



Servicii de consultanță și
întocmirea lucrărilor în
domeniul protecției mediului

Punct de lucru: Centru de Afaceri, str. Tinereții nr.5, Birou nr.6, Municipiul Focșani
Tel: 0735.280.711

e-mail: environmentgmexpert@gmail.com

www.environmentgmexpert.ro

**Raport anual de monitorizare a
efectelor/impactului asupra biodiversității
pentru**

**“Ionăsești II”, amplasat în com. Nicorești, sat
Ionăsești, județul Galați, NC 2731**

Beneficiar:

S.C. CONSTRUCȚIA S.A.

Elaborator:

S.C. ENVIRONMENT GM EXPERT S.R.L.

Ianuarie 2017



**Raport anual de monitorizare a
efectelor/impactului asupra biodiversității
pentru**

**“Ionășești II”, amplasat in com. Nicorești, sat
Ionășești, județul Galați, NC 2731**

Elaborator:

S.C. ENVIRONMENT GM EXPERT S.R.L.



Echipă monitorizare:

**Biolog Alupului Marioara Angelica
Expert mediu Guzu Mirela**

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Guzu".

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Alupului".

Ianuarie 2017

Monitorizarea biodiversitatii - Raport Anual
perimetrul Ionasesti II, județul Galați
Beneficiar: S.C. CONSTRUCTIA S.A.

Monitorizarea biodiversitatii perimetrului "Ionasesti", amplasat in com. Nicoresti, sat Ionasesti, judetul Galati, T 5079-08, (in conformitate cu prevederile autorizatiei de mediu nr. 06/12.01.2010 revizuita in 13.11.2014 emisa de APM Galati).

Descrierea zonei studiate

Perimetrul de exploatare a nisipului si a pietrișului Malureni Ionasesti II, T133, P2323/1, NC 2731, este situat in comuna Nistoresti, județul Galați.

Accesul pe amplasament se face pe drumul communal balastat si compactat in lungime de cca 4,5 km, care face legatura intre DN 24 Tisita-Iasi si localitatea Ionasesti, apoi se continua pe un drum de exploatare de cca 1,5 km.

Perimetrul de exploatare agregate minerale de rau propus este situat in terasa mal stâng a râului Siret, cu o forma poligonala, având o $S=14.177mp$.

Amplasamentul se afla in interiorul ariei de protectie speciala avifaunistica ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior si a sitului e importanta comunitara ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior.

Aria proiectului reprezinta o zona mai putin atractiva pentru avifauna, diversitatea redusa a habitatelor, conditiile mai putin prielnice, ce nu ofera pasarilor conditii favorabile pentru popas, odihna si hranire. La aceste aspecte se adauga pasunatul practicat in zona, deranjul din partea populatiei locale, etc.

Prin realizarea obiectivului de investitie perimetrul Ionasesti II, comuna Nistoresti, județul Galați nu se vor modifica habitatele favorabile de hrănire, odihna sau cuibărit a speciilor de avifauna din zona, a rutelor de migrație a păsărilor.

In data de 13.01.2016 a avut loc iesirea pe teren pentru identificarea inventarului floristic specific zonei de interes. Gratie temperaturilor scazute din luna ianuarie ce au dus la stagnarea cresterii plantelor, la aceasta data foarte putine specii vegetale au fost observate.

Din aceasta cauza nu a fost posibila descrierea componentei floristice.



Monitorizarea biodiversitatii - Raport Anual
perimetrul Ionasesti II, județul Galați
Beneficiar: S.C. CONSTRUCTIA S.A.

Date deplasare:

- Data: 13.01.2016
Ora deplasare in teren 8.30 – 13.30
Temperatura 6°C ; Cer senin; Vant 10 km/h dinspre SE
- Data: 10.02.2016
Ora deplasare in teren 8.30 – 13.30
Temperatura 11°C ; Cer senin; Vant 7 km/h dinspre SE
- Data: 16.03.2016
Ora deplasare in teren 7.30 – 14.30
Temperatura 14°C ; Insořit; Vant 12 km/h dinspre SE
- Data: 06.04.2016
Ora deplasare in teren 09.00 – 13.00
Temperatura 14°C ; Insořit; Vant 9 km/h dinspre SE
- Data: 16.05.2016
Ora deplasare in teren 07.30 – 14.30
Temperatura 23°C ; Cer senin; Vant 7km/h dinspre SE
- Data: 07.06.2016
Ora deplasare in teren 7.30 – 14.30
Temperatura 25°C ; Insořit; Vant 12 km/h dinspre SE
- Data: 05.07.2016
 - Ora deplasare in teren 7.30: - 08.07.2016 deplasare în zona obiectivului și cercetarea perimetrului + împrejurimi: t=25o C, viteză vânt 3m/s, direcția predominantă a vântului N - S, nebulozitate - cer variabil, monitorizare biodiversitate - vertebrate, nevertebrate.
 - Deplasare pe teren 22.07.2016: t= 30o C, viteză vânt 4m/s, direcția predominantă a vântului N-S, nebulozitate - cer senin, evaluare biodiversitate - vertebrate - nevertebrate.
 - Deplasare pe teren 29.07.2016: t= 30o C, viteză vânt 3m/s, direcția predominantă a vântului N-S, nebulozitate - cer senin, evaluare biodiversitate - vertebrate - nevertebrate -flora.
- **Pentru luna August** – 3 deplasări pe teren (08.08.2016, 16.08.2016, 17.08.2016)
 - 08.08.2016 deplasare în zona obiectivului și cercetarea perimetrului + împrejurimi: t=16o C, viteză vânt 11m/s, direcția predominantă a vântului



Monitorizarea biodiversitatii - Raport Anual
perimetrul Ionasesti II, județul Galați
Beneficiar: S.C. CONSTRUCTIA S.A.

N - S, nebulozitate - cer senin, monitorizare biodiversitate.

- Deplasare pe teren 16.08.2016: t= 29° C, viteză vânt 5m/s, direcția predominantă a vântului N-S, nebulozitate - cer senin, evaluare biodiversitate - vertebrate - nevertebrate.
- Deplasare pe teren 17.08.2016: t= 25° C, viteză vânt 4m/s, direcția predominantă a vântului N-S, nebulozitate - cer senin, evaluare biodiversitate - vertebrate - nevertebrate -flora.

➤ **Pentru luna Septembrie** – 3 deplasări pe teren (05.09.2016, 07.09.2016, 14.09.2016)

- 05.09.2016 deplasare în zona obiectivului și cercetarea perimetrului + împrejurimi: t=32° C, viteză vânt 4m/s, direcția predominantă a vântului NV - SE, nebulozitate - cer variabil, monitorizare biodiversitate - vertebrate, nevertebrate (avifauna - entomofauna).
- Deplasare pe teren 07.09.2016: t= 26° C, viteză vânt 18m/s, direcția predominantă a vântului N-S, nebulozitate - cer variabil, evaluare biodiversitate - vertebrate - nevertebrate.
- Deplasare pe teren 14.09.2016: t= 18° C, viteză vânt 25m/s, direcția predominantă a vântului N-S, nebulozitate - cer senin, evaluare biodiversitate - vertebrate - nevertebrate -flora.

➤ Data: 17.10.2016

Ora deplasare in teren 7.30 – 14.30

Temperatura 8°C ; Cer senin; Vant 12 km/h dinspre SE

➤ Data: 15.11.2016

Ora deplasare in teren 7.30 – 14.30

Temperatura 15°C ; Cer senin; Vant 12 km/h dinspre SE



Monitorizarea biodiversitatii - Raport Anual
perimetrul Ionasesti II, județul Galați
Beneficiar: S.C. CONSTRUCTIA S.A.

Rezultate si Concluzii

Pe suprafața obiectivului analizat există exemplare de specii de plante fara importanta conservativa (*Artemisia austriaca*, *Polygonum aviculare*).

Absenta vegetatiei arboricole si arbustive constante pe amplasament nu ofera conditii favorabile de odihna, hranire si reproducere pentru speciile de fauna.

Astfel, habitatele respective nu pot fi utilizate pentru cuibărire sau adăpost de către speciile care au stat la baza desemnării ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, la fel si pentru speciile de herpetofauna si mamifere, care nu isi gasesc conditii prielnice de apdapost, hranire pe plajele de nisip si balast din zona de amplasament a proiectului.

În concluzie, prin realizarea proiectului nu vor fi afectate habitate de interes comunitar.

Pe suprafața propusă pentru exploatarea agregatelor nu au fost identificate habitate de importanță comunitară sau habitate care necesită protecție strictă.



Monitorizarea biodiversitatii - Raport Anual
 perimetrul Ionasessti II, judetul Galati
 Beneficiar: S.C. CONSTRUCTIA S.A.

Fise anul 2016: Flora terestra
 Numele observatorului: Biolog dna Alupului Marioara Angelica

Nr crt	13.01.2016	10.02.2016	16.03.2016	06.04.2016	16.05.2016	07.06.2016	17.07.2016	11.08.2016	09.09.2016	14.10.2016	08.11.2016
	Specii	Specii	Specii	Specii	Specii	Specii	Specii	Specii	Specii	Specii	Specii
	identificate	identificate	identificate	identificate	identificate	identificate	identificate	identificate	identificate	identificate	identificate
1	-	-	-	Arctium lappa	Artemisia austriaca	Artemisia austriaca	Centaurea cristata	Centaurea cristata	Centaurea cristata	Artemisia austriaca	-
2	-	-	-	Artemisia austriaca	Arctium lappa	Arctium lappa	Plantago lanceolata	-	Plantago lanceolata	Arctium lappa	-
3	-	-	-	Polygonum aviculare	Polygonum aviculare	Polygonum aviculare	-	-	-	-	-
4	-	-	-	Xanthium strumarium	Xanthium strumarium	Xanthium strumarium	-	-	-	-	-

2. Monitorizare amfibieni si reptile

În urma investigațiilor de teren care s-au desfășurat în zona desemnată pentru monitorizare în anul 2016 conform calendarului anexat mai jos:

- Ianuarie 2016: 13 si 20
- Februarie 2016: 10 si 12
- Martie 2016: 16 si 18
- Aprilie 2016: 06 si 13
- mai 2016: 16 si 18
- iunie 2016: 16 si 17
- iulie 2016: 22 si 25
- august 2016: 15 , 16 si 23
- septembrie 2016: 05, 06 si 12
- octombrie 2016: 17 si 18
- noiembrie 2016: 14, 15 si 17
- decembrie 2016: 14 si 15 s-a întocmit prezentul raport.

La alegerea acestor date s-a ținut cont în primul rând de evoluția condițiilor meteorologice și de temperaturile medii cumulate, cunoscut fiind faptul că de acest ultim parametru depinde în bună măsură întregul ciclu vital al amfibienilor și reptilelor.

Echipamentele GPS folosite pentru cartarea habitatelor și speciilor de interes comunitar sunt de tip mapping handhelds (Garmin 60CsX).

Metodele folosite sunt:

- Transecte vizuale, atât ziua cât și noaptea.
- Transecte auditive (pentru masculii de broaște), de-a lungul zonelor umede.
- Cautarea activă în habitate specifice (mai ales în cazul reptilelor).

Pentru habitate terestre - temperatură sol, temperatură aer, umiditate aer, intensitatea luminii, caracterizarea substratului și a covorului vegetal, precum și caracterizarea impactului antropic.

Estimarea principalilor parametri populaționali la speciile de amfibieni și reptile

Datele acumulate până în prezent nu permit deocamdată efectuarea unor astfel de analize. – Nu s-au identificat specii.



Monitorizarea biodiversitatii - Raport Anual
perimetrul Ionasesti II, județul Galați
Beneficiar: S.C. CONSTRUCTIA S.A.

Calcularea unor indicatori de stare

Datele acumulate pana în prezent nu permit deocamdata efectuarea unor astfel de analize. – Nu s-au identificat specii.

Identificarea factorilor de risc naturali și antropici

Datele acumulate pana in prezent nu permit deocamdata efectuarea unor astfel de analize.

Estimarea procentului de suprafată ocupată și a densității

Datele acumulate pana in prezent nu permit deocamdata efectuarea unor astfel de analize.

Detectabilitate

Datele acumulate pana in prezent nu permit deocamdata efectuarea unor astfel de analize.

Prelucrarea și analiza datelor utilizând programele disponibile:

Toate datele acumulate pana in prezent, cat si cele ce vor rezulta din activitatea de monitoring din lunile urmatoare (si pana la sfarsitul programului de monitoring) vor fi analizate din punct de vedere statistic.

3. Monitorizare păsări

Principala metodă de lucru utilizată în perioada migrației de primăvară a fost cea a observației din punct fix deoarece această metodă poate asigura colectarea de date ce permit stabilirea dinamicii migraționale, combinată cu cea a transectelor. În acest sens s-au ales puncte cheie care sa acopere întreaga zonă de studiu în vederea identificării direcțiilor și culoarelor de pasaj preferate de speciile de păsări. Pentru realizarea observațiilor am folosit binoclu 12x50.

Itinerariile s-au efectuat între orele șapte și zece dimineața sau între orele șase și nouă seara.

Pe lângă observațiile proprii, în teren, s-au inclus și referințele bibliografice, pentru a putea realiza o imagine de ansamblu asupra situației curente și istorice a populațiilor speciilor de păsări.



Monitorizarea biodiversitatii - Raport Anual
perimetrul Ionasesti II, județul Galați
Beneficiar: S.C. CONSTRUCTIA S.A.

REZULTATE

Asadar, in timpul iesirilor in teren au fost observate un număr de 05 specii de păsări. Este un număr mic de specii, comparativ cu terenurile impadurite sau cu alte zone umede din Lunca Siretului Inferior, ceea ce ne determină să afirmăm că diversitatea specifică a acestei arii este una redusa.

Este evident ca suprafata redusă a perimetrului de exploatare (2,24 ha), inconjurata de terenuri pasunate, si in general, zona puternic antropizata, din vecinatatea obiectivului de investitie, nu reprezinta un habitat favorabil păsărilor în perioada de migratie.

Tab.1 - Specii de pasari identificate

Nr. Crt	Nume științific	Denumire popular	Data observării	Număr exemplare	Fenologie	Observatii
1.	Phalacrocorax carbo	Cormoran mare	16.V.2016	1 ex.	OV	grupuri de pasari în zbor; inaltimea de zbor 30-40 m; directia de zbor: S-V, N-S-E
2.	Egretta garzetta	Egreta mică	16.III.2016; 16.V.2016 18.VI.2016	9 ex.	OV	exemplare singulare; inaltimea de zbor 20-30 m; directia de zbor: S-E,N;
3.	Hirundo rustica	Rândunică	06.IV.2016; 16.V.2016 7.VI.2016	18 ex.	OV	grupuri de păsări în zbor; inaltimea de zbor 20-30 m; directia de zbor: S-V,E
4.	Buteo buteo	Sorecar comun	06.IV.2016; 17.X.2016	2 ex.	MP	exemplare singulare în zbor; inaltimea de zbor 20-30 m; directia de zbor: S-E,N
5.	Cygnus olor	Lebada de vara	18.V.2016 17.VIII.2016	8 ex.	MP	grupuri de păsări; inaltimea de zbor 40-50 m; directia de zbor: S-N-V; N-S-V

Având în vedere aceste date putem preciza că prin realizarea acestui proiect, speciile migratoare de păsări, semnalate în zona de studiu, vor fi afectate nesemnificativ, cu atât mai mult cu cât prezența lor în zonă este una tranzitorie, nici una dintre ele nefiind cuibăritoare pe amplasamentul studiat.



CONCLUZII

In ceea ce privesc speciile și/sau habitatele prezente în perimetrul „Lucrari de excavatie in vederea exploatarii de agregate minerale in perimetrul Ionasesti II, județul Galati” menționăm următoarele:

- biodiversitatea perimetrului studiat este formată, în majoritate, din specii comune pentru care nu se impun măsuri speciale de protecție;
- speciile de floră și vegetație de pe amplasamentul proiectului nu prezintă valoare conservativă, nici una dintre ele nefiind incluse în listele de protecție la nivel european și național;
- plantele identificate sunt comune, fara importanta conservativa;
- respectarea cu strictețe a programului de monitorizare
- respectarea cu strictețe a drumurilor de acces;
- umectarea drumurilor de exploatare folosite atunci când condițiile atmosferice o impun pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer;
- continuarea monitorizării și instruirea personalului ce deservește utilajele pentru a raporta prezența speciilor sau orice alt detaliu în ce privește biodiversitatea de pe amplasament (gen poluări accidentale, loviri accidentale, deranj provocat), dar și fluctuații ale nivelului apei.
- executarea de măsurători topografice pentru a urmări încadrarea în documentația tehnică a obiectivului.
- interzicerea folosirii utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți;
- verificarea de către personalul care exploatează utilajele a funcționării corecte a acestora, iar eventualele defecțiuni să fie remediate imediat la societăți specializate;
- interzicerea în continuare a spălării sau curățirii utilajelor sau a mijloacelor de transport în zona amplasamentului
- de asemenea menținerea interzicerii schimburilor de lubrefianți și reparațiilor utilajelor folosite în procesul tehnologic pe suprafața perimetrului de exploatare;



Monitorizarea biodiversitatii - Raport Anual
perimetrul Ionasesti II, județul Galați
Beneficiar: S.C. CONSTRUCTIA S.A.

- toate intervențiile privind întreținerea sau reparația utilajelor terasiere sau a celor de transport să se facă doar la unități specializate;
- respectarea limitei de adâncime impusă prin Autorizația de Gospodărire a Apelor.
- pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:
 - ⊕ orice forma de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - ⊕ perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - ⊕ deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - ⊕ deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă.



Monitorizarea biodiversitatii - Raport Anual
perimetrul Ionasesi II, județul Galați
Beneficiar: S.C. CONSTRUCTIA S.A.

BIBLIOGRAFIE

- ✦ Baker K. (1993) - Identification Guide to European Non-Passerines, Ed. The British Trust for Ornithology, Thetford;
- ✦ Doniță N. și colab. (2006) - Habitatele din România. Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate, Ed. Tehnică Silvică, București;
- ✦ Gomoiu, M., T., Skolka, M. (2001) - Ecologie și metodologii pentru studii ecologice, Ovidius University Press, Constanta;
- ✦ Ionescu V. (1968) – Vertebratele din România, Ed. Acad. RSR, București;
- ✦ Munteanu, D. (2000) - Metode de evaluare a abundenței păsărilor, Publicațiile Societății Ornitologice Române nr. 10, Cluj;
- ✦ Sutherland, W., J., Newton, I., Green, E. (2005) - Bird Ecology and Conservation. A Handbook of Techniques, Oxford University Press;
- ✦ Rudescu L. (1958) - Migrația păsărilor, Ed. Științifică, București;
- ✦ xxx. DIRECTIVA 92/43/CEE A CONSILIULUI din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică
- ✦ xxx. 1999. Strategia Nationala pentru Dezvoltare Durabila. Proiectul PNUD ROM 015/1997 - Centrul National pentru Dezvoltare Durabila, HG 305/15.04.1999.



CURRICULUM VITAE

Informatii personale

Nume/Prenume	GUZU MIRELA
Adresa(e)	Str. Crîngului, nr.186, sat PETRESTI, com VANATORI, jud VRANCEA
Telefon (oane)	
Mobil:	0742.037.370 ; 0726.047.244
Fax	0337 525 242
E-mail(uri)	guzumirela@yahoo.com environmentgmexpert@gmail.com
Nationalitate	Romana
Data nasterii	22/09/1987
Experienta profesionala	2010 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Administrator
Activitati si responsabilitati	Intocmirea si elaborarea documentatiilor tehnice pentru obtinerea acordului/avizului/autorizatiei de mediu si diverse activitati specifice domeniului.
Numele si adresa angajatorului	S.C. ENVIRONMENT GM EXPERT S.R.L.
Experienta profesionala	2011 – prezent
Funcția sau postul ocupat	economist mediu
Activitati si responsabilitati	Intocmirea si elaborarea documentatiilor tehnice pentru obtinerea acordului/avizului/autorizatiei de mediu si diverse activitati specifice domeniului.
Numele si adresa angajatorului	SC WATER PIN SRL Dumbrăveni, jud.Vrancea

Tipul activitatii sau sectorul de	firma de proiectare, consultanta si executie in domeniul apelor, mediului si resurselor minerale;
Educatie si formare	Master: Economie ecologica
Perioada	2009-2011
Calificarea/diploma obtinuta Disciplinele principale studiate/competente profesionale dobandite	Diplomă de master Globalizare si mediu; Politici de mediu Gestionarea riscurilor ecologice Evaluarea capitalului natural
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorului de formare	Academia De Studii Economice din Bucuresti
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	Superior
Educatie si formare Perioada	Facultatea de Agroalimentara si Mediu 2006-2009
Calificarea/diploma obtinuta Disciplinele principale studiate/competente profesionale dobandite	Economist cu specializarea in Economie agroalimentara si mediu Ecologie; Dezvoltarea regionala si rurala, Economia mediului
Numele si tipul institutiei de invatamant/furnizorului de formare	Academia De Studii Economice din Bucuresti
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	Superior
Educatie si formare Perioada	2003-2009
Calificarea/diploma obtinuta Disciplinele principale studiate/competente profesionale	Diploma de bacalaureat Biologie, Chimie; Fizica
Numele si tipul institutiei de din invatamant/furnizorului de formare	Colegiul National "Alexandru Ioan Cuza" FOCȘANI

Nivelul in clasificarea nationala
sau internationala

Liceal

Experienta relevanta pentru
tipurile de studii pentru protectia
mediului solicitate

Colaborare pentru intocmirea
- **Rapoarte de Impact asupra Mediului:**

1. RIM PUG Ghergheasa, judetul Buzau;
2. RIM PUG Surdila Gaiseanca, judetul Braila;
3. RIM Construire Spatiu Comercial Cafenea P+1E (partial) ;
4. RIM privind influenta exploatarilor de agregate minerale din albia raului Moldova perimetrul Tupilati-Aval, asupra perimetrului hidrogeologic pentru sursa subterana cu apa Pildesti - Cordun” – beneficiar SC ICF CONSTRUCT SRL TUPILATI,
5. RIM pentru Statie de epurare Capu Cimpului, Suceava,
6. RIM oras Insuratei, jud Braila,
7. RIM oras Ianca, jud Braila;
8. RIM “Lucrări de exploatare de nisip si pietriș din terasă, râu Siret – mal stâng” – perimetrul Movilenii de Sus, județul Galați - beneficiar SC VERTICAL CONSTRUCT SRL
9. RIM “Lucrări de decolmatare, reprofilare albie minora a râului Siret și regularizarea scurgerii, prin exploatare de nisip și pietriș, perimetrul MOVILENII DE SUS 3” comuna Movileni, județul Galați - beneficiar SC VERTICAL CONSTRUCT SRL

• pentru elaborarea **Rapoarte de mediu:**

1. RM pentru PUG comuna Balesti,
2. RM pentru PUG comuna Paunesti,
3. RM pentru PUG comuna Gugesti,
4. RM pentru PUG comuna Obrejita judetul Vrancea,
RM pentru PUG comuna Ghergheasa, jud Buzau,
5. RM pentru PUZ Ploscuteni, jud Vrancea,
6. RM pentru PATJ Vrancea,
7. RM pentru PUG comuna Străoane, judet Vrancea.

• pentru elaborarea **Raport de amplasament**

1. RA pentru S.C. PREMIUM PORC S.R.L.
2. RA pentru S.C. CONSINTERFIN S.R.L.
3. RA pentru S.C. ENET S.R.L.
4. RA pentru S.C STG STEEL S.R.L.

- pentru elaborarea studiilor de **Evaluare Adecvata si monitorizare**

1. PATJ Vrancea
2. SC ECATO COMPREST SRL
3. SC VERTICAL CONSTRUCT SRL
4. SC VERTICAL CONSTRUCT SRL
5. SC TANCRAD SRL

- Competente si aptitudini tehnice
- Competențe organizatorice în activități de management pe probleme de mediu, biodiversitate, conservare și protecție a speciilor și a habitatelor
 - Studii (inventariere, monitoring), cercetare științifică, aplicații în teren faună de vertebrate (ornitologie);
 - Expertiză impact de mediu (biodiversitate);
 - Consultanță pe probleme de mediu;
 - utilizare si operare calculator (Atestat PC)
 - Certificat pentru evaluarea, ofertarea, decontarea lucrarilor in constructii
 - Certificat de Inspector in sanantatea si securitatea muncii

Semnatura



CURRICULUM VITAE

Informatii personale	
Nume/Prenume	Alupuhi Mărioara Angelica
Adresa(e)	Str. Prospecității, nr.3, bl.3, ap.11, oraș Focșani, jud. VRANCEA
Mobil:	0766.699.336
Fax	-
E-mail(uri)	mariora.alupuhi@yahoo.com
Nationalitate	Romana
Data nasterii	15/03/1950
Experienta profesionala	1974 - 2008
Functia sau postul ocupat	profesor biologie I
Activitati si responsabilitati	șef Comisie metodică, Dirigentie Intocmirea documentelor situații specifice domeniului, organizare olimpiade, concursuri naționale
Numele și adresa angajatorului	Liceul Lămură Focșani, jud.Vrancea
Tipul activității sau sectorul	
Educație și formare	Facultatea : Biologie-Geografie
Perioada	1971-1974
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	Biologie, EcologieZootehnie Gestionarea riscurilor ecologice
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iasi

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Superior
Educție și formare Perioada	Facultatea de Biologie 1978-1983
Calificarea/diploma obținută Disciplinele principale dobândite	Biolog Biologie, Biologie generală, Bio-chimie, Bio-fizică, Genetica, Anatomie vegetală
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea din Bacău
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Superior
Educție și formare Perioada	1965-1969
Calificarea/diploma obținută Disciplinele principale studiate/competențe profesionale	Diploma de bacalaureat Chimie, Biologie, Istorie
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Colegiul Național "Alexandru Ioan Cuza" Icoșani
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Liceal
Experiența relevantă pentru tipurile de studii pentru protecția mediului solicitate	-
Competențe și aptitudini tehnice	-utilizare și operare calculatoare
Anexe	- diplome de licență

Semnătura

