

## **ХИМИЯ, ФАРМАЦИЯ И LIFE SCIENCE**

### **Обща характеристика на сектора**

Химическата и фармацевтична индустрия на Швейцария има 150 годишна традиция. Първите химически и фармацевтични компании са възникнали от производството на багрила за текстилната промишленост през 19 век. Малкият вътрешен пазар и липсата на химически суровини е ориентирало индустрията в производството и търсене на международни пазари за специализирани продукти с висока добавена стойност. По този начин индустрията се фокусира върху производството на продукти като серуми, ваксини и лекарства. Днес основната насоченост на индустрията е разработване и продажба на life science продукти и специална химия за индустриално-технически цели, която представлява 90% от производственото на швейцарските фирми в индустрията, с производство над 30 000 вида продукти.

С оглед на областта на приложение, производството се разделя на следните продуктови групи: фармация и диагностика; фини химикали; витамини; аромати за хранително-вкусовата и козметична индустрия; торове; специална химия за индустриално-технически цели; пигменти, оцветители, бои, лакове.

Специализацията в индустриалната химия е ключът за успеха на швейцарската химическа индустрия. С висококачествените си, иновативни продукти швейцарските фирми са на водещите места в света, а в някои области са и абсолютни лидери на световните пазари. *Научно изследователската и развойна дейност и приложението ѝ в готови продукти, иновативни процеси и форми на организация на работата са сред основните характеристики на индустрията в Швейцария.* На базата на научните познания и чрез иновативни методи, предприятията непрестанно инвестират в нови продукти и процеси, с цел да отговорят на изискванията на клиентите си. Тези значими по размера си инвестиции са възможни само благодарение на значителните печалби, които се реализират в този сектор. През 2018 г. общата добавена стойност от производствената и изследователската дейност на фармацевтичната индустрия е около 62,1 милиарда швейцарски франка. Това съответства на 9,3 % от общото икономическо производство на Швейцария.

Повече от една трета от швейцарския износ идва от фармацевтичната индустрия и има основен принос за швейцарската икономика. И двете мултинационални корпорации като Roche и Novartis, както и малките и средни фармацевтични компании разполагат с отлична инфраструктура и квалифицирани служители на разположение в страната и чужбина. Сътрудничеството между големи и малки компании и близостта до изследователски институции предлагат идеална среда за научни изследвания и иновации и формират основата за високо специализирано място за производство. Швейцарската усъвършенствана система за здравеопазване също предлага идеални условия на пазара за тест и продажби на иновативни продукти.

Днес редица големи фармацевтични и химически компании като Novartis, Roche, Merck Serono, Syngenta, Firmenich и Givaudan и др. доминират в сектора, но почти половината от хората, заети в тази индустрията, работят в малки и средни предприятия с до 250 души. В Конфедерация Швейцария има близо хиляда компании, работещи в тази област.

### **Швейцарската химическа и фармацевтична индустрия на световния пазар**

Обемът на износа на фармацевтичната индустрия достигна нов връх през 2018 г. при около 88,2 милиарда швейцарски франка. През последните 20 години индустрията претърпя впечатляващо развитие и успя да увеличи номиналния износ (въпреки понижението в цените) средно с 8,2 % годишно. Останалите експортни отрасли нараснаха средно с 2,4%. Нарастващото значение на фармацевтичната промишленост за експортната индустрия се отразява в увеличаването на дела на износа от около 17 % през

1998 г. до около 38,7 % през 2016 г. Между 2016 и 2018 реалният износ на фармацевтични продукти продължава да нараства с над средния темп. През 2018 г. фармацевтичната промишленост има дял 37.9 % от общия експорт на страната. Номиналният дял остана стабилен поради понижаващите се цени във фармацевтичната индустрия. Днес общо в химическата и фармацевтичната индустрия работят 47000 души, от които над 60% са висококвалифицирани специалисти с международен опит.

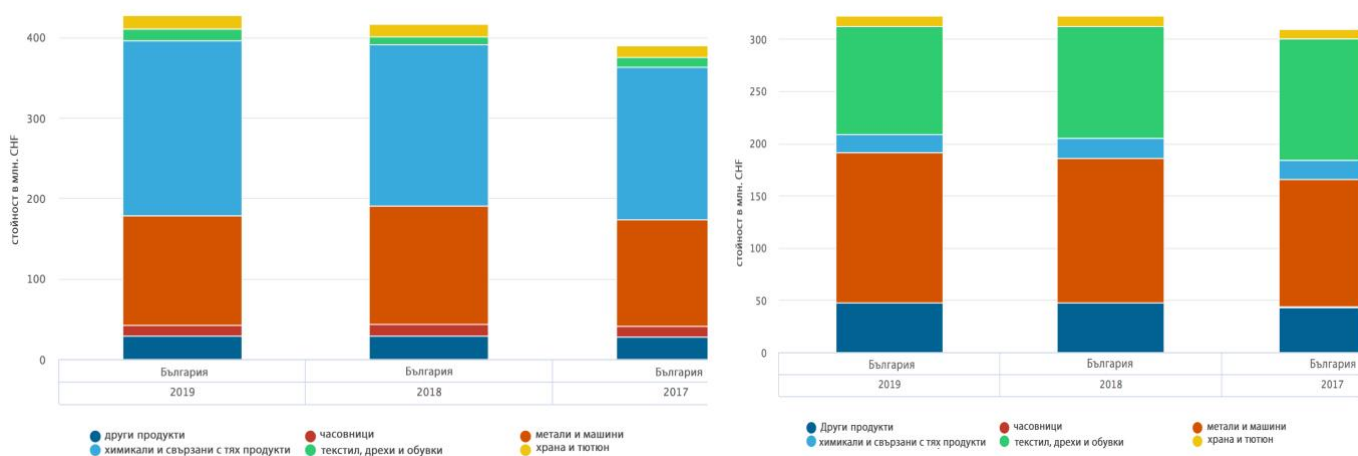
През 2019 г. химическата и фармацевтичната продукция има водещо място с принос към общия стокообмен в размер на 54,2 милиарда швейцарски франка. Секторът е отговорен за увеличението на износа с 10,2 млрд. (+ 9,8%) в рамките на една година като доминират износът на имунологични продукти (+ 5,8 милиарда швейцарски франка; + 20,6%) и лекарства (+ 3,1 милиарда швейцарски франка).

Най-голям търговски партньор на Швейцария е ЕС с дял в износа 50,1%, следван от Северна Америка с 22,3%, Азиатските пазари 17.8%, Латинска Америка 4.2%. ЕС остава и най-големият доставчик за швейцарската химическа и фармацевтична индустрия с дял от 78.3% от вноса. Германия, Ирландия, САЩ са основните търговски партньори.

По данни на Федералната митническа администрация, външотърговският обмен общо за сектора химия, фармация и Life science за януари-април 2020 г. е нараснал с 18,8 % изменение в сравнение със същия период на 2019 г., което показва положителната тенденция на развитие въпреки нарастващата несигурност в икономиката породена от пандемията. Делът на износа на продуктите от сектора за същия период е 54,3 % от целия износ на страната.

**Търговски стокообмен на Швейцария и България запази стабилна тенденция на развитие.**

През 2019 г. износът на Швейцария за България на химически и фармацевтични продукти заема е 50% от общия износ.



Източник: [www.scienceindustries.ch](http://www.scienceindustries.ch)

Вносът от България към Швейцария на химически и фармацевтични продукти представлява едва 5 % от общия внос, което се вижда на графиката в дясно.

### Водещ инвеститор в света

Швейцарската химическа и фармацевтична индустрия е и сред водещите в света инвеститори в сектора. Швейцарските компании са представени с директни инвестиции в над 100 страни от целия свят като общо възлизат на над 62 милиарда швейцарски франка, или 45,8% от всички швейцарски инвестиции в чужбина. Почти във всяка

държава по света има търговски представителства на швейцарските компании от бранша, по финансови причини производството е съсредоточено в по-ограничен брой държави, а научно-изследователската дейност в Европа, САЩ и Япония.

**Scienceindustries** <https://www.scienceindustries.ch> е бизнес асоциацията на индустриите на бъдещето, обединяваща интересите на производителите от химическия, фармацевтичния и биотехнологичен сектор. Повече от 250 компании са членове на асоциацията. Scienceindustries е важен член на Economiesuisse, чадърната организация на швейцарската икономика. Scienceindustries е основана през 1882 г. под името „Швейцарско дружество за химическа промишленост“ като политикономическа група по интереси на химико-фармацевтичната индустрия. Scienceindustries имат за цел да насърчават и защитават интересите на своите членове и представляват индустрията спрямо обществеността, държавните агенции и международните организации.

**Interpharma** друга важна организация в сектора, и представлява асоциацията на фармацевтични компании, базирани в Швейцария с фокус върху изследвания. Тя е основана през 1933 г. със седалище в Базел. С глобализацията и нарастващия брой от 23 изследователски фармацевтични компании, Interpharma се превърна в чадърната организация на фармацевтичните компании в Швейцария, които се занимават с изследователска дейност. Широката подкрепа в институциите в Швейцария засилва позицията на Interpharma за насърчаване на международната конкурентоспособност на страната като изследователско място за фармацевтичната индустрия. Interpharma работи в тясно сътрудничество не само със швейцарската система на здравеопазване, но и със всички международни организации, които подкрепят изследователската фармацевтична индустрия в Швейцария и в чужбина. <https://www.interpharma.ch>

#### **Иновациите, водещ фактор за успеха на индустрията.**

За 9-та поредна година Швейцария бе обявена за най-иновативната икономика в света съгласно Global Innovation Index 2019.

- Страната с най-голям износ на фармацевтични продукти в световен мащаб е не само важно място за производство, но и важно място за научно-изследователска дейност. Наличието на висококвалифицирани учени е в резултат на постоянното сътрудничество на водещи в световен мащаб университети и фармацевтичните компании.
- Общата инвестиция в R&D на всички фармацевтични компании, базирани в Швейцария и регистрирани в асоциацията Interpharma през 2018 г., е почти 7 милиарда швейцарски франка. Това е почти два пъти повече от реализираните продажби в Швейцария в размер на 3,8 млн. шв. франка.
- Първокласната инфраструктура на парка за технологии и иновации - наред с научноизследователски институции като Campus Biotech Geneva, EPFL Innovation Park Lousanne, BioArk във Visp и в Monthey, Bio-Technopark Zürich, Technopark Basel и Biopôle Lousanne - насърчават стартиращите и спин компромиси.

<https://www.s-ge.com/sites/default/files/publication/free/factsheet-pharma-switzerland-s-ge-en-2019.pdf>

<https://www.eda.admin.ch/aboutswitzerland/fr/home/wirtschaft/taetigkeitsgebiete/chemie-und-pharma.html>

Изготвил: Веселка Лалова-Мютце, икономически съветник

Юни 2020 г.