

ГЛ. АСИСТЕНТ Д-Р АНТОН ВЕСЕЛИНОВ ХИНКОВ
ЛАБОРАТОРИЯ „ВИРУСОЛОГИЯ“
БИОЛОГИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ, СУ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“

НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ, ПРЕДСТАВЕНИ ЗА УЧАСТИЕ В
КОНКУРСА ЗА ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНАТА ДЛЪЖНОСТ
„ДОЦЕНТ“

1. Бенедети Ф., Ф. Берти, С. Будал, П. Кампанер, Ф. Динон, А. Тоси, Р. Аргирова, П. Генова, В. Атанасов, **А. Хинков**, (2012): Синтез и биологична активност на HIV-1 протеазни инхибитори на базата на Phe-Pro дихидроксиетиленови изостери. *J. Med. Chem.* 2012, 55, стр. 3900–3910 DOI: 10.1021/jm3001136 **IF₂₀₁₂=5.614, SJR₂₀₁₂=2.343; Q1**

2. Станкова, И., К. Станоева, **А. Хинков**, И. Алексиев, П. Генова-Калу, Р. Чайров, Р. Аргирова. 2012. Аминокиселинни и пептидни естери на абакавир: синтез и активност срещу вирусът на човешкия имунодефицитен тип 1 в клетъчна култура. *Medicinal Chemistry Research*, 21, 4053-4059. DOI: 10.1007/s00044-011-9956-y **IF₂₀₁₂= 1.612, SJR₂₀₁₂= 0.375; Q3**

3. Моянкова Д., **А. Хинков**, Д. Георгиева, С. Шишков, Д. Джилянов. 2014. Инхибиторен ефект на екстракти от *Haberlea Rhodopensis* Friv. срещу вирус херпес симплекс. *Доклади на Българската академия на науките (Comptes rendus de l'Acad'emie bulgare des Sciences)*. 2014, 63(10), стр. 1369-1376 **IF₂₀₁₄=0.284; SJR₂₀₁₄=0.205; Q3**

4. Тодоров, Д., **А. Хинков**, К. Шишкова, С. Шишков. 2014. Антивирусен потенциал на български лечебни растения. *Phytochem. Rev.*, 13 (2): 525-538. DOI: 10.1007/s11101-014-9357-1, **IF₂₀₁₄=2.894, SJR₂₀₁₄=0.923; Q1**

5. Захманов, Г., К. Алипиева, П. Денев, Д. Тодоров, **А. Хинков**, С. Шишков, М. И. Георгиев, 2015. Охарактеризиране на флавоноидни гликозиди в плодовете на бъза (*Sambucus ebulus* L.) и оценка на техните антиоксидантни и анти-херпес симплекс вирус

активности. *Industrial Crops and Products*. 2015, 63, стр. 58-64
DOI:10.1016/j.indcrop.2014.10.053 **IF₂₀₁₅=3.449, SJR₂₀₁₅=1.049; Q1**

6. Тодоров, Д., К. Шишкова, Д. Драголова, А. Хинков, В. Капчина-Тотева, С. Шишков. 2015. Антивирусна активност на лечебното растение *Nepeta nuda*. *Biotechnol. Biotechnol. Equipment*, 29 (Suppl. 1): 39-S43. DOI:10.1080/13102818.2015.1047215. **IF₂₀₁₅=0.379, SJR₂₀₁₅=0.173; Q4.**

7. Тодоров, Д., Д. Павлова, А. Хинков, К. Шишкова, Д. Драголова, В. Капчина-Тотева, С. Шишков. 2015. Ефект на *Teucrium chamaedrys* L. спрямо херпес симплекс вирус тип 2. *Compt. rend. Acad. bulg. Sci.*, 68 (12): 1519-1526. **IF₂₀₁₅= 0.233, SJR₂₀₁₅=0.205; Q3.**

8. Ангелова, П., А. Хинков, В. Цветков, Д. Тодоров, К. Шишкова, Д. Драголова, С. Шишков, В. Капчина-Тотева. 2018. Анти-херпесвирусна активност на екстракти от *Artemisia chamaemelifolia* Vill. *Compt. rend. Acad. bulg. Sci.*, Том 72, No11, стр.1475-1483. **IF₂₀₁₈=0.251; SJR₂₀₁₈=0.21; Q2.**

9. **Хинков А.**, Ангелова П., Марчев А., Ходжев Ю., Цветков В., Драголова Д, Тодоров Д, Шишкова К., Капчина-Тотева В., Блъндел Р., Шишков С., Георгиев. М., 2020. Воден екстракт от *Nepeta nuda* ssp. *nuda* L.: инхибиране на репликацията на някои щамове на човешкия алфа херпесен вирус (род Simplex вирус) *in vitro*, начин на действие и базирана на ЯМР метаболомика, *Journal of Herbal Medicine*, doi: <https://doi.org/10.1016/j.hermed.2020.100334>. **IF₂₀₂₀=1.554, SJR₂₀₂₀=0.483; Q2.**

10. Чучков К., Р. Чайров, А. Хинков, Д. Тодоров, К. Шишкова, И. Г. Станкова. 2020. Модификации на хетероциклената база на ганцикловир, пенцикловир и ацикловир - синтези и антивирусни свойства, *Nucleosides, Nucleotides & Nucleic Acids*, 39:7, 979-990. DOI: 10.1080/15257770.2020.1725043 **IF₂₀₂₀=1.381, SJR₂₀₂₀=0.27; Q3.**

11. Тодоров, С. Д., В. К. Кавикиоли, М. Ананиева, В. П. Биволарски, Т. А. Василева, **А. В. Хинков**, Д.Г. Тодоров, С. Шишков, Т. ф. Хартле, И. Н. Илиев, Л. А. Неро, И. В. Иванова, (2020). Експресия на коагулин А с ниска цитотоксична активност от *Pediococcus pentosaceus* ST65ACC, изолиран от сирене получено от сурово мляко. *Journal of applied microbiology*, 128(2), 458-472. DOI 10.1111/jam.14492 **IF₂₀₂₀=3.066, SJR₂₀₂₀=0.889; Q2**
12. Цветков, В., **А. Хинков**, Д. Тодоров, Е. Бенова, И. Цонев, Т. Богданов, С. Шишков & К. Шишкова. 2020. Ефект на плазмено-активирана хранителна среда и вода върху репликацията и извънклетъчните вириони на вирус херпес симплекс тип 1. *Plasma medicine*, 10, 1, 15-26. DOI: 10.1615/PlasmaMed.2020033626. **SJR₂₀₂₀=0.228; Q3.**
13. Цветков, В., Д. Тодоров, **А. Хинков**, К. Шишкова, Л. Велкова, А. Долашки, П. Долашка, С. Шишков. 2021. Ефект на екстракти от някои видове от род *Mollusca* срещу репликацията на човешки алфахерпес вируси. *Bulgarian Chemical Communications*, 53, Специално издание-А, 66–72. **IF₂₀₂₁=1.554, SJR₂₀₂₁=0.168; Q4.**
14. Петрова, Д., У. Гашич, Л. Йочева, **А. Хинков**, З. Йорданова, Г. Чанева, Д. Мантовска, М. Паунов, Л. Иванова, М. Рогова, К. Шишкова, Д. Тодоров, А. Тошева, В. Капчина-Тотева, В. Василева, А. Атанасов, Д. Мишич, Г. Бончев и М. Жипонова. 2022. Котешка мента (*Nepeta nuda* L.) Филогенетика и метаболитни реакции при променливи условия на растеж. *Front. Plant Sci.* 13:866777. doi: 10.3389/fpls.2022.866777. <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.866777>. **IF₂₀₂₁=6.627, SJR₂₀₂₁=1.359; Q1.**
15. Тодоров, Д., В. Цветков, **А. Хинков**, К. Шишкова, С. Шишков, Д. Павлова и Д. Мантовска. 2022. Влияние на типа почва върху антихерпесните активности на *Teucrium chamaedrys*. *Fresenius environmental bulletin*, 31(9), 9831-9838. **IF₂₀₂₁=0.61, SJR₂₀₂₁=0.182; Q4.**
16. Ходжа, Р.; Тодоров, Д.; Хинков, А.; Шишкова, К.; Евстатиева, Я.; Николова, Д. *In vitro* скрининг на антивирусната активност на млечнокисели бактерии, изолирани от

традиционни ферментирали храни. *Microbiol. Res.* 2023, 14, 333–342. <https://doi.org/10.3390/microbiolres14010026> **IF₂₀₂₂=1.5, SJR₂₀₂₀=0.483, Q4.**

17. Шкондров, А., А. Хинков, В. Цветков, К. Шишкова, Д. Тодоров, С. Шишков, И. Стамболов, К. Йончева & И. Кръстева. 2023. *Astragalus glycyphyllos* L.: антивирусна активност и таблетирани на стандартизиран сух екстракт. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 37, 1, 2221752, <https://doi.org/10.1080/13102818.2023.2221752>. **IF₂₀₂₂=1,762, SJR₂₀₂₂=0.317; Q3.**