



Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Nume și Prenume

Drăghici Constantin

Adresa

202 B, Splaiul Independenței, București, 060101.

Telefon

(+40)21-3167900

Acasă: (+40)21-7466616

Fax

(+40)21-3121601

E-mail

cst_drag@yahoo.com

Naționalitatea

Română

Data nașterii

12-lul-1945

Locul nașterii

Moeciu (Brașov)

Sex

masculin

Funcția și postul ocupat

Doctor Inginer chimist (chimie organică)

Experiență

Sept. 1968 - Aug. 1973

Cercetător științific stagiar

Centrul de Chimie Organică, 202 B, Splaiul Independenței, București, 060101.

Sept. 1973 - Iul. 1988

Cercetător științific

Centrul de Chimie Organică, 202 B, Splaiul Independenței, București, 060101

Aug. 1988 - Aug. 1990

Cercetător științific gr. III

Centrul de Chimie Organică, 202 B, Splaiul Independenței, București, 060101

Sept. 1990 - Mar. 1996

Cercetător științific gr. II, șef laborator

Centrul de Chimie Organică, 202 B, Splaiul Independenței, București, 060101

Apr. 1996 - prezent

Cercetător științific gr. I

Centrul de Chimie Organică, 202 B, Splaiul Independenței, București 060101

Specializări

Sinteză organică fină, analize RMN, chimia cristalelor lichide, pesticide, substanțe odorante și parfumuri, intermediari în industria medicamentelor

Educație și formare

1963

Liceul cu examen de bacalaureat la liceul Râșnov, județul Brașov.

1968

Facultatea de Chimie Industrială secția Tehnologia Substanțelor Organice, repartizat la Centrul de Chimie Organică București

1973

Cercetător științific, admis prin concurs la doctorat fără frecvență.

1980

Doctor inginer cu specialitatea chimie organică cu teza "Aplicații ale reactivilor de deplasare chimică în stabilirea structurii" conducător științific acad. Ecaterina Ciorănescu-Nenițescu.

1989

Cercetător științific principal gr. III prin concurs.

1991

Cercetător științific principal gr. II prin concurs la Centrul de Chimie Organică și Centrul de Cercetări Științifice Medico-Militare

1996

Cercetător științific principal gr. I prin concurs la Centrul de Chimie Organică și Centrul de Cercetări Științifice Medico-Militare.

Premii și distincții

1978

Premiul Academiei Române "Nicolae Teclu" pentru lucrările din domeniul lichidelor nematice.

- 1985 Medalia de aur la "Expoziția tinerilor inventatori" Plovdiv, pentru lucrările în domeniul chimiei cristalelor lichide
- 2001 Premiul Revistei de Chimie pentru cea mai bună lucrare a anului 2001 intitulată "Efecte sterice în reacțiile de iodurare directă și de cicloadiție 1,3-dipolară a sidnonelor
- 2007 Emblema de merit Știința Militară - clasa I.
- 2008 Diploma de excelență pentru activitatea desfășurată în Centrul de Cercetări Științifice Medico-Militare și contribuția deosebită adusă cercetării științifice și serviciului militar românesc.
- 2016 Medalia de aur la "Expoziția mondială de invenții, cercetare și noi tehnologii" Brussels 2016

Domenii de competență

1. Analiză instrumentală, FT-RMN, structură și mecanisme de reacție, chimie organică teoretică și laborator, aplicații industriale pesticide, odorante și produse organice de bază, etc.
2. Cadru didactic asociat la Facultatea de Chimie Industrială din cadrul Universității "Politehnica" din București, precum și la Facultatea de Chimie a Universității București.

Activități și responsabilități principale

În cadrul CCO activitatea științifică s-a desfășurat pe două direcții principale: sinteze fine de noi compuși organici cu aplicații în opto-electronică sau farmaceutică și activitatea în laboratorul de analize spectrale IR, UV-Vis și RMN. O parte importantă din activitatea la CCO a constituit-o colaborarea sau conducerea la teme de cercetare contractate cu beneficiari din industrie sau din alte institute de cercetare.

Menționez cele mai importante teme de cercetare:

1. Sinteza de materiale cu proprietăți optice neliniare,
2. Sinteza totală a unor produse odorante derivate de linalool,
3. Valorificarea fracției fenolice de la gudroane, sinteza la scară pilot a N-izopropil anilinei,
4. Sinteza octacloro-di-n-propil eterului,
5. Sinteza de compuși cu acțiune medicamentoasă antidotica față de unele substanțe toxice.

Domenii de competență: Analiză instrumentală, FT-RMN, structură și mecanisme de reacție, chimie organică teoretică și laborator, aplicații industriale pesticide, odorante și produse organice de bază, etc.

În paralel am fost cadru didactic asociat la Facultatea de Chimie Industrială din cadrul Universității "Politehnica" din București, precum și la Facultatea de Chimie a Universității București. În această calitate am publicat o carte co-autor: "COMPUȘI CU ACȚIUNE TERAPEUTICĂ NATURALI ȘI DE SINTEZĂ (C.Cercasov, Claudia-Valentina Popa F.Dumitrașcu C.Drăghici) Editura Universității București, ISBN 973-575-840-7, 2004.

Memoriu de activitate (1973-2006)

Tematicile abordate au fost următoarele:

Halogenarea sidnonelor,

1. Chimia fenoxatiinei,
2. Piroliza tetrazolilor și a unor hidrocarburi ciclice cu structură complexă,
3. Săruri de piriliu sau de piridiniu, substituite,
4. Izomerie de valență la homoanulene,
5. Sinteza de piridiniu ilide și stereochemia reacțiilor lor de cicloadiție 1,3-dipolară,
6. Izomeri de valență de la homoanulene,
7. Oxidări de amine alifatică terțiară,
8. Atropizomerie la derivați de pirazol,
9. Chiralitate elicoidală la derivați ai fenantrolinei.

Lista de publicații (403);

Lista de lucrări comunicate la conferințe internaționale (47);

Lista de lucrări comunicate la conferințe naționale (50);

Lista de brevete de invenții (18).

Toate aceste cercetări s-au concretizat în 403 0 articole publicate în reviste din țară sau străinătate. Am acumulat 1851 de citări, cu un indice h de 19 și i₁₀ de 52 (actualizat 27 Iunie 2017).