

ACADEMIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE
"Gheorghe Ionescu – Sișești"
STATIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU
PISCICULTURĂ NUCET

PROIECT ADER 14.1.1

**“ADER 14.1.1. “ Diversificarea producției din acvacultură,
prin introducerea speciilor de pești autohtone și alohtone
valoroase ””**

Durata de realizare a proiectului : 36 luni
Buget alocat: 1.300.000 lei

**BENEFICIAR : MINISTERUL AGRICULTURII SI DEZVOLTARII
RURALE**
**CONTRACTOR: STATIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE
PENTRU PISCICULTURA NUCET**

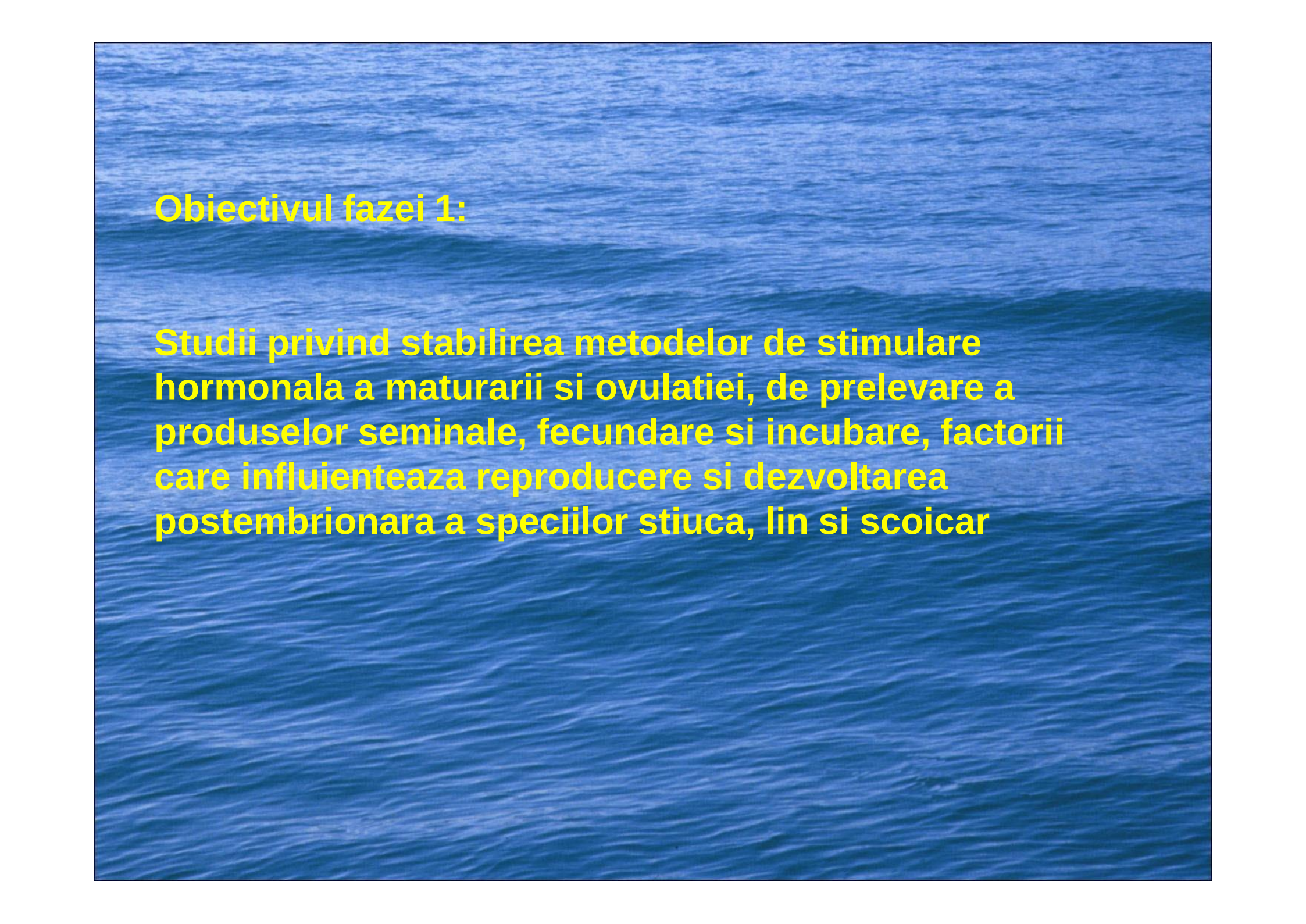
PARTENERI : PARTENER 1:
***INSTITUTUL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE
ACVATICĂ, PESCUIT ȘI ACVACULTURĂ – ICDEAPA GALAȚI***

OBIECTIVELE PROIECTULUI

Prezentul proiect isi propune sa contribuie la rezolvarea unor probleme cu care se confrunta acvacultura din Romania si la realizarea obiectivelor strategice de diversificare si de crestere a productiei piscicole prin elaborarea unor tehnologii moderne de reproducere artificiala si crestere a speciilor stiuca, linul si scoicar, in vederea asigurarii materialului de populare pentru crestere dirijata si refacere a populatiilor naturale

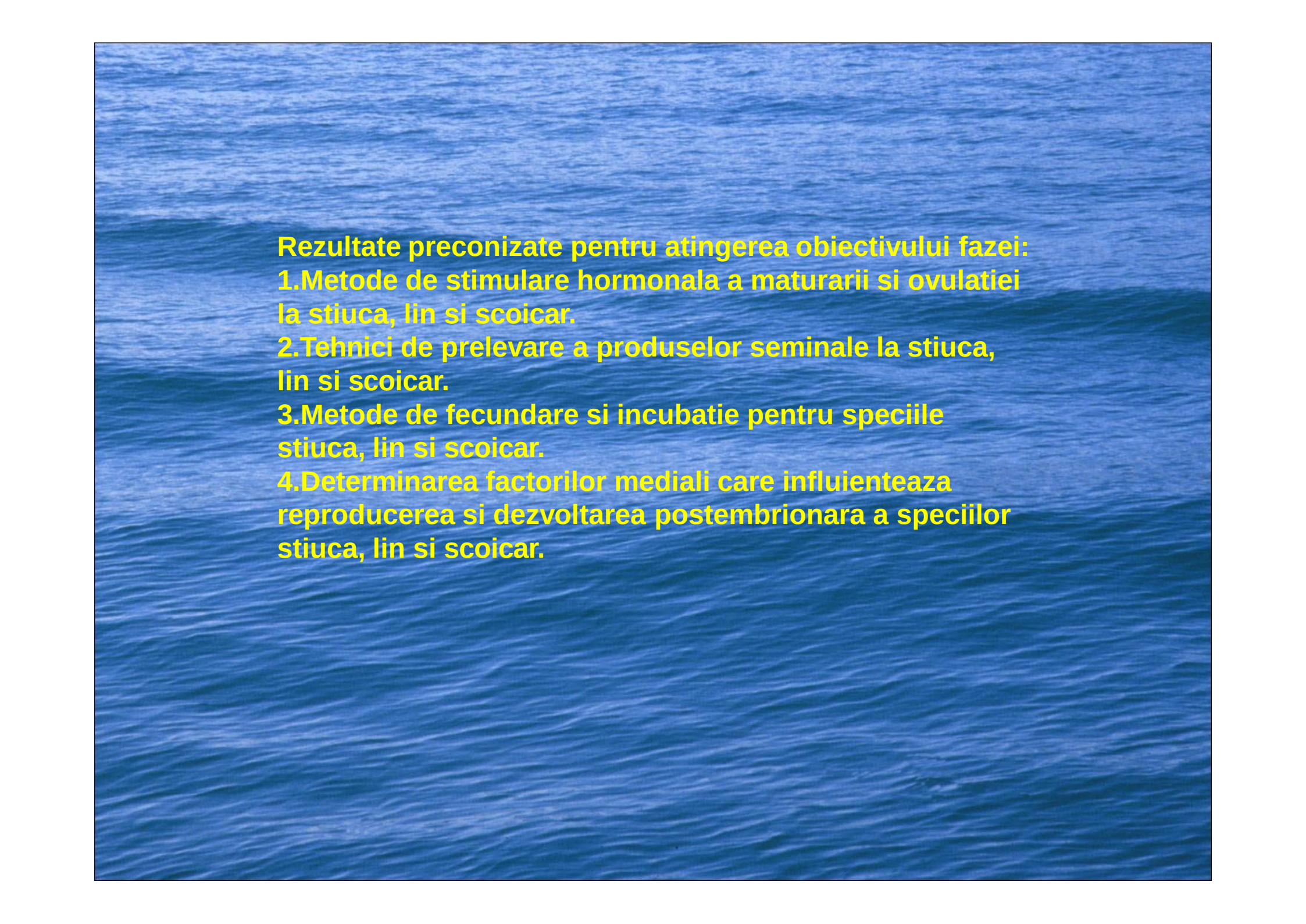
Rezultate preconizate pentru atingerea obiectivului:

- 1. Tehnologie de reproducere pentru stiuca:**
- 2. Tehnologie de crestere in perioada de dezvoltare postembrionara pentru stiuca.**
- 3. Tehnologie de reproducere pentru lin.**
- 4. Tehnologie de crestere in perioada de dezvoltare postembrionara pentru lin.**
- 5. Tehnologie de reproducere pentru scoicar.**
- 6 Tehnologie de crestere in perioada de dezvoltare postembrionara pentru scoicar**



Obiectivul fazei 1:

Studii privind stabilirea metodelor de stimulare hormonală a maturării și ovulației, de prelevare a produselor seminale, fecundare și incubare, factorii care influențează reproducere și dezvoltarea postembrionară a speciilor stiuca, lin și scoicar



Rezultate preconizate pentru atingerea obiectivului fazei:

1. Metode de stimulare hormonală a maturării și ovulației la stiuca, lin și scoicar.

2. Tehnici de prelevare a produselor seminale la stiuca, lin și scoicar.

3. Metode de fecundare și incubatie pentru speciile stiuca, lin și scoicar.

4. Determinarea factorilor mediali care influențează reproducerea și dezvoltarea postembrionară a speciilor stiuca, lin și scoicar.

ACTIVITATI REALIZATE:

SCDP Nucet in calitate de conducător proiect :

SCDP Nucet – conducător proiect:

- Studiu tehnologic privind stabilirea metodelor de stimulare a maturării si ovulatiei, a tehnicilor de prelevare a produselor seminale, fecundare și incubatie adaptate speciilor știucă, lin si scoicar.

Partener 1(P1)

-Studiu tehnologic privind factorii mediali care influentează reproducerea si dezvoltarea postembrionară a speciilor știucă, lin si scoicar

Rezultate

Rezultatele obtinute in cadrul primei faze s-au concretizat in realizarea studiilor de fundamentare a metodelor de stimulare a maturarii si ovulatiei, a tehnicilor de prelevare a produselor seminale, fecundare si incubatie, determinarea factorilor mediali care influenteaza reproducerea si dezvoltarea postembrionara a speciilor stiuca, lin si scoicar.

S-au elaborat in cadrul fazei:

1. Metode de stimulare hormonală a maturării și ovulației la știuca, lin și scoicar.
2. Tehnici de prelevare a produselor seminale la știuca, lin și scoicar.
3. Metode de fecundare și incubatie pentru speciile știuca, lin și scoicar



Concluzii :

- Pentru ca procesul de reproducerea să se desfășoare cu succes trebuie să existe un ansamblu de condiții fiziologice complexe și de mediu care să se încadreze într-un anumit optim.

- Procesul de reproducere a peștilor, cuprinde trei etape de bază: maturarea - dezvoltarea gameților (ovulul și sperma) la punctul în care se poate produce fertilizarea; ovulația - eliberarea ovulelor din ovar; reproducerea – eliminarea elementelor sexuale (icre și sperma), astfel încât acestea să se poată uni.

- La pești, la fel ca și la animalele superioare, hormonii joacă un rol critic în procesul de reproducere.

- Stadiul de maturare al ovulelor poate fi stabilit folosind tehnici de biopsie

- Au fost stabilite substanțele hormonale și conduita de administrare adaptate fiecărei specii