

Участие и ръководство на научно-изследователски проекти

Научни проекти за периода 2006 – 2011г:

международни:

1. Bilateral cooperation project “Magnetic fabric of Strandja and Central Srednogorie plutons (Bulgaria) and structural implications”, 2006-2007, between Geophys. Inst. BAS and IGP (Paris, France) – ***ръководител на българския екип***
2. SCOPES Project IB7320-110723 “Environmental Applications of Soil Magnetism for Sustainable Land Use”; 2005 – 2008. Partners: Institute of Geophysics, ETH-Hönggerberg, Dr. Ann Hirt; Institute for Terrestrial Ecology, Soil Chemistry, ETH-Schlieren, Prof. Dr. Ruben Kretzschmar; Geophysical Institute, BAS, Dr. Diana Jordanova; Faculty of Geology and Geography, Sofia Univ. "St. Kl. Ohridski", Assoc. Prof. Dr. Dimo Dimov; ***ръководител на екипа от ГФИ - БАН***
3. NATO Linkage Grant “Integrated environmental screening by bioindicators and magnetic proxies” 2006-2008, coordinator: Doc. V. Hoffmann (Germany). 2008-2009; ***ръководител на българския екип***
4. Взаимовръзка между науките за почвите – свързване на геофизика, почвознание и дигитално почвено картиране (Interactions between soil related sciences – Linking geophysics, soil science and digital soil mapping”- iSOIL) договор по 7 РП на ЕС, Collaborative project No 211386; 2008 – 2011; ***участник***
5. «Колизията Европа – Динариди: Маришката зона на срязване в Централна България» дог. RILA 4/405 по програма РИЛА 2009 – 2010; ***участник***
6. Soils and palaeosols as an archive of (palaeo)climates. Bilateral cooperation project BAS - Chinese Academy of Sciences, 2012 – 2014; ***участник***
7. Ecological state of soils evaluated through magnetic methods. Bilateral cooperation project BAS - Academy of Sciences of Czech Republic (Inst. Geophysics), 2011 – 2013; ***участник.***

национални:

8. “Magnetic properties of soils as a reflection of their ecological status”, дог. НЗ 1510, МОНМ, 2006 – 2008, ***ръководител.***
9. Взаимовръзка между науките за почвите – свързване на геофизика, почвознание и дигитално почвено картиране – национално съфинансиране на проект iSOIL ФНИ дог. ДО 02-147/2009; ***участник***

10. Геофизични изследвания на нивото на замърсяване на околната среда и влиянието му върху човешкото здраве в урбанизирани области. Дог. ФНИ No ДО 02-193/2008; *участник*

11. ФНИ към СУ “Св. Кл. Охридски”:

Изследване на физическите свойства на почви за оценка на тяхното екологично състояние. 2008г.; *ръководител*