

CERCETĂRI ȘTIINȚIFICE APLICATE

Direcția strategică *Materiale, tehnologii și produse inovative (50.07)*

Programul de stat

Design-ul substanțelor chimice și dirijarea arhitecturii materialelor pentru diverse aplicații (00353)

Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Rezultatele preconizate pentru anul 2017	Termenul de realizare a proiectului	Directorul de proiect, gradul științific	Volumul alocațiilor bugetare pe anul 2017, mii lei
16.00353.50.02A	Materiale avansate în biofarmaceutică. Sinteza chimică, proprietăți anticancer și antibacteriene.	Vor fi asamblați inhibitori moleculari antitumorali, antimicrobieni și antifungici de o nouă generație în baza 4-(orto-, meta- și para metoxifenil)tiosemicarbazonelor aldehydelor salicilice substituie și compușilor coordinativi ai fierului, cobaltului, nichelului, cuprului și zincului cu aceste azome- tine, obținute date care caracterizează proprietățile lor structurale și mecanisme de inhibare a celuleor de cancer MeW 194, HeLa, BxPc3 și celule normale MDCK.	2016-2017	Aurelian Gulea, acad.	160,0