

**MESAJE DIN PARTEA  
COLABORATORILOR  
DEPARTAMENTUL DE CHIMIE**

**Stimate Domnule Rector al Universității din Craiova,  
Stimate Domnule Decan al Facultății de Științe,  
Stimată Doamnă Director al Departamentului de Chimie,**

Îmi face o deosebită plăcere să fiu alături de Dvoastră, la ceas aniversar, cu ocazia „Zilelor Facultății de Științe”, măcar cu gândul și cu câteva cuvinte din inimă, în aceste timpuri în care dedicația și devotamentul nostru pentru școală ne sunt puse la grea greu încercare.

Deși anii au trecut și aș putea să țin socoteala chiar la nivel de decenii, colaborarea noastră nu s-a diminuat, aș putea spune chiar dimpotrivă, și-a menținut prospețimea, iar roadele muncii depuse de cadrele didactice din Facultatea de Științe au căpătat vizibilitate nu numai în poziționarea de elită a facultății în cadrul Universității din Craiova, dar și la nivel național și internațional, prin recunoașterea oferită ca urmare a programelor de cercetare avansată desfășurate, a numărului mare de lucrări științifice cu impact ridicat, a absolvenților temeinic pregătiți, adevărați ambasadori ai facultății; în acest sens, trebuie să mărturisesc că este un adevărat privilegiu pentru mine să mă consider prieten și colaborator al comunității academice a acestei facultăți.

Performanțele deosebite obținute la nivel academic și de cercetare au permis transformarea acestei facultăți într-un adevărat centru de referință din punct de vedere educațional și științific, patronat de un adevărat corp profesoral de elită, dedicat în egală măsură atât activității didactice performante, cât și cercetării de avangardă, o ilustrare cât se poate de bună a cuvintelor Magistrului Costin D. Nenițescu: *"Pentru a reuși să transmiți știință, trebuie să fii tu însuși creator de știință sau cel puțin să te străduiești să fii"*.

Un La Mulți Ani din inimă, cu ocazia „Zilelor Facultății de Științe”, cadrelor didactice, personalului administrativ, cercetătorilor și studenților facultății Dvoastră!

**Cu drag,  
Prof.dr.ing. Dănuț-Ionel Văireanu  
Universitatea Politehnica din București  
Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor  
Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie**

”Destinul unei facultăți, al unei universități, este croit zi de zi prin munca oamenilor săi, profesori și studenți, deopotrivă. Prin urmare, la ceas aniversar al Facultății de Științe a Universității din Craiova, urările mele se îndreaptă către oamenii facultății: colegi sau prieteni, cadre didactice și studenți. Împreună, aceștia au menirea de a-și trăi timpul care le-a fost dat străduind în promovarea valorilor excelenței didactice și de cercetare-inovare astfel încât facultatea să se manifeste ca un incubator de educație performantă, dinamică, atractivă, cu vizibilitate și prestigiu la nivel național și european.

La mulți ani dragi colegi, profesori și studenți deopotrivă! Astăzi este sărbătoarea voastră, a tuturor. ”

Profesor dr. ing. Gabriela Cârja  
Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

Rose-Noëlle VANNIER  
Director of the Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Lille

Villeneuve d'Ascq, on 6<sup>th</sup> of November 2020,

Dear Prof. Cristian TIGAE,

Our school has a collaboration with the Faculty of Sciences of the University of Craiova since 2006. Within the ERASMUS programme and a collaborative programme in research funded by the French and Romanian Ministries of foreign affairs, from 2008, ten students from your faculty, ranging from bachelor to PhD students, came for a training in our school. In turn, two PhD students from our side were hosted in the department of chemistry of your faculty.

In research, we have been working with Prof. Nicoleta CIOATERA on the study of mixed ionic electronic conductive innovative porous electrode for SOFC since 2007. It has been a pleasure to collaborate with her group and the department of chemistry which I would like to thank for its dynamism.

I wish you and all the members of your faculty a nice celebration.

Best regards,

A handwritten signature in blue ink and the official circular seal of the Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Lille. The seal features a central figure and the text "ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE - LILLE - FRANCE" around the perimeter.

Prof. Rose-Noëlle VANNIER  
Director of the ENSCL

Dear Professor Cristian Tigae and dear's colleagues,

It will be a great pleasure to be with you for the celebration of your institute but the covid decided otherwise.

The collaboration between our universities is now an old and long story and today we have the opportunity to perpetrate it with the help of the young teacher's researcher and students of your university.

This possibility of mobility undoubtedly brings an added value. Firstly, students who will face a different culture and teaching method during their mobility. They will gain *de facto* flexibility that will be necessary for them in their professional integration. Their mobility will be a competitive advantage during job interviews because they have demonstrated their adaptability. If they continue with thesis, the international environment previously frequented will be an asset. Students from the host institution will rub shoulders with students from new backgrounds. Staff (teacher and administrative) will develop their inter-cultural skills.

Similarly for teachers and researchers, the program will strengthen the cohesion of the international teams of the different institutions.

I wish all the best in this exchange, both in terms of student exchanges and in terms of teacher-researcher exchanges.

I wish you also all the best for the celebration of your institute.

Jean-Luc PIRAT

Professor at the Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier. France

## Facultății de Științe a Universității din Craiova

Bună ziua,

Numele meu este Carol-Teodor PETERFI și momentan lucrez ca Inspector șef în cadrul Organizației pentru Interzicerea Armelor Chimice, cu sediul în Haga, Olanda. Ca formație profesională sunt fost ofițer chimist, pentru că așa stă înscris pe diploma de absolvire a Școlii Militare. Apoi am devenit ofițer de Apărare NBC (Nucleară, Biologică și Chimică) iar ulterior, Apărare CBRN (Chimică, Biologică, Radiologică și Nucleară). Acum am înțeles că denumirea domeniului este Apărare CBRNe (Chimică, Biologică, Radiologică, Nucleară și explozivi). Se pare că ne plac denumirile extravagante și cu impact mediatic. De fapt, totul nu-i altceva decât chimie și fizică, sau, plastic spus, aceiași “Mărie” dar cu altă pălărie.

De scurt timp, am fost contactat de către Facultatea de Științe pentru a iniția o colaborare în domeniul armelor de distrugere în masa, chimice, biologice și nucleare. M-am bucurat sincer de inițiativă și sper să se concretizeze în proiecte viabile și mai ales cu rezultate vizibile și impact în societate.

Acum câteva zile am primit de la aceiași facultate rugămintea de a adresa câteva cuvinte cu ocazia “Zilelor Facultății.” Deși onorat de invitație, inițial a vrut să refuz deoarece nu cunosc nici instituția, nici Universitatea și nici măcar Craiova. Dar, după o discuție constructivă cu fiica mea, de curând absolventă a Universităților din Maastricht și Geneva, și la îndemnul acesteia am hotărât să vă transmit câteva cuvinte. Mă voi adresa întâi vouă doamnelor și domnilor studenți iar apoi dascălilor dumneavoastră.

### **Stimați studenți ai Facultății de Științe,**

Sărbătoriți „Zile Facultății” în condiții deosebite dictate de măsurile de protecție necesare pentru stoparea pandemiei de Covid-19. Le sărbătoriți online, dar cred că acest lucru nu vă displace. Faceți parte din generația care a crescut odată cu calculatoarele și odată cu dezvoltarea rețelelor de internet și social media. Eu personal vă invidiez. Ați crescut direct conectați la o imensă sursă de informații și navigați prin aceste sisteme ca peștele în apă. O întreagă lume de cunoștințe și informații vi s-a deschis. Aveți posibilitatea să relaționați cu sute de mii de oameni și contribuiți, prin cunoștințele și activitățile dumneavoastră, la mărirea bazei de date a cunoașterii. Este un lucru minunat și onorant dar care obligă la responsabilitate profesională.

Pandemia de Covid-19 v-a prins în curba de formare și a schimbat modul de transmitere a cunoștințelor și de formare a deprinderilor. Sunt sigur ca nu vă este ușor, mai ales acum când școala s-a mutat online iar interacțiunea socială a scăzut. Dar, această nouă provocare este într-adevăr una dificilă pentru dumneavoastră? Nu sunteți dumneavoastră cei mai bine pregătiți să “navigați” online? Nu sunteți dumneavoastră experții în găsirea și extragerea datelor din rețele de internet? Nu sunteți dumneavoastră cei cu “know how”-ul la un click depărtare? Ba da, și din acest motiv sunteți deja câștigători. Folosiți aceste abilități pentru a accesa informații validate științific și integrați-le în curricula dumneavoastră. Căutați, găsiți și distribuiți tot ce vă poate fi folositor în pregătirea dumneavoastră de viitori profesioniști.

Pandemia de Covid-19 este un lucru rău care ni s-a întâmplat, dar căutați elementele pozitive ale ei. Acum aveți școala online, și puteți face ore în confortul de acasă. Nu mai pierdeți mult timp în trafic, mutându-vă de la un amfiteatru la altul etc. Gândiți pozitiv, e un timp câștigat pentru studiu sau pentru alte activități personale. Oricum percepeți acest timp, este un timp *câștigat*, iar timpul este o resursă care până la această data nu poate fi nici refăcută, și nici recuperată. Ca atare, folosiți-l eficient, aplecându-vă spre studiu căci numai așa puteți deveni profesioniști. Nu așteptați ca dascălul dumneavoastră să vă dea cunoștințele. Anticipați-le, căutați-le, descoperiți-le și discutați-le cu dumealor. Veți fi uimiți de rezultate iar tranziția dumneavoastră din zona de ideal educațional în cea de practicant al profesiei aalese va fi mult mai facilă. Și nu uitați, nu poate fi numit profesionist un absolvent care cunoaște doar 50 % din materie. Deci, ferivi-vă de mediocritate, fiți implicați, ambițioși și ieșiți din zona dumneavoastră de confort educațional. Nimic din magia acestei lumi nu a fost construit de oameni “suficienți” ci de cei îndrăzneți, motivați și îndrăgostiți de ceea ce fac. Prin proiectele și activitățile dumneavoastră fiți printre aceștia din urmă, și nu așteptați să vi se dea, ci luați ceea ce vi se cuvine, și anume cunoașterea.

### **Stimați profesori ai Facultății de Științe,**

Cred că, mai mult sau mai puțin, facem parte din aceeași generație. O generație care a crescut și a fost educată într-o altă etapă a societății noastre, și căreia i-a venit rândul să facă “knowledge transfer” (transferul de cunoștințe) generațiilor de studenți. Sunt sigur că percepeți meseria de dascăl ca pe o onoare. Sunt sigur ca v-ați ales-o și nimeni nu v-a forțat să fiți profesori. Sunt sigur că în activitatea dumneavoastră ați avut și veți avea sușuri și coborâșuri. Dar ce poate fi mai onorant când, uitându-vă peste ani la ce ați lăsat în urmă veți vedea generații și generații de profesioniști și vă veți bucura de realizările lor. Unii dintre aceștia se vor întoarce și vă vor mulțumi. Cei mai mulți nu și poate peste ani veți fi uitați. Dar este acest lucru important? Nu! Important este că dumneavoastră v-ați îndeplinit menirea. Sfântul Ioan Gură de Aur spunea despre dascăli că ei sunt ca o lumânare aprinsă de la care iau lumină mii și mii de alte lumânări. Dar sfântul n-a pomenit nimic despre topirea lumânării... Ca profesor înțeleg efortul și nu pot decât să mă înclin în fața dumneavoastră cu respect.

Și dumneavoastră trăiți aceleași vremuri de pandemie. Trăiți aceeași nouă normalitate ca și studenții dumneavoastră și trebuie să vă adaptați la ea. Trebuie să predați online. Nu e ușor, mai ales pentru că trebuie să ieșiți din zona de confort cu care erați obișnuiți și să vă adaptați la ceva nou și, de ce nu, inedit. Să fie aceste vremuri o provocare de netrecut? Sunt sigur că nu! Sunteți în vârful piramidei societății și, dacă priviți înapoi, vedeți cât de multe trepte ale cunoașterii și câte alte provocări ați lăsat în urmă. Dar, să nu uitați că sunteți “lumânări”, iar energia trebuie conservată. Nu sunt în poziție să dau sfaturi, dar cred că în aceste vremuri trebuie să fiți “leneși” cu studenții, dar să păstrați același standarde înalte. Dați-le proiecte, studii, cercetări de făcut. Dați-le de muncă, individual sau pe echipe și coordonați-i. A trecut vremea învățământului informativ! Puneți-vă studenții să realizeze ceva. Sunt convins că rezultatele vor fi excelente. Generațiile de azi exact asta așteaptă, să iasă la lumină, să se afirme, iar datoria unui dascăl e tocmai aceea de a-și ajuta învățăceii să crească profesional. Unii dintre ei se vor dovedi chiar mai buni decât dumneavoastră. Nu-i blocați, ci deschideți-le drumul. E normal să fie așa. Nu spunem noi românii că un profesor bun este numai acela care-i depășit de elevii săi? Mai mult, parafrazând un concept din psihologie adresat părinților, dacă aveți în clasă o rață, nu încercați să faceți din ea un cocoș, nu veți reuși. Faceți o rață adevărată, și toți vor avea de câștigat.

În încheiere vreau să vă felicit cu ocazia “Zilelor Facultății” și să vă asigur de întreaga mea disponibilitate pentru o viitoare colaborare.

Cu stimă,

Carol-Teodor PETERFI

o8 noiembrie 2020, Haga, Olanda



**Institutul de Chimie Fizica „Ilie  
Murgulescu” al Academiei Române,  
București**

**Dr Viorica Pârvulescu**

Colaborarea cu Universitatea Craiova, Facultatea de Științe, Departamentul Chimie a început imediat după 2000, pot spune în primii ani ai acestui mileniu. Am fost atunci încântată de prezentarea făcută la Conferința de la Călimănești de o tânără, cadru didactic la Universitatea din Craiova, abia întoarsa de la post docul din Franța. Am descoperit astfel că eu și d-na Mihaela Mureșeanu aveam multe preocupări comune în activitatea de cercetare, motiv pentru care mulți ani de atunci am colaborat realizând multe contracte de cercetare și lucrări științifice. Tot în acei ani am cunoscut un alt cadru didactic de la aceeași catedră, o tânără care mi-a devenit atunci doctorandă, Nicoleta Cioateră. Cum electrochimia era domeniul în care ea credea, am acceptat provocarea și am inițiat un domeniu nou și de mare interes, în care sinteza nanomaterialelor, electrochimia și cataliza se întâlneau generând efecte spectaculoase pentru pilele de combustie cu electrolit solid. Am obținut apoi un contract de cercetare în Romania și o colaborare bilaterală cu Universitatea Namur, Belgia pe această temă. În stagiul comun avut o vară în Belgia, Nicoletei i-au crescut aripi. Având posibilitatea de a avea acces la toata aparatura necesară caracterizării materialelor sintetizate, prin experiența și colaborarea mai veche pe care o aveam, a înțeles că rezultatele ei se pot compara cu cele publicate de orice cercetător al unui laborator European. Entuziasmul era evident și a continuat atât până cât și după finalizarea tezei, a condus la noi colaborări, pentru ea și Universitate, și s-a încununat cu ceea ce a realizat în noul centru construit și amenajat în cadrul Universității din Craiova. În noua sa calitate de Director al Departamentului de Chimie, sunt convinsă că își va dovedi toate cunoștințele acumulate și va obține rezultate deosebite. În afara ei am mai avut doctoranzi care au fost studenți ai Universității din Craiova. Unii au absolvit cu bine și rezultate deosebite, alții s-au oprit pe drum. Chiar dacă viața i-a orientat în alte direcții, am remarcat în multe cazuri cunoștințele cu care veneau din facultate, reprezentând cu cinste scoală de unde veneau. Urez cu aceasta ocazie tuturor cadrelor didactice și studenților, sănătate și puterea de a obține noi performanțe viitoare care să ridice în continuare prestigiul Universității!

**Zilele Facultății de Științe, Universitatea Craiova, 26-28 Noiembrie 2020**



Institut Charles Gerhardt de Montpellier, France

**Prof. Vasile HULEA**

Montpellier, 16 Noiembrie 2020

### Scrisoare adresata personalului Facultatii de Stiinte din Craiova

*Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier* este una dintre cele mai prestigioase «*Grandes Ecoles*» de chimie din Franta. Deschiderea sa spre international reprezinta o preocupare constanta, cu rezultate notabile atat in planul educatiei cat si al cercetarii. In cadrul acestor colaborari, Romania este reprezentata cu succes de Facultatile de chimie/stiinte ale Universitatilor din Iasi, Bucuresti, Craiova si Cluj.

Beneficiind de programele de finantare europene, studentii licentiati la Facultatea de chimie din Craiova au avut acces la studii de masterat si doctorat in domenii precum biochimia, stiinta materialelor sau cataliza. Cu o formatie de baza solida si animati de dorinta de a progresa, tinerii craioveni au facut fata cu succes exigentelor profesionale de aici. Ei si-au finalizat studiile intr-o maniera remarcabila, iar in prezent ocupa pozitii profesionale pe masura calificarii lor, in Romania sau in Franta. De asemenea, cadre didactice de la facultatea din Craiova au fost implicate in proiecte de cercetare sub forma de stagii postdoctorale, colaborari bilaterale sau schimburi de experienta. Vreau sa mentionez aici numele doamnei profesor Mihaela Mureseanu, fara de care bilantul acestor colaborari ar fi fost mult mai sarac.

Personal, ma simt onorat de faptul ca am putut sa particip activ la o parte dintre actiunile mentionate mai sus. Sper ca rezultatele si experientele obtinute la Montpellier sa ajute departamentul de chimie din Craiova in dezvoltarea sa si ca drumul colaborarii noastre sa fie cat mai lung in timp.

Bucurati-va de evenimentul «*Zilele Facultatii de Stiinte 2020*», caruia ii doresc mult succes.

Prof. Dr. Ing. Vasile HULEA

