

Proiecte științifice conduse în calitate de director de proiect

1. S. Coseri, E. Hitruc, A. Caraculacu, proiectul „Sinteza și caracterizarea structurilor de tip uretan-eter-coroana”, grant tineret, etapa 2000

Beneficiar: Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovare, București

Buget: 14.000.000 lei

2. S. Coseri, E. Hitruc, A. Caraculacu, proiectul „Sinteza și caracterizarea structurilor de tip uretan-eter-coroana”, grant tineret, etapa 2001

Beneficiar: Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovare, București

Buget: 15.750.000 lei

3. Sergiu Coseri, (NSERC Fellow) Keith U. Ingold

National Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC Canada),

„Mechanism study of the reaction between nitroxyl radical with cyclic and acyclic alkenes”

Beneficiar: National Research Council Ottawa, (NRC Ottawa) Canada, 2004–2005

Buget: 100,000 CAD

4. Sergiu Coseri

NATO Security Through Science Programme ; NATO Reintegration Grant, 2005–2007,

„Progresses in Free Radical Reactions Mechanism”, PDD(CP)-(CBP.EAP.RIG 982044)

Buget: 25.000 EUR

5. Sergiu Coseri

„Co-operation of SEE science parks for the promotion of transnational market update of R&D results and technologies by SMEs, SEETechnology” - SEE/D/0224/1.2/X, 2012–2014

Buget: 2,046,667.70 EUR

6. Sergiu Coseri

Bilateral project between „Petru Poni” Institute and Innventia AB Stockholm Sweden,

„Cellulose fibers oxidation using environmentally friendly reagents - Synthesis of various sorts of oxidized cellulose, using different reaction conditions”, 2012– 2014

Buget: 120,000 SEK

7. Sergiu Coseri

„Ingineria materiilor prime naturale: biointerfețe pe bază de celuloză pentru detecția de proteine (Engineering the raw natural products: cellulose-based biointerface for immunoassays-ERAW)”, **PN-III-P4-ID-PCE-2016-0349**; 2017– 2019

Buget: 825,000 RON

8. Sergiu Coseri

„Senzor de mare sensibilitate din resurse naturale (Highly sensitive immunoassay device, based on natural resources- HISENSE)”, **PN-III-P2-2.1-PED-2019-0169**; 2020–2022

Buget: 600,000 RON

9. Sergiu Coseri

„Extinderea limitelor celulozei spre fabricarea de membrane conductoare de protoni superioare, pentru celule de combustibil (Expanding cellulose’s boundaries towards the fabrication of superior proton conductive membranes for fuel cells-EXCELLFUEL)”, **PN-III-P4-ID-PCE-2020-0476**; 2021–2023

Buget: 1,198,032 RON

10. „Hidrogel triplu etajat alimentat de rețele multidinamice dotate cu abilități de detectare a mișcării (Triple-Decker Hydrogel Powered by Multi Dynamic Networks Endowed with Motion Sensing Abilities- TRIDECK)”, **PN-IV-P1-PCE-2023-0558**; 2025–2027

Buget: 1,200,000 RON