Názov výsledku: Aktívna účasť v medzinárodnej multilaterálnej výskumnej sieti FIRElinks (Požiar v systéme Zeme: veda a spoločnosť)
Anglicky názov výsledku: Active participation in multilateral research network FIRElinks (Fire in Earth System: Science & Society)
Riešitelia z ÚI SAV: Ján Glasa, Lukáš Valášek, Peter Weisenpacher, Tatiana Kubišová
Typ a číslo projektu: multilaterálny medzinárodný projekt, program COST, Akcia CA18135
Koordinátor projektu: Universitat de Valencia, Spain
Koordinátor za inštitúciu: Ján Glasa
Získané finančné prostriedky: 8 185 EUR
Trvanie projektu: 1. 6. 2019 - 30. 6. 2023
Počet spolupracujúcich krajín: 43 - Albánsko, Austrália, Rakúsko, Belgicko, Bulharsko, Bosna a Hercegovina, Brazília, Kanada, Cyprus, Česko, Nemecko, Dánsko, Španielsko, Estónsko, Fínsko, Francúzsko, Veľká Británia, Grécko, Chorvátsko, Maďarsko, Švajčiarsko, Írsko, Island, Izrael, Taliansko, Litva, Luxembursko, Lotyšsko, Moldavsko, Severné Macedónsko, Malta, Čierna Hora, Holandsko, Nórsko, Nový Zéland, Poľsko, Portugalsko, Rumunsko, Srbsko, Slovensko, Slovinsko, Švédsko, Turecko (viac ako 80 spoluriešiteľských inštitúcií)

Anotácia výsledku:
Bola vytvorená multidisciplinárna vedeckovýskumná sieť pracovísk aktívnych vo výskume požiarov a profesionálov pracujúcich v oblasti výskumu požiarov v prírodnom prostredí a manažmentu krajiny a pôdneho fondu so zameraním na dynamiku požiaru, riadenie rizík, účinky požiaru na flóru, faunu, pôdu a vodu ako aj na socio-ekonomické, historické, geografické a politické vnímanie požiarov a prístupy k riadeniu a využívaniu krajiny. Vytvorená sieť združuje okrem výskumníkov z popredných výskumných pracovísk aj predstaviteľov decíznej sféry, špecialistov na rôzne aspekty požiaru, využitie riadených požiarov, odborníkov na boj s požiarmi a zástupcov mimovládnych a ekologických organizácií. Ústav sa stal aktívnou súčasťou tejto siete. Člen riešiteľského kolektívu z ÚI SAV sa stal súčasťou riadiaceho výboru Akcie. Cieľom je dosiahnuť synergickú spoluprácu európskych výskumných kolektívov a zúčastnených predstaviteľov spoločenskej a hospodárskej sféry, syntetizovať súčasné poznatky a skúsenosti a definovať úlohy, ktoré podporia integrovaný prístup k posilneniu požiarnej odolnosti krajiny. Vzhľadom na očakávané zintenzívnenie a ďalšie geografické rozšírenie rozsiahlych lesných požiarov predstavuje táto úloha v podmienkach globálnej zmeny naliehavú výzvu. Riešitelia z ÚI SAV sú aktívni predovšetkým v pracovnej skupine orientovanej na modelovanie správania požiaru. V nadväznosti na spoluprácu s Ústavom hydrológie SAV a Technickou univerzitou vo Zvolene a výskum počítačového modelu šírenia požiaru vegetácie boli získané originálne poznatky o citlivosti modelu na niektoré vstupné parametre a boli pripravené experimentálne plochy a potvrdená pripravenosť zúčastnených subjektov na vykonanie riadených požiarov v Kremnických vrchoch. Tieto experimenty umožnia experimentálne i pomocou počítačovej simulácie skúmať priebeh požiaru a jeho dôsledky na pôdu. Na základe vystúpenia zodpovedného riešiteľa za ÚI SAV na pracovnom rokovaní riadiaceho výboru Akcie konanom v roku 2019 v Sofii (Bulharsko) bola slovenská časť siete prizvaná na prípravu prehľadovej publikácie o požiarovosti a stave výskumu v krajinách zúčastnených na Akcii. Štúdia bola publikovaná v renomovanom medzinárodnom časopise.

Hlavné scientometrické výstupy:
FERNANDEZ-ANEZ, Nievez - KRASOVSKIY, Andrey - MÜLLER, Mortimer - VACIK, Harald - LICHNER, Ľubomír - GLASA, Ján - CERDA, Artemi. Current Wildland Fire Patterns and Challenges in Europe: A Synthesis of National Perspectives. In Air, Soil and Water Research, 2021, vol. 14, art. no. 11786221211028185. (Q2 - SJR). ISSN 1178-6221.