

БЪЛГАРО-ШВЕЙЦАРСКА ПРОГРАМА ЗА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ 2011 – 2016 г.

Конфедерация Швейцария участва в разширяването на Европейския съюз, като подкрепя усилията за намаляване на икономическите и социалните неравенства в рамките на разширения Европейски съюз посредством мерки, договорени взаимно между страните. Сред страните, получаващи подкрепа, е и България. Едно от избраните полета за сътрудничество е научно-изследователската дейност. За тази цел бе създадена Българо-швейцарска изследователска програма (БШИП).

Швейцарската национална научна фондация (ШННФ) и дирекция „Наука“ към Министерство на образованието, младежта и науката (МОМН) са националните организации, отговорни за администрирането на Програмата. Те носят отговорността за гарантиране изпълнението на програмата в съответствие със заложените цели и определените принципи и процедури. Националното координационно звено в Министерския съвет наблюдава и координира изпълнението на Програмата.

Българо-швейцарската изследователска програма отговаря на нуждата на българската научна общност за по-голяма международна интеграция и сътрудничество. Това ще се осъществи посредством мобилизиране на изследователски капацитет в Швейцария и България и подкрепяне на научното сътрудничество под формата на съвместни изследователски проекти чрез предоставянето на безвъзмездна финансова помощ. Проектите ще дадат възможност на учените от България, съвместно с учени от Швейцария, да изпълняват, под формата на консорциуми, научни дейности, насочени към конкретни проблеми в четири тематични области - екология (горска екология/ аграрна екология и управление на отпадъците), социални науки (социални неравенства и регионални различия), медицина (разработване на лекарства). Изследванията ще се провеждат в участващите изследователски центрове от двете страни.

Съгласно Рамковото споразумение за изпълнение на Българо-швейцарската програма за сътрудничество на 15.11.2011 г. бе обявена съвместна покана за представяне на проекти до Швейцарската национална научна фондация. След извършена процедура на рецензиране, се проведе заседание на Експертния съвет (Expert panel) по Тематичен фонд (ТФ) “Изследвания” На 27 август 2012 г., по време на това заседание, бяха докладвани оценките и мотивите към тях, за всичките 47 предложения за реализиране на съвместни научни проекти от български и швейцарски научни екипи. Представители на Националното координационно звено в Министерския съвет (НКЗ) и Координиращия орган в МОМН участваха в качеството на наблюдатели в заседанието на Експертния панел и по-късно в заседанието на Комитета за управление на програмата.

Членовете на Експертния съвет, включващи изявени учени, представители на български и швейцарски научни институции и ШННФ, представиха и обсъдиха оценките и класирането (ранкирането) на всички проектни предложения. Членовете на експертния съвет се обединиха около мнението, че голям брой от постъпилите проектни предложения са с много високо научно качество.

След обсъждането на всички предложения Експертният съвет одобри 13 проекта за финансиране в размер на 4,235,400 швейцарски франка. От тях 88,25% ще бъдат предоставени от Швейцарската страна, а останалите 11,75% ще бъдат осигурени чрез българско съфинансиране. Предложението на Експертния съвет бе обсъдено и одобрено от Комитета за управление, в който участват представители на Швейцарската агенция за развитие и сътрудничество, Швейцарската научна фондация, Националното координационно звено съвет (НКЗ) и Координиращия орган в МОМН. Решенията на Комитета за наблюдение и на Експертния съвет са преминали

през одобрение от Специализирания комитет за международно сътрудничество и от Националния научен съвет на ШННФ.

На 1 октомври 2012 г. Швейцарската научна фондация е изпратила писма до швейцарските водещи изследователи, относно класацията на проектите, както и мотивираните експертни оценки.

Одобрените проекти са:

1. "Land-use and management impacts on carbon sequestration in mountain ecosystems" - Jens Leifeld and Miglena Zhiyanski (BAS, Forest Research Institute)
2. "Arsenic contamination of Ogosta river: Linking biogeochemical processes in floodplain soils with river system dynamics" - Ruben Kretzschmar and Tzvetan Kotsev (BAS, National Institute in Geophysics, Geodesy and Geography)
3. "Migration and Transnationalism between Switzerland and Bulgaria: assessing social inequalities and regional disparities in the context of changing policies" – Michael Nollert and Vesselin Mintchev (BAS, Economic Research Institute)
4. "The dynamic nature of interethnic attitudes in Bulgaria: a social psychological perspective" – Eva Green and Yolanda Zografova and Antoaneta Hristova (BAS, Institute for Population and Human Studies)
5. "Identification of genes that regulate plant tolerance to adverse abiotic stress factors and determine plant ageing"– Stefan Hörtensteiner and Tsanko Gechev ("Institute of Molecular Biology and Biotechnologies", Plovdiv)
6. "Innovative P-recovery from waste sludge" - Thomas Wintgens and Valentin Nenov (Burgas University) and Irina Ribarova (University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy)
7. "Prenylquinones and carotenoids - potential mediators of tolerance of higher plants to combined light and temperature stress" - Felix Kessler and Maya Velitchkova and Antoaneta Popova (BAS, Institute of Biophysics and Biomedical Engineering)
8. "Design of modified immunoglobulin preparations with additionally induced polyspecificity for passive immunotherapy of sepsis" – Stephan von Gunter and Tchavdar Vassilev (BAS. S. Angelov Institute of Microbiology)
9. "Social disparities and regional differences in school-to-work transitions in Bulgaria" – Christian Imdorf and Rumiana Stoilova (BAS, Institute for the Study of Societies and Knowledge)
10. "Subalpine forest development in Bulgarian Mountain Forests under climate change" – Peter Bebi and Steffan Yurukov (Dendrology Dep., University of Forestry)
11. "Valorisation of industrial wastewater: biologically active substances from side products of rose oil distillation" - Veronika Butterweck and Ivan Atanassov (Agro Bio Institute)
12. "Addressing socio-economic regional disparities: the potential of organic farming for strengthening rural areas in Bulgaria" - Matthias Stolze and Svetla Stoeva (Dep. Of Sociology, Sofia University St. Kliment Ohridski)
13. "PhytoBalk" - Beat Meier and Kalina Danova (BAS, Institute of Organic Chemistry)