

CV – COSMIN ȘTEFAN MOCANU



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	MOCANU Cosmin Ștefan
Adresă	Aleea Mircea cel Bătrân, Nr. 20, Bl. T1, Sc. A, Ap. 3, Iași 700639, România
Telefon	Mobil: +40 76 0498 203
E-mail	cosmin.stefan.m@gmail.com
Naționalitate	Română
Data nașterii	23 ianuarie 1995
Sex	Masculin

Experiența profesională

Perioada	17/12/2020 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Editor al jurnalului științific The Gazette of Medical Sciences
Activități și responsabilități principale	- Revizuirea articolelor științifice
Numele și adresa angajatorului	Inovacus Publication, The Gazette of Medical Sciences, 177 Park Avenue, San Jose, CA, USA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	9/11/2020 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru în proiectul de cercetare PN-III-P2-2.1-PED-2019-2484 – Conceperea de platforme peptidice moderne inspirate din lumea vie, Bio-PASCAL (Doctorand)
Activități și responsabilități principale	- Aplicarea strategiilor de cercetare pentru îndeplinirea obiectivelor proiectului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Bulevardul Carol I 11, Iași 700506
Sectorul de activitate	Cercetare

Perioada	25/02/2020 – 1/10/2021
Funcția sau postul ocupat	Membru în Comisia pentru Programe de Cercetare Științifică, Transfer de Cunoștințe, Relații Internaționale și Parteneriate de Studii și Cercetare al Facultății de Chimie
Activități și responsabilități principale	- Evaluarea aplicării regulamentelor universității în regim de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Chimie - Corpul A, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Bulevardul Carol I 11, Iași 700506
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management
Perioada	14/11/2019 – 1/10/2021
Funcția sau postul ocupat	Reprezentant al Studenților în Biroul Executiv al Facultății de Chimie
Activități și responsabilități principale	- Membru al Biroului Executiv al Facultății de Chimie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Chimie - Corpul A, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Bulevardul Carol I 11, Iași 700506
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management
Perioada	31/10/2019 – 1/10/2021
Funcția sau postul ocupat	Reprezentant al Studenților din Ciclului de Studii Universitare de Doctorat în Consiliul Facultății de Chimie
Activități și responsabilități principale	- Membru al Consiliului Facultății de Chimie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Chimie - Corpul A, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Bulevardul Carol I 11, Iași 700506
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management
Perioada	26/09/2019 - 27/09/2019
Funcția sau postul ocupat	Membru în comisia de organizare a conferinței internaționale <i>Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology</i>
Activități și responsabilități principale	- Organizare
Numele și adresa angajatorului	• Facultatea de Biologie – Corpul B, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Bulevardul Carol I 20 A, Iași 700505 • Facultatea de Chimie – Corpul A, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Bulevardul Carol I 11, Iași 700506 • Institutul Regional de Oncologie Iași, str. General Henry Mathias Berthlot nr. 2-4, Iași 700483
Tipul activității	Cercetare
Perioada	9/07/2017 – 13/07/2017, 8/07/2019 – 12/07/2019
Funcția sau postul ocupat	Membru în comisia de organizare a școlii de vară internaționale <i>3rd International Summer School – PROTEOMICS – from Introduction to Clinical Application</i>
Activități și responsabilități principale	Membru în comisia de organizare a școlii de vară internaționale <i>1st International Summer School – PROTEOMICS – from Introduction to Clinical Application</i>
Numele și adresa angajatorului	- Organizare • Facultatea de Chimie - Corpul A, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Bulevardul Carol I 11, Iași 700506

Tipul activității sau sectorul de activitate	Institutul Regional de Oncologie Iași, str. General Henry Mathias Berthlot nr. 2-4, Iași 700483
	Cercetare
Perioada	15/11/2017 – 7/05/2018
Funcția sau postul ocupat	Economist
Activități și responsabilități principale	Lucrător comercial - Crearea și implementarea strategiilor de marketing și re-sale, Închidere fiscală, Aprovizionarea magazinului, Recepții marfă - Coordonarea activității din magazin: <i>Asistent Manager</i> - Responsabil de securitate
Numele și adresa angajatorului	Premian Store SRL, Strada Petre Andrei 28, Iași 700259
Tipul activității sau sectorul de activitate	Marketing
Perioada	10/2015 – 03/2018
Funcția sau postul ocupat	Voluntar
Activități și responsabilități principale	Meditații la matematică (în colaborare cu fundația <i>Alternative Sociale</i>), Supraveghere la <i>Spațiu de joacă pentru Copii</i> (Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii „Sfânta Maria” din Iași)
Numele și adresa angajatorului	Fundația Serviciilor Sociale Bethany, biroul zonal Iași, Stradela Varianta Uzinei 1, Iași 700259
Tipul activității sau sectorul de activitate	Voluntariat
Perioada	17/07/2017 – 29/07/2017
Funcția sau postul ocupat	Voluntar – Chimist Medical
Activități și responsabilități principale	- Analiza biochimică și imunologică a probelor sangvine prin metode potențiometrice, spectrofotometrice, enzimatic - Eliberarea unui buletin de analize conform rezultatelor obținute
Numele și adresa angajatorului	Laborator Praxis, Sediul central, B-dul Independenței nr. 33, Iași, 700102
Tipul activității	Voluntariat
Perioada	24/06/2017
Funcția sau postul ocupat	Voluntar - ONGfest
Activități și responsabilități principale	Organizare ONGfest
Numele și adresa angajatorului	Fundația Serviciilor Sociale Bethany, biroul zonal Iași, Stradela Varianta Uzinei 1, Iași 700259
Tipul activității sau sectorul de activitate	Voluntariat
Perioada	1/08/2016 – 30/09/2016
Funcția sau postul ocupat	Stagiar ERASMUS+
Activități și responsabilități principale	În cadrul celor 2 luni de mobilitate Erasmus+, am participat la un proiect major, desfășurându-se diferite activități: - Testarea condițiilor de pH pentru extragerea uraniului din „noroiul roșu” - Manevrarea acizilor și a bazelor necesare proiectului - Manipularea unui alfa-spectrometru, citirea, respectiv evaluarea unui spectru
Numele și adresa angajatorului	Institute of Radiochemistry and Radioecology, University of Pannonia, Strada Egyetem, Nr. 10, Veszprem 8200, Ungaria
Tipul activității sau sectorul de activitate	Schimb de experiență

Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	18/07/2016 – 21/07/2016 Voluntar – Concursul de Admitere Facultatea de Chimie 2016 Membru din ansamblul de persoane ce au organizat Concursul de Admitere 2016 - Facultatea de Chimie, UAIC Facultatea de Chimie - Corpul A, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Bulevardul Carol I 11, Iași 700506 Voluntariat
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	15/02/2016 – 23/05/2016 Practicant chimist Cercetare în analiza calitativă și cantitativă a vinurilor Centrul de Cercetări pentru Oenologie (Academia Română – Filiala Iași), Al. Sa doveanu Mihail 41, Iași, 700303 Cercetare
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	01/2015 – 02/2015, 30/03/2015 – 10/04/2015, 25/05/2015 – 5/06/2015, 13/07/2015 – 24/06/2015, 12/10/2015 – 30/10/2015, 30/11/2015 – 18/12/2015, 8/02/2016 – 26/02/2016, 28/03/2016 – 15/04/2016, 10/10/2016 – 28/10/2016, 28/11/2016 – 16/12/2017, 6/02/2017 – 24/02/2017, 27/03/2017 – 15/04/2017, 30/05/2017 – 19/06/2017 Stagiar - practică Supravegherea pacienților, Executarea sarcinilor de lucru, Planificarea modului de lucru, Implementarea tehnicilor de îngrijire a pacienților • Spitalul Clinic de Recuperare Iași, Strada Pantelimon Halipa 14, Iași 700661 • Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii „Sfânta Maria” din Iași, Strada Vasile Lupu 62, Iași 700309 Medicină
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	25/04/2015, 16/04/2016, 8/04/2017, 12/05/2018 Voluntar – Concursul de Chimie Magda Petrovanu Coordonare, Supraveghere examen Facultatea de Chimie - Corpul A, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Bulevardul Carol I 11, Iași 700506 Voluntariat
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	28/05/2013 -2/06/2013 Voluntar – COMENIUS - Proiect multilateral, TOLERANCE as a Key to Social Integration Into European Dimension for Young Citizens Coordonare, Ghid turistic al Iașului pentru studenții și profesorii străini • Liceul Teoretic „Miron Costin” - Iași, Strada Roman Vodă 12, Iași 700583 Schimb de experiență

Educație și formare

Perioada	1/10/2019 - prezent
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Studii Doctorale în Chimie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Chimie - Corpul A, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, intrarea Kogălniceanu, Bulevardul Carol I 11, Iași 700506
Perioada	27/09/2021 – 2/11/2021
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Aspecte legislative din industria farmaceutică, Introducere în industria farmaceutică, Descrierea etapelor de cercetare, Dezvoltarea unui medicament, Prezentarea diviziilor <i>Antibiotice</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Programul Perform a+, Antibiotice SA, Str. Valea Lupului nr.1, Iași 707410
Perioada	02/2019 – 03/2020
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Parașutism, cursuri teoretice și practice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Aeroclubul României – Aeroclubul Teritorial „Alexandru Matei” Iași, Strada Aviației, Nr. 2, Iași
Perioada	1/10/2020 – 22/06/2021
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Absolvire a modului de profesionalizare didactică, NIVEL I (Nr. 4552/PSHDPPD/PUSLDPPDN1/44/146/24/03/2021): punctaj = 100/100 Certificat de Absolvire a modului de profesionalizare didactică, NIVEL II (Nr. 9888/PSHDPPD/PUSMDPPDN2/55/112/22.06.2021): punctaj = 100/100
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Studii Pedagogice, Modulul de Profesionalizare didactică Nivel I Postuniversitar: Psihologia educației, Pedagogie, Managementul clasei de elevi, Instruire asistată de calculator, Didactica specializării, Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu - Studii Pedagogice, Modulul de Profesionalizare didactică Nivel II Postuniversitar: Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților, Proiectarea și managementul programelor educaționale, Educație interculturală, Consiliere și orientare, Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării, Practică pedagogică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Strada Toma Cozma 3, Iași 700554
Perioada	1/10/2017 - 7/07/2019
Calificarea / diploma obținută	Certifica de Absolvire (Supliment, Seria MA, Nr. 0170230): punctaj = 98,3/100 Diplomă de Master (Seria MA, Nr. 0170230): punctaj = 100/100
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Studii Masterale în Genetică Moleculară - Genomică, Tehnologia ADN Recombinant, Biostatistică Medicală, Genetică Moleculară, Proteomică, Neurobiologie, Mecanisme Moleculară ale Semnalizării Celulare, Culturi Celulare, Controlul

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Expresiei Genice, Structura și Metabolismul Macromoleculele Informaționale, Bioinformatică Aplicată în Cercetarea Biomedicală - Aplicarea cu brio a competențelor dobândite pe parcursul studiului geneticii moleculare, în experimentele de laborator cât și în cele intelectuale Facultatea de Biologie - Corpul B, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Bulevardul Carol I 20 A, Iași 700505
Perioada Calificarea / diploma obținută	1/10/2014 - 9/07/2017 Diplomă de Absolvire (Seria LA, Nr. 0298105): punctaj = 87,2/100 Diplomă de Licență – Licențiat în Chimie – Biochimie Tehnologică (Seria LA, Nr. 0298105): punctaj = 93,4/100
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Studii generale în Chimie/Biochimie Tehnologică - Chimie Organică, Chimie Anorganică, Chimie Analitică Și Analiză Instrumentală, Termodinamică Chimică, Cinetică Și Cuantică Chimică, Chimie Generală, Chimia Nemetalelor Și Metalelor, Fizică – Optică, Electricitate Și Magnetism, Biochimie Și Metabolism, Analiză Structurală Organică, Chimie Clinică, Controlul Analitic Al Produselor Biotehnologice - Aplicarea cu brio a competențelor dobândite pe parcursul studiului chimiei generale, în experimentele de laborator cât și în cele intelectuale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Chimie - Corpul A, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, intrarea Kogălniceanu, Bulevardul Carol I 11, Iași 700506
Perioada Calificarea / diploma obținută	2014 - 2017 Diplomă de Absolvire (CIF 30713022, Nr. 103/18.08.2017): punctaj = 97,3/100 Certificat de Calificare Profesională Nivel 5 în Sănătate și Asistență Pedagogică – Asistent Medical Generalist (Seria Ad, Nr. 0034132): punctaj = 98,3/100
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Studii postliceale pentru calificarea profesională de Asistent Medical Generalist - Anatomie Și Fiziologie Umană, Embriologie, Virusologie, Bacteriologie, Tehnici de Aplicare a Îngrijirilor, Biofizică, Managementul Spitalelor - Aplicarea cu succes a deprinderilor câștigate în timpul studierii tehnicilor de aplicare a îngrijirilor corespunzătoare fiecărei patologii a pacienților
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala Postliceală Sanitară Apendis Iași, Bulevardul Ștefan cel Mare și Sfânt, nr. 67, etajul 2, Iași 700186
Perioada Calificarea / diploma obținută	2010 - 2014 Diplomă de Absolvire (Seria D, Nr. 0443541): punctaj = 91,5/100 Diplomă de Bacalaureat (Cod SIRUES 546054, Nr. 90/14.07.2014): punctaj = 90,3/100
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	-Chimie, Biologie, Fizică, Matematică -Competențe dobândite în evaluare teoretică și practică a domeniilor științelor exacte
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul Teoretic „Miron Costin” Iași, Strada Roman Vodă 12, Iași 700583

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	Română				
Limbi străine cunoscute	Înțelegere		Vorbire		Sciere
Autoevaluare	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	A1	A2	A2	A2	A2
Germană	A1	A1	A1	A1	A1
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă, capacitate de adaptare sporită, comunicare, seriozitate, capacitate de asimilare de noi informații și abilități, disponibilitatea pentru implicarea în activități socio-culturale, competențe dobândite în urma realizării numeroaselor proiecte de grup în cadrul evenimentelor culturale și sociale la care am participat, dedicare și dăruire în orice post				
Competențe și aptitudini organizatorice	• Deținerea capacității de sinteză și analiză rapidă, aptitudini decizionale, spirit organizatoric, aptitudini de coordonare • Punctualitate, capacitatea de a lua decizii în condiții de stres și de a respecta termene limită • Capacitatea de analiză a sarcinilor și a responsabilităților • Spirit analitic • Lucru în echipă • Spirit de evaluare și îmbunătățire • Monitorizarea lucrului în echipă (controlul calității) • Capacitatea de autoperfecționare – autodidact				
Competențe și aptitudini tehnice	• Bune cunoștințe în Sinteza de Peptide în Fază Solidă • Bune cunoștințe în utilizarea tehnicilor <i>in silico</i> în eva luarea sistemelor biologice • Bune cunoașterea utilizării Spectrofotometrelor, Fluorimetrelor (cu utilizarea cuvelor de cuarț/plastic sau a plăcuțelor cu godeuri) și a altor aparate la aceeași scală de nivel optic • Bune cunoașterea tehnicilor ce implică MALDI-ToF, MS/MS, HPLC, qRT-PCR • Bune cunoștințe în pregătirea, evaluarea și lucrarea echipamentului tehnic simplu, general, de orice fel • Bune cunoștințe în operarea echipamentului medical, fizic - optic și electric (de natură generală) • Bune cunoștințe de utilizare a echipamentelor de purificare prin coloane cromatografice de tipul gelurilor sau a anioniților (coloane de excluziune moleculară și de schimb ionic)				
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	• O bună stăpânire a pachetului Office (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări) • O bună stăpânire în utilizarea SO Windows • O bună stăpânire în utilizarea serviciilor de internet • Cunoștințe generale în utilizarea limbajului <i>force/fortran90 (Force 2.0.)</i>				

Competențe și aptitudini artistice	• Pictor amator • Actor amator în perioada 2004-2007 • Vocalist în corul școlii „Ion Simonescu” în perioada 2002-2006
Alte competențe și aptitudini	• Lectură: cititor pasionat • Pasionat de pictură, muzică, teatru, filme, operă • Preocupare pentru psihologie și filozofie
Permise de conducere	• Permis categoria AM (17/09/2013 - prezent) • Permis categoria B1 (17/09/2013 - prezent) • Permis categoria B (17/09/2013 - prezent)

Publicații *Articole*

- **Cosmin Stefan Mocanu**, Laura Darie-Ion, Brindusa Alina Petre, Vasile Robert Gradinaru, Gabi Drochioiu, A computational study of metal ions interaction with amyloid- β 1-42 peptide structure in the presence of hyperpyrexia: Implications for Alzheimer disease. Journal of King Saud University – Science 2022, 102184. IF = 3,829
- **Cosmin Stefan Mocanu**, Marius Niculaua, Gheorghita Zbancioc, Violeta Mangalagiu, Gabi Drochioiu, Novel Design of Neuropeptide-Based Drugs with β -Sheet Breaking Potential in Amyloid-Beta Cascade: Molecular and Structural Deciphers. International Journal of Molecular Sciences 2022, 23(5), 2857. IF = 6,208
- **Cosmin Stefan Mocanu**, Brindusa Alina Petre, Laura Darie-Ion, Gabi Drochioiu, Marius Niculaua, Iuliana Stoica, Mihaela Homocianu, Loredana Elena Nita, Robert Gradinaru, Structural Characterization of a New Collagen Biomimetic Octapeptide with Nanoscale Self-Assembly Potential: Experimental and Theoretical Approaches. ChemPlusChem 2022 87(2), e202100462. IF = 3,210
- Ancuta-Veronica Lupaescu, **Cosmin Stefan Mocanu**, Gabi Drochioiu, Catalina Ionica Ciobanu, Zinc Binding to NAP-type neuroprotective peptide: Nuclear magnetic resonance studies and molecular modeling. Pharmaceuticals 2021. IF = 5,863
- **Cosmin Stefan Mocanu**, Gabi Drochioiu, The Interaction of Possible Anti-AD ASA-NAP Peptide Conjugate with Tubulin: A Theoretical and Experimental Insight. International Journal of peptide Research and Therapeutics 2021, 1-17. IF = 1,931
- **Cosmin Stefan Mocanu**, Monica Jureschi, Gabi Drochioiu, Aluminium Binding to Modified Amyloid- β Peptides: Implications for Alzheimer's Disease. Molecules 2020, 25, 4536. IF = 3,267
- **Cosmin Stefan Mocanu**, Ana Bocac, Vasile Robert Gradinaru, Dana Anton-Paduraru, A Biochemical Method for Tyrosine Determination in Phenylketonuria Using a Colorimetric Enzymatic Approach, Rev. Chim., 71(9), 2020, 285-294. IF = 1,755 (2019)

Conferințe Internaționale

- **Cosmin Stefan Mocanu**, Gabi Drochioiu, A systematic approach of molecular neurodegeneration and neuroprotective pathways through Protein Data Bank structures: A theoretical study of Alzheimer's disease, EMBL Conference: Bringing Molecular Structure to Life: 50 Years of the PDB, Heidelberg, Germany, 2021. (poster)
- Vasile Robert Gradinaru, **Cosmin Stefan Mocanu**, Brindusa Alina Petre, Laura Darie Ion, Gabi Drochioiu, Mihaela Homocianu, Loredana Elena Nita, A new bioinspired peptide with potential self-assembly properties,

- Abstract in International Conference of Bulgarian peptide Society, Velingrad, Bulgaria, 2021. (prezentare orală)
- **Cosmin Stefan Mocanu**, Vasile Robert Gradinaru, Gabi Drochioiu, Metal ions interaction with amyloid-beta monomer and fibril, a theoretical and experimental approach: Implications for Alzheimer disease progression, Abstract in International Conference of Bulgarian peptide Society, Velingrad, Bulgaria, 2021. (poster)
 - Laura Darie-Ion, Gabi Drochioiu, Stefania Claudia Jitaru, **Cosmin Stefan Mocanu**, Brindusa Alina Petre, Drug-peptide conjugates: Solid phase synthesis and mass spectrometric characterization, Abstract in 21st International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, Albena, Bulgaria, 2021. (poster)
 - **Cosmin Stefan Mocanu**, Gabi Drochioiu, A theoretical and experimental perspective on the involvement of amyloid-beta peptide in Alzheimer disease, Abstract in Young Researchers international Conference on Chemistry and Chemical Engineering III, Cluj, Romania, 2021. (prezentare orală)
 - **Cosmin Stefan Mocanu**, Gabi Drochioiu, Structural and biocompatibility improvements of NAP peptide-based drugs: A neuroprotective pathway, Abstract in Young Researchers international Conference on Chemistry and Chemical Engineering III, Cluj, Romania, 2021. (poster)
 - Laura Ion, Lureschi Monica, **Cosmin Stefan Mocanu**, Ancuta Lupaescu, Brindusa Alina Petre, Gabi Drochioiu, G., Heavy metal ions binding to beta-amyloid and anti-amyloid peptides, Abstract in ICMS XXIII Proceedings Book, 23rd International Conference on Multidisciplinary Studies: "Resilience for Survival", Vol 2, pp. 366, 2020. (poster)

Conferințe Naționale

- **Cosmin Stefan Mocanu**, In silico studies of metal ions interaction with the structure of amyloid- β 1-42 peptide: implications in Alzheimer's disease, Abstract in Chimia – Frontieră deschisă spre cunoaștere, Vol 11, 2020, Iasi, Romania. (poster)
- **Cosmin Stefan Mocanu**, Lucian Gorgan, Brindusa Alina Petre, Influence of pine oil (*Pinus halepensis*) on synaptic plasticity by evaluation of nitro-oxidative stress in rats (*Rattus norvegicus*) with Alzheimer, Abstract in IasiChem 2019, Iasi, Romania. (poster)

Lucrări de Absolvire

- **Cosmin Ștefan Mocanu**, Lucian Dragoș Gorgan, *Studiul interacțiunilor moleculare prin afinitate și spectrometrie de masă*, Lucrare de Disertație, Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Iași, 2019
- **Cosmin Ștefan Mocanu**, Robert-Vasile Grădinaru, Dana-Teodora Anton-Păduraru, *Fenilcetonuria*, Lucrare de Licență, Facultatea de Chimie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Iași, 2017.
- **Cosmin Ștefan Mocanu**, Loredana Iftode, *Îngrijirea pacientului cu neoplasm tiroidian*, Lucrare de Absolvire, Școala Postliceală Sanitară Apendis, Iași, 2017.

8 August 2022

