

Справка за оригинални научни приноси
Доц. д-р Емил Христов, дф

Цялостната ми научната ми активност е представена, както следва: Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор"; 1 учебник и 2 учебни помагала; 17 публикувани глави от колективни монографии; 32 публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация; 89 публикации и доклади, публикувани в нереперирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни токове и 5 участия в участия в научни проекти.

За участието ми в конкурса за академична длъжност „професор“ по научна специалност „Социална медицина и организация на здравеопазването и фармацията“, 7.3 Фармация, обявен в ДВ, бр. 30 от 15.04.2022 г. **научната ми активност обхваща периода след 01 ноември 2014 г. и е представена по групи**, в съответствие със Закона за развитие на академичния състав и правилника за неговото приложение, както следва:

- **1 брой дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор";**
- **1 учебник и 2 учебни помагала;**
- **12 публикувани глави от колективни монографии;**
- **27 публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация;**
- **41 публикации и доклади, публикувани в нереперирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни токове.**

Научната ми активност условно е насочена в различни направления на научната специалност „Социална медицина и организация на здравеопазването и фармацията“:

I. Лекарствена безопасност (pharmacovigilance)

В това направление на познанието попадат 8 научни публикации и доклади на научни форуми в България. Представено е мястото и значението на фармацевта в лекарствената безопасност, активната работа с пациентите, като основно задължение на фармацевтите, разгледани и разработени са фундаменталните аспекти на лекарствената безопасност, научно-регулаторното ѝ значение и практическото приложение. Една от разработките касае оригинално неинтервенционно проспективно проучване на нежелани лекарствени реакции, като проучването е проведено по уникален за страната авторски протокол.

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. Arch Balk Med Union. Vol.52, Supplement 1:A95.
2. **Hristov E, Ognianov S, Deliiski Tz, Andreevska K, Burgazliev H, Dimitrova Zl.** Adverse drug reaction reporting by patients in region of Plovdiv. Scientific works 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).

3. **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.
4. 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**, Online: <https://pharmconference.com/2018/>
5. 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**, Online: <https://pharmconference.com/2018/>
6. Първова И, Рангелов А, **Христов Е**, Гетов И, Огнянов С. Проспективно проучване на нежелани лекарствени реакции при българска популация от пациенти с възпалителни ставни заболявания, провеждали лечение с биологични лекарствени продукти.// Национална студентска конференция по фармацевтични и химични науки, ФХФ, СУ "Климент Охридски", София, България, 04-05.04.**2019** ISBN 978-954-07-4639-5
7. **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).
8. Първова И, Рангелов А, **Христов Е**, Рашков Р, Гетов И, Огнянов С. Проспективно проучване на нежелани лекарствени реакции при българска популация от пациенти с възпалителни ставни заболявания, провеждали лечение с биологични лекарствени продукти. // Седми конгрес по фармация с международно участие, 21 – 24 ноември **2019** г., Хотел „Рила“, к.к. Боровец, България.

II. Клинични изпитвания

В това научно направление попадат 7 научни публикации и доклади. 3 от докладите са изнесени в чужбина, а резюметата от докладите са публикувани в научно издание реферирано в Scopus. Представени са авторски данни от оригинално разработени протоколи за интервенционални и неинтервенционални проучвания. Всички проучвания са с оригинален характер.

1. Parvova I, **Hristov E**, Rashkov R, Getov I. Retrospective study of adverse drug reaction in Bulgarian population of patient with inflammatory joint diseases treated

with biological medicinal products. // (2016) *Revmatologija* (Bulgaria), 24 (1) pp. 17-18.

2. Atanasov V, **Hristov E**, Getov I, Violeta Getova V, Parvova I. In-depth analysis of the role and involvement of pharmacists in clinical studies, clinical trials and non-interventional studies of medicinal products. The 23rd Balkan Medical Days “The Balkan medicine during COVID-19 pandemic” organized by the Romanian National Section of the Balkan Medical Union. 01-02 October 2021 Arch Balk Med Union. (2021) 56(Supplement 1): S68-69.
3. Parvova I, **Hristov E**, Rashkov R, Getov I, Ognianov S. Safety of biological treatment in a Bulgarian population of patients with inflammatory joint diseases: retrospective study of adverse drug reactions. (2019) *C. R. Acad. Bulg. Sci.* 72 (10), pp. 1409 -1418 DOI:10.7546/CRAABS.2019.10.14
4. Parvova I, **Hristov E**, Rangelov A. Analysis of adverse drug reactions in the treatment of rheumatological diseases with biological medicinal products - systematic review of scientific publications. (2019) *Revmatologija* (Bulgaria), 27(4), pp.3-17. doi: 10.35465/27.4.2019.pp3-17.
5. Parvova I, Rangelov A, **Hristov E**, Rashkov R, Getov I, Ognianov S. Prospective study of adverse drug reactions in a Bulgarian population of patients with inflammatory joint diseases treated with biological medicinal products. (2020) *Revmatologija* (Bulgaria), 28(1), pp. 3-19. <https://doi.org/10.35465/28.1.2020.pp3-19>
6. Deliyski Tzv, **Hristov E**, Marinchev L, Parvova I, Dimitrova Zl. Health related quality of life in patients with antineutrophil cytoplasm antibody associated vasculitis conducting biological treatment - a systematic review of scientific publications. The 23rd Balkan Medical Days “The Balkan medicine during COVID-19 pandemic” organized by the Romanian National Section of the Balkan Medical Union. 01-02 October 2021 Arch Balk Med Union. (2021) 56(Supplement 1): S33-34.
7. Mancheva M, Ognyanov S, **Hristov E**, Parvova I. Clinical trials of immunosuppressive agents for organ transplantation. The 23rd Balkan Medical Days “The Balkan medicine during COVID-19 pandemic” organized by the Romanian National Section of the Balkan Medical Union. 01-02 October 2021 Arch Balk Med Union. (2021) 56(Supplement 1): S32-33.

III. Фалшиви лекарствени продукти

Разработките в областта на фалшивите лекарствени продукти са оригинални, посочен е българският опит, представени са уникални примери за открити на българския пазар фалшиви лекарствени продукти. Направен е анализ на нормативната уредба, разработени са оригинални научно приложни и методологични насоки. Проведено е първото в България проучване на практическото навлизане на сериализацията и подготовката на фармацевтите. Разработен е оригинален алгоритъм за включване в системата за сериализация и верификация.

1. Nedelkov N, Yordanov E, **Hristov E**, Petkova V, Ognianov S, Andreevska K, Delyiski Tz, Parvova I. Serialization and verification of medicinal products – a pilot study among pharmacists in Bulgaria. (2019) Acta Medica Bulgarica, 46 (3), pp. 18-22
2. **Христов Е.** Опитът на България в борбата с фалшивите лекарства.//Научна сесия на Факултет по химия и фармация. ФХФ, София, 03.12.2015
3. **Hristov E**, Dimitrova Zl, Parvova I, Kitov B. Scientific, Regulatory and Practical Approaches to the Fight against Counterfeit Medicinal Products. Bulgarian Experience. // Journal of US-China Medical Science 13 (2016) 1-12, doi: 10.17265/1548-6648/2016.01.001
4. Кадиев А, Цачев Х, **Христов Е.** Как да идентифицираме фалшифициран лекарствен продукт? // Национална студентска конференция по фармацевтични и химични науки, ФХФ, СУ "Климент Охридски", София, България, 19-20.04.2018, Online: <https://pharmconference.com/2018/> **ДОКЛАД**
5. Неделков Н, Йорданов Е, **Христов Е**, Андреевска К, Делийски Ц, Огнянов С, Първова И. Сериализация и верификация на лекарствените продукти – пилотно проучване сред фармацевтите в България.// Съюз на учените в България – Пловдив Научна сесия „Дни на науката 2018“ с международно участие, 2 – 3 ноември 2018, Дом на учените, Пловдив, България, ISSN 1311-9427 (Print), ISSN 2534-9392 (Online)
6. Неделков Н, Йорданов Е, **Христов Е**, Делийски Ц, Андреевска К, Огнянов С. Сериализация и верификация на лекарствените продукти – алгоритъм за включване в системата през погледа на Притежателите на разрешение за употреба.// 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**

IV. Лекарствена политика, лекарствена регулация, информация и промоция

Основно са представени доклади от национални и международни научни форуми, където са обсъждани пътищата и начините за синхронизиране на националното лекарствено законодателство на страните присъединяващи се към ЕС. Представен е българският опит, проблеми и успехи. Представени са практическите стъпки в прилагането на европейското законодателство в областта на лекарствената регулация, националната лекарствена политика, задачите пред регулатори и фармацевтична индустрия, ползите за обществото като цяло, уникалността на процесите за всяка държава и др. Основните приноси са от аналитичен и приложен характер.

Специално внимание бих искал да обърна на позиции 2, 8 и 9 от този раздел - една научна публикация и 2 доклада от научни форуми, в които представяме за първи път в България систематични данни за наличието на нерегламентиран трудов пазар в търговията на дребно с лекарствени продукти. Освен сериозните нарушения на лекарственото законодателство, анкетното проучване установява наличие на сериозни проблеми и нарушения и на трудовото законодателство като цяло – работа без трудови договори, без длъжностни характеристики,

нерегламентирано заплащане, липса на здравно и социално осигуряване, ненормирано работно време и др. Това са подозирани проблеми, които са „обществена тайна“, но не се коментират на институционално равнище от заинтересованите страни – Министерство на здравеопазване, Изпълнителна агенция по лекарствата, Регионални здравни инспекции, учебни заведения, Български фармацевтичен съюз и т.н. Въпреки, че проучването е пилотно и са направени приемливи допускания и ограничения - ограничено в два центъра проучване и целева група обхващаща 165 студенти при общ брой на студентите на национално равнище над 2000, то получените данни за наличието на нелегален трудов пазар може да се считат за статистически достоверни и обосновани.

1. **Христов Е**, Огнянов С, Глава 28. Национална лекарствена политика (378-379).// Борисов В, Цачев К, Комитов Г, Генев С, Огнянов С, Христов Е, Управление на болничните ресурси. Нов болничен мениджмънт. Второ допълнено и преработено издание. Издателство Skyprint, **2018**, ISBN – 978-954-390-146-3.
2. Gergov K, Burgazliev H, **Hristov E**, Shopov G, Ognyanov S. Study of the employment of students from pharmaceutical specialties - pilot, retrospective-prospective, longitudinal, questionnaire survey in two centers in Bulgaria. (**2021**) Acta Medica Bulgarica, 48 (2), pp 62-71
3. Nedelkov N, Asipova S, Grozev Zh, **Hristov E**, Asipova N, Parvova I. Special procedures for marketing authorization of medicinal products and their impact on pharmacovigilance. The 23rd Balkan Medical Days “The Balkan medicine during COVID-19 pandemic” organized by the Romanian National Section of the Balkan Medical Union. 01-02 October 2021 Arch Balk Med Union. (**2021**) 56(Supplement 1): S68.
4. Бургазлиев Х, Гетов И, **Христов Е**, Димитрова Зл., Проучване и анализ за приложимост на критерии за регулация на броя на аптеките във фармацевтичното законодателство.// Социална медицина, **2016** 3/4: 69-71
5. **Hristov E**. Authorization procedure used by candidate countries for granting Marketing authorization. Bulgarian experience. (Аналізує останні зміни в регуляторній політиці України в сфері лікарських засобів та порівнює це законодавство з європейськими практиками).// Conference Ukrainian Pharma Panel discussion “European vector for Ukraine’s Pharma Industry: challenges or opportunities?”, Barcelona, Spain, 04.10.2016
6. Бургазлиев Х, Гетов И, **Христов Е**, Димитрова Зл. Анализ на тенденциите в развитието на аптечния сектор и дефиниране на новите предизвикателства// Социална медицина, **2016** 3/4: 64-68. doi: <http://dx.doi.org/10.14748/sm.v1i3%2F4.2143>
7. **Hristov E**, Parvova I, Ognianov S, Andreevska K, Delyiski Tz. Can we use the regulatory indicators and criteria for evaluation of pharmacovigilance? The other point of view! Scripta Scientifica Pharmaceutica 2018; 5(1):57
8. Гергов К, Георгиев Й, Бургазлиев Х, **Христов Е**, Огнянов С. Пилотно проучване на трудовата заетост на студенти от фармацевтични специалности в България.//

Национална студентска конференция по фармацевтични и химични науки, ФХФ, СУ "Климент Охридски", София, България, 04-05.04.2019 ISBN 978-954-07-4639-5

9. Гергов К, Георгиев Й, Бургазчиев Х, **Христов Е**, Огнянов С. Пилотно проучване на трудовата заетост на студенти от фармацевтични специалности в България.// Седми конгрес по фармация с международно участие, 21 – 24 ноември **2019** г., Хотел „Рила“, к.к. Боровец, България
10. Cannavale C, De Rosa A, Yordanov E, **Hristov E**. Comparative analysis of the pricing and reimbursement systems between Italy and Bulgaria.// Национална студентска конференция по фармацевтични и химични науки, ФХФ, СУ "Климент Охридски", София, България, 04-05.04.2019 ISBN 978-954-07-4639-5
11. Cannavale C, De Rosa A, Yordanov E, **Hristov E**. Comparative analysis of the pricing and reimbursement systems between Italy and Bulgaria. // Седми конгрес по фармация с международно участие, 21 – 24 ноември **2019** г., Хотел „Рила“, к.к. Боровец, България.
12. Petkova V, Petkova M, Dimitrov M, **Hristov E**, Andreevska K. Study of the impact of the COVID-19 pandemic on medicinal advertising. The 23rd Balkan Medical Days "The Balkan medicine during COVID-19 pandemic" organized by the Romanian National Section of the Balkan Medical Union. 01-02 October 2021 Arch Balk Med Union. (2021) 56(Supplement 1): S66.

V. Лекарствена използваемост и рационална лекарствена употреба

Представени са разработки за лекарствената използваемост и рационалната лекарствена употреба на макро- и микро-равнище за целия лекарствен пазар и за конкретни терапевтични класове. Част от разработките са оригинални по своя характер. В 5 от шестте публикации участват студенти и докторанти, като проведените анализ ще бъдат включени в докторските им тези.

1. **Христов Е**, Огнянов С, Глава 29. Рационална лекарствена терапия в болницата (379-381).// Борисов В, Цачев К, Комитов Г, Генов С, Огнянов С, Христов Е, Управление на болничните ресурси. Нов болничен мениджмънт. Второ допълнено и преработено издание. Издателство Skuprint, **2018**, ISBN – 978-954-390-146-3.
2. **Христов Е**, Огнянов С, Глава 30. Управление на болничната аптека (382-389).// Борисов В, Цачев К, Комитов Г, Генов С, Огнянов С, Христов Е, Управление на болничните ресурси. Нов болничен мениджмънт. Второ допълнено и преработено издание. Издателство Skuprint, **2018**, ISBN – 978-954-390-146-3.
3. Petkova V, Petkova M, Dimitrov M, **Hristov E**, Andreevska K. The use of OTC medicinal products and nutritional supplements The 23rd Balkan Medical Days "The Balkan medicine during COVID-19 pandemic" organized by the Romanian National Section of the Balkan Medical Union. 01-02 October 2021 Arch Balk Med Union. (2021) 56(Supplement 1): S73.

4. Stoyanova S, Yordanov E, **Hristov E**, Parvova I, Tzachev H, Petkova V. Availability, affordability and drug utilization of biosimilar medicinal products, containing monoclonal antibodies in Bulgaria. *Journal of Generic Medicines*. (2022) 18(1):42-50. doi:[10.1177/17411343211017627](https://doi.org/10.1177/17411343211017627)
5. Nachev N, Stoyanova S, Rangelov A, Yordanov E, **Hristov E**, Parvova I, Petkova V. Retrospective analysis of drug utilization and rational drug use in the treatment of uncomplicated essential arterial hypertension in Bulgaria. (2022) *Journal of Generic Medicines*. Vol. 0(0) 1–11. <https://doi.org/10.1177/17411343211055896> online first
6. Yordanov E, Parvova I, **Hristov E**, Petkova V. Evaluation of the drug use of biosimilar medicinal products containing monoclonal antibodies - systematic review. (2022) *Journal of Generic Medicines*. Vol. 0(0) 1–9. <https://doi.org/10.1177/17411343221076371> online first

VI. Здравна политика и здравен мениджмънт

В това направление са включени 7 публикувани глави от колективна монография. Публикациите са насочени към управление на болничните ресурси, разгледани са основни понятия и параметри, стратегическото планиране, диагностика, анализ и планиране на ключовите вътрешни организационни фактори в болничната помощ, приоритети в мениджмънта на болницата по осигуряване на качеството на управленския цикъл и други.

1. Комитов Г, Генов С, **Христов Е**, Огнянов С, Глава 14. Дефиниции на основните параметри (148-157).// Борисов В, Цачев К, Комитов Г, Генов С, Огнянов С, Христов Е, Управление на болничните ресурси. Нов болничен мениджмънт. Второ допълнено и преработено издание. Издателство Skuprint, 2018, ISBN – 978-954-390-146-3.
2. Комитов Г, Генов С, **Христов Е**, Огнянов С, Глава 15. Структура, съдържание и дейности в стратегическото планиране на лечебно заведение за болнична помощ (158-162)// Борисов В, Цачев К, Комитов Г, Генов С, Огнянов С, Христов Е, Управление на болничните ресурси. Нов болничен мениджмънт. Второ допълнено и преработено издание. Издателство Skuprint, 2018, ISBN – 978-954-390-146-3.
3. Комитов Г, Генов С, **Христов Е**, Огнянов С, Глава 16. Дефиниране и оценка на целите на планиране на лечебно заведение за болнична помощ (163-167)// Борисов В, Цачев К, Комитов Г, Генов С, Огнянов С, Христов Е, Управление на болничните ресурси. Нов болничен мениджмънт. Второ допълнено и преработено издание. Издателство Skuprint, 2018, ISBN – 978-954-390-146-3.
4. Комитов Г, Генов С, **Христов Е**, Огнянов С, Глава 17. Анализ и оценка на външната среда (168-184).// Борисов В, Цачев К, Комитов Г, Генов С, Огнянов С, Христов Е, Управление на болничните ресурси. Нов болничен мениджмънт. Второ допълнено и преработено издание. Издателство Skuprint, 2018, ISBN – 978-954-390-146-3.

5. Комитов Г, Генев С, **Христов Е**, Огнянов С, Глава 18. Диагностика, анализ и планиране на ключовите вътрешни организационни фактори. Приоритети в мениджмънта на болницата по осигуряване на качеството на управленския цикъл (185-196)// Борисов В, Цачев К, Комитов Г, Генев С, Огнянов С, Христов Е, Управление на болничните ресурси. Нов болничен мениджмънт. Второ допълнено и преработено издание. Издателство Skuprint, **2018**, ISBN – 978-954-390-146-3.
6. Комитов Г, Генев С, **Христов Е**, Огнянов С, Глава 19. Планиране и разработване на програми за развитие на подсистемите в болницата (197-219)// Борисов В, Цачев К, Комитов Г, Генев С, Огнянов С, Христов Е, Управление на болничните ресурси. Нов болничен мениджмънт. Второ допълнено и преработено издание. Издателство Skuprint, **2018**, ISBN – 978-954-390-146-3.
7. **Христов Е**, Огнянов С, Глава 27. Лекарствения пазар в света и България (373-377)// Борисов В, Цачев К, Комитов Г, Генев С, Огнянов С, Христов Е, Управление на болничните ресурси. Нов болничен мениджмънт. Второ допълнено и преработено издание. Издателство Skuprint, **2018**, ISBN – 978-954-390-146-3.

VII. Фармакоикономика

Това тематично направление включва един от най-авторитетните учебници по фармакоикономика в България, който е основа за обучението по фармакоикономика във Факултет по химия и фармация при СУ „Св. Климент Охридски“. Включени са няколко оригинални разработки по оригинален дизайн за оценка на Свързаното със здравето качество на живот при различни популации от болни и здрави доброволци. Най-важните от тях са оценка на здравното състояние на студенти по фармация и при пациенти със системни васкулити.

1. Раскати К, Димитрова З, **Христов Е**, Първова-Христова И. Основи на фармакоикономиката. 1-во издание, Wolters Kluwer, България, **2016**, ISBN 978-619-90672-0-8
2. **Hristov, E.**, Parvova, I., Dimitrova, Zl., Stoilov, R., Ognyanov, S. Health technology assessment. Stakeholders and clinical effectiveness assessment (PART I). (**2015**) Revmatologiya (Bulgaria), 23 (3), pp. 21-47.
3. **Hristov, E.**, Parvova, I., Dimitrova, Zl., Stoilov, R., Ognyanov, S. Health technology assessment. Economic analysis, budget impact analysis and social, ethical and organizational aspects (PART II). (**2015**) Revmatologiya (Bulgaria), 23 (4), pp. 16-30.
4. Asipova N, **Hristov E**, Delyiski Tz, Parvova I, Yordanov E, Andreevska K, Ognianov S, Burgazliev H. Health related quality of life – a pilot study in healthy volunteers. (**2018**) Revmatologiya (Bulgaria), 26 (4), pp. 18-28.
5. Asipova N, Deliyski Tzv, **Hristov E**, Yordanov E, Parvova I. A single-center, open-label, longitudinal, prospective study of health-related quality of life in pharmacy students. The 23rd Balkan Medical Days “The Balkan medicine during COVID-19

pandemic” organized by the Romanian National Section of the Balkan Medical Union. 01-02 October 2021 Arch Balk Med Union. (2021) 56(Supplement 1): S58-59.

6. **Христов Е.** Научни и практически подходи при Оценка на здравните технологии.// Десето юбилейно издание на Български фармацевтични дни, София, България, 24-26.06.2016
7. Георгиева В, Кръстев Е, Димитрова Зл, Петкова Е, **Христов Е.** Фармакоикономически анализ „Разходи – ефективност” на терапевтичните алтернативи за лечение на мозъчни аневризми. //Медицински меридиани, 2016. 1:31-36
8. **Hristov E**, Dimitrova Zl, Parvova I, Ognyanov S, Delyiski Tz. Development of the pharmacoconomics in Bulgaria.// Social medicine, 2017 2/3: 14-19
9. Лазарова Г, Делийски Ц, **Христов Е**, Научни и практически подходи при оценката на здравните технологии. Национална студентска конференция по фармацевтични и химични науки, ФХФ, СУ ”Климент Охридски”, София, България, 19-20.04.2018, Online: <https://pharmconference.com/2018/>
10. Лазарова Г, Георгиев С, Делийски Цв, **Христов Е.** Научни и практически подходи при провеждане на анализ на бюджетното въздействие като част от оценката на здравните технологии. Научна сесия 2018 „Вечер на химията“, Факултет по Химия и Фармация, София, България, 23 ноември 2018
11. Asipova N, **Hristov E**, Delyiski Tz, Parvova I, Yordanov E, Andreevska K, Ognianov S, Burgazliev H. Health related quality of life – a pilot study in healthy volunteers. Седми конгрес по фармация с международно участие, 21 – 24 ноември 2019 г., Хотел „Рила“, к.к. Боровец, България

VIII. Клинична фармакология и терапия

Представени са две монографии и поредица научни публикации, съдържащи фундаментални данни по фармакология и клинична фармакология, резултати от клинични проучвания, клинично-фармакологични аспекти от приложението на конкретни терапевтични класове лекарствени продукти и други. Изрично бих искал да подчертая позиция 5 - доклад представен на конгрес по фармация с оригинални научно-приложни разработки в областта на модерните терапии съвместно със студент.

1. Дренска Д, **Христов Е**, Джамбазов Б, Психология на зависимостите. Издателство “ТЕМТО”, София, 2006, ISBN-13:978-954-9566-39-0.
2. **Христов Е**, Дренска Д, Кулаксъзова Р, Атанасова И, Овчаров Р, Джамбазов Б. Лекарства, наркотици и наркомании. Издателство “ТЕМТО”, София, 2006, ISBN-13:978-954-9566-34-5.
3. Parvova, I., Stoilov, R., **Hristov, E.** Similar biological medicinal products-application in rheumatology (2015) Revmatologia (Bulgaria), 22 (1), pp. 3-16. **SCOPUS**

4. Parvova, I., **Hristov, E.**, Rashkov, R., Getov, I. Significance of concomitant use of methotrexate for efficacy, safety and immunogenics of the biological treatment for rheumatoid arthritis (2015) *Revmatologiya (Bulgaria)*, 23 (2), pp. 42-51.
5. Shopov G, Hristov E, Analysis of the structural and functional characteristics of advanced therapy medicinal products. Седми конгрес по фармация с международно участие, 21 – 24 ноември 2019 г., Хотел „Рила“, к.к. Боровец, България.
6. Георгиев С, Първова И, **Христов Е**, Огнянов С. Подобни биологични лекарствени продукти, съдържащи моноклонални антитела – приложение в реалната клинична практика. // Национална студентска конференция по фармацевтични и химични науки, ФХФ, СУ ”Климент Охридски”, София, България, 19-20.04.2018, Online: <https://pharmconference.com/2018/>

IX. Общо медицинска насоченост

Този раздел включва в себе си 2 глави от монографии (1,2), 2 клинични случая, 1 научна публикация и 5 доклади от научни конференции, 2 в чужбина. Значимо клинично и терапевтично значение имат двата доклада на случаи, които описват изключително рядка патология, която все още не е систематизирана добре. Оригинален принос имат двата доклада на форуми в чужбина (5,6), в които се прави анализ на нови терапевтични подходи и методи за мониториране на биологични продукти.

1. **Христов Е.** За лекарствата при физиологични и патологични състояния (116-125).// Кръстев З. КЛИК 2022. Кратко. Лекарства и клиника 2022. Първо издание. Издателство Зум Дизайн ООД, 2022, ISBN – 978-619-91757-3-6
2. **Христов Е**, Първова И, Николова-Шопова С. Глава II. Същност и определения в персонализираната медицина. (41-68).// Огнянов С, Генов С. Персонализирана медицина. Първо издание. Издателство Skuprint, 2022, ISBN – 978-954-390-179-1.
3. Parvova I, Taneva V, Ivanova-Todorova E, Kyurkchiev D, Kolarov Z, **Hristov E.** A clinical case of a patient with scleroderma-like syndrome in chronic graft-versus host disease. (2019) *Revmatologiya (Bulgaria)*, 27 (1), pp. 44-52.
4. Yordanov E, **Hristov E**, Parvova I, Petkova V, Andreevska K. Diagnostic and prognostic value of glycated hemoglobin (HbA1c) in patients with diabetes mellitus and thalassemia. (2020) *Acta Medica Bulgarica*, 47 (3), pp 12 – 16
5. Shopov G, Delyiski Tzv, **Hristov E**, Parvova I. New approaches in the treatment of systemic vasculitides with biological medicinal products. The 23rd Balkan Medical Days “The Balkan medicine during COVID-19 pandemic” organized by the Romanian National Section of the Balkan Medical Union. 01-02 October 2021 Arch Balk Med Union. (2021) 56(Supplement 1): S32.
6. Parvova I, Ivan Sheytanov, **Hristov E.** Application of therapeutic drug monitoring to assess the therapeutic response and safety of biological therapy in patients with

rheumatic diseases. The 23rd Balkan Medical Days “The Balkan medicine during COVID-19 pandemic” organized by the Romanian National Section of the Balkan Medical Union. 01-02 October 2021 Arch Balk Med Union. (2021) 56(Supplement 1): S37-38. **SCOPUS**

7. Първова И, **Христов Е**. Значение на съпътстващата употреба на Метотрексат за ефикасността, безопасността и имуногенността на биологичното лечение при ревматоиден артрит.// Годишна национална конференция по ревматология с международно участие, кк. Златни пясъци, Варна, България, 14-17.05.2015
8. Първова И., **Христов Е**, Огнянов С, Милушев Е, Петров К. Приложение на комбинирания лекарствен продукт Paratramol (Paracetamol/Tramadol) и транскутанна електро-невростимулация при пациенти с болки в кръста – собствен опит. XV Национален конгрес по неврология с международно участие, к.к. Златни пясъци, България. // Българска Неврология, **2016**. 17-1:117-118
9. Първова И., **Христов Е**, Огнянов С, Милушев Е, Петров К. Комбинирано лечение на болки в гърба с лекарствения продукт Vaslofen и транскутанна електро-невростимулация (TENS)-собствен опит. XV Национален конгрес по неврология с международно участие, к.к. Златни пясъци, България// Българска Неврология, **2016**. 17-1:118
10. Georgieva V, Krastev E, Vyulbyuleva S, Nikolova D, **Hristov E**. Morphometric features of ruptured and un-ruptured aneurysms in surgically treated patients with multiple intracranial aneurysms// Journal of US-China Medical Science 14 (2017) 1-7 doi: 10.17265/1548-6648/2017.01.001

Х. История на фармацията

Този раздел включва 5 публикации, като най-значима от тях е оригиналната научна статия описваща живота и делото на първите жени фармацевти в България. Статията е плод на активна продължителна изследователска дейност и на студенти. Представени са оригинални документи от лични архиви.

1. **Hristov E**, Ognyanov S, Andreevska K, Dimitrova Z. The first pharmacies in some countries in the Balkans. The 23rd Balkan Medical Days “The Balkan medicine during COVID-19 pandemic” organized by the Romanian National Section of the Balkan Medical Union. 01-02 October 2021 Arch Balk Med Union. (2021) 56(Supplement 1): S9.
2. 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
3. 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

4. Zl. Dimitrova, I. Getov, **E. Hristov**, St. Georgiev, K. Andreevska, V. Madjarov, S. Ognianov, Hr. Burgazliev, Tz. Deliiski, K. Tzolova. Hospital pharmacy and the rise of clinical pharmacy in the United States.// Social medicine, **2017** 2/3: 8-10
5. Stoyanova S, **Hristov E**, Andreevska K, Delyiski Tz, Ognyanov S, Dimitrova Zl, 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.

XI. Фармацевтични грижи

Включва 3 статии и 2 доклада оценяващи различни аспекти на фармацевтичното обслужване, като данните са резултат от собствени проучвания по собствен дизайн.

1. 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.// Национална студентска конференция по фармацевтични и химични науки, ФХФ, СУ ”Климент Охридски”, София, България, 04-05.04.**2019** ISBN 978-954-07-4639-5
2. 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
3. Бургазчиев Х, **Христов Е**, Андреевска К. Проучване мнението на посетителите в аптеки за качеството на аптечното обслужване. Медицински меридиани, **2020**, 11(3): 20-29, ISSN 1314-1090
4. Georgieva N, Andreevska K, **Hristov E**, Dimitrova Zl. Ethical, psychological and deontological aspects of pharmaceutical services. Scientific works of the Union of Scientists in Bulgaria Plovdiv, series G. Medicine, Pharmacy and Dental medicine, **2020**, Vol. XXIV, pp 264-268. ISSN 1311- 9427 (Print), ISSN 2534-9392 (On-line). 2020.
5. 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.