

Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

Projekty ústavu

GA ČR

GAP207/10/1934

Strukturní pohled na funkci proteinu WrbA - zakládající člen rodiny proteinů zahrnutých v buněčné obraně proti oxidativnímu stresu

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.; Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.

Řešitel: Ettrich Rüdiger; Novák Petr

Období řešení projektu: 2010-2014

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

GAP501/10/0340

Vliv zvýšené koncentrace CO₂ a ozáření na strukturu a funkci fotosyntetického aparátu dřevin na různých hierarchických úrovních

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.; Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.

Řešitel: Šprtová Mirka; Kubínová Lucie

Období řešení projektu: 2010-2014

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

GAP207/11/0629

Thiazolinové inhibitory β -N-acetylhexosaminidas založené na nových, nepřírodních substrátech

Příjemce: Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.; Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Křen Vladimír; Ettrich Rüdiger

Období řešení projektu: 2011-2014

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

GAP504/11/1151

Úloha rostlin v bilanci skleníkových plynů ostricového slatiniště

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Dušek Jiří

Období řešení projektu: 2011-2014

- [CEP](#)

- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

GAP207/12/2323**Endonuleazová a translokázová aktivita v restričních-modifikačních komplexech typu I**

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.; Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.

Řešitel: Ettrich Rüdiger; Weiserová Marie

Období řešení projektu: 2012-2016

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

GA13-19831S**Hydrometeorologické extrémy na jižní Moravě odvozené z dokumentárních pramenů**

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Chromá Kateřina

Období řešení projektu: 2013-2016

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

GA13-13709S**Magnetické kompozitní materiály pro odstraňování polutantů**

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Šafařík Ivo

Období řešení projektu: 2013-2015

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

GA13-04291S**Rekonstrukce hydro-klimatických podmínek jara a léta posledního milénia v České republice na základě dubové standardní chronologie**

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Trnka Miroslav

Období řešení projektu: 2013-2017

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

GA13-21053S**Studium symetrického alosterického mechanismu hexamerického argininového represoru z E.coli pomocí počítačových simulací**

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Ettrich Rüdiger

Období řešení projektu: 2013-2016

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

GA13-28093S

Vliv teploty a fotosynteticky aktivní radiace na dynamiku regulace funkce fotosystému II vyšších rostlin

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Špunda Vladimír

Období řešení projektu: 2013-2016

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

GA13-10799S

Výzkum struktury proteinů prostřednictvím polarizační fluorescenční mikroskopie

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Lazar Josef

Období řešení projektu: 2013-2016

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

GB14-36098G

Centrum pro tropickou biologii

Příjemce: Biologické centrum AV ČR, v. v. i.; Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Novotný Vojtěch

Období řešení projektu: 2014-2018

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

GA14-12262S

Dopady měnících se růstových podmínek na přírůst dřevin, produkci porostů a vitalitu - nebezpečí či příležitost pro střeoevropské lesnictví?

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.; Botanický ústav AV ČR, v. v. i.

Řešitel: Štěpánek Petr; Altman Jan

Období řešení projektu: 2014-2016

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

GA14-26561S

Faktory determinující naturalizaci invazivního druhu slunéčka *Harmonia axyridis* a důsledky jeho rozšíření v novém areálu

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Kindlmann Pavel

Období řešení projektu: 2014-2016

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

GA14-11516S**Stabilizace superparamagnetických nanočástic ve vodných roztocích pomocí amfifilních a hydrofilních blokových kopolymerů**

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Šafařík Ivo

Období řešení projektu: 2014-2016

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

GA MŠk**LM2010007****CzeCOS/ICOS - Národní infrastruktura sledování uhlíku**

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Marek Michal V.

Období řešení projektu: 2010-2015

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

ED1.1.00/02.0073**CzechGlobe - Centrum pro studium dopadu globální změny klimatu**

Příjemce: Ústav systémové biologie a ekologie AV ČR, v. v. i.

Řešitel: Marek Michal V.

Období řešení projektu: 2010-2014

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

LE11008**Regionální kontaktní organizace jižní Čechy - kontakt pro Evropský výzkumný prostor**

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Marek Michal V.

Období řešení projektu: 2011-2014

- [CEP](#)

- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

7E12047**European Plant Phenotyping Network**

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Nedbal Ladislav

Období řešení projektu: 2012-2015

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

EE2.4.31.0213**Nejnovější technologie dálkového průzkumu Země ve službách výzkumu, vzdělání a aplikaci pro rozvoj regionů**

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Zemek František

Období řešení projektu: 2012-2014

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

EE2.4.31.0056**Partnerství v oblasti výzkumu klimatu a adaptačních strategií**

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Stojanov Robert

Období řešení projektu: 2012-2014

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

LD12030**Studium metabolické a fyziologické odezvy u ječmene vystaveného zvýšené intenzitě ultrafialového záření**

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Urban Otmar

Období řešení projektu: 2012-2014

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

EE2.3.20.0267**Výmladkové lesy jako produkční a biologická alternativa budoucnosti**

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.; Botanický ústav AV ČR, v. v. i.

Řešitel: Pokorný Radek; Hédrl Radim

Období řešení projektu: 2012-2015

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

EE2.3.20.0248

Vytvoření interdisciplinárního vědeckého týmu se zaměřením na výzkum sucha

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Trnka Miroslav

Období řešení projektu: 2012-2015

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

EE2.3.30.0056

Vytvoření týmu pro komplexní posouzení biofyzikálních a socioekonomických dopadů adaptačních opatření k podmínkám změny klimatu

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Žalud Zdeněk

Období řešení projektu: 2012-2014

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

EE2.3.20.0256

Vytvoření výzkumného týmu a mezinárodního konzorcia pro počítačový model buňky sinice

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Nedbal Ladislav

Období řešení projektu: 2012-2015

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

LH12037

Vývoj modelů pro posouzení abiotických stresů u vybraných energetických dřevin

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Žalud Zdeněk

Období řešení projektu: 2012-2015

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

LD13021

Inteligentní biomateriály pro bioaplikace

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Šafařík Ivo

Období řešení projektu: 2013-2014

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

LD13023

Magnetické materiály pro inovační bioprocesy pro přípravu přírodních vonných látek.

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Šafařík Ivo

Období řešení projektu: 2013-2014

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

LH13045

Sledování steroidů a fytosterolů ve vodním ekosystému

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Tříška Jan

Období řešení projektu: 2013-2015

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

LD13031

Stanovení interakcí mezi emisí volatilních organických látek a koncentrací ozónu v lesním ekosystému za extrémních klimatických podmínek

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Calfapietra Carlo

Období řešení projektu: 2013-2016

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

ED3.1.00/12.0232

STMFull: plnotextové databáze pro výzkum a vývoj

Příjemce: Biologické centrum AV ČR, v. v. i.; Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.; Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Pavel

Období řešení projektu: 2013-2014

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

LD13030**Vodní zdroje v českém zemědělství v podmínkách změny klimatu CZECH AGRIWAT**

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Trnka Miroslav

Období řešení projektu: 2013-2016

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

LD13033**Výzvy pro městské zemědělství v Evropě**

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Duží Barbora

Období řešení projektu: 2013-2015

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

LD13032**Změna klimatu a migrace jako adaptace**

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Stojanov Robert

Období řešení projektu: 2013-2015

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.; Biologické centrum AV ČR, v. v. i.

Řešitel: Landová Helena; Schejbalová Mirjam

Období řešení projektu: 2013-2017

LD14075**(Nano)vlákna s magnetickou odezvou**

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Šafařík Ivo

Období řešení projektu: 2014-2017

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

LD14066**Magnetická modifikace biouhlu a aktivního uhlí pro odstraňování polutantů**

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Šafaříková Miroslava
Období řešení projektu: 2014-2016

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

LD14039

Rezilienční kapacita a další vývoj horských smrkových lesů pod vlivem environmentální změny

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.
Řešitel: Cudlín Pavel
Období řešení projektu: 2014-2016

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

LD14043

Validace a korekce výstupů regionálních klimatických modelů na území České republiky pro potřeby impaktových studií

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.
Řešitel: Štěpánek Petr
Období řešení projektu: 2014-2015

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

LD14038

Zhodnocení odpadů z vinohradnictví a vinařství na biologicky aktivní látky

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.
Řešitel: Tríska Jan
Období řešení projektu: 2014-2016

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

GA MV

VG20122015091

Integrované hodnocení dopadů globálních změn na environmentální bezpečnost České republiky

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.
Řešitel: Vačkář David
Období řešení projektu: 2012-2015

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)

- [Seznam výsledků k projektu](#)

GA MZe

QI111C034

Vliv pastvy hospodářských zvířat na půdní vlastnosti, množství a jakost vody a druhovou biodiverzitu v krajině.

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Zemek František

Období řešení projektu: 2011-2014

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

QI111A133

Zlepšení využití odrůdového potenciálu obilnin na základě časové a prostorové analýzy spektrálních charakteristik porostu

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Klem Karel

Období řešení projektu: 2011-2014

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

QI111A133

Zlepšení využití odrůdového potenciálu obilnin na základě časové a prostorové analýzy spektrálních charakteristik porostu

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Klem Karel

Období řešení projektu: 2011-2014

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

QJ1210258

Extrakce lignanů z dřevní hmoty a jejich využití v doplňcích stravy s významnými biologickými účinky

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Tríska Jan

Období řešení projektu: 2012-2016

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

QJ1220007

Možnosti zadržení reaktivního dusíku ze zemědělství ve vodohospodářsky nejzranitelnější oblasti

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Holub Petr

Období řešení projektu: 2012-2016

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

QJ1310123

Růstové modely jako nástroj pro zvýšení produkčního potenciálu a potravinové bezpečnosti ČR v podmínkách změny klimatu

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Žalud Zdeněk

Období řešení projektu: 2013-2017

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

GA TA ČR

TA02010945

ALAI-02DD nový přístroj pro lesnickou praxi

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Pokorný Radek

Období řešení projektu: 2012-2014

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)

TA02020626

Rozšíření přístrojové základny o automatická gazometrická měření v laboratoři, jako součásti inteligentních růstových komor, a v terénu

Příjemce: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

Řešitel: Pavelka Marian

Období řešení projektu: 2012-2015

- [CEP](#)
- [On-line katalog](#)
- [Seznam výsledků k projektu](#)