



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Dolj

Decizia etapei de încadrare Proiect Nr. 4256/21.11.2018

Ca urmare a solicitării depuse de **SC OCEALAN DEZMEMBRĂRI SRL** pentru proiectul " Extinderi provizorii cu durata de amplasare de 10 ani pentru corpurile: C1 restaurant P+supantă, C2 anexa bucătărie P, C4 terasa închisă P, C5 anexa P; Construire zid antifoc-intrare în legalitate" propus a fi amplasat în municipiul Craiova, str.Gh.Chițu, nr.66-68, județul **Dolj**, înregistrată la **APM Dolj** cu nr. **4256/06.04.2017**, a memoriului de prezentare a proiectului nr. 11166/28.08.2018, lămuririlor ulterioare nr.13479/23.10.2018 și 14523/15.11.2018 și anunțurilor publice nr.15511/12.12.2018, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția Pentru Protecția Mediului Dolj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței CAT din 19.11.2018 că proiectul " Extinderi provizorii cu durata de amplasare de 10 ani pentru corpurile: C1 restaurant P+supantă, C2 anexa bucătărie P, C4 terasa închisă P, C5 anexa P; Construire zid antifoc-intrare în legalitate" propus a fi amplasat în municipiul Craiova, str.Gh.Chițu, nr.66-68, județul **Dolj** nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

- proiectul propus nu intră sub incidența art.28 din OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare - Nu se suprapune cu ariile naturale protejate de interes comunitar.

- proiectul nu se încadrează în prevederile art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, conform criteriilor de selecție din Anexa nr. 3 a HG 445/2009, sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile HG 445/2009, , Anexa nr.2, pct.13,lit.a) Orice modificări sau extinderi, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.;

b) din analiza documentației tehnice, verificarea amplasamentului și completarea Listei de control s-a concluzionat că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse să fie semnificativ.

c) caracteristicile proiectului (localizare, dimensiune, natura) și a amplasamentului au indicat că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului;

d) în perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect.

1. Caracteristicile proiectului:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Terenul pe care se va desfășura investiția are o suprafață totală de 1833,00 mp din acte și 2023,00 mp din măsuratori.

Pe terenul aflat în proprietatea privată a beneficiarului se afla următoarele clădiri:

- Corp C1- restaurant cu regim de înălțime P+2, cu Sconstruită 124 mp, Sdesfasurata 436 mp
- Corp C2- anexa bucatarie P cu Sc=Sd= 37 mp
- Corp C3- locuinta parter aparținând proprietarului Sc=Sd= 126 mp



- Corp C4- terasa inchisa Sc=Sd= 349 mp
 - Corp C5-anexa(garaj) Sc=Sd= 34 mp
- Corpurile C1 si C3 nu vor fi extinse.

Proiectul propus este o modificare a spatiilor functionale ale restaurantului existent. Prin modificarile propuse prin proiect rezulta urmatoarele spatii:

- Bucatarie Sc=Sd= 154 mp compusa din : zona lucru bar, oficiu, bucatarie, spatiu preparare legume, spatiu preparare carne, spatiu preparare peste, hol si depozit bar;
- Anexa bucatarie Sc=Sd=104 mp compusa din hol, anexa bucatarie si camera unitati frigorifice;
- Terasa acoperita cu 186 locuri Sc=Sd=365 mp

In incinta proprietarii s-au prevazut 12 locuri de parcare pe platform betonata, cu rigole perimetrare pentru colectarea apelor meteorice si separator-decantor de hidrocarburi inainte de deversarea in reseaua de canalizare

Accesul in amplasament se realizeaza din str.Gh.Chitu.

b) cumularea cu alte proiecte: Prin masurile luate si organizarea activitatii pe amplasament nu va exista un impact cumulat asupra mediului.

c) utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii; pe perioada lucrarilor de constructii: se vor utiliza urmatoarele resurse naturale: substante minerale utile (nisip, pietris), roci ornamentale (calcar, travertin, granit).

- In perioada de exploatare: apa, din reseaua centralizata, in scop potabil si menajer;

d) productie de deseuri: - deseuri nepericuloase (din constructii, deseuri de ambalaje deseuri menajere);

- deseuri generate in faza de exploatare: deseuri menajere cod 20 03 01

Deseurile identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi clasificate și codificate potrivit prevederilor art.7, Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, incluse în evidența gestiunii deșeurilor și valorificate/eliminate conform prevederilor legale corespunzătoare fiecărui tip de deșeu.

e) poluarea și alte efecte negative

APĂ

- pe perioada lucrarilor de constructii - ape uzate de tip menajer
- In perioada de exploatare- ape uzate de tip menajer;

AER

- pe perioada lucrarilor de constructii:
 - pulberi și emisii rezultate de la mijloacele de transport/utilajele folosite precum și de la manipularea materialelor utilizate;

- pe perioada de exploatare: emisii de la centralele termice cu combustibil gaze naturale;

ZGOMOT

- pe perioada lucrarilor de constructii:
 - de la functionarea mijloacelor auto și utilajelor pentru executarea lucrarilor de construire;

Acestea sunt surse discontinue și afectează mediul pentru perioadele în care se lucrează efectiv in zona afectata de executia obiectivului propus

- In perioada de exploatare: muzica provenita de la evenimentele organizate;

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastru relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice – activitatea propusa pe amplasament – aceeasi cu cea desfasurata- nu genereaza emisii de gaze cu efect de sera; emisiile din activitatea utilajelor de constructii sunt reduse și au caracter temporar, pe scurta durata, astfel încât nu pot influența schimbările climatice.

g) riscurile pentru sanatatea umana (de exemplu din cauza contaminarii apei sau a poluarii atmosferice) –nu este cazul, prin masurile prevazute proiectul nu prezinta riscuri pentru sanatatea umana.

2. Localizarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:

Amplasamentul proiectului propus este situat in intravilanul comunei Malu Mare, zona mixta, servicii si unitati economice nepoluante avand folosinta actuala de teren curti constructii, destinatia terenului fiind aceea de subzona constructii pentru servicii.

Terenul beneficiarului are urmatoarele vecinatati:



Terenul are următorii vecini:

- la Nord: Bld. Gheorghe Chitu;
- la Est: Prop. Gheb - locuinta P+1+M; nr. cad. 206972
- la Vest: nr. cad. 70732 - club P+2, locuinta P, anexa P;
- la Sud: Mihai Ion - locuinta P; prop. Sterfenitu; prop. Popa.

Cele mai apropiate cladiri fata de constructia propusa sunt la o distanta de 0.75m (locuinta P in partea de sud), 1.00m (anexa P in partea de vest), 5.00m (locuinta P in partea de vest), 11.80m (club in partea de vest), 9.60m (locuinta P+1+M in partea de est).

2.2. relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – pe amplasament nu sunt identificate astfel de zone, iar resursele folosite (nisip, pietriș) vor fi achiziționate de la furnizori autorizați.

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru zonele:

a) zonele umede – pe amplasamentul proiectului propus nu se afla astfel de forme de relief; b) zone costiere – pe amplasamentul proiectului propus nu se afla astfel de forme de relief; c) zonele montane și cele împădurite – conform planului de situație proiectul propus nu se afla in zona cu astfel de destinație; d) parcurile și rezervațiile naturale – conform Certificat Urbanism, amplasamentul proiectului propus nu se afla in zona cu astfel de destinație; e) zone clasificate sau protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate – conform Certificat Urbanism, amplasamentul proiectului propus nu se afla in zona cu astfel de destinație; f) zonele de protecție speciale – conform Certificat Urbanism, amplasamentul proiectului propus nu se afla in zona cu astfel de destinație; g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislația în vigoare au fost deja depășite – proiectul nu se implementează in zone identificate cu standard de calitate a mediului depasite;

h) ariile dens populate - In vecinatatea amplasamentului sunt existente cladiri cu functiuni diverse. In partea de sud este construita o locuinta P, la o distanta de 0.75m. In partea de vest este construita o anexa P la o distanta de 1.00m, o locuinta P la o distanta de 5.00m si o constructie P+2, cu destinatia club, la o distanta de 11.80m. In partea de nord se afla B-dul Gheorghe Chitu, iar peste Bulevard se afla in constructie o cladire S+D+P+3 cu destinatia spații comerciale, servicii și locuințe colective. In partea de est este construita o locuinta P+1+M la o distanta de 9.60m) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – proiectul nu se implementează în astfel de zone, conform Certificatului de Urbanism;

3. Caracteristicile impactului potential

- extinderea impactului – local, numai în zona de lucru, pe perioada de funcționare a obiectivului;
- natura transfrontieră a impactului – proiectul nu este listat în Anexa 1 a Legii 22/2001 cu modificările și completările ulterioare;
- mărimea și complexitatea impactului – impact redus, pe perioada funcționării obiectivului;
- probabilitatea impactului – redusă;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului – local, în zona de lucru, pe perioada lucrărilor de construcții estimată la cca 12 luni și vor avea caracter temporar și reversibil;

4. Condițiile de realizare a proiectului:

- Se vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra factorilor de mediu;

Modul de asigurare a utilităților:

Utilitățile vor fi asigurate prin racord la rețelele de alimentare cu energie electrică, apă și evacuare ape uzate existente în zonă;

Incalzirea spatiilor sursa de energie – centrale termice proprii murale cu tiraj forțat cu funcționare pe gaze naturale , după cum urmează:

In zona existenta - se vor pastra instalatii existente de incalzire si climatizare

2. Localizarea proiectului

2.1. Amplasamentul propus este situat în intravilanul municipiului Craiova și este proprietate particulară situată conform PUG și Certificatului de Urbanism nr.375/17.03.2017.2017 prelungit emis de Primăria



Craiova în zonă de locuințe, afectată de strapungere artera B-dului Gheorghe Chitu. Accesul pietonal și auto se realizează prin partea de nord- Bulevardul Gh.Chitu.

2.2. relativă abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – pe amplasament nu sunt identificate astfel de zone, iar resursele folosite (piatra ornamentală) s-au achiziționat de la furnizori autorizați.

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru zonele:

a) zonele umede – pe amplasamentul proiectului propus nu se află astfel de forme de relief; **b)** zone costiere – pe amplasamentul proiectului propus nu se află astfel de forme de relief; **c)** zonele montane și cele împădurite – conform planului de situație proiectul propus nu se află în zona cu astfel de destinație; **d)** parcurile și rezervațiile naturale – conform Certificat Urbanism, amplasamentul proiectului propus nu se află în zona cu astfel de destinație; **e)** zone clasificate sau protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate – conform Certificat Urbanism, amplasamentul proiectului propus nu se află în zona cu astfel de destinație; **f)** zonele de protecție speciale – conform Certificat Urbanism, amplasamentul proiectului propus nu se află în zona cu astfel de destinație; **g)** ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislația în vigoare au fost deja depășite – proiectul nu se implementează în zone identificate cu standard de calitate a mediului depășite;

h) ariile dens populate – zona cu locuințe la sudul amplasamentului; Parcarea autoturismelor în incinta amplasamentului este situată pe latura de nord, în proximitatea accesului din B-dul Gh.Chitu;

i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – proiectul nu se implementează în astfel de zone, conform Certificatului de Urbanism;

3. Caracteristicile impactului potențial

- extinderea impactului – local, numai în zona de lucru, pe perioada de funcționare a obiectivului;

- natura transfrontieră a impactului – proiectul nu este listat în Anexa 1 a Legii 22/2001 cu modificările și completările ulterioare;

- mărimea și complexitatea impactului – impact redus, pe perioada funcționării obiectivului;

- probabilitatea impactului – redusă;

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului – local, în zona de lucru, și vor avea caracter temporar și reversibil;

Realizarea acestui proiect se va face cu respectarea următoarelor condiții:

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția apelor:

- în perioada de exploatare:

- Apele uzate menajere se vor deversa printr-o tubulatură etanșă la rețeaua de canalizare centralizată.

- Apele uzate de la bucatărie trece prin separator de grăsimi înainte de a fi deversate în canalizare.

- Apele pluviale de pe construcție sunt preluate prin jgheaburi și burlane și evacuate la nivelul solului, pe spațiul verde amenajat în zona de est a terenului.

- Apele meteorice colectate pe platforma de parcare vor fi trecute printr-un denisipator prevăzut cu separator de hidrocarburi înainte de a fi evacuate la canalizare.

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția aerului:

- pe perioada lucrărilor de construcții:

- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierei acestora;

- se va alege traseul cel mai scurt între locul de asigurare al materiilor prime și locul de punere în operă.

- pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel prin folosirea plaselor de protecție care vor împrejmuți zona de lucru;

- se va întocmi și respecta graficul de execuție a lucrărilor cu luarea în considerație a condițiilor locale și a condițiilor meteorologice;

- se va asigura restricționarea vitezei de circulație a autovehiculelor în corelare cu factorii locali;



- în perioada de exploatare: nu este cazul;

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- în perioada de exploatare:
 - evenimentele se vor desfășura în interiorul special creat, în regim discontinuu, în special sâmbătă și duminică;
 - zidul antifoc realizat pe latura sudică și de sud-vest constituie în același timp mediu de ecranare a zgomotului produs în timpul evenimentelor organizate.
 - Terasa închisă are geamuri duble;
 - organizatorii evenimentelor vor lua măsuri pentru respectarea nivelului de zgomot la limita incintei;
 - unitățile exterioare ale aparatele de climatizare (6 bucăți) vor fi ecranate și se vor poziționa pe laturile de sud și nord ale clădirii, la distanța de 140 de metri de cea mai apropiată locuință. Nivelul de zgomot al unei astfel de surse punctiforme de zgomot este de cca 47dB, astfel ca populația din zonă nu va fi afectată

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția solului și subsolului :

- în perioada de exploatare:
 - căi de acces pietonal și auto betonate;
 - în caz de eventuale scurgeri accidentale de ulei sau carburanți provenind de la autovehicule se vor utiliza materiale absorbante .

Amenajări, dotări și condiții privind gestiunea deșeurilor:

În perioada de construcție / funcționare

- deșeurile menajere, deșeurile din construcții și deșeurile de ambalaje se vor depozita separat pe categorii de deșeurii în spații special amenajate/containere speciale și vor fi predate la societăți autorizate în colectare/valorificare/eliminare;
- molozul rezultat va fi folosit ca material de umplutură la lucrări de construcții;
- conform art. 17 alin. 3 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor republicată, cu modificările și completările ulterioare: *Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construcție și/sau desființări au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări astfel încât să atingă progresiv, până la 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr. 6, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeurii pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeurii nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE.*
- deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 republicată 2014 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Se va evita formarea de stocuri de deșeurii, ce urmează să fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți.
- este interzisă abandonarea deșeurilor sau depozitarea în locuri neautorizate; pe durata transportului deșeurii vor fi însoțite de documente din care să rezulte deținătorul, destinatarul, tipul deșeurilor, locul de încărcare, locul de destinație, cantitatea;

Condiții impuse pentru organizarea de șantier: neaplicabil.

f) alte condiții:

- pe perioada execuției lucrărilor se vor lua măsuri pentru evitarea degradării zonelor și adiacente afectate sau ocupate temporar.
- la finalizarea investiției se vor aduce la starea inițială de funcționare zonele afectate sau ocupate temporar;
- este obligatorie respectarea prevederilor OUG 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Monitorizarea

În perioada de funcționare:

- În cazul constatării unor situații de neconformitate cu prevederile legale, rezultatele vor fi raportate către autoritatea pentru protecția mediului – APM Dolj.
- în cazul unor poluări accidentale se va reface zona afectată;



- evidența gestiunii deșeurilor-anual
- buletin analiză ape uzate- la fiecare vidanjare.

Lucrări de refacere a amplasamentului

- La finalizarea lucrarilor de constructie utilajele si vehiculele utilizate vor fi retrase de pe amplasament, iar organizarea de santier va fi dezafectata. Deseurile rezultate, stocate separat, vor fi predate catre firme autorizate din punct de vedere al protectiei mediului in vederea valorificarii (cele feroase, ambalajele din lemn, hartie/carton si mase plastice) sau transportarii la un depozit conform (deseuri menajere).

- transportul materialelor și deșeurilor;
- în cazul unor poluări accidentale se va reface zona afectată;

Pe toata durata executiei si functionarii obiectivului se vor respecta prevederile:

- OUG 195/2005 aprobata prin Legea nr. 265/2006 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 republicată 2014 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 24/2007 republicată privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților;
- H.G. nr. 188/2002 – pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare in mediul acvatic al apelor uzate, cu modificarile si completarile ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare;
- DECIZIA COMISIEI din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului H.G. nr. 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României, cu modificarile ulterioare;

Se vor lua toate măsurile generale și specifice impuse de Inspectoratul pentru Situații de Urgență Oltenia al Județului Dolj.

Dispoziții finale:

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

Prezentul act este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, în condițiile în care nu intervin modificări ale datelor care au stat la baza emiterii acestuia.

Conform prevederilor Ordinului MMP 135/2010, titularul de proiect are următoarele obligații:

-art. 39, alin. 1, de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, dar înainte de obținerea aprobării de dezvoltare;

-art. 40, de a notifica în scris autoritatea competentă emitentă a aprobării de dezvoltare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea aprobării de dezvoltare.

-de a notifica în scris la Garda Națională de Mediu-CJ Dolj începerea lucrărilor de construcție;

La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a notifica Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Dolj pentru efectuarea un control de specialitate, pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor art. 49, alin. 3, din Ordinul MMP 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, coroborat cu prevederile art.7, alin.3 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare și HG 1005/ 2005 privind organizarea și funcționarea Gărzii Naționale de Mediu, cu modificările și completările ulterioare. Documentul întocmit în situația prevăzută anterior se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Prezenta decizie este valabila pe toată perioada de realizare a proiectului, cu excepția situațiilor în care:



- a) Apar elemente noi, necunoscute la data emiterii acesteia;
- b) Este modificată legislația relevantă,
- c) Este schimbat regimul de protecție,
- d) Sunt modificate datele care au stat la baza emiterii

Este obligatorie respectarea proiectului care a stat la baza avizării; orice modificare a acestuia care poate avea efecte semnificative asupra mediului se va comunica la APM Dolj înainte de realizarea ei.

În situația renunțării la finalizarea lucrărilor începute se vor lua măsuri care să prevină, diminueze sau reducă impactul direct sau indirect asupra așezărilor umane, floră, faună, sol, apă, aer, bunuri materiale.

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii de încadrare se sancționează conform prevederilor legale.

La finalizarea investiției, înainte de punerea în funcțiune a obiectivului, titularul va solicita la APM Dolj și va obține revizuirea autorizației de mediu, conform prevederilor Ordinului MMDD nr. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,
Dr.ing. MONICA DANIELA MATEESCU

Intocmit
ing. Cristina Marinescu

SEF SERVICIU A.A.A.,
chimist Danuzia MAZILU

