



## Curriculum vitae

**Nume / Prenume** Szedlacsek, Ștefan Eugen

Naționalitate Română

Data nașterii 1 octombrie 1952

Sex Masculin

### Experiența profesională

**Perioada** 1990-prezent

Funcția sau postul ocupat Șef Departament Enzimologie din cadrul Institutului de Biochimie al Academiei Române, București

Activități și responsabilități principale Studii ale relației structură-funcție la enzime implicate în transmiterea de semnal

Numele și adresa angajatorului Institutul de Biochimie al Academiei Române, Spl. Independenței 296, 060031 București, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

**Perioada** 2008-2015

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar

Activități și responsabilități principale Învățământ superior

Numele și adresa angajatorului Școala Normală Superioară București

Tipul activității sau sectorul de activitate Titular curs masteral „Tehnologia ADN recombinat”/ Director secția Chimie Biologică

**Perioada** 2003-prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar

Activități și responsabilități principale Învățământ superior

Numele și adresa angajatorului Universitatea Sapienția (Miercurea-Ciuc)

Tipul activității sau sectorul de activitate Titular curs „Biochimie”

**Perioada** 1990-1991/ 2005-2006

Funcția sau postul ocupat Profesor asociat

Activități și responsabilități principale Învățământ superior

Numele și adresa angajatorului Universitatea București

Tipul activității sau sectorul de activitate Titular curs „Mecanismele reacțiilor enzimaticе” / Titular curs „Tehnologia ADN recombinat”

**Perioada** 1994-2007

Funcția sau postul ocupat Profesor asociat

Activități și responsabilități principale Învățământ superior

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnică București

Tipul activității sau sectorul de activitate Titular curs „Tehnologia ADN recombinat”

**Perioada** 1983-1990

Funcția sau postul ocupat Biochimist principal, București

Activități și responsabilități principale	Studiul unor matrici noi cromatografice utilizând copolimeri de alcool polivinilic. Purificarea proteinelor prin cromatografie hidrofobică și de afinitate. Studii teoretice și experimentale ale mecanismelor și cineticii reacțiilor enzimatiche. Studii de cinetică enzimatică pentru inhibitori cu legare strânsă. Noi modele pentru cataliza enzimatică analizate din punctul de vedere al reacțiilor în lanț.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Științe Biologice, Spl. Independenței 296, 060031 București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
<b>Perioada</b>	<b>1979-1983</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer chimist
Activități și responsabilități principale	Studii biochimice realizate: noi metode de purificare a nicotinamid dinucleotidei (NAD) (obținând un brevet în România). Optimizarea proceselor de proteoliză utilizate în prepararea mediilor de cultură. Optimizarea cultivării unor microorganisme "dificile" la scară industrială. Îmbunătățirea compoziției mediilor de cultură pentru producerea de vacciniuri. Studii teoretice și experimentale legate de creșterea bacteriilor. Studii de mutagenză – UV aplicate (aplicabile) bacteriilor liofilizate
Numele și adresa angajatorului	Institutul Pasteur, Calea Giulești nr.333, cod 060269, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
<b>Perioada</b>	<b>1976-1979</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer chimist
Activități și responsabilități principale	Producția de medicamente
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea de Medicamente și Coloranți "Sintofarm" din București
<b>Educație și formare</b>	
<b>Perioada</b>	<b>1990</b>
Calificarea / Diploma obținută	Doctor în Biotehnologie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei: "Modele teoretice și experimentale ale reacțiilor enzimatiche"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică București
<b>Perioada</b>	<b>1976 - 1981</b>
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în matematică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de dizertație: "Aplicarea teoriei lanțurilor Markov în studiul reacțiilor enzimatiche"
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Matematică și Informatică - Universitatea din București
<b>Perioada</b>	<b>1971-1976</b>
Calificarea / diploma obținută	Inginer chimist
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sinteza organică
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Inginerie Chimică; Secția Tehnologia Substanțelor Organice, Institutul Politehnic - București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Șef de promoție pe țară

**Stagii de cercetare în străinătate**

1988-1989 - Bursa FEBS la Centrul de Biologie Moleculară, CNRS, Marsilia - Franța  
1991-1992 - Stagiul post-doctoral, Laboratorul de Cercetări Burnside, Universitatea Illinois, Urbana-Champaign, S.U.A.  
1992-1993 - Bursa "Alexander von Humboldt" cu stagiul de cercetare la: Institutul de Biochimie - Universitatea "Christian Albrechts" din Kiel, Germania  
1996-1997 - Bursa "Alexander von Humboldt" cu stagiul de cercetare la Institutul Max-Planck de Biofizică, Departamentul de Biologie Moleculară a Membranelor, Frankfurt/Main, Germania  
1998-1999 - Contract de cercetare finanțat de NATO/ Institutul Max-Planck pentru Fiziologie Moleculară Dortmund, Germania- Bursa de cercetare EMBO, Institutul Max-Planck pentru Fiziologie Moleculară – Dortmund, Germania  
2004-2008 - Contract de cercetare finanțat de Deutsche Forschungsgemeinschaft (Germania) în Colaborare cu Departamentul de Biologie Structurală a Universității din Saarland – Homburg, Germania  
2009 (decembrie) – Bursa „P-CUBE TNA Project” (Program Cadru 7 al UE) la Universitatea din Oxford (Marea Britanie)

**Membru al unor asociații științifice/comisii**

Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară (Președinte între 1997-1999)  
Asociația Cercetătorilor Romani "Ad Astra"  
The Scientific Research Society "Sigma Xi" (USA)  
Consiliul Național de Etică a Cercetării Științifice, Dezvoltării Tehnologice și Inovării (CNECSDTI) (Vicepreședinte, 2020)

**Premii**

"Pentru merit științific" – Acordat de Guvernul României, cu gradul de "Cavaler" (2000)  
Premiul "Emanoil Teodorescu" al Academiei Române (2003)

**Membru – colective editoriale**

Journal of Cellular and Molecular Medicine (Wiley-Blackwell, SUA) – Editor asociat