

Participare în cadrul proiectelor de cercetare

Partener sau coordonator în proiecte cu studii și cercetări aplicative, cu finanțare internă și externă

- 1 - 1995 – 1998 – Murariu D., partener** pentru grupul mamiferelor în programele PHARE și CORINE, coordonate de Institutul de Biologie al Academiei – București.
- 2 - 2001 – BioCASE – Contract No (EVR1-CT-2001-40017)– A Biological Collection Access Service for Europe. (Murariu D. - coordonator** pentru România, Muzeul Național de Istorie Naturală “Grigore Antipa” fiind **nod național**, pentru găzduirea datelor de profil, din România).
- 3 - 2002 – LIFE Natura – Contract LIFE00NAT/RO/7187 – Conservation program for Bat’s underground habitats in S-W Carpathians. (Murariu D. – partener** pentru fauna chiropterologică din 9 peșteri).
- 4 - 2003 – Colaborare la Contractul MCB al Parcului Național Piatra Craiului. (Murariu D. – partener** pentru estimarea biodiversității faunei de mamifere din perimetrul Parcului).
- 5 - 2003 – PHARE – Contract 9P1360.A0, coordonator** Consorțiul olandez Royal Haskoning, pentru declararea zonelor protejate Cama-Dinu și a Coridorului Verde pe Dunăre, de la gurile râului Timok până la Silistra-Ostrov. (**Murariu D. – partener**, pentru grupul mamiferelor).
- 6 - 2005 – 2007 - Proiect LIFE Natura pentru Parcul Național Munții Măcinului. Implicat Muzeul (Murariu D., coordonator** pentru mamifere).
- 7 - 2006 – Proiectul Nr. WWF Germania 544200/54000 cu tema “Lower Danube – Green Corridor”, pentru conservarea și restaurarea ecologică a Dunării inferioare, între Km 500 – 540. (Murariu D. – partener** pentru analiza relațiilor dintre mamifere și zonele inundabile ale Dunării, cu estimarea posibilității de utilizarea a respectivelor zone de către populațiile de mamifere și propuneri pe termen lung a monitorizării speciilor de mamifere).
- 8 - 2007 – 2014, Murariu D., partener** în proiectele Muzeului Național de Istorie Naturală “Grigore Antipa” sau ca specialist în mamifere/specialist-cheie în contractele unor ONG-uri care au dobândit finanțarea de proiecte privind inventarierea, monitorizarea, estimarea populațiilor faunistice, cartarea și elaborarea Planurilor de management al diferitelor arii protejate: Putna-Vrancea, Piatra Craiului, Platoul Mehedinți, Jirlău-Amara, Frumoasa etc.
- 9 - Perioada 2008 – 2009, Murariu D. - Director de proiect: Studiul comparativ al unor comunitati de pasari si mamifere in zone umede apartinand rețelei Natura 2000 in Romania si Slovenia. Proiect PN II - CAPACITATI (ROSI - NAT2000)**
- 10 - Perioada: 2009 – 2010, Murariu D. - Director de proiect: Tehnica AND barcoding aplicata in studiul speciilor straine si/sau invazive in fauna Romaniei. Proiect PN II - CAPACITATI**
- 11 – 2008 – 2011, Murariu D. - Director de proiect colaborare bilaterală România – Bulgaria: Studiul faunei de vertebrate terestre din părțile românești și bulgărești ale Dobrogei Dobrogea românească și bulgărească. Starea mediului și măsuri de ocrotire a speciilor amenințate. Proiect PN II CAPACITATI (finalizat cu 4 lucrări publicate în reviste din România și din Bulgaria).**
- 12 - Perioada: 2008 – 2009, Murariu D., Director de proiect: Familia Limnocardiidae (Mollusca: Bivalvia) relictate ponto-caspice in fauna Romaniei - statut taxonomic, faunistica, biologie si structura genetica a populatiilor**
- 13 - Perioada: 2007 – 2010, Murariu D., Director de proiect: Agroecosisteme sub actiunea factorilor antropogenici de risc si stabilirea unor secvente tehnologice de pilotare a acestora.**

14 - Perioada: 2007 – 2010, **Murariu D., Membru în echipa de cercetare:** Dezvoltarea rețelei taxonomice romanesti in perspectiva integrării în rețeaua europeana Synthesys

15 - **Murariu D., Proiecte finalizate:** BioCASE – A Biological Collection Access Service for Europe - Contract No (EVR1-CT-2001 40017)

16 - Perioada: 2002 – 2004, **Murariu D., Coordonator MNINGA** - Cross Border Cooperation Programme Romania – Bulgaria, pentru protecția zonelor umede de-a lungul Dunării, între Gârla Mare (gura Timocului) și Ostrov/Silistra – Călărași, program pilot pentru insulele Cama- Dinu (pe teritoriul României)

17 - Perioada: 2004 - 2006

Murariu D., Coordonator MNINGA - Tehnica PCR - metodă modernă în biologia sistematică - Grant CNCSIS.

18 - Perioada: 2004 -2006, **Murariu D., Director de proiect.** *Dreissena polymorpha* (Mollusca: Bivalvia) - model de studiu în genetica populațiilor speciilor invazive în România - Grant finanțat de Academia Română

19 - Perioada: 2005 – 2006, **Murariu D., Membru în echipa de cercetare.** Diversitatea genetică a populațiilor de *Zingel zingel* și *Zingel streber* (Pisces) din fauna României, cu aplicații în conservarea celor două specii vulnerabile – Grant CNCSIS

20 - Perioada: 2005 – 2008, **Murariu D., Director de proiect.** Cercetarea multidisciplinara a circulației și emergentei virusurilor zoonotice, agenți ai gripei aviare, a unor febre hemoragice și ai unor infecții neuroinvazive; un concept inovator privind supravegherea la nivelul unor interfete multiple: sănătate umană, sănătate animală, fauna salbatică, mediu. - CEEEX–Modulul I

21 - Perioada: 2006 – 2007, **Murariu D., Responsabil proiect.** Laborator pentru certificarea provenienței și identității probelor de origine animală - Grant Modulul 4 CEEEX

22 - Perioada: 2006 – 2008, **Murariu D., Membru în echipa de cercetare.** Variabilitatea genetică a unor populații de *Sinanodonta woodiana* (Lea, 1834) (Bivalvia: Unionidae) – din sectorul românesc al Dunării. Grant CNCSIS.

23 - Perioada: 2007 – 2008, **Murariu D., Director de proiect.** Structura genetică a populațiilor captive de lostrită (*Hucho hucho*) din România. Grant CEEEX.

24 – Perioada 2009 – 2011, **Murariu D., Director de proiect.** Muzeul Național de istorie naturală „Grigore Antipa”, reinventat după 100 de ani. Proiect finanțat de Ministerul Culturii.

25 – Perioada 2008- 2019, **Murariu D., Director de proiect din partea IBIOL ca partener (7) în Proiectul PCCDI – INTER-ASP**A, coordonat de INCD-ICPA, intitulat *INstrumente de modelare a proceselor de inTERfață Apă-Sol-Plante-Aer (INTER-ASP)*, pentru administrarea inteligentă și durabilă a bazinului hidrografic și a ecosistemelor dependente de apă subterană la multiple scări spațio-temporale în condițiile schimbărilor climatice.

26 – Perioada 2019 – 2022, **Murariu D., implicat** (ca director de Institut) în asigurarea derulării Proiectului coordonat de Ministerul mediului, cu tema *Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 17 al Directivei Habitats 92/43/CEE*