



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Chiș Ciprian**

Adresa(e)

Mobil

E-mail

Data nașterii

Sex

BIOLOGIE, CERCETARE

Loc de muncă vizat / Domeniu ocupațional

2005-PREZENT

INGINER

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități
principale

- șef sector complex acvarii

-tehnici de biologie celulară și moleculară

-creșterea și întreținerea culturilor de cianobacterii din colecția centrului

Numele și adresa angajatorului

CENTRUL DE CERCETĂRI BIOLOGICE JIBOU STR WESSELENYI MIKLOS NR.
16, JUDEȚUL SĂLAJ

Tipul activității sau sectorul de
activitate

CERCETARE

Educație și formare

Perioada 1996 - 2000

Calificarea/diploma obținută DIPLOMA DE BACALAUREAT

Disciplinele principale
studiate/competențele
profesionale dobândite

BIOLOGIE, CHIMIE, FIZICA, MATEMATICA, ENGLEZA

Numele și tipul instituției de
învățământ/furnizorului de
formare

LICEUL TEORETIC „ION AGÂRBICEANU” JIBOU

Perioada 2000 - 2005

Calificarea/diploma obținută Diploma de inginer

Disciplinele principale

CHIMIE, BIOCHIMIE, FLORICULTURĂ, POMICULTURĂ, PEDOLOGIE

Permis de conducere B

Informații suplimentare

Comunicări Științifice

2011

Conferință internațională

1. Conferința EMBO – Molecular Bioenergetics of Cyanobacteria, from cells to community, Sant Feliu de Guixols, Spania

Postere:

Chiș C, Mahboob A, Vassilieev S, Bica A, Peca L, Bruce D, Aro E-M, Sicora C-I. 2011, D1'- a new member of D1 protein family in cyanobacterium.

Chiș C, Mahboob A, Vassilieev S, Bica A, Peca L, Bruce D, Aro E-M, Sicora C-I. Functional Diversity of D1 Proteins of Photosystem II in Cyanobacteria.

2012

Conferințe naționale

1. Sesiunea Științifică "Actualități în Biologia Vegetală", editia a XVIII-A- De la ecologia moleculară la ecologia fitocenozelor – co-organizator CCB Jibou

Prezentari orale:

Chiș C, Simeoni I, Sicora C-I. Efectul Radiațiilor UVB și creșterii temperaturii asupra părții donoare și acceptoare a PSII la *Anabaena variabilis* ATCC 29413.

Conferințe internaționale

1. ISPP2012 - Al 14-lea Simpozion Internațional al Procariotelor Fototrofe, Porto-Portugalia, 5-10 August 2012

Poster:

Drugă B, Chiș C, Simeoni I, Sicora O, Sicora C-I. Expression of the *psbA* and *hoxH* genes in *Synechococcus* sp. PCC 7002 under environmental stress conditions.

2013

Conferințe internaționale

1. Simpozion ESF-EMBO "Molecular Bioenergetics of Cyanobacteria: Shaping the Environment, 15-20 Aprilie 2013, Pultusk, Polonia

Postere:

Simeoni I-C, Chiș C, Sicora O, Sicora C-I. Changes in D1 Protein Function Under Environmental Stress in *Synechococcus* sp. PCC 7002.

Chiș C, Simeoni I, Sicora O, Sicora C-I. Expression of *psbA1* Gene From *Synechocystis* sp. PCC 6803 Is Influenced By Environmental CO₂.

2. Cluj-Napoca, Simpozion Internațional "Plants for the future", 30 Septembrie -2 Octombrie 2013

Prezentare Orală:

Simeoni I-C, Chiș C, Sicora C-I. Comparative Analysis of the Sequences of *psbA* Gene Family in Cyanobacteria.

2014

Conferințe internaționale

- 9th European Workshop on the Molecular Biology of Cyanobacteria, 7-11 September, 2014, Royal NIOZ, 't Horntje, Den Burg, Texel, Olanda

Postere:

Chiș C, Simeoni I, Sicora O, Sicora C-I. New Insights in PSII Electron Transport Chain in Cyanobacterium *Synechococcus* sp. PCC 7002.

Simeoni I-C, Chiş C, Sicora O, Sicora C-I. Changes In Photosystem II (PSII) Function During Dark and Light Cycles In Cyanobacterium *Cyanothece* sp. ATCC 51142.

2015

Conferințe internaționale

15th International Symposium on Phototrophic Prokariotes, 2-6 August 2015 Tubingen, Germany.

Poster:

Chiş I, Sicora O, Chiş C, Naghi MA, Dalton C, Sicora C-I. Impair of Photosystem II (PS II) Function during day and night cycles in cyanobacterium *Cyanothece* sp. ATCC 51142 is a two phase process partly dependent to protein synthesis.

2016

Conferințe internaționale

17th International Congress on Photosynthesis Research, Maastricht, Neherland, 7-12 August 2016.

Poster:

Chiş C, Chiş I, Vereş C-B, Dalton C, Sicora C-I. Adaptation of cyanobacterial photosystem II function to light and dark periods.

2017

Conferințe internaționale

1. 10th European Workshop on the Molecular Biology of Cyanobacteria , 20-24 August 2017, Cluj-Napoca, Romania

Poster:

Chiş I-C, Chiş C, Sicora O, Jako TE, Copaci C, Mladin L, Naghi, MA, Sicora C-I. D1^{*}induced changes in PS II electron transport in cyanobacterium *Synechococcus* sp. PCC 7002.

2. 8th International Conference – Photosynthesis and Hydrogen Energy Research for Sustainability, Hyderabad, India, 30 Octombrie-4 Noiembrie, 2017.

Prezentare Orală:

Chiş I-C, Chiş C, Sicora O, Sicora C-I. Functional diversity of cyanobacterial D1 proteins.

Poster:

Chiş I-C, Chiş C, Sicora O, Sicora C-I. D1^{*}induced changes in PS II electron transport in cyanobacterium *Synechococcus* sp. PCC 7002.

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE

ARTICOLE PUBLICATE:

Chiş C, Chiş I, Sicora O, Dalton C, Grec A, Ardelean A, Dragoş N, Sicora C. 2014, Comparative analysis of D1 protein sequences in cyanobacteria, *Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Biologia*, LIX, 2, 5-16.

Chiş I, Drugă B, Dalton C, Chiş C, Ardelean A, Dragoş N, Sicora CI. 2016, Effect of microaerobiosis on photosystem II in *Synechococcus* sp. PCC 7002. *Studia Universitatis Babeş- Bolyai, Biologia*, LXI, 2, 197-204.

Chiş C, Drugă B, Dalton C, Chiş I, Ardelean A, Sicora CI. 2016, UV-B stress changes the electron flow on photosystem II complex in *Synechococcus* sp. PCC 7002. *Romanian Biotechnological Letters*, 22(6)12142-12146. IF-0,404. AIS-0.160. https://www.rombio.eu/rbl6vol21/22_Sicora_Manuscript%20revised%20iULIA.pdf

Chiș C, Dalton C, Chiș I, Ardelean A, Dragoș N, Sicora Cl. 2017, Expression of psbA1 gene in Synechocystis sp. PCC 6803 is influenced by CO₂. Open Life Sciences, 12: 156-161. 2016-IF- 0.448. <https://doi.org/10.1515/biol-2017-0018>.

Chiș C, Chiș I, Sicora O, Dalton C, Grec A, Ardelean A, Dragoș N, Sicora C. 2014, Forward Electron Transport Measured In Situ in Microbial Mats from a Hot Spring in N-W Romania, Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Biologia, LIX, 2, 17-26.

Capitole de carte

Chiș C., Mahboob A., Vassilieev S., Bica A., Peca L., Brouce D., Aro E.M., Sicora C, 2013, D1' – a new member of D1 protein family in cyanobacteria, Photosynthesis: Research for food, fuel, and future. Advanced Topics in Science and Technology in China. Springer, Berlin, Heidelberg, 358-360. https://doi.org/10.1007/978-3-642-32034-7_75.

GRANTURI DE CERCETARE

1. MEMBRU- POS-CCE, nr. Contract: 236/16.08.2010. Biotehnologie de conversie a energiei solare în hidrogen prin utilizarea microorganismelor fotosintetice, 2009-2012
2. MEMBRU- PN II-Idei, cod PNII-ID-PCE-2011-3-0765, nr contract: 66/2011. Diversitatea funcțională a proteinelor D1 din fotosistemul II la cianobacterii, 2011-2016.

MEMBRU AL ASOCIAȚIILOR PROFESIONALE

SOCIETATEA ROMÂNĂ DE BIOLOGIE CELULARĂ

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării: 10.12.2017