на публикации, изобретения и други научно-приложни разработки.

Научната ми активност е представена от **133 научни труда** разпределени, както следва: **2 монографии; 2 участия в монографии; 21 публикации и доклади**, публикувани в научни издания, **реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни** с научна информация; **94 публикации и доклади**, публикувани в **нереферирани списания с научно рецензиране** или публикувани в редактирани колективни томове, от които **1** под печат; **10 учебни помагала; 2** пъти лектор на научни прояви и данни за участие в **2 научни проекта**.

Научната ми активност условно е насочена в следните направления:

Основните научни приноси са в областта на проучване и създаване на практически стъпки за въвеждане на концепцията „Фармацевтични грижи” в Българската аптечна практика. Редица трудове са насочени към обобщаване на литературните данни, вкл. и някои собствени за лекарствената терапия при различни хронични заболявания. Практическото значение на тези трудове е, че те са публикувани в списания, достъпни на широката научна общественост от една страна и общо практикуващите лекари и фармацевти, от друга. Така например, използвайки литературни и собствени данни, е описано съвременното състояние на фармакологичното повлияване на диабет, астма, ХОББ, артрит, хипертония, остър коронарен синдром и др. Мониторирани на лекарствената терапия, особено в детската възраст, предимствата на генеричните лекарства и прилагането на ОТС лекарствените продукти са актуални проблеми на

съвременната лекарствена терапия, с оглед европейските препоръки за повишаване ефикасността и най-вече намаляване цената на лечението.

Научно-теоретични

Фармацевтични грижи (Публикации №№1-27)

✓ Обстойно са представени и сравнени теоретичните схващания на различни научни школи за същността на концепцията фармацевтични грижи, като самостоятелно научно направление. Изяснена е взаимовръзката ѝ с медико-клиничните и медико-социалните дисциплини. Основните термини и методи са адаптирани за приложение във фармацевтичната и аптечна практика в България. Разработени са модели за въвеждане на фармацевтични грижи в аптечната практика при различни хронични и остри заболявания – диабет, астма, ХОББ, артрит, хипертония, остър коронарен синдром и др. От изключителна важност са проучванията в сферата на педиатричната и гериатричната терапия – начините за оптимизиране на лекарствената терапия, възможности за промоциране на здравето, както и възможности за повишаване нивото на компайънс при тези две високо рискови групи пациенти.

✓ За първи път се изяснява ролята на медицинските, икономическите и психологическите фактори за правилното провеждане на лекарствената терапия.

✓ Посредством прилагане на съвременните подходи и методики за фармацевтични грижи в страната, е показана необходимостта от създаване и поддържане на актуална и пълна информационна система с данни относно лекарствената терапия на пациентите с цел избягване на лекарство-свързани проблеми.

✓ Представена е връзката между фармацевтичните грижи и фармакоикономиката при обработка, анализ и оценка на данни за поява на лекарство-свързани проблеми в аптечната практика. С фармакоикономически подходи е характеризирана нуждата от прилагането на фармацевтични грижи в практиката с цел намаляване икономическите разходи при възникване на лекарство-свързани проблеми.

✓ Изграден е примерен подход за проучване и оценка на наличност и достъпност до лекарства (отпускани без лекарско предписание), като критерии за нивото на обслужване на аптеките.

1. Petkova, V., Konova, M., **Andreevska, K.**, Dimitrov, M., Petrova, G., Assessment of Compliance among Patients with Arthritis, Value in Health, The Journal of The International

Society of Pharmacoeconomics and Outcomes Research, November (2015), 18, 7, pp.A651
WEB OF SCIENCE –12 т.

2. Petkova, S Husain, Lammbov N, K **Andreevska**, D Grekova, The Effect of Acne on the Quality of Life in Bulgaria-Pilot Study, Value in Health, The Journal of The International Society of Pharmacoeconomics and Outcomes Research, (2016), Volume 19, Issue 7; pp.A618
WEB OF SCIENCE –12т.

3. **Andreevska, K**, Grekova, D, Todorova, A, Madzharov, V, Tsvetkova, A, **Petkova, V**, Assessment of hypertension patients' adherence in bulgaria – pilot study, Value in Health, The Journal of The International Society of Pharmacoeconomics and Outcomes Research, Scotland, (2017), Glasgow, Scotland WEB OF SCIENCE –10т.

4. Petkova, V., **Andreevska, K.**, Polycystic ovary syndrome impact on women's quality of life: pilot study, Biomedical Research (2018); 29 (13): pp.2885-2888, ISSN 0970-938X
SCOPUS –30т.

5. Kondova, A., Todorova, A., Tsvetkova, A., Arnaudova, M., **Andreevska, K.**, Grekova, D., Screening and risk assessment for depression in community pharmacy- pilot study, Journal of IMAB - Annual Proceeding (Scientific Papers), ISSN: 1312-773X (Online), Issue:(2018), vol. 24, issue1, pp.1928-1931 WEB OF SCIENCE –10

6. Petkova V., **Andreevska K**, Gueorguiev St, Pharmaceutical care for patients on insulin therapy, 31st Balkan Medical week, 28-31 October 2010, Athens, Greece, 026;

7. Petkova V., **Andreevska K**. Gueurgiev S., Dimitrov M., Drug Formulation's role for improvement of patients's compliance, full text proceedings of the 15th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Athens, 2011, PK030

8. Петкова В., **Андреевска К.**, Караманчева И., Терапевтичен подход при лечението на артрит – приложение на глюкозамин, Здравна политика и мениджмънт, 2011. 4:91-96

9. Петкова В., Ибрахим А., Йорданова Ст., Вълчанова В., **Андреевска К.**, Димитров М. Анализ на лекарствената терапия при пациенти в детска възраст, Здравна политика и мениджмънт, 2011. 11 (5): 16-20

10. Petkova V, **Andreevska K.**, Georgiev S., Pharmaceutical care - educating people can improve the patients' quality of life, 9th ISORD 2011, Albena, Bulgaria, May 21-23 2011, pp.23

11. Petkova V., **Andreevska K.**, Education on proper drug treatment and diet – is it an alternative for reducing hypertension?, 9th ISORD 2011, Albena, Bulgaria, May 21-23 2011, pp.34

12. Petkova V., **Andreevska K.**, Yordanova S., Consultation in pharmacy – way for improvement of health outcomes for patients with diabetes, 9th ISORD **2011**, Albena, Bulgaria, May 21-23 **2011**, pp.35
13. Petkova, V., **Andreevska, K.**, Grekova, D., Dimitrov, M., Pharmaceutical care-the right way for professionalism, 32nd Balkan Medical Week, 21-23 September **2012**, University of Nish, Serbia
14. Petkova, V., Yordanova, S., **Andreevska, K.**, Gueorguiev, St., Dimitrov, M., Pharmaceutical care impact on patients with diabetes, , 32nd Balkan Medical Week, 21-23 September **2012**, University of Nish, Serbia
15. Petkova V. , Dimitrov M., **Andreevska K.**, Gueorguiev St., Valchanova V., Grekova D., Madzharov V., Pharmaceutical Care Approach for Children with Diabetes: Bulgaria, Geneva Health Forum, Towards Global Access to Health-fourth edition – 18-20 April **2012**, VN:F [1.9.12_1141]
16. Petkova V., Dimitrov M., **Andreevska K.**, Grekova Daniela, Madgarov V.I, Geourgiev St., Potential drug chatacteristic`s influence on patients` compliance, Inovation in drug delivery.Advance in local drug delivery, Piza, 22-25 September **2013**, pp.162
17. Петкова В., **Андреевска К.**, Георгиев Ст., Грекова Д., Маджаров В., Петкова Е., Димитров М., Ролята на лекарствените форми за подобряване съгласието на пациентите с терапията, II-ра Национална Конференция " фармацевтични Технологични Дни", Цигов чарк, 17-18. октомври **2014**, 107-110
18. Petkova V., Dimitrov M. Nikolova I. , Voycheva C. , Valchanova V. , **Andreevska K.**, Psoriasis influence on the patients' quality of life , World journal of pharmacy and pharmaceutical sciences , August **2014**, 3, (8):1942-1948
19. Arabadziev D. , Petkova V., Csollei M., Dimitrov M., **Andreevska K.** , Pharmaceutical care approach and hypertension, European Journal Pharmaceutical and Medical Research, May **2015**
20. Ivanova Zl, Dimitrova Zl.,Dinkova S. **Andreevska K.**, Petkova V., Computerization of pharmacies in the region of Varna, World journal of pharmacy and pharmaceutical sciences June **2015** , 5(5):1-13
21. Grekova D., **Andreevska K.**, Staynova R., Madzharov V., Gueorguiev St., Kaddo S., Kichukova D., Contemporary management of hypertension, Сборник статии от Национална научна конференция "15 години фармация в Медицински Университет-Пловдив", **2018**, 79-83, ISBN 978-619-237-014-5

22. Kondova, A., Todorova, A., Tsvetkova, A., **Andreevska, K.**, Grekova, D., Petkova, V., Analysis of the degree of adherence to therapy in patients with diagnosed depression – CBU International Conference on innovations in science and education, **2018**, www.cbuni.cz, www.journals.cz, pp. 916-921
23. Staynova R., **Andreevska K.**, Grekova D., Gueorguiev S., Madzharov V., Bratanov P., The impact of pharmaceutical care on patients with cancer, Национална научна конференция "15 години фармация в Медицински Университет-Пловдив", 01-03 юни **2018**, гр. Девин, България
24. Георгиева Н, Андреевска К, **Христов Е.** Етични, психологични и деонтологични аспекти на фармацевтичното обслужване.// Национална студентска конференция по фармацевтични и химични науки, ФХФ, СУ "Климент Охридски", София, България, 04-05.04.**2019** ISBN 978-954-07-4639-5 ДОКЛАД
25. Асипова Н, Георгиев С, Лазарова Г, Кадиев А, **Андреевска К**, Христов Е. Пилотно проучване на нагласите на магистър фармацевтите и пациентите за прилагането на фармацевтични грижи в реалната фармацевтична практика. // Седми конгрес по фармация с международно участие, 21 – 24 ноември 2019 г., Хотел „Рила“, к.к. Боровец, България. ДОКЛАД
26. **Андреевска, К.**, Фармацевтични грижи във фармацевтичната практика, Монография, Издателство ТЕА Дизайн, **2016**, София, България, ISBN:9786199064726
27. Грекова-Кафалова, Д., **Андреевска К.**, Клинична фармация в педиатрията: Основни концепции и умения на клиничния фармацевт, Монография, Издателство Лакс Бук ЕОД, 2020, София, България, ISBN:9786191891344

Фармацевтичен Маркетинг (Публикации №№1-19)

✓ Проведени са маркетингови анализи при разработването на нови лекарствени продукти във фармацевтично предприятие, както и налагането им на пазара. Анализирани са маркетинговите характеристики на фармацевтичния пазар на ХОББ, астма, хипертония, неврологични заболявания, хранителни добавки с цел изготвяне на оптимална схема за маркетингане.

1. **Andreevska, K.**, Petkova, V., Karamancheva, L., Grekova, D., Todorova, A., Tsvetkova, A., Marketing analysis of collagen-containing products in supporting joint health, The 21st Session of the Balkan Medical Days, Sofia, Bulgaria, 06-08 October (**2017**). Archives of the Balkan Medical Union. Vol., Supplement , pp.A. SCOPUS –10т.

2. Petkova V., **Andreevska K.**, Valchanova V., Ibrahim A., Gueurgiev S., Grekova D., Marketing approaches of NSAIDS and non-narcotic analgesics in Bulgaria, full text proceedings of the 15th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Athens, **2011**, PK031
3. **Andreevska K.**, Petkova V., Grekova D., Gueurgiev S., Palaveev O., Analysis of anti-diabetes pharmaceutical market in Bulgaria, full text proceedings of the 15th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Athens, **2011**, PK024
4. Karamancheva L., Petkova V., **Andreevska K.**, Analysis of Omega 3 fatty acids market in Bulgaria full text proceedings of the 15th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Athens, **2011**, PK033
5. **Andreevska K.**, Dimitrova Z., Petkova V., Palaveev O., Gueorguiev S., Analysis of nonsteroidal anti-inflammatory pain medications pharmaceutical market, Fifth National Pharmaceutical Congress with International participation, Hisarya, Bulgaria, 1-3- April, **2011**, pp.120
6. **Andreevska K.**, Dimitrova Z., Petkova V., Palaveev O., Gueorguiev S., Analysis of Parkinson disease pharmaceutical market, Fifth National Pharmaceutical Congress with International participation, Hisarya, Bulgaria, 1-3- April, **2011**, pp.121
7. Огнянов С, **Андреевска К.**, Димитрова Зл., Позициониране на Микардис /телмисартан/ на антихипертензивния пазар в България (първо съобщение), Медицински меридиани, **2013**. 2.:32-38
8. Огнянов С., **Андреевска К.**, Димитрова Зл., Позициониране на Микардис /телмисартан/ на антихипертензивния пазар в България (второ съобщение), Медицински меридиани. **2013**. 2:39-45
9. **Андреевска К.**, Петкова В., Грекова Д., Димитров М., Георгиев Ст., Маджаров В., **Оценка на фармацевтичния пазар в България за 2010 г.**, Научни трудове на Съюза на Учените в България – Пловдив, Серия Г. Медицина, Фармация и Дентална медицина Пловдив, **2013**. 14: 85 – 90 , ISSN 1311 – 9427
10. **Огнянов, С.**, Димитрова, Зл., Андреевска, К., Оценка на антихипертензивния пазар в България за периода 2008-2009г., Scientific researches of the Union of Scientists in Bulgaria-Plovdiv, series G. Medicine, Pharmacy and Dental medicine, Vol.XIV., **2013**, pp.274-279
11. Madzharov V., Petkova V, Dimitrov M., Georgiev St., **Andreevska, K.**, Swot analysis of bulgarian legislation in wholesale with medicinal products, World journal of pharmacy and pharmaceutical sciences, vol.3, issue10, **2014**, pp.1310-1313

12. Petkova, V. Valchanova V., Grekova D., **Andreevska K.**, Geurguiev S., Madgarov V., Grekova D., Marketing and Pharmaceutical Analysis of Medical Cosmetics in Bulgaria and Japan, World Academy of Science, Engineering and Technology Transactions on Pharmacological and Pharmaceutical Sciences Vol:3, No:5, **2015** p,p.377, Japan January **2015**, 28-29 Ma - 17th International Conference on Biomedical and Pharmaceutical sciences
13. **Andreevska, K.**, Petkova, V., Petrova, G., Doneva, M., Kamusheva, M., IMC comme indicateur de la gestion des maladies diabetiques, La XX eme session des journess medicales balkaniques, La deuxieme scientifique commune, Academie Nationale de Medivine de France, Union Medicale, Balkanique, Paris, les 21-22 September, (**2015**), pp. A41
14. Грекова Д., **Андреевска К.**, Маджаров В., Кискинова Р., Георгиев С., Пазар на най-често използваните лекарствени продукти по лекарско предписание за облекчаване на болките от ревматоиден артрит за периода 2014-2015 г., Сборник Наука и Младост, **2016**, 153-158, ISSN 1314-9229
15. Кискинова Р., Грекова Д., Георгиев С., **Андреевска К.**, Маджаров В., Петкова Е., Маркетингов анализ на най-често предписваните перорални антидиабетни лекарствени продукти от групата на бигвинидите за периода 2014-2015, Сборник Наука и Младост, **2016**. 159-163, ISSN 1314-9229
16. Grekova D., **Andreevska K.**, Petkova V., Madzharov V., Маркетингов анализ на лекарствените продукти, повлияващи ренин-ангиотензиновата система за периода 2013-2016 г., Научни трудове на съюза на учените-Пловдив,**2017**, 225-228, ISSN 1311 – 9427
17. Грекова Д., **Андреевска К.**, Петкова В., Тодорова А., Маркетингов анализа на розувастатин за периода 2015-2016 г., Научни трудове на Съюза на Учените в България – Пловдив, Серия Г. Медицина, Фармация и Дентална медицина, Пловдив, **2018**.XXII: 31-34, ISSN 1311 – 9427
18. Грекова Д., **Андреевска К.**, Сравнителен анализ на нестероидни противовъзпалителни лекарствени продукти за периода 2014-2016 г., Научни трудове на Съюза на Учените в България – Пловдив, Серия Г. Медицина, Фармация и Дентална медицина, Пловдив, **2018**.XXII (4)144-147, ISSN 1311 – 927
19. **Андреевска К.**, Петкова В., Караманчева Л., Грекова Д., Тодорова А., Цветкова А., Маркетингов анализ на продукти, съдържащи колаген, при подкрепа здравето на ставите, сп. Наука, , **2018**. XXVIII (4): 65-68 ISSN 0861 3362

Научно-приложни

Фармацевтични грижи (Публикации №№1-27)

✓ От гледна точка на фармацевтичните грижи са характеризирани групите хронични заболявания и най-често свързаните лекарство-свързани проблеми въз основа на данни за лекарствената употреба, нежеланите реакции и техният вид в различни периоди. Показано е значението на характеристиките на употребата и индикаторите за оценка на фармацевтичните грижи за аптечната практика.

✓ Оценена е ролята на лекарството-лекарствена форма, опаковка (функционалност, естетичност, четливост), листовка при пациенти от различни възрастови групи за избягване на нон-комплайънс и други лекарство-свързани проблеми.

✓ Изяснена е необходимостта от правилно и достъпно поднесена лекарствена информация пред пациента с цел избягване на евентуални лекарство-свързани проблеми.

✓ Разработени са практически правила за етично професионално поведение на здравните специалисти с цел подобряване на лекарственото обслужване на пациентите и правилната лекарствена употреба.

✓ Анализирани са конкретни подходи и схеми за оптимизиране на взаимоотношенията фармацевт-пациент, като са разкрити същността и характеристиките на самолечението в страната и предпочитанията на пациентите при избор на аналгетици без лекарско предписание. Показано е мястото и ролята на фармацевта, като водещ специалист – консултант на пациента при избора на лекарства без рецепта, както и важноста от въвеждането на концепцията фармацевтични грижи в практиката.

✓ Проучени са характеристиките и тенденциите в навиците на предписване и използване на различни групи лекарства – антидиабетични, антиастматични, сърдечно-съдови, антибиотици, и др. от хронично-болни пациенти. Въз основа на резултатите и сравнителен анализ със ситуацията в други страни са направени препоръки за формиране на информационна база данни относно възможните лекарство-свързани проблеми, съпътстващи лекарствената употреба, както и с данни за лекарствената употреба на самите пациенти.

1. Petkova, V., Konova, M., **Andreevska, K.**, Dimitrov, M., Petrova, G., Assessment of Compliance among Patients with Arthritis, Value in Health, The Journal of The International Society of Pharmacoeconomics and Outcomes Research, November (2015), 18, 7, pp.A651
WEB OF SCIENCE –12 т.

2. . Petkova, S Husain, Lammbov N, K **Andreevska**, D Grekova, The Effect of Acne on the Quality of Life in Bulgaria-Pilot Study, Value in Health, The Journal of The International Society of Pharmacoeconomics and Outcomes Research, (2016), Volume 19, Issue 7; pp.A618 WEB OF SCIENCE –12т.
3. **Andreevska, K**, Grekova, D, Todorova, A, Madzharov, V, Tsvetkova, A, **Petkova, V**, Assessment of hypertension patients' adherence in bulgaria – pilot study, Value in Health, The Journal of The International Society of Pharmacoeconomics and Outcomes Research, Scotland, (2017), Glasgow, Scotland WEB OF SCIENCE –10т.
4. Petkova, V., **Andreevska, K.**, Polycystic ovary syndrome impact on women's quality of life: pilot study, Biomedical Research (2018); 29 (13): pp.2885-2888, ISSN 0970-938X SCOPUS –30т.
5. Kondova, A., Todorova, A., Tsvetkova, A., Arnaoudova, M., **Andreevska, K.**, Grekova, D., Screening and risk assessment for depression in community pharmacy- pilot study, Journal of IMAB - Annual Proceeding (Scientific Papers), ISSN: 1312-773X (Online), Issue:(2018), vol. 24, issue1, pp.1928-1931 WEB OF SCIENCE –10
6. Petkova V., **Andreevska K**, Gueorguiev St, Pharmaceutical care for patients on insulin therapy, 31st Balkan Medical week, 28-31 October 2010, Athens, Greece, 026;
7. Petkova V., **Andreevska K**. Gueurgiev S., Dimitrov M., Drug Formulation's role for improvement of patients's compliance, full text proceedings of the 15th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Athens, 2011, PK030
8. Петкова В., **Андреевска К.**, Караманчева И., Терапевтичен подход при лечението на артрит – приложение на глюкозамин, Здравна политика и мениджмънт, 2011. 4:91-96
9. Петкова В., Ибрахим А., Йорданова Ст., Вълчанова В., **Андреевска К.**, Димитров М. Анализ на лекарствената терапия при пациенти в детска възраст, Здравна политика и мениджмънт, 2011. 11 (5): 16-20
10. Petkova V, **Andreevska K**, Georgiev S., Pharmaceutical care - educating people can improve the patients' quality of life, 9th ISORD 2011, Albena, Bulgaria, May 21-23 2011, pp.23
11. Petkova V., **Andreevska K.**, Education on proper drug treatment and diet – is it an alternative for reducing hypertension?, 9th ISORD 2011, Albena, Bulgaria, May 21-23 2011, pp.34
12. Petkova V., **Andreevska K.**, Yordanova S., Consultation in pharmacy – way for improvement of health outcomes for patients with diabetes, 9th ISORD 2011, Albena, Bulgaria, May 21-23 2011, pp.35

13. Petkova, V., **Andreevska, K.**, Grekova, D., Dimitrov, M., Pharmaceutical care-the right way for professionalism, 32nd Balkan Medical Week, 21-23 September **2012**, University of Nish, Serbia
14. Petkova, V., Yordanova, S., **Andreevska, K.**, Gueorguiev, St., Dimitrov, M., Pharmaceutical care impact on patients with diabetes, , 32nd Balkan Medical Week, 21-23 September **2012**, University of Nish, Serbia
15. Petkova V. , Dimitrov M., **Andreevska K.**, Gueorguiev St., Valchanova V., Grekova D., Madzharov V., Pharmaceutical Care Approach for Children with Diabetes: Bulgaria, Geneva Health Forum, Towards Global Access to Health-fourth edition – 18-20 April **2012**, VN:F [1.9.12_1141]
16. Petkova V., Dimitrov M., **Andreevska K.**, Grekova Daniela, Madgarov V.I, Geourgiev St., Potential drug chatacteristic`s influence on patients` compliance, Inovation in drug delivery.Advance in local drug delivery, Piza, 22-25 September **2013**, pp.162
17. Петкова В., **Андреевска К.**, Георгиев Ст., Грекова Д., Маджаров В., Петкова Е., Димитров М., Ролята на лекарствените форми за подобряване съгласието на пациентите с терапията, II-ра Национална Конференция " фармацевтични Технологични Дни", Цигов чарк, 17-18. октомври **2014**, 107-110
18. Petkova V., Dimitrov M. Nikolova I. , Voycheva C. , Valchanova V. , **Andreevska K.**, Psoriasis influence on the patients' quality of life , World journal of pharmacy and pharmaceutical sciences , August **2014**, 3, (8):1942-1948
19. Arabadziev D. , Petkova V., Csollei M., Dimitrov M., **Andreevska K. ,** Pharmaceutical care approach and hypertension, European Journal Pharmaceutical and Medical Research, May **2015**
20. Ivanova Zl, Dimitrova Zl.,Dinkova S. **Andreevska K.**, Petkova V., Computerization of pharmacies in the region of Varna, World journal of pharmacy and pharmaceutical sciences June **2015** , 5(5):1-13
21. Grekova D., **Andreevska K.**, Staynova R., Madzharov V., Gueorguiev St., Kaddo S., Kichukova D., Contemporary management of hypertension, Сборник статии от Национална научна конференция "15 години фармация в Медицински Университет-Пловдив", **2018**, 79-83, ISBN 978-619-237-014-5
22. Kondova, A., Todorova, A., Tsvetkova, A., **Andreevska, K.**, Grekova, D., Petkova, V., Analysis of the degree of adherence to therapy in patients with diagnosed depression – CBU International Conference on innovations in science and education, **2018**, www.cbuni.cz,www.journals.cz, pp. 916-921

23. Staynova R., **Andreevska K.**, Grekova D., Gueorguiev S., Madzharov V., Bratanov P., The impact of pharmaceutical care on patients with cancer, Национална научна конференция "15 години фармация в Медицински Университет-Пловдив", 01-03 юни **2018**, гр. Девин, България
24. Георгиева Н, Андреевска К, **Христов Е.** Етични, психологични и деонтологични аспекти на фармацевтичното обслужване.// Национална студентска конференция по фармацевтични и химични науки, ФХФ, СУ "Климент Охридски", София, България, 04-05.04.**2019** ISBN 978-954-07-4639-5 ДОКЛАД
25. Асипова Н, Георгиев С, Лазарова Г, Кадиев А, **Андреевска К**, Христов Е. Пилотно проучване на нагласите на магистър фармацевтите и пациентите за прилагането на фармацевтични грижи в реалната фармацевтична практика. // Седми конгрес по фармация с международно участие, 21 – 24 ноември 2019 г., Хотел „Рила“, к.к. Боровец, България. ДОКЛАД
26. **Андреевска, К.**, Фармацевтични грижи във фармацевтичната практика, Монография, Издателство ТЕА Дизайн, **2016**, София, България, ISBN:9786199064726
27. Грекова-Кафалова, Д., **Андреевска К.**, Клинична фармация в педиатрията: Основни концепции и умения на клиничния фармацевт, Монография, Издателство Лакс Бук ЕОД, 2020, София, България, ISBN:9786191891344

Фармацевтичен маркетинг (Публикации.№№1-19)

- ✓ Проучени са особеностите на фармацевтичния маркетинг, както и същността на иновациите и възможностите за тяхното приложение във фармацевтичната индустрия. Дадени са насоки за подобряване прилагането на принципите на добрата производствена практика във фармацевтичното производство. Показано е мястото на различните маркетингови стратегии при увеличаване на пазарния дял на някои лекарствени продукти.
- ✓ Изграден е маркетингов подход за въвеждането на нови продукти на пазара, както и създаване на маркетингова концепции за оптимизиране на продажбите на лекарства за лечение на ХОББ, ОТС и други.

1. **Andreevska, K.**, Petkova, V., Karamancheva, L., Grekova, D., Todorova, A., Tsvetkova, A., Marketing analysis of collagen-containing products in supporting joint health, The 21st Session of the Balkan Medical Days, Sofia, Bulgaria, 06-08 October (**2017**). Archives of the Balkan Medical Union. Vol., Supplement , pp.A. SCOPUS –10т.

2. Petkova V., **Andreevska K.**, Valchanova V., Ibrahim A., Gueurgiev S., Grekova D., Marketing approaches of NSAIDS and non-narcotic analgesics in Bulgaria, full text proceedings of the 15th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Athens, **2011**, PK031
3. **Andreevska K.**, Petkova V., Grekova D., Gueurgiev S., Palaveev O., Analysis of anti-diabetes pharmaceutical market in Bulgaria, full text proceedings of the 15th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Athens, **2011**, PK024
4. Karamancheva L., Petkova V., **Andreevska K.**, Analysis of Omega 3 fatty acids market in Bulgaria full text proceedings of the 15th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Athens, **2011**, PK033
5. **Andreevska K.**, Dimitrova Z., Petkova V., Palaveev O., Gueorguiev S., Analysis of nonsteroidal anti-inflammatory pain medications pharmaceutical market, Fifth National Pharmaceutical Congress with International participation, Hisarya, Bulgaria, 1-3- April, **2011**, pp.120
6. **Andreevska K.**, Dimitrova Z., Petkova V., Palaveev O., Gueorguiev S., Analysis of Parkinson disease pharmaceutical market, Fifth National Pharmaceutical Congress with International participation, Hisarya, Bulgaria, 1-3- April, **2011**, pp.121
7. Огнянов С, **Андреевска К.**, Димитрова Зл., Позициониране на Микардис /телмисартан/ на антихипертензивния пазар в България (първо съобщение), Медицински меридиани, **2013**. 2.:32-38
8. Огнянов С., **Андреевска К.**, Димитрова Зл., Позициониране на Микардис /телмисартан/ на антихипертензивния пазар в България (второ съобщение), Медицински меридиани. **2013**. 2:39-45
9. **Андреевска К.**, Петкова В., Грекова Д., Димитров М., Георгиев Ст., Маджаров В., **Оценка на фармацевтичния пазар в България за 2010 г.**, Научни трудове на Съюза на Учените в България – Пловдив, Серия Г. Медицина, Фармация и Дентална медицина Пловдив, **2013**. 14: 85 – 90 , ISSN 1311 – 9427
10. **Огнянов, С.**, Димитрова, Зл., Андреевска, К., Оценка на антихипертензивния пазар в България за периода 2008-2009г., Scientific researches of the Union of Scientists in Bulgaria-Plovdiv, series G. Medicine, Pharmacy and Dental medicine, Vol.XIV., **2013**, pp.274-279
11. Madzharov V., Petkova V, Dimitrov M., Georgiev St., **Andreevska, K.**, Swot analysis of bulgarian legislation in wholesale with medicinal products, World journal of pharmacy and pharmaceutical sciences, vol.3, issue10, **2014**, pp.1310-1313

12. Petkova, V. Valchanova V., Grekova D., **Andreevska K.**, Geurguiev S., Madgarov V., Grekova D., Marketing and Pharmaceutical Analysis of Medical Cosmetics in Bulgaria and Japan, World Academy of Science, Engineering and Technology Transactions on Pharmacological and Pharmaceutical Sciences Vol:3, No:5, **2015** p,p.377, Japan January **2015**, 28-29 Ma - 17th International Conference on Biomedical and Pharmaceutical sciences
13. **Andreevska, K.**, Petkova, V., Petrova, G., Doneva, M., Kamusheva, M., IMC comme indicateur de la gestion des maladies diabetiques, La XX eme session des journess medicales balkaniques, La deuxieme scientifique commune, Academie Nationale de Medivine de France, Union Medicale, Balkanique, Paris, les 21-22 September, (**2015**), pp. A41
14. Грекова Д., **Андреевска К.**, Маджаров В., Кискинова Р., Георгиев С., Пазар на най-често използваните лекарствени продукти по лекарско предписание за облекчаване на болките от ревматоиден артрит за периода 2014-2015 г., Сборник Наука и Младост, **2016**, 153-158, ISSN 1314-9229
15. Кискинова Р., Грекова Д., Георгиев С., **Андреевска К.**, Маджаров В., Петкова Е., Маркетингов анализ на най-често предписваните перорални антидиабетни лекарствени продукти от групата на бигвинидите за периода 2014-2015, Сборник Наука и Младост, **2016**. 159-163, ISSN 1314-9229
16. Grekova D., **Andreevska K.**, Petkova V., Madzharov V., Маркетингов анализ на лекарствените продукти, повлияващи ренин-ангиотензиновата система за периода 2013-2016 г., Научни трудове на съюза на учените-Пловдив,**2017**, 225-228, ISSN 1311 – 9427
17. Грекова Д., **Андреевска К.**, Петкова В., Тодорова А., Маркетингов анализа на розувастатин за периода 2015-2016 г., Научни трудове на Съюза на Учените в България – Пловдив, Серия Г. Медицина, Фармация и Дентална медицина, Пловдив, **2018**.XXII: 31-34, ISSN 1311 – 9427
18. Грекова Д., **Андреевска К.**, Сравнителен анализ на нестероидни противовъзпалителни лекарствени продукти за периода 2014-2016 г., Научни трудове на Съюза на Учените в България – Пловдив, Серия Г. Медицина, Фармация и Дентална медицина, Пловдив, **2018**.XXII (4)144-147, ISSN 1311 – 927
19. **Андреевска К.**, Петкова В., Караманчева Л., Грекова Д., Тодорова А., Цветкова А., Маркетингов анализ на продукти, съдържащи колаген, при подкрепа здравето на ставите, сп. Наука, , **2018**. XXVIII (4): 65-68 ISSN 0861 3362

Хронична Обструктивна Белодробна болест и Астма (Публикации №№1-22)

- ✓ Проучени са терапевтичните подходи за лечение на ХОББ като са отдиференцирани от тези за лечение на астма. Проведени са ФИ оценки за лечение на двете заболявания.
- ✓ Проучени са маркетингови подходи и стратегии при навлизането на нови продукти за лечение на ХОББ и астма.
- ✓ Анализирана е спецификата на ФГ при пациенти с астма и ХОББ като са предложени практически алгоритми за консултиране на двете кохорти пациенти в аптечни условия.

1. Димитрова Зл., Георгиев Ст., Грекова Д., **Андреевска К.**, Димитров Д., Принципи на фармакоикономиката (ФИ) и приложението им в аптечната практика, „Еврофарма-2”/Избрани глави от съвременната клинична фармакология, Фармакотерапия и клинична фармация/, изд. Арсо, София, **2012**, 39-52

2. **Андреевска К.**, Терапевтични подходи за лечение на хроничната обструктивна белодробна болест /ХОББ/, „Еврофарма-2”/Избрани глави от съвременната клинична фармакология, Фармакотерапия и клинична фармация, изд. Арсо, София, **2012**. 234-244

3. Grekova, D., **Andreevska, K.**, Dimitrova, Z., Pharmacoeconomic evaluation of drug therapy of pulmonary asthma, Archives of the Balkan Medical Union, The official journal of the the Balkan Medical Union, (September **2011**), volume 46, N:4 Supplement 1, pp.18-22 SCOPUS –20 т.

4. Grekova, D., **Andreevska, K.**, Dimitrova, Z., Pharmacoeconomics of asthma, 18th session of the Balkan Medical Days, 16-18 September **2011**, Varna, Bulgaria, Archives of the Balkan Medical Union, Scripta Scientifica Medica, (**2011**), vol.43 (6), p.85

5. Grekova D., **Andreevska K.**, Dimitrova Z., Benchmarking of the Bulgarian consensus for treatment and prophylaxis of bronchial asthma against the recommendations of GINA (The Global Initiative for Asthma), full text proceedings 15th Panhellenic Pharmaceutical Congress, Athens, **2011**

6. Petkova, V., **Andreevska, K.**, Gueorguiev, St., Grekov, D., Dimitrov, M., Voycheva, Ch., Community Pharmacy-Based Program for Patients with Asthma and Chronic Obstructive Pulmonary Disease, Biotechnology & Biotechnological Equipment, (**2012**), pp. 1490-1499 SCOPUS –10 т.

7. Grekova, D., Dimitrova, M., **Andreevska, K.**, Petkova, V., Madzharov, V., Gueorguiev, St., Petrova, G., Cost-effectiveness of real life asthma pharmacotherapy, Value in

Health, The Journal of The International Society of Pharmacoeconomics and Outcomes Research, Volume 17, (2014), ISSN 1098-3015, pp.A596 WEB OF SCIENCE –8,6 т.

8. Petkova, V., **Andreevska, K.**, Gueurguiev, St., Grekov, D., Dimitrov, M., Voycheva, Ch., Community Pharmacy-Based Program for Patients with Asthma and Chronic Obstructive Pulmonary Disease, *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, (2012), pp. 1490-1499 SCOPUS –10 т.

9. Grekova, D., Dimitrova, M., **Andreevska, K.**, Petkova, V., Madzharov, V., Gueorguiev, St., Petrova, G., Cost-effectiveness of real life asthma pharmacotherapy, *Value in Health, The Journal of The International Society of Pharmacoeconomics and Outcomes Research*, Volume 17, (2014), ISSN 1098-3015, pp.A596 WEB OF SCIENCE –8,6 т.

10. Petkova, V., **Andreevska, K.**, Grekova, D., Petrova, G., Estimation of The Direct Cost of COPD In Bulgaria, *Value in Health, The Journal of The International Society of Pharmacoeconomics and Outcomes Research*, ISSN 1098-3015, (2016), Volum 19, Number 7, A553 WEB OF SCIENCE –15 т.

11. Todorova, A., Tsvetkova, A., Petkova, V., **Andreevska, K.**, Grekova, D., Levels of physical activity in patients with asthma in child age, *The 21st Session of the Balkan Medical Days, Sofia, Bulgaria, 06-08 October (2017)*. Archives of the Balkan Medical Union. Vol 52., Supplement 1, pp A24 SCOPUS –12 т.

12. Tachkov, K, Kamusheva, M, **Andreevska, K**, Grekova, D, Mitov, K, Indirect costs associated with COPD in Bulgaria, *Value in Health, The Journal of The International Society of Pharmacoeconomics and Outcomes Research*, Number 5, (May 2017), PRS29, ISSN 1098-3015, pp.A204-A205 WEB OF SCIENCE –12т.

13. Todorova, A., Tsvetkova, A., Mihaylova, S., **Andreevska, K.**, Kondova, A., Arnaoudova, M., The impact of pharmaceutical care on improving the quality of life in patients with allergic rhinitis, *CBU International Conference Proceedings*, vol. 5, (2017), <http://ojs.journals.cz/index.php/CBUIC/issue/view> WEB OF SCIENCE –10 т

14. Petkova V., **Andreevska .K**, Dimitrov M., Inhaler influence on asthma and COPD patients' disease management, 35th Balkan Medical Week, Athens, Greece, 25-27 September (2018), *Archives of the Balkan Medical Union.*, Vol.53, Supplement 1, pp.S81 SCOPUS – 20т.

15. **К.Андреевска**, В. Петкова, О. Палавеев, М. Атанасов, Мениджмънт на реимбурсния статус на лекарствената терапия при ХОББ, *Медицински меридиани*, година II, 2011.1(4): 43-49

16. **Andreevska K.**, Dimitrova Z., Petkova V., Palaveev O., Gueorguiev S., Analysis of COPD costs in Bulgaria, Fifth National Pharmaceutical Congress with International participation, Hisarya, Bulgaria, 1-3- April, **2011**, pp.119
17. Грекова Д., **Андреевска К.**, Димитрова Зл., Анализ на разходите за лечение на Астма и Хронична Обструктивна Болест /ХОББ/ в България, Годишник, Съюз на учените в Благоевград, **2012**. 6(2):256-262
18. Грекова Д., **Андреевска К.**, Димитрова Зл., Георгиев Ст. Анализ на Фармацевтичния Пазар на Астма за период 2003-2010г., Сборник доклади, X Национална студентска научна сесия, изд. МУ Плевен, **2012**, 67-76
19. Грекова Д., **Андреевска К.**, Димитрова Зл., Анализ на разпространението на астма и навиците на предписване на специалисти алерголози в гр. Пловдив при лечението на астма, Годишник, Съюз на учените в Благоевград, **2012**, 6(2): 249-255
20. Грекова Д., Димитрова Зл., **Андреевска К.**, Маджаров В., Георгиев Ст., Фармакоикономически анализ разходи-ефективност на стандартни грижи за пациенти със среднотежка астма и при оказване на фармацевтични грижи в аптеките, Научни трудове на Съюза на Учените в България-Пловдив, Серия Г. Медицина, Фармация и Дентална медицина, Пловдив, **2013**. 14 : 107 – 112, ISSN 1311 – 9427
21. **Andreevska K.**, Petkova V., Jordanova S., Grekova D., Madjarov V., Dimitrova M., Petrova G., Guerguiev S., Dimitrov M., Effect of education on patients with chronic obstructive pulmonary disease, world journal of pharmacy and pharmaceutical sciences, Volume 3, Issue 3, (**2014**), pp. 01- 09, ISSN 2278 – 4357
22. Николова И., Войников Ю., Димитров М., **Андреевска К.**, Грекова Д., Мениджмънт на ХОББ, GP news, MEDBOOK, София, Февруари **2014**, 18-22

История на фармацията (Публикации №№1-14)

- ✓ Проведени са систематизирани анализи на историческите условия за възникване и развитие на видове аптеки и аптечни заведения в Бургаския регион.
- ✓ Исторически е проследено развитието и са анализирани обстоятелствата при които се заражда клиничната фармация в САЩ.
- ✓ От историческа гледна точка е защитено феминизирането на професията, като исторически е проследено появата на първите жени фармацевти в България.

1. Бургазчиев Х., Грекова Д., **Андреевска К.**, Димитрова З., Кискинова Р., Маджаров В., Георгиев С., Възникване и развитие на концесионните аптеки, аптечни филиали и временни аптеки в Бургаски окръг през периода 1878-1949, Научен сборник с доклади, Асклепий, Asklepios, **2016**. 1 -2:94-98
2. Бургазчиев Х., Димитрова З., **Андреевска К.**, Грекова Д., Георгиев С., Маджаров В., Кискинова Р., Възникване и развитие на концесионните общински аптеки в Бургаски окръг през периода 1878-1949, Научен сборник с доклади Асклепий, Asklepios, **2016**. 1 – 2: 87-93
3. Бургазчиев Х., Димитрова З., **Андреевска К.**, Грекова Д., Георгиев С., Маджаров В., Кискинова Р., Възникване и развитие на частните концесионни аптеки в Бургас през периода 1878-1949, Научен сборник с доклади Асклепий, Asklepios, **2016**. 1 – 2: 99-104
4. Бургазчиев Х., Георгиев С., Маджаров В., Кискинова Р., Димитрова З., **Андреевска К.**, Грекова Д., Цолова К., Състояние на аптечното обслужване в Бургаския регион и насоки за развитие, Научен сборник с доклади, Асклепий, **2016**. 1-2:105-110
5. Бургазчиев Х., Георгиев С., Маджаров В., Кискинова Р., Димитрова З., **Андреевска К.**, Грекова Д., Възникване и развитие на дрогерите в Бургаски окръг през периода 1878-1949, Научен сборник с доклади Асклепий, Asklepios, **2016**. 1 – 2: 111-115
6. Dimitrova Zl, Hristov E, **Andreevska K**, Ognianov S, Deliiski Tz, Burgazliev H. How did pharmacy education shape the pharmacy profession and pharmacy practice in USA.// Social medicine, **2017**. 2/3: 7-9
7. Dimitrova Zl., Getov I., Hristov E., Georgiev St., **Andreevska K.**, Madjarov V., Ognianov S., Burgazliev Hr., Deliiski Tz., Tzolova K.. Hospital pharmacy and the rise of clinical pharmacy in the United States.// Social medicine, **2017** 2/3: 8-10
8. Burgazliev X., Dimitrova Zl., **Andreevska K.**, The first pharmacy in Burgas, Bulgaria, The pharma innovation, **2017**, Volume 6, Issue 7, Part G, Pages: 968-970
9. Karamancheva L., Petkova V., **Andreevska K.**, Grekova D., Regulation of traditional chinese medicines, Научни трудове на Съюза на Учените в България – Пловдив, Серия Г. Медицина, Фармация и Дентална медицина, Пловдив, **2018**. XXII: 28-30, ISSN 1311 – 9427
10. Stoyanova S, Hristov E, **Andreevska K**, Delyiski Tz, Ognyanov S, Dimitrova Zl, Burgazliev H. The distance between dreams and reality is called action or what is it like to be among the first female pharmacists in Bulgaria?, Social medicine, **2018**. 3/4: 86-89
11. D Grekova , **Andreevska K.**, Todorova A., Tsevtkova A., Pharmacy practice in Bulgaria - historical development and functions of the modern pharmacy, Национална научна

конференция "15 години фармация в Медицински Университет-Пловдив", 01-03 юни 2018, гр. Девин, България

12. Грекова Д., **Андреевска К.**, Тодорова А., Цветкова А, Фармацевтичното дело в България-Историческо развитие и функции на съвременната аптека, Сборник статии от Национална научна конференция "15 години фармация в Медицински Университет-Пловдив", 2018, 73-78 ISBN 978-619-237-014-5

13. Stoyanova S, Hristov E, **Andreevska K**, Delyiski Tz, Ognyanov S, Dimitrova ZI, Burgazliev H. The first female pharmacists in Bulgaria - what does it mean to be among them? Dreams or reality...? Седми конгрес по фармация с международно участие, 21 – 24 ноември 2019 г., Хотел „Рила“, к.к. Боровец, България. ДОКЛАД

14. Burgazliev H, Hristov E, Ognyanov S, **Andreevska K**, Dimitrova Z. Analysis of the activity of Bourgas Pharmacy S.A. during the period 1989-1999.// Social medicine, 2020: **in press**

Фармаковиджилънс (Публикации№№1-8)

✓ Проучени са подходите за докладване на НЛР при някои групи лекарства, като се отдиференцира възможността за оценка на ефективността от страна на законовата база, фармацевтите и пациентите в системата за докладване.

1. Hristov, E., Ognianov, S., Deliiski, T., **Andreevska, K.**, Burgazliev, X., Dimitrova, Z., Effect of pharmacist involvement on patient reporting of adverse drug reactions in Bulgaria. The 21st Session of the Balkan Medical Days, Sofia, Bulgaria, 06-08 October (2017), Archives of the Balkan Medical Union. Vol.52, Supplement 1, pp.A95. SCOPUS –10т.

2. Petkova V., Klimova D., Yordanova St., Valchanova V., **Andreevska K.**, Analysis of the ADRs of some corticosteroids, Fifth National Pharmaceutical Congress with International participation, Hisarya, Bulgaria, 1-3- April, 2011, pp.

3. Hristov E, Ognianov S, Deliiski Tz, **Andreevska K**, Burgazliev H, Dimitrova ZI. Adverse drug reaction reporting by patients in region of Plovdiv. Scientific researches of the Union of Scientists in Bulgaria-Plovdiv, series G. Medicine, Pharmacy and Dental medicine, Vol.XXII., 2018, p.53-56. ISSN 2534-9392 (On-line).

4. Hristov E, Parvova I, Ognianov S, **Andreevska K**, Delyiski Tz. Can we use the regulatory indicators and criteria for evaluation of pharmacovigilance? The other viewpoint!//Scripta Scientifica Pharmaceutica, vol. 5, 2018, suppl. 1, pp.57

5. Hristov E, Ognyanov S, Deliyski T, **Andreevska K**, Burgazliev H, Grekova D, Dimitrova Z, Yordanov E, Rashkov D. Effect of Pharmacist Involvement on Patient Reporting of Adverse Drug Reactions in Bulgaria. *J Adv Res Pharm Sci Pharmacol Interv* **2018**; 2(2):1-6
6. Йорданов Е, Рашков Д, Христов Е, Огнянов С, Делийски Ц, **Андреевска К**, Бургазчиев Х, Грекова Д, Димитрова Зл. Ролята на фармацевта за съобщаването на нежелани лекарствени реакции от пациента в България.// Национална студентска конференция по фармацевтични и химични науки, ФХФ, СУ "Климент Охридски", София, България, 19-20.04.**2018**
7. Рашков Д, Йорданов Е, Христов Е, Огнянов С, Делийски Ц, **Андреевска К**, Бургазчиев Х, Грекова Д, Димитрова Зл. Докладване на нежелани лекарствени реакции от пациентите в България.// Национална студентска конференция по фармацевтични и химични науки, ФХФ, СУ "Климент Охридски", София, България, 19-20.04.**2018**
8. **Hristov E**, Ognyanov S, Deliyski Tz, Andreevska K, Grekova D, Burgazliev H, Dimitrova Zl, Yordanov E, Rashkov D. Adverse drug reaction reporting by patients in Bulgaria. //Scientific works of the Union of Scientists in Bulgaria-Plovdiv, series G. Medicine, Pharmacy and Dental medicine, Vol.XXIII. ISSN 1311-9427 (Print), **2019**, p.372-379, ISSN 2534-9392 (On-line).