



FACULTATEA DE INGINERIA RESURSELOR ANIMALE ȘI ALIMENTARE
Specializarea de licență: PISCICULTURĂ ȘI ACVACULTURĂ

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

recomandate candidaților la examenul de diplomă, sesiunea - iunie 2024,
pentru proba scrisă de *Evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate*

Disciplina: FIZIOLOGIE IHTIOLOGIE

1. Morfologia externă la pești;
2. Scheletul intern al peștilor și sistemul muscular la pești;
3. Sistemul digestiv, respirator și circulator la pești;
4. Simțurile și organele de simț la pești;
5. Încadrarea sistematică a peștilor.

Bibliografie

1. Soare Stăncioiu și col., 2006 – *Ihtiologie generală*, Editura didactică și pedagogică, București
2. Doina Leonte, 2014 – *Ihtiologie-sistematica peștilor pe înțelesul tuturor*, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași;
3. Cărăușu, S., 1952 - *Tratat de ihtiologie*, Editura Academiei Republicii Populare România,

Disciplina: ZOOLOGIE ȘI BOTANICĂ ACVATICĂ

Botanică acvatică

1. Citologia
2. Histologia
3. Morfologia și anatomia organismelor vegetale; morfologia și anatomia formațiunilor și organelor de înmulțire
4. Sistematica plantelor acvatice

Zoologie acvatică

5. Încrengătura Protozoare

Bibliografie

1. Barnes D.R., 1982, *Invertebrate Zoology, Saunders College, 4-th*, Ed. U.S.A.;
2. Cosoroabă I., 200, *Parazitologie veterinară*, Ed. Mirton, Timișoara;
3. Firă Valeria, Năstăsescu Maria, 1977, *Zoologia Nevertebratelor*, Ed. Did. și ped. București;

Disciplina: NUTRIȚIE ȘI ALIMENTAȚIE

1. Aparatul digestiv și digestia la pești;
2. Hrana suplimentară: valoarea nutritivă și utilizarea la pești;
3. Substanțele nutritive (caracteristici, cerințe) și digestibilitatea substanțelor nutritive;
4. Specificul alimentației energetice la pești;
5. Factorii care influențează consumul de hrană la pești.

Bibliografie

1. Halga, P., Pop, I.M., Teona Avarvarei, Viorica Popa, 2005 – *Nutriție și Alimentație Animală*, Editura Alfa, Iași;
2. Misăilă Elena, 1990 - *Piscicultura Moldovei*- Lucrări Științifice, Universitatea A.I. Cuza, Iași.
3. Oprea, L., Rodica Georgescu, 2000 – *Nutriția Și Alimentația Peștilor*, Ed. Tehnică,

Disciplina: UNELTE ȘI TEHNICI DE PESCUIT

1. Materiale și unelte de pescuit
2. Construcția și tehnica pescuitului cu setcile
3. Construcția și tehnica pescuitului cu uneltele de tip capcană
4. Construcția și tehnica pescuitului cu uneltele filtrante
5. Construcția și tehnica pescuitului la uneltele cu cârlige

Bibliografie:

1. Adam Alexandru și colab., 1981 – *Pescuitul industrial*, Editura Tehnică, București
2. Adam Alexandru., 1981 – *Materiale și unelte de pescuit*, Editura Universității din Galați
3. Adam Alexandru., Postelnicu M., 1978 – *Materiale, unelte și instalații pentru pescuit*, Editura Didactică și Pedagogică, București

Disciplina: CIPRINICULTURĂ

1. Particularități privind reproducția ciprinidelor asiatice
2. Modalități de sporire a productivității naturale a bazinelor ciprinicole
3. Factori limitativi în sporirea producției ciprinicole
4. Tehnologia de creștere a crapului de consum
5. Metode moderne de creștere a crapului

Bibliografie

1. Costăchescu, Elena, Fotea, Lenuta, Leonte, Doina - 2011, Ghid de ciperinicultură, Edit Ion Ionescu de la Brad, Iași
2. Bud Ion, Șt. Diaconescu 2010 – Creșterea crapului și a altor specii de pești, Ed Ceres, București
3. Pasarin, Benone, 2013, Acvacultura, Edit. Karro, Iasi

Disciplina: SALMONICULTURĂ

1. Anatomia, morfologia și biologia salmonidelor
2. Caracteristicile mediului acvatic destinat salmoniculturii
3. Creșterea, alimentația, reproducerea naturală și artificială a salmonidelor

Bibliografie

1. Nistor, C.E., Păsărin, B., 2017 – *Calitatea nutrițională și tehnologică a păstrăvului de cultură*. Editura Performatica, București.
2. Păsărin, B., 2007 – *Salmonicultură*. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași.
3. Păsărin, B., 2007 – *Salmonicultură practică*. Editura Alfa, Iași.

Disciplina: EXPLOATAREA FONDULUI PISCICOL DIN BAZINE NATURALE ȘI ARTIFICIALE

1. Caracteristicile fizice și chimice ale apelor piscicole
2. Caracteristicile populației piscicole
3. Efectele activităților economice asupra fondurilor piscicole
4. Îmbunătățirea productivității naturale a bazinelor piscicole
5. Măsuri care urmăresc îmbunătățirea fondului piscicol

Bibliografie

1. Cristea I., 2007 – *Managementul fondurilor piscicole din apele de munte*, Ed. Tehnică Silvică
2. Păsărin B., Stan Tr., 2003 – *Acvacultură – îndrumător practice*. Ed. Karro Iași
3. Păsărin B., 2007 – *Salmonicultură*. Ed. Ion Ionescu de la Brad Iași

Disciplina: STURIONICULTURĂ

1. Originea, evoluția, taxonomia, răspândirea actuală și mediul în care trăiesc sturionii
2. Descrierea principalilor sturioni (morunul, nisetrul, păstruga, șipul, cega și viza)
3. Bazele tehnico-științifice ale reproducerii și creșterii sturionilor
4. Amenajări, construcții și instalații sturionice
5. Nutriția și alimentația sturionilor

Bibliografie:

1. Manea Gh., 1980 – *Sturionii, biologie, sturionicultură și amenajări sturionice*, Editura Ceres, București;
2. Muscalu Cristina și Muscalu Radu, 2009 – *Biologia și creșterea sturionilor*, Editura Bioflux, Cluj-Napoca;
3. Patriche, N., 2001, Păstruga – *Biologie și reproducere artificială*, Editura Ceres București

Disciplina: ACVACULTURĂ SPECIALĂ

1. Creșterea broaștelor
2. Creșterea și valorificarea crustaceelor
3. Creșterea și valorificarea crabilor
4. Creșterea și valorificarea creveților
5. Creșterea și valorificarea moluștelor

Bibliografie:

1. Barnabe. G. 1993 – *Bases biologiques et ecologiques de l'aquaculture*, Ed Lavoisier, Paris
2. Bura M, 2002 – *Acvacultură specială*, Ed. Orizonturi universitare, Timișoara
3. Bud I, 1999 – *Acvacultura, curs universitar tipic agronomic*, Cluj Napoca

Disciplina: MANAGEMENT ȘI PLANIFICAREA AFACERILOR

1. Management: concept, evoluție, conținut, trăsături.
2. Funcțiile (atributele) managementului.
3. Managementul strategic în agricultură
4. Metode și tehnici moderne de management
5. Procesul decizional în activitatea de management

Bibliografie

1. Ciurea I. V., Brezuleanu S., Ungureanu G., 2005 – *Management*. Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași;
2. Ciurea, I.V., S. Brezuleanu, C. Filip, Radu Moraru, G. Ungureanu, 2001 – *Management – Aplicații practice în zootehnie*. Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași;
3. Moraru Radu-Adrian, 2014 – *Management și Planificarea Afacerilor* – Suport de curs, USAMV Iași