

ИЗВАДКА ОТ НАУЧНИ ОБЛАСТИ, ВКЛЮЧЕНИ В ИЗСЛЕДВАНЕТО
(ПО NSI, 1998)

Код	Научна област	Код	Научна област
F1	Селскостопанска химия	F23	Метрология и уредостроене
F2	Роботика и автоматика	F24	Материалознание
F3	Зоотехника и растениевъдство	F25	Математика
F4	Зоология	F26	Машинно инженерство
F5	Приложна физика	F27	Мед. изсл. - диагностика и лечение
F6	Биохимия/биофизика	F28	Мед. изсл. - обща тематика
F7	Биология	F29	Мед. изсл. - органи и системи
F8	Биотехнология/приложна микробиол.	F30	Металургия
F9	Цитология	F31	Микробиология
F10	Инженерна химия	F32	Мултидисциплинарни изследвания
F11	Химия	F33	Неврология и поведенчески науки
F12	Аналитична химия	F34	Онкогенеза и изследване на рака
F13	Науки за Земята	F35	Оптика и акустика
F14	Електротехника и електроника	F36	Органична химия/полимери
F15	Инженерна математика	F37	Фармакология и токсикология
F16	Околна среда/екология	F38	Физикохимия
F17	Екоинженерство/енергетика	F39	Физика
F18	Експериментална биология	F40	Ботаника
F19	Науки за храненето	F41	Космически изследвания
F20	История	F42	Спектроскопия
F21	Имунология	F43	Ветеринарна медицина
F22	Неорганична и ядрена химия		

Въз основа на изходните данни (брой публикации общо по години за всички страни за избраните 43 научни области; брой цитати за всички страни; брой публикации за България; брой цитати, получени от българските учени за съответната година в съответната област) бяха формирани следните допълнителни показатели:

- дял на националните публикации от общия брой в света (по години и научни направления);
- дял на цитатите, получени от българските учени, спрямо световните (разбити по същите признаци);
- импакт фактор, който се определя като съотношение на броя на цитатите на публикациите на учените от определена страна в дадена научна област към броя на техните публикации за периода.

Въз основа на така получения масив от данни бе проведен статистически анализ с помощта на програмния пакет STATISTICA.