

ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Собствено име, Презиме, Фамилия: **Стефан Димитров Николов**

Университет: „Проф. д-р Асен Златаров“, Медицински колеж

☎ Телефон: **0898 660 777**

✉ E-mail: **prof.nikolov@abv.bg**

Потребителско име : **prof.nikolov**

ПРОФЕСИНАЛЕН ОПИТ:

- Практически упражнения, семинари, ръководител на учебни практики по фармакогнозия със студенти по фармация и курсисти по следдипломно обучение - от 1975 г. и продължава;
- Водещ лектор на основния курс по фармакогнозия във Фармацевтичния факултет-София - от 1985 г. до 2015 г.;
- Лектор по фармакогнозия в Медицинския колеж - София - от 1995 г. до 2000 г.;
- Лектор по фармакогнозия в Медицинския колеж - Пловдив - от 2001 г. до 2003 г.;
- Лектор по Биогенни козметични средства в Медицинския колеж — Враца - от 2004 г. и продължава в Медицинския колеж в гр. София;
- Лектор по фармакогнозия в Медицинския колеж - Бургас - от 2006 г. и продължава;
- Лектор по фармакогнозия в Медицинския колеж в гр. Плевен - от 2011 г. и продължава и от 10 май 2016 г. назначен за професор по фармакогнозия към Факултета по Фармация към Медицинския университет - Плевен;
- Водещ лектор на основния курс по фармакогнозия във Факултета по Фармация към Медицинския университет - Варна - от 2012 г. до 2017 г.;
- Водещ лектор на дисциплината „Биологично активни вещества“ в Биологичния факултет на Софийския университет „Св. Климент Охридски“ от 2001 г. до 2015 г.;
- Съавтор на два учебника по Фармакогнозия, издадени през 1988 и 1989 г.;
- Съавтор на учебника по Фармацевтична ботаника издаден през 2012 г.;
- Главен редактор и съавтор на Ръководство за практически упражнения по фармакогнозия, издадено през 1993 г.;
- Съавтор на Билкосъбиране /Ръководство за бране и първична преработка на лечебни растения/, издадено през 1998 г.;
- Главен редактор и съавтор на "Енциклопедия на лечебните растения в България", издадена през 2006 г. и преиздадена през 2007 г.;

- Автор на *Биогенни козметични средства – първа част*. Учебник за студенти, Гео Фар – 2003, София 2023, 248 с.
- Член на Държавната изпитна комисия за Държавни изпити по фармация и изпити за специалност "Лечебни растения и фитофармацевтични продукти" - от 1985 г. до 2015 г. и Председател на Държавната изпитна комисия за Държавни изпити за специалност по „Лечебни растения и билково дело“ от 2014 г. и продължава;
- Научен ръководител на студенти-кръжочници по фармакогнозия - от 1975 г. до 2015 г..

ОБРАЗОВАНИЕ:

1954 - 1965 г.	Основно и средно гимназиално образование във Враца
1965- 1970 г.	Фармацевтичен факултет, ВМИ, София, дипломиран магистър фармацевт - производствен профил
1970 - 1972 г.	Военна служба
1972- 1975 г.	Редовен докторант /аспирант/ по фармакогнозия във Фармацевтичен факултет-София
1973 г.	Завършен курс по "Физични методи и тяхното приложение при изследване на органични продукти"
1984 г.	Завършен курс по "Медицинска педагогика"
1985 г.	Специалност по "Лечебни растения и билково дело"

образователна степен, научна степен

1975 г.	Кандидат на фармацевтичните науки /образователна и научна степен "Доктор"/
1975 г.	Асистент в катедрата по Фармакогнозия на Фармацевтичен факултет-София /конкурс/
1977 г.	Старши асистент
1979 г.	Главен асистент
1985 г.	Доцент по фармакогнозия/конкурс/
1999 г.	Доктор на фармацевтичните науки
2000 г.	Професор по фармакогнозия /конкурс/

Преподавани дисциплини:

1. Лектор по фармакогнозия в Медицинския колеж - Бургас - от 2006 г. и продължава. Катедра Фармация и Медицинска козметика. ОКС „Професионален бакалавър“.

2. Лекционен курс, практически и семинарни занятия по Лечебни растения, Университет: „Проф. д-р Асен Златаров“, Факултет по Природни науки, катедра „Химия“. ОКС „Бакалавър“.
3. Лекционен курс и семинарни занятия по Фитохимия и Фитотерапия, Университет: „Проф. д-р Асен Златаров“, Факултет по Природни науки, катедра „Химия“. ОКС „Бакалавър“.
4. Лекционен курс и семинарни занятия по Билки и растения, Университет: „Проф. д-р Асен Златаров“, Факултет по Природни науки, катедра „Химия“. ОКС „Бакалавър“.

НАУЧНА ДЕЙНОСТ:

Списък на публикации, издадени учебници и ръководства, патенти, авторски свидетелства за изобретения и рационализации, научно-приложни разработки

Участие в научни проекти, програми, конференции

...

А. ПУБЛИКАЦИИ В НАУЧНИ СПИСАНИЯ И НАУЧНИ СБОРНИЦИ

1. Панова, Д., **Ст. Николов**, Стероидни сапонини и стероли, изолирани от *Ruscus aculeatus* L., *Фармация*, 21, 1971, 3,43-46.
2. Panova, **D., St. Nikoloff**, Chr. Achtardjoeff, Steroid sapogenins und sterole aus *Ruscus hypoglossum* L., *Planta medica*, 26, 1974,1, 90-93.
3. Минчев, А., Д. Панова, **Ст. Николов**, Хр. Ахтарджиев, Определяне оптималните условия при тънкослойнохроматографско разделяне в трикомпонентна система, която има една област на ограничена разтворимост, *Фармация*, 24, 1974, 4, 26-30.
4. Минчев, А., Д. Панова, **Ст. Николов**, Хр. Ахтарджиев. Хроматографско разпределяне на сапонини чрез определяне на подходящи съотношения на разтворители □ по метода на симплекс- решетъчни планове, *Фармация*, 24, 1974, 5,11-14.
5. Минчев, А., Д. Панова, **Ст. Николов**, Определяне оптимума при тънкослойно хроматографско разделяне на стероидни сапогенини от *Ruscus hypoglossum* L. в системата циклохексан-етилацетат-изопропилов алкохол, *Фармация*, 25, 1975, 5, 21-25.
6. **Николов, Ст.** Стероидни сапонинии, сапогенини и стероли, от видове на род *Ruscus* L., *Автореферат на кандидатската дисертация*, София, 1975 г., 155 стр.

7. **Nikolov, St.**, M. Joneidi, D. Panova, Quantitative determination of ruscogenin in *Ruscus species* by densitometric thin layer chromatography, *Pharmazie*, 31, 1976, 9, 611.
8. Панова, Д., **Ст. Николов**, Стероидни сапонини от *Ruscus hypoglossum* L., *Фармация*, 27, 1977, 6, 8-14.
9. Панова, Д., **Ст. Николов**, Г. Ганчев, П. Станчева, Морфология и анатомия на коренище и корени от *Asparagus acutifolius* L., *Фармация*, 27, 1977, 3, 7-14.
10. Panova, **D.**, **St. Nikolov**, A. Ahond, P. Longavialls, Chr. Poupat, Steroidal trihydrooxysapogenins from *Ruscus hypoglossum* L. - In: *IUPAC 11 th International symposium on Chemistry of Natural Products*. Varna, 17-23 sept., I., Vol. 2, 1978, 339-343.
11. Panova, **D.**, **St. Nikolov**, A. Ahond, P. Longavialls, Chr. Poupat, Steroidal trihydrooxysapogenins from *Ruscus hypoglossum* L. - In: *IUPAC 11 th International symposium on Chemistry of Natural Products*. Varna, 17-23 sept., I., Vol. 2, 1978, 339-343.
12. Панова, Д., **Ст. Николов**, Върху стероидните сапогенини и стероли на *Ruscus aculeatus* var. *ponticum* (Woronow), *Фармация*, 29, 1979, 6, 25-28.
13. Панова, Д., **Ст. Николов**, Г. Ганчев, П. Станчева, Сравнителна морфологична и хемотаксономична характеристика на видове от род *Asparagus* L., *Фармация*, 29, 1979, 6, 34-38.
14. Панова, Д., **Ст. Николов**, Хр. Минков, Спектрофотометричен метод за определяне на рускогенин, *Фармация*, 30, 1980, 4, 33-35.
15. Панова, Д., **Ст. Николов**, Върху флавоноидния състав на филокладиите на *Ruscus hypoglossum* L., *Проблеми на фармацията*, 8, 1980, 34-40.
16. Панова, Д., **Ст. Николов**, Стероидни сапонини и сапогенини. - В: *Биологичноактивни вещества от растителен произход*. МА, ЦНИМЗ, София, 1980, 17-30.
17. Панова, Д., **Ст. Николов**, Биологичноактивни вещества във видове от род *Ruscus* L. и възможности за тяхното приложение. - В: *Биологичноактивни вещества от растителен произход*, МА, ЦНИМЗ, София, 1980, 30-37.
18. **Николов, Ст.**, Д. Панова, Ц. Зарева, Полифенолни вещества в листата на *Mespilus germanica* L., *Проблеми на фармацията*, 9, 1981, 44-50.
19. Panova, **D.**, **St. Nikolov**, L. Elmasova, **I.** Ioncova, Flavonoids from *Astragalus angustifolius* Lam. - I part. - *First International Conference on Chemistry and Biotechnology of Biologically Active Natural Products*. Varna, 21 - 26 Sept. 1981, S, BAS, Vol. 3, 1981, 98-10.

20. Минчев, А., Д. Панова, **Ст. Николов**, Ул. Мановска. Оптимизиране процеса на екстракция от *Ruscus aculeatus* L., *Фармация*, 32, 1982, 1, 17-21.
21. Минчев, А., Д. Панова, **Ст. Николов**, С. Минков, Ул. Мановска. Намиране на стандартната и характеристичната функция при екстракция от *Ruscus aculeatus* L., *Фармация*, 32, 1982, 2, 33-38.
22. Панова, Д., **Ст. Николов**, Н. Зонг, Стероидни сапонини от подземните части на *Asparagus tenuifolius* Lam., *Фармация*, 32, 1982, 5, 42-45.
23. Иларионов, Й., Д. Панова, **Ст. Николов**, М. Спасова, П. Деспотов, Фармакологични и фитохимични проучвания на култивирани видове от род *Asparagus* L., *Фармация*, 33, 1983, 1, 18-24.
24. Панова, Д., **Ст. Николов**, И. Йонкова, Д. Жеглова, Върху сапогенините на *Astragalus angustifolius* Lam. I. Строеж на сапогенин А, *Фармация*, 33, 1983, 4, 23-27.
25. Йонкова, И., Д. Бакърджиев, **Ст. Николов**, Д. Панова, Релативен метод за оптимизация на процеса екстракция на сапогенините от надземната част на *Astragalus angustifolius* Lam., *Фармация*, 33, 1983, 5, 32-37.
26. Панова, Д., **Ст. Николов**, И. Йонкова, Флавоноиди от *Astragalus angustifolius* Lam., *Проблеми на фармацията*, 11, 1983, 21-25.
27. Панова, Д., **Ст. Николов**, К. Стоянова, Върху флавоноидите на *Asparagus acutifolius* L., *Проблеми на фармацията*, 12, 1984, 30-33.
28. Йорданова, И., **Ст. Николов**, Проучвания върху разпространението на *Glycyrrhiza glabra* L. в Русенски окръг, -В: *Съвременни теоретични и приложни аспекти на растителната екология*, ч.2, 1984, София, 649-650.
29. **Николов**, Ст. П. Еленга, Д. Панова, Върху флавоноидите на *Astragalus glycyphyllos* L., *Фармация*, 34, 1984, 6, 26-29.
30. Йонкова, И., **Ст. Николов**, Д. Панова, Проучвания върху представители на род *Astragalus* L. за сапогенини и флавоноидни агликони, *Проблеми на фармацията*, 12, 1984, 43-46.
31. Иларионов, Й., **Ст. Николов**, П. Еленга, Д. Панова, Фармакологични и фитохимични проучвания на тритерпенови сапонини от *Astragalus glycyphyllos* L., *Фармация*, 35, 1985, 1, 12-19.
32. **Nikolov, St.**, I. Ioncova, D. Panova, H. Budzikiewicz, E. Schroder, Soyasapogenol B from *Astragalus angustifolius* Lam., *Comptrend. Acad. Bulg. Sci.* 38, 1985, 7, 875-877.
33. Панова, Д., **Ст. Николов**, Стероидни сапогенини в *Asparagus broussonetii* Fасq., *Проблеми на фармацията*, 11, 1985, 54-57.

34. Elenga, P., **St. Nikolov**, I. Topalova, **D. Panova**, Investigation of overground part of *Astragalus glycyphyllos* L. for Glycyrrhetic Acid content. In: *Third International Conference on Chemistry and Biotechnology of Biologically Active Natural Products*, Sofia, Sept., 16-21, 1985, Vol. 4, S., BAS, 1985,281-284.
35. Elenga, P., **St. Nikolov**, **D. Panova**, Triterpene Glycoides and Sterols from *Astragalus glycyphyllos* L., *Pharmazie*, 41,1986, 4, 300.
36. Elenga, P., **St. Nikolov**, **D. Panova**, Triterpene glycosides from *Astragalus glycyphyllos* L., A New Natural Compound of the Overgrowing Parts of *A. glycyphyllos* L., *Pharmazie*, 42, 1987, 6, 422-423.
37. Еленга, П., Ст. **НИКОЛОВ**, Д. Панова, Флавоноиди от *Astragalus glycyphyllos* L. II - В: *Четвърта национална конференция по ботаника*, София, 22 - 26 юни, 1987, т. 2, БАН, София, 1987,18-22.
38. Gevrenova, R., Iv. Assenov, **St, Nikolov**, Il. Krusteva, Phytochemical investigation of *Eryngium campestre* L. In: *First International Conference on Chemistry and Biotechnology of Biologically Active Natural Products*, Varna, Sept., 18-23, S., BAS, Vol. 1, 1989, 367-372.
39. **НИКОЛОВ**, Ст., П. Еленга, Д. Панова, Тритерпенови сапонини от *Astragalus glycyphyllos* L., *Фармация*, 40,1990,2,12-15.
40. **НИКОЛОВ**, Ст., Фан Тхи Хоа, Ив. Асенов, Тритерпенов салонин от *Achyranthes bidentata* L., *Фармация*, 41, 1991, 2, 14-18.
41. Бенбасат, Н., **Ст. НИКОЛОВ**, Фотохимично проучване на *Astragalus onobrychis* L., *Фармация*, 41,1991, 3,44-48.
42. Бенбасат, Н., Ст. **НИКОЛОВ**, С. Маринова, Й. Стоичков, Получаване и имуномоделиращ ефект на тритерпенови сапонини и полизахариди от *Astragalus onobrychis* L., *Фармация*, 41,1991, 5-6,28-31.
43. **НИКОЛОВ**, Ст., Ч. Гусев, Определяне на качествени показатели на дрогата коренище с корени от коприва /*Rhizoma cum radicibus Urticae*/, *Биотехнология & биотехника*, 6,1992,1,52-55.
44. **НИКОЛОВ**, Ст., Вл. Кочмаров, Н. Бенбасат, Методза пречистване на тритерпенови сапонини, *Биотехнология & биотехника*, 6, 1992, 3, 65-66.
45. **НИКОЛОВ**, Ст., Ч. Гусев, Г. Китанов, Ив. Асенов, Стандартизация на растителните дроги в България - състояние, проблеми, съвременни изисквания, *Фармация*, 42, 1994,1-2,49-54.
46. Маринова, С., Й. Стоичков, Н. Бенбасат, **Ст. НИКОЛОВ**, М. Сърнева, Имуномодулиращ ефект на тритерпенови сапонини от *Astragalus onobrychis* L., *Фармация*, 42, 1994, 4, 38-

47. Генова, Ел., Л. Терзиева, Ю. Баева, **Ст. Николов**, Н. Тхуан, Биологично и фотохимично проучване на *Platycodon grandiflorus* (Jacq) A. CD интродуциран в България, В: *Сборник Юбилейна научна конференция 100 години от рождението на акад. Борис Стефанов /1894-1979/, PSSA, София, том 2, 1995, 209-212.*
48. *Gussev, Ch., St. Nikolov, Standardization of Folium Urticae, Bulletin of the Macedonian Pharmaceutical Association, 41, 1995, 1-2, 396-7.*
49. Benbassat, N., **St. Nikolov**, Flavonoids from *Astragalus onobrychis L.*,
50. Nguyen Thuan, **St. Nikolov**, Phytochemical studies on *Platycodon grandiflorus* (Jacq) A.CD., introduced in Bulgaria, *J. Pharm. Univ. of Marmara /Turkey/, 11, 1995, 1-2, 351-355.*
51. **Nikolov, St.** N. Benbassat, Flavonoids from *Astragalus vesicarius L.*, *Фармация*, 43, 1995, 2, 4-5.
52. **Nikolov, St.**, N. Benbassat, A triterpenoid saponin from *Astragalus onobrychis L.*, *Bulletin of the Macedonian Pharmaceutical Association, 41, 1995, 1-2, 398-399.*
53. Nguyen Thuan, **St. Nikolov**, Ngagen Thuang Dong, Nghien cuu HOA HOC Phan Fren MAT DAT CUA CAY NGUU TAT / *Achyranthes bidentata BC*/, *Tap chi DUOC HOC*, 35, 1995, 6, 17-21.
54. Zheljazkov, V., **St. Nikolov**, Accumulation of Cd, Pb, Cu, Mn and Zn by *Sylibum marianum L.*, *Acta Horticulture*, 426, 1996, 297-308.
55. **Nikolov, St.** N. Thuan, **V. Zheljazkov**, Flavonoids from *Achyranthes bidentata BC.*, *Acta Horticulture*, 426, 1996, 75-78.
56. **Nikolov, St.**, Ch. Gussev, A chemotaxonomic comparison of genera *Asparagus* and *Ruscus* /Liliaceae/, *Vocconea*, 5, 1997, 2, 765-770.
57. **Nikolov, St.**, Ch. Gussev, The dynamics of accumulation of ruscogenin in the roots and rhizomes of *Ruscus aculeatus* /Liliaceae/, *Acta Pharm.*, 47, 1997, 3, 203-206.
58. **Nikolov, St.**, K. Vassileva, N. Benbassat, A. Minchev, Influence of the technological parametres upon the extraction of triterpenoid saponins from *Astragalus glycyphyllos L.* and its kinetiks description, *Arhiv za Farmaciju /Beograd/, 47, 1997, 5, 658-659.*
59. **Николов, Ст.**, Ил. Кръстева, Б. Пенева, Е. Минков, Получаване и стандартизиране на сух екстракт от *Ruscus aculeatus L.*, *Фармация*, 44, 1997, 2, 11-13.
60. **Nikolov, St.**, N. Benbassat, Triterpenoid saponins and sapogenins from genus *Astragalus L.*, *Фармация*, 44, 1997, 3-4, 34-48.

61. Nikolova, M., **S. Nikolov**, Y. Koeva, Flavanoids in the overground part of *Pulsatill slavianke* (Rumm.) D. Yord. et KoZ. /Ranunculaceae/, *Phytologia Balcanica/Sofia*, 4, 1998, 1-2, 55-59.
62. Peneva, **B., I.** Krasteva, **S. Nikolov**, M. Radulova and E. Minkov, Suppositories with dry extract of *Ruscus aculeatus* L., *Фармация*, 46, 1999, 1, 16-18.
63. **Николов, Ст.** Изолиране, идентифициране и приложение на *стероидни и тритерпенови сапогенини*, Автореферат на дисертация за присъждане на научната степен “Доктор на фармацевтичните науки” *София, 1999 г., 279 стр.*
64. Seikova I., **P.** Guiraud, A. Minchev, **S. Nikolov**, Influence of the shape and size polydispersion of the solid phase upon the kinetics of extraction from vegetable materials, *Second European Congres of Chemical Engineering /ECCE - 2/*, Montpellier, 5,6,7 October 1999, 1-8.
65. Krasteva, I., S. **Nikolov**, D. Pavlova, Flavonoids from *Astragalus ponticus* Pall. (Fabaceae). *Фармация*, 46, 1999, 2-3, 6-8.
66. **Nikolov Stefan**, Elena Genova, Tatyana Stoeva, Trends and Achievements of the Medicinal and Aromatic Plants Research in Bulgaria, *Proceedings of the First Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries* Arandelovac, Yugoslavia, May 29 - June 03. 2000, 53-60.
67. Peneva, B., I. Krasteva, S. **Nikolov**, E. Minkov, HPTLC densitometric determination of ruscogenin in dry extract of *Ruscus aculeatus* L., *Pharmazie*, 55,2000, 7, 541-542.
68. Peneva, **B., I.** Krasteva, **S. Nikolov**, E. Minkov, Formulation and in vitro release of suppositories containing dry extract of *Ruscus aculeatus* L., *Pharmazie*, 55, 2000, 12, 956.
69. Krasteva, **I., N.** Benbassat **S. Nikolov**, Flavonoids from genus *Astragalus L.*, *Фармация*, 47, 2000, 3-4, 20-25.
70. Кръстева Ил., М. Димитров, **Ст. Николов, Н.** Ламбов, Получаване и стандартизиране на сух екстракт от *Astragalus corniculatus* Bieb., *Фармация*, 48, 2001, 1-4, 10-12.
71. Peneva, **B., I.** Krasteva, **S. Nikolov**. Rectal forms with dry extract of *Ruscus aculeatus* L. *1st International Pharmaceutical Congress, Athens, Greece, April 28-29, 2001*, p. 123.
72. Платиканов Стефан, Люба Евстатиева, **Стефан Николов**. Динамика на натрупване на флавоноиди в *Astragalus hamosus* L. *Proceeding of 7th Symposium on Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Dimitrovgrad (Yugoslavia), June 5-9. 2002*, 103-105.
73. **Nikolov, S., I.** Krasteva. A chemotaxonomic comparison of genera *Asparagus* L. and genera *Ruscus* L. (Liliaceae), *Фармация*, 50, 2003, 1-2, 6-13.
74. Dimitrov, M., **N.** Lambov, **I.** Krasteva and **S. Nikolov**, Preparation of hydrogel tablets based on

polyethylene oxide with standardized dry extract of *Astragalus corniculatus* Bieb. (Fabaceae), *Pharma News*, 32, 2003, 3 - **17**.

75. Krasteva, **I. N.**, **R. A.** Toshkova, **S. D. Nikolov**. Protective Effect of *Astragalus corniculatus* Saponins against Myeloid Graffi Tumor in Hamsters. *Phytotherapy Research*, 18, 2004, 3, 255-257.
76. Krasteva, **I.**, **I.** Nikolova, N. Danchev, **S. Nikolov**, Phytochemical analysis of ethyl acetate extract from *Astragalus corniculatus* Bieb. and brain antihypoxic activity. *Acta Pharmaceutica*, 54, 2004, 2, 151-156.
77. Петров, М., **Д.** Канева, М. Петрова, И. Кръстева, **С. НИКОЛОВ**, М. Иванова. Проучване на фармакологичното действие на екстракти от *Artemisia annua* L. върху фоликулогенезата и овулацията при мишки, *Сборник доклади от научна конференция: "10 години факултет по ветеринарна медицина при ЛТУ (1994-2004 г.)*, 2005, стр. 156-162.
78. Platikanov Stefan, **Stefan Nikolov**, Dolja Pavlova, Ljuba Evstatieva, and Simeon Popov. Volatiles from Four *Astragalus* Species: Phenological Changes and their Chemotaxonomic Application, *Z. Naturforsch.*, 60 c, 2005, 591-599.
79. Krasteva, I., **S. Nikolov**, M. Kaloga, G. Mayer, Triterpenoid saponins from *Astragalus corniculatus*, *Z. Naturforsch.*, 61b, 2006, 9, 1166-1169.
80. Kondeva-Burdina M., M. Mitcheva, **I. Krasteva**, **S. Nikolov**, Effect of diosgenin on cell viability in freshly isolated hepatocytes from Phenobarbital- treated rats. *Pharmacia*, 53, 2006, 4, 21-23.
81. Toshkova, **R. A.**, Krasteva, **I. N.**, D.W. Wesselinova, **S. D. Nikolov**. Influence of purified saponin mixture from *Astragalus corniculatus* Bieb. on phagocytic cells in Graffi tumor bearing hamsters, *Journal of Ethnopharmacology*, 109, 2007, 394-399.
82. Krasteva, I., S. Platikanov, **S. Nikolov**, M. Kaloga, Flavonoids from *Astragalus hamosus*. *Natural Product Research*, 21, 2007, 5, 392-395.
83. Krasteva, I., **Stefan Nikolov**, Maki Kaloga, Gisela Mayer. A new saponin lactone from *Astragalus corniculatus*. *Natural Product Research*, 21, 2007, 10, 941-945.
84. **Nikolov**, S. G. Momekov, G. Kitanov, I. Ionkova, I. Krasteva, R. Toshkova, S. Konstantinov, P. Nedialkov, M. Karaivanova. Exploitation of the Bulgarian flora's biodiversity as a source of immunomodulatory and/or antineoplastic agents: current challenges and perspectives. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 21, 2007, 4, 471-477.
85. Momekov Georgi, Iilina Krasteva, Sefan Platikanov, **Stefan Nikolov**, Spiro Konstantinov. Cytotoxic activity of volatiles from four *Astragalus* species. *Comptes rendus de l'Academie bulgare des Science*, 60, 2007, 9, 1023-1027.
86. Krasteva Iilina, Stefan Platikanov, Georgi Momekov, Spiro Konstantinov, **Stefan Nikolov**. Phytochemical analysis and **in vitro** cytotoxic activity of volatiles from *Astragalus corniculatus*. *Natural Product Research*, 22, 2008, 11, 969-974.

87. Krasteva Ilina, **Stefan Nikolov**. Flavonoids in *Astragalus corniculatus*. *Quimica Nova*. 31, 2008, 1, 59-60.
88. Krasteva Ilina, N, Ivo S. Popov, Vessela I. Balabanova, **Stefan D. Nikolov**, Ivanca P. Pencheva. Phytochemical study of *Gypsophila trichotoma* Wend. (Caryophyllaceae). *Quimica Nova*. 31,2008,5, 1125-1126.
89. Krasteva I., Momekov, G., Zdraveva, P., Konstantinov, S., **Nikolov, S.** Antiproliferative effects of a flavonoid and saponins from *Astragalus hamosus* against human tumor cell lines. *Pharmacognosy Magazine*, 2008, 4, 16, 269-272.
90. Toshkova, **R. A., I. N. Krasteva, S. D. Nikolov**. Immunorestitution and augmentation of mitogen lymphocyte response in Graffi tumor bearing hamsters by purified saponin mixture from *Astragalus corniculatus*. *Phytomedicine*, 2008, 15, 10, 876-881.
91. Mitcheva M., Kondeva-Burdina M., Vitcheva, V., Krasteva I., **Nikolov S.** Effect of purified saponinmixture from *Astragalus corniculatus* on toxicity models in isolated rat hepatocytes. *Pharmaceutical Biology* 2008, 46, 12, 866-870.
92. Balabanova V., Zdraveva P., Kozuharova E., Krasteva I., **Nikolov S.**, A possibility for cultivation and phytochemical study of endangered *Gypsophila trichotoma* Wend. *Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences*. 2009; 62(10): 1247-52. IF=0,204.
93. Kokanova-Nedialkova Z., Nedialkov P. T., **Nikolov S. D.** The Genus *Chenopodium*: Phytochemistry. Ethnopharmacology and Pharmacology. *Pharmacognosy Reviews* 2009, ; 3(6): 280-306. По статията за забелязани 46 цитирания към 2018 г.
94. Krasteva I, Jenett-Siems K, Kaloga M, **Nikolov S.** 3-O-sulfo-triterpenoid saponins from *Gypsophila trichotoma* Wend. *Z. Naturforsch.*, B, 2009; 36 (4): 319-22, IF=0,953.
95. Krasteva I, **Nikolov S**, Kaloga M. Phytochemical investigation of *Astragalus ponticus* Pall. In: Ivanova D., editor. Plant, fungal and habitat diversity investigation and conservation. Proceedings of IVth Balkan Botanical Congress; 2006 June 20-26; Sofia, Bulgaria. Institut of Botani, Sofia: Bulgaria; 2009. P. 667-9.
96. Mitcheva M., Kondeva-Burdina M., Krasteva I., **Nikolov S.** *In vitro* assessment of effect of diosgenin, isolated from *Asparagus officinalis*, on spontaneously hypertensive (SHR) and old rats. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2009; 44 (2): 137-41.
97. Mitcheva M., Kondeva-Burdina M., Krasteva I., **Nikolov S.** Protective effect of purified saponins mixture from *Astragalus corniculatus* on toxicity models *in vitro*. In: Tonev S, Kanev K, Dishovsky Ch, editors. Medical management of chemical and biological casualties. Military Academy, Sofia: Publishing House Irita; 2009. P. 239-51.
98. Krasteva I, Yotova M, Popov I, Zdraveva P, **Nikolov S.** Phytochemical study of leaves and roods of *Gypsophila trichotoma* Wend. using Gas Chromatography - Mass Spectrometry.

Pharmacia, 2009, 56, (1- 4), 3-6.

99. Nedelcheva A, Pavlova D, Krasteva I., **Nikolov S.** Medicinal plants biodiversity and their resources of one serpentine side in the Rhodope MTS. (Bulgaria). *Natura Montenegrina*. 2010; 9(3); 373-87.
100. Simeonova R, Mitcheva M, Vitcheva V, Kondeva-Burdina M., Krasteva I., **Nikolov S.** Effect of purified saponin mixture from *Astragalus corniculatus* on enzymatic and nonenzymatic induced lipid peroxidation (LPO) in liver microsomes from spontaneously hypertensive rats (SHR) and normotensive rats (NTR). *Phytomedicine*, 2010, 17 (5); 346-349. IF=2,66
101. Kokanova-Nedialkova Z, Bucherl D, **Nikolov S**, Heilmann J, Nedialkov PT. Flavonol glycosides from *Chenopodium foliosum* Asch. *Phytochemistry Letters* 2011, 4(3), 367-371. IF₂₀₁₁ – 1.222
102. Vitcheva V, Simeonova R, Krasteva I, Yotova M, **Nikolov S**, Mitcheva M. Hepatoprotective effects of saponarin isolated from *Gypsophila trichotoma* Wend. on cocaine-induced oxidative stress in rats. *Redox Report*. 2011; 16(2); 56-61. IF=1,732
103. Nedialkov PT, Kokanova-Nedialkova Z, Bücherl D, Momekov G, Heilmann J and **Nikolov S. D.** 30-Normedicagenic Acid Glycosides from *Chenopodium foliosum*. *Natural Product Communications* 2012, 7(11), 1419-1422. IF₂₀₁₁=1.242
- цитати: 1
104. Yotova M, Krasteva I, Jenet-Siems K, Zdraveva P, **Nikolov S.** Triterpenoids in *Gypsophila trichotoma* Wend. *Phytochemistry Letters*. 2012; 5(4); 752-5. IF=1,179.
- цитати: 7
105. Yotova M, Krasteva I, **Nikolov S.** Triterpenoid saponins from genus *Gypsophila* L. (Caryophyllaceae). In: Koh R, Tay I, editors. *Saponins: Properties, Applications and Health Benefits*. United State: Nova Publishers; 2012. P. 99-122.
- цитати: 6
106. Momekov G, Ionkova I, Nedialkov P, Kokanova-Nedialkova Z, Zheleva-Dimitrova D, Benbassat N, Krasteva I, Ilieva Y, Dineva I, Kitanov G, **Nikolov S**, Konstantinov S. Overview of the oncopharmacological studies of plant-derived natural products conducted at the Faculty of Pharmacy (MU-Sofia). *Pharmacia* 2013, 60(1), 60-71.
107. Kondeva-Burdina M., Krasteva I., **Nikolov S**, Mitcheva M. *In vivo* effects of diosgenin, on the activity of some drug-metabolizing enzyme systems. *Pharmacia (Sofia)* 2013; 60

(3); 21-25.

108. Krasteva I., A. Nedelcheva. D. Pavlova, P. Zdraveva, **S. Nikolov**, K. Mitov. Influence of the serpentine on the content of flavonoids in *Hypericum* populations growing in Bulgaria. African Journal of Pharmacy and Pharmacology. 2013; 7(25): 1762-5. IF=0,839

109. Krasteva I, Yotova M, Jenet-Siems K, Zdraveva P, **Nikolov S**. A new sulfated triterpene saponin from *Gypsophila trichotoma* Wend. Natural Product Communications. 2013; 8(6): 765-6. IF=1,242

ЦИТАТИ: 2

110. Vitcheva V, Simeonova R, Krasteva I, **Nikolov S**, Mitcheva M. Protective effects of a purified saponin mixture (PSM), isolated from *Astragalus corniculatus* Bieb., evaluated whit in vivo hepatotoxicity models. *Phytotherapy Research*. 2013; 27(5): 731-736. IF=2,397

ЦИТАТИ: 11.

111. Kokanova-Nedialkova Z, Kondeva-Burdina M, Zheleva-Dimitrova D, Bücherl D, **Nikolov S**, Heilmann J and Nedialkov P. A new acylated flavonol glycoside from *Chenopodium foliosum*. Rec. Nat. Prod 2014, 8(4), 401-406.

112. Kokanova-Nedialkova Z., Nedialkov P. T., **Nikolov S. D.** Pharmacognostic investigations of the aerial parts of *Chenopodium foliosum* Asch. and radical-scavenging activities of five flavonoids isolated from methanol extract of the plant. *Pharmacognosy Journal* 2014; 6(4): 43-48.

113. Kondeva-Burdina M., Krasteva I., **Nikolov S**, Mitcheva M. Effects of diosgenin, isolated from *Asparagus officinalis*, on isolated hepatocytes from rats, treated with phenobarbital. *Pharmacia (Sofia)* 2014; 61(4): 11-7.

114. Kokanova-Nedialkova, Z., Kondeva-Burdina, M., Zheleva-Dimitrova, D., Bücherl, D., **Nikolov, S.**, Heilmann, J., Nedialkov P. T. 6-methoxyflavonol glycosides with in vitro hepatoprotective activity from *Chenopodium bonus-henricus* roods. *Natural Product Communications* 2015, 10 (8), 1377-1380.

115. Dora Trifonova, Anna Gavrilova, Galina Dyakova, Genadi Gavrilov, Maya Yotova, **Stefan Nikolov**. Preliminary in vitro study of anti-oxidant activity and anti-diabetic potential of plant extracts from 4 herbal substances not traditionally used for treatment of diabetes mellitus. *Pharmacia (Sofia)* 2021; 68 (4): 755 -762.

116.

Б. УЧЕБНИЦИ И РЪКОВОДСТВА

117. Асенов, Ив., **Ст. Николов**, *Фармакогнозия*. Учебник за студенти по фармация, Медицина и физкултура, София, 1988, 467 с.
118. **Николов, Ст.** Нинов, Ст., *Наръчник за подготовка на фармацевти за конкурс-състезание "най-добър млад фармацевт Природни вещества и дроги със съдоукрепващо действие*. МНЗ, МА, София, 1988, 162 с
119. Асенов, Ив., **Ст. Николов**, Й. Бенбасат, *Фармакогнозия*. Учебник за помощник фармацевти, Медицина и физкултура, София, 1989, 470 с.
120. Асенов, Ив., **Ст. Николов**, Г. Китанов, Ил. Йонкова, Ст. Нинов. *Ръководство за практически упражнения по Фармакогнозия за студенти по фармация, /под редакцията на доц. Ст. Николов/*, Медицина и физкултура, София, 1993, 204 с.
121. Асенов, Ив., **Ч. Гусев**, Г. Китанов, **Ст. Николов**, Т. Петков, *Билкосъбиране /Ръководство за бране и първична преработка на лечебни растения/* / под редакцията на проф. д-р Ив. Асенов/, Билер, София, 1998, 367 с.
122. **Nikolov S**, Ionkova I, Krasteva I, Nedialkov P, Benbassat N, Zdraveva P. *Practicum of Pharmacognosy*, Sofia, 2012.
123. Екатерина Кожухарова, **Стефан Николов**, *Фармацевтична ботаника*. Учебник за студенти по специалност ФАРМАЦИЯ за образователно-квалификационна степен магистър по фармация, „Фют“, София, 2012, 295.
124. Асенов, Ив., **Ч. Гусев**, Г. Китанов, **Ст. Николов**, Т. Петков, *Билкосъбиране /Ръководство за бране и първична преработка на лечебни растения/*. Второ преработено и допълнено издание. Гео Фар - 2003, София, 2019, 489 с.
125. **Стефан Николов**, *Биогенни козметични средства*. Учебник за студенти, Гео Фар – 2003, София 2023, 248 с.

В. ПАТЕНТИ, АВТОРСКИ СВИДЕТЕЛСТВА ЗА ИЗОБРЕТЕНИЯ И РАЦИОНАЛИЗАЦИИ

126. Минчев, А., Д. Панова, **Ст. Николов**, Система за разделяне на стероидни сапогенини чрез колонна хроматография, *Удостоверение за рационализация № П496* от 08. 08.1976, издадено от МНЗ.

127. Панова, Д., **Ст. Николов**, Хр. Ахтарджиев, А. Минчев, Р. Овчаров. Метод за получаване на стероиден салогенин. *Авторско свидетелство Ns 24299 от 25.IX.1977.*
128. Панова, Д., **Ст. Николов**, Хр. Ахтарджиев, В. Вълков, Ив. Кирчев. Средство за лечение на заболявания на стомашно-чревния тракт, варикозни заболявания и кожни възпаления. *Авторско свидетелство Ns 25121 от 10.VIII. 1978.*
129. Панова, Д., **Ст. Николов**, Метод за анализ на билков екстракт "Алантаин", *Удостоверение за рационализация Ns 2732 от 05. 08. 1980,* издадено от завод "Арома", София.
130. Минчев, А., Д. Панова, **Ст. Николов**, Ул. Мановска, Оптимизиране процесът на екстракция от *Ruscus aculeatus L.* *Удостоверение за рационализация Ns 824 от 17. 02. 1982,* издадено от МА.
131. Богословова, Т., Д. Станева, Ив. Асенов, **Ст. Николов**, Антихипергликемично средство и метод за приложението му *Удостоверение за рационализация Ns 6599 от 27.12.1990,* издадено от МА.
132. **Ст. Николов**, Н. Бенбасат, Н. Данчев Високо пречистена флавоноидна смес от *Astragalus onobrychis* и метод за получаването ѝ. *Удостоверение за рационализация Ns 1 т. 5 от 28.1.1993 г.* издаден от МА.
133. Китанов, Г., Н. Бенбасат, Вл. Кочмаров, **Ст. Николов**, Метод за пречистване на природни нискомолекулни полифеноли от високомолекулни вещества. *Удостоверение за рационализация № 7128 от 21.06.1993 г.* Издаден от МУ, София.
134. Владимир Харалампиев Кочмаров, **Стефан Димитров Николов** Нико Йосиф Бенбасат, Метод за разделяне на сапонини от високомолекулни вещества. *Патент за изобретение № 61730 от 03. 05. 1999 г.* Издаден от Патентно ведомство на Република България.
135. Илияна Димова Янева-Балабанска, **Стефан Димитров Николов**, Състав от растителен произход. *Патент за изобретение № 62879 В1 от 01. 11. 2000 г.* Издаден от Патентно ведомство на Република България.
136. **Стефан Димитров Николов**, *GEO PHAR, GEO PHAR*, Свидетелство за регистрация на марка – притежател „ГЕО ФАР“ ЕООД от 15. 03. 2004 г. Издадено от

Патентно ведомство на Република България.

137. **Стефан Димитров Николов, Haemorolek**, Свидетелство за регистрация на марка – притежател „ГЕО ФАР“ ЕООД от 22. 11. 2010 г. Издадено от Патентно ведомство на Република България.
138. **Стефан Димитров Николов, Крум Стоянов Цветков**, Състав от растителен произход и хранителна добавка от него. *Свидетелство за регистрация на полезен модел №1261 U1 от 08. 03. 2010 г.* Издадено от Патентно ведомство на Република България.

Г. НАУЧНО-ПРИЛОЖНИ РАЗРАБОТКИ

Г.1. Разработени и приети от експертни съвети договорни теми, свързани със създаването на фитопрепарати и стандартизацията на растителни дроги

139. **Николов, Ст., Д. Панова, В. Вълков**, *Разработване на фитопрепарат “ВЕНОЗИД” - гел и капсули на базата на сух екстракт от корени и коренища на Ruscus aculeatus L.* Препаратът е одобрен от КЛС с протокол № 417 / 11.07. 1977 г. /приложение - всички данни за химико- фармацевтична експертиза за разрешаване употребата на препарата/.
140. **Наков, Н., М. Колева, Г. Китанов, Ст. Николов, Хр. Ахтарджиев**, *Разработване на методи за анализ на суровини, междинен продукт и готова форма на фитопрепарат “ПРОСТАГИН”.* Отчетена договорна тема с БРВ при ХФК - София, /приложено писмо, извадка от протокола от заседанието на ТС при БРВ при ХФК - София и извадка от отчета, отнасяща се до анализа на сапонините/.
141. **Богословова, Т., Д. Станева, Ив. Асенов, Ст. Николов**, *Проучване възможностите за създаване на антидиабетичен препарат от растителен произход.* Темата е възложена със заповед № ПЗ60 / 10. 05. 1983 г. на Държавния комитет за наука и технически прогрес. Разработката е предадена в ДКНТП с вх. № 1302-24 / 29. 06. 1084 г. /приложен част от отчета за извършената работа, свързана с фитохимичните проучвания.
142. **Асенов, Ив., Р. Шекерджийски, Ст. Николов, Ан. Драмова**. *Седативен растителен препарат Меливал-таблети.* Разработката е направена по договор със ЗПМ - гр. Сандански, София, 1989.

143. Асенов, Ив., **Ст. Николов**, Г. Китанов. Стандартизация на растителни дроги - състояние, проблеми, съвременни изисквания. Разработката е направена по договор с Националния център по фитотерапия и народна медицина, София, 1990.
144. Асенов, Ив., **Ст. Николов**, Ст. Шкендеров, Г. Китанов, **Ч. Гусев**, Р. Коларова, *Разработване на идеен проект на лаборатория за анализ и стандартизация на дроги и фитопрепарати*. Разработката е направена по договор с фирма "Потенциал 01" и Националния център по фитотерапия и народна медицина, София, 1991.
145. Минков, Е., Ив. Асенов, **Ст. Николов**, Н. Ламбов, Б. Божанов, Г. Бангиев. *Разработване на технологичен проект за лаборатория за производство на фитопрепарати*. Разработката е направена по договор с фирма "Потенциал 01" и Националния център по фитотерапия и народна медицина, София, 1991.
146. Асенов, Ив., **Ст. Николов**, Г. Китанов, **Ч. Гусев**, Т. Петков. *Разработване на инструкция за бране и първична преработка на билки*. Разработката е направена по договор № 25/0308 - 1993 г. е Министерството на околната среда (МОС), София, 1993 - 1994 г.
147. Асенов, Ив., *Ст. Николов*, Г. Китанов, *Ч. Гусев*. *Анализ на фонда на БДС в областта на лечебните растения*. Разработката е направена по договор № 3-56/26. 07. 1996 г. с Комитета по стандартизация и метрология.

Разработени и регистрирани отраслови нормали (ОН), технически спецификации (ТС) и регламенти за производство на билкови чайове и фитопрепарати

148. Наков, Н., М. Колева, Г. Китанов, **Ст. Николов**, Хр. Ахтарджиев, **ОН** 2577788-85 - **Чай "Бронхопам"**.
149. Наков, Н., М. Колева, Г. Китанов, **Ст. Николов**, Хр. Ахтарджиев, **ОН** 2577791-85 - **Чай "Холопам"**.
150. Наков, Н., М. Колева, Г. Китанов, **Ст. Николов**, Хр. Ахтарджиев, **ОН** 2578628-85 – **Чай "Дисовариопам"**.
151. Асенов, Ив., **Ст. Николов**, Г. Китанов, Ст. Нинов, Р. Коларова, **ОН** 1683300 – 89 – **Чай „Гастропам“**.
152. Асенов, Ив., **Ст. Николов**, Г. Китанов, Ст. Нинов, Р. Коларова, **ОН**

1683299 – 89 – *Чай „Гастролам А“.*

153. Асенов, Ив., **Ст. Николов**, Г. Китанов, Ул. Николова, Ил. Кръстева, Р. Коларова, *ОН 1683298 – 89 – Чай „Афролам“.*
154. Асенов, Ив., **Ст. Николов**, Г. Китанов, Ст. Нинов, Р. Коларова, *ОН 1863301 – 89 – Чай „Епинам“.*
155. Шекерджийски, Р., Ив. Асенов, **Ст. Николов**, Св. Димитрова, *Регламент за полупромишлено производство на Меливал-таблети*, София 1989.
156. Асенов, Ив., Г. Китанов, **Ст. Николов**, *ОН 1686281-93 – Чай „Хипоцид“.*
157. Асенов, Ив., **Ст. Николов**, Г. Китанов, *ОН 1686282-93 – Чай „Улцидин“.*
158. Асенов, Ив., **Ст. Николов**, Г. Китанов, *ОН 1686283-93 – Чай „Билитон“.*
159. **Николов, Ст.**, М. Маслева, М. Касърова, М. Джерова, Ул. Николова, *ТС 016-1024-94 – „Алидент“ – разтвор по 50 мл.*
160. **Николов, Ст.**, М. Маслева, М. Касърова, М. Джерова, Ул. Николова, *Регламент за производство на „Алидент“, средство за лечение на парадонтоза за местен пазар пазар и за износ*, София 1994.
161. **Николов, Ст.**, Г. Китанов, Ив. Асенов, *ТС 070-1069-95 – „Тринап“ – лапа.*
162. **Николов, Ст.**, М. Джерова, Ул. Николова, М. Стоянова *ТС 016-1106-95 – „Дистин“ – гел.*
163. **Николов, Ст.**, Ог. Димитров *ТС № на МЗ 2502 – 2000 – Трапезен билков чай „ЩИТ“ - филтър.*

*Документираният за проф. д-р Стефан Димитров Николов д.ф.н. в
SCOPUS – h – индекс (индекс на Хирш) за 2017 г. е 12.*

СПИСЪК

- на ръководените и съръководените от проф. Стефан Николов д.ф.н.
и научен консултант на успешно защитили докторанти
1. Докторант: Паскал Андре Еленга
 - тема на дисертационния труд: *„Фитохимично проучване на Astragalus glycyphyllos L“*
 - дата на защитата: ... **12. 1986 г.**

- научен консултант: доц. Стефан Димитров Николов к.ф.н.
2. Докторант: Нико Йосиф Бенбасат
 - тема на дисертационния труд: „Фитохимично проучване на разпространени у нас таксони от род *Astragalus* L.“
 - дата на защитата: 07. 11. 1993 г.
 - научен ръководител: доц. Стефан Димитров Николов к.ф.н.
 3. Докторант: Нгуен Зуи Тхуан
 - тема на дисертационния труд: Тритерпенови сапонини и флавоноиди в *Achyranthes bidentate* Bl. (сем. Amaranthaceae) и в *Platycodon grandiflorum* (Jacq) A. DC. (сем. Campanulaceae)
 - дата на защитата: 05. 1996
 - научен ръководител: доц. Стефан Димитров Николов к.ф.н.
 4. Докторант: Илина Николаева Кръстева
 - тема на дисертационния труд: „Фитохимично проучване на *Astragalus corniculatus* Vieb. (Fabaceae).
 - дата на защитата: 22. 05. 2005 г.
 - научен ръководител: проф. д-р Стефан Димитров Николов д.ф.н.
 5. Докторант: Теодора Ангелова Иванова
 - тема на на дисертационния труд: *In vitro* култивиране на *Ruscus aculeatus* и *Ruscus hypoglossum* (Liliaceae)
 - дата на защитата: 06. 03. 2012 г.
 - научен консултант: проф. д-р Стефан Димитров Николов д.ф.н.
 6. Докторант: Ренета Славова Гевренова
 - тема на дисертационния труд: „Проучване на Gotcab сапонини от род *Gypsophila* L. (Caryophyllaceae).
 - дата на защитата: 25. 05. 2012 г.
 - научни ръководители: проф. Макс Анри, проф. д-р Стефан Димитров Николов д.ф.н.
 7. Докторант: Златина Красиминова Коканова – Недялкова
 - тема на дисертационния труд: „Фитохимично проучване на *Chenopodium foliosum* Asch.
 - дата на защитата: 14. 09. 2012 г.
 - научен ръководител: проф. д-р Стефан Димитров Николов д.ф.н.

8. Докторант: Мая Чавдарова Йотова

- тема на дисертационния труд: „**Фитохимично проучване на *Gypsophila trichotoma* Wend (Caryophyllaceae).**
- дата на защитата: **15. 04. 2013 г.**
- научни ръководители: **проф. Стефан Николов, д.ф.н. и доц. Илина Кръстева, дф**