

**Prof.Dr.Adrian Streinu-Cercel**

## **Candidatura pentru Vicepreședinte al Academiei de Științe Medicale**

### **1. Elemente din CV:**

În prezent Profesor universitar/ Președintele Senatului UMF "Carol Davila" București. Din 1984 cu integrare la Institutul Național de Boli Infecțioase Prof.Dr. Matei Balș și Manager al acestui institut începând cu 1990.

Între:

- 1990 și în prezent – Director Spitalul Clinic de Boli Infecțioase Colentina și apoi (după o întrerupere de 3 ani) Manager al Institutului Național de Boli Infecțioase Prof.Dr.Matei Balș
- 1997-2014 Președintele Comisiei Naționale de Luptă anti-SIDA a Ministerului Sănătății
- 2004-2012 – Cancelar (Secretar Științific) UMF Carol Davila
- 2009-2012 – Secretar de Stat în Ministerul Sănătății
- Consilier al Ministrului Sănătății între 1998-1999, etc.
- Reprezentant al României la ONU pentru infecția HIV/SIDA între 2000-2003
- În anul 2009 am fondat Academia Europeană HIV/SIDA și Boli Infecțioase, instituție destinată învățământului de profil din zona central și est europeană, ce are drept scop formarea și educarea postuniversitară, reprezentând o poartă deschisă pentru schimburi de experiențe și pentru un învățământ european modern.
- Focal point ECDC pentru infecția HIV/SIDA
- Recompensat cu numeroase distincții dintre care le menționez pe cele conferite de Instituția Prezidențială – Ordinul Național "Serviciul Credincios" în rang de Ofițer (2000) și Ordinul "Meritul Sanitar" în rang de Comandor (2010) precum și Ordinul "Sfinții Împărați Constantin și Elena" al Patriarhiei Române (2015).

### **2. Elemente realizate pentru Academia de Științe Medicale**

- Coautor a numeroase studii publicate în jurnale științifice indexate ISI Web of Knowledge, printre care International Journal of Infectious Diseases, Gastroenterology, Clinical Infectious Diseases și New England Journal of Medicine. Coordonator a numeroase programe de cercetare, fiind Director de granturi naționale și internaționale și investigator principal în studii clinice.
- În 1996 – din poziția de Director General al Direcției de Medicină Preventivă din Ministerul Sănătății am introdus vaccinarea anti hepatită B la nou născut, ceea ce a condus la scăderea incidenței de la 13% în 1996 la cca.3,4% în 2015.
- Începând cu 1997 am lansat Programul Național de luptă anti-SIDA
- Am introdus în România tehnicile moderne de determinare a încărcăturilor virale și respectiv de evaluare a imunității specifice (CD4, CD8, etc.)
- Am introdus tehnicile noi non-invazive pentru evaluarea fibrozei hepatice, a activității necroinflamatorii hepatice, steatozei hepatice.
- Am introdus în România tehnicile de tip fibroscan și CAP – tehnici de care se bucură acum mai multe specialități și care fac obiectul unor cercetări științifice foarte interesante
- În momentul de față am dezvoltat un proiect de laborator de cercetare cu nivel de biosiguranță de tip III și IV și care asociază un grup de 17 cercetători tineri.
- Am introdus în România tehnicile de genetică moleculară în microbiologie precum și linii automate dedicate

- Am introdus tehnica de sonicare a materialelor protetice în vederea creșterii randamentului izolării germenului și identificării acestuia.
- Am participat la elaborarea ghidurilor terapeutice din domeniul terapiilor biologice și cu modalități de screening la baseline și de monitorizare, etc.
- Am introdus tehnicile de tip Plex-ID (spectrometrie de masă + PCR multiplex) – tehnici ce pot determina amprenta genică a microorganismului potențial etiologic în cca 6-8 ore fără izolarea prealabilă a acestuia.
- Crearea revistei “Germes” cotate internațional. Vezi: [www.germes.ro](http://www.germes.ro) Din bordul revistei fac parte și Laureați ai Premiului Nobel.

**NB: toate aceste lucruri nu le-am făcut singur ci cu sprijinul și ajutorul colegilor mei cărora le mulțumesc și pe această cale.**

### **3. Ce îmi propun să realizez pentru Academia de Științe Medicale**

- Formarea de colective de cercetători tineri care să deprindă tehnicile de cercetare în sistem de biosiguranță P-IV. Acest lucru le va permite să acceseze granturi internaționale și să-și dezvolte propriile sisteme operaționale
- Traininguri pe tehnica cercetării
- Traininguri de biostatistică și interpretarea datelor statistice.
- Sisteme operaționale interactive
- Crearea unei baze de date de cercetare autohtonă după modelul BNC (Bază Națională de Cercetare).