

CURRICULUM VITAE

Joachim Schjolden

Født 11.september 1971

ADRESSE

Dønskiveien 70A
1346 Gjøttum
Norge



KONTAKT

telefon: 414 33 710

e-post: joachim@skolopender.no

Linked in: http://www.linkedin.com/profile/view?id=8652242&trk=tab_pro

SIVILSTAND

Gift og har ett barn født i 2007

NØKKELKOMPETANSE

- PhD i biologi og 16 års erfaring fra prosjektbasert forskning innen kjemiske og biologiske problemstillinger. Dette arbeidet har integrert fagområdene fysiologi, toksikologi, uorganisk og organisk kjemi, økologi og parasittologi.
- Erfaring fra saksbehandling og lovanvendelse gjennom mitt arbeid som spesialletterforsker i Økokrim. I denne stillingen virket jeg blant annet som konsulent/rådgiver i saker som omhandlet natur- og forurensningskriminalitet.
- Gode kommunikasjonsevner og fremstillingsevne tilegnet gjennom lang erfaring fra rapportering til oppdragsgivere, publisering av vitenskapelige artikler, samt populærvitenskapelige tekster.

PERSONLIGE EGENSKAPER

- I løpet av min karriere har jeg hatt stor nytte av min evne til å arbeide analytisk samt være nøyaktig og kvalitetsbevisst. Gjennom arbeid i flere forskningsprosjekter har jeg tilegnet meg en god gjennomføringsevne, og er helhetstenkende og løsningsorientert.
- Jeg er også en person som vokser med situasjonens krav, og er rede til å takle øyeblikkets problemer og utfordringer. Jeg er handlingsorientert, liker at det skjer ting og går gjerne foran med et godt eksempel.
- Dessuten er jeg en imøtekommende og grunnleggende positiv person. Jeg anser meg selv for å være en god relasjonsbygger, og samarbeider godt i grupper med stor grad av likeverdighet for alle.

MITT ARBEIDSMOTTO

- Være med å skape en arbeidsplass som gjennom mangfold og kreativitet kan produsere kvalitetsløsninger for omgivelsene og miljøet.

YRKESERFARING

- 2006-NÅ** **Biolog og styremedlem i Skolopender AS**
Skolopender er et firma som leverer kompetanse innen naturfag: undervisning, biologisk kartlegging, konsekvensutredninger, eksperimentelle studier, rådgivning, kurs og foredrag, kvalitetssikring, prosjektledelse og naturopplevelser.
- 2010-2011** **Spesialletterforsker/Seniorrådgiver ved Miljøteamet i ØKOKRIM**
Økokrim etterforsker og aktorerer større, mer alvorlige og/eller prinsipielle saker om miljøkriminalitet. Mitt arbeid omfattet bevissikring, konsekvensanalyser, sakkyndige rapporter, sakkyndig vitne og artikkelforfatter
- 2007-2010** **Postdoc ved Norges Veterinærhøgskole, Institutt for Basalfag og Akvatisk Medisin**
Leder for prosjektet «Optimalisert produksjonseffektivitet og dyrevelferd i akvakulturindustrien gjennom økte nivåer av tryptofan i fóret». Mitt arbeid omfattet veiledning av én PhD-kandidat knyttet til prosjektet, økonomisk styring samt tilrettelegging og gjennomføring av eksperimentelle studier, og publisering av 5 vitenskapelige artikler.
- 2006** **Innleid forsker ved Universitetet for Miljø- og Biovitenskap**
Tilrettelegging og gjennomføring av to eksperimentelle studier av stresshåndteringsstrategier hos laks. Resultatet ble 2 vitenskapelige publikasjoner.
- 2001** **Forsker i Gyrometprosjektet ved Veterinærinstituttet**
Tilrettelegging og gjennomføring av eksperimentelle studier og publisering av vitenskapelige artikler. Dette prosjektet resulterte i at vi fant og utviklet et alternativ til rotenon i bekjempelsen av lakseparasitten Gyrodactylus salaris som kun tok livet av parasitten.
- 1998-2002** **Forsker i Ulla-Førreprosjektet ved Statkraft Engineering AS / Statkraft Grøner AS**
Prosjektet hadde som mål å avdekke fysiologiske og bestandsmessige effekter av vannkjemien i et vassdrag som er regulert for kraftproduksjon, og som er delevis kalket. Mine oppgaver var tilrettelegging og gjennomføring av eksperimentelle studier, analyser av biologiske og kjemiske parametere, samt publisering av vitenskapelige rapporter.
- 1997** **Prosjektmedarbeider i Vårflodprosjektet ved Universitetet i Oslo**
Fysiologiske effekter på ørret i forbindelse med vårflommer i bekker med høy og lav TOC i forsurede og ikke forsurede områder. Mine oppgaver var tilrettelegging og gjennomføring av de eksperimentelle studiene.

UTDANNELSE

- 2013** **PRINCE2 Foundation – sertifisering**
Projects IN Controlled Environments. PRINCE2 er en metode som fokuserer på produktbasert planlegging og forholdet mellom kunde og leverandør. PRINCE2 er en fleksibel metode som kan tilpasses alle typer prosjekter, og anvendes blant annet innen Storbritannia og FN som standard for prosjektledelse.
- 2012** **Høyskoleutdanning i grunnleggende prosjektledelse ved Metier Academy AS**
Prosjektteori, Målformulering, Prosjektorganisering, Prosjektoppstart, Prosjektplanlegging, Prosjektoppfølgning, Kontrakt og innkjøp, Endringshåndtering, Styring av usikkerhet, Kommunikasjon og samarbeid, Kvalitetsstyring, Dokumentstyring, Prosjektavslutning, Prosjektets livssyklus, Prosesser og faser, Grunnkurs i MS Project, Egenutvikling.
- 2002-2005** **PhD i biologi ved Uppsala Universitet, Sverige**
Dette arbeidet gikk ut på å avdekke hvilke nevrologiske og hormonelle mekanismer som ligger bak ulike stresshåndteringsstrategier hos fisk. Resultatet ble en doktorgradsavhandling bygget på fire vitenskapelige artikler.
- 1996-1998** **Cand.scient. i biologi ved Universitetet i Oslo**
Målet med dette arbeidet var å finne de fysiologiske mekanismene bak kobbertoksisitet hos fisk. Resultatet ble en hovedfagsavhandling og en vitenskapelig artikkel.

- 1990-1996** **Cand.mag. ved Universitetet i Oslo**
Denne utdannelsen har hovedvekt på biologi, men inneholder også kjemi, fysikk og matematikk.
- 1987-1990** **Eksamen artium ved Naturfaglinjen, Kirkeparken Videregående skole i Moss**
Denne utdannelsen inneholdt biologi, kjemi, matematikk og fysikk (3BI, 3KJ, 2MN og 2FY)

SERTIFISERINGER OG KURS

- 2013** **PRINCE2 Foundation – sertifisering**
Projects IN Controlled Environments. PRINCE2 er en metode som fokuserer på produktbasert planlegging og forholdet mellom kunde og leverandør. PRINCE2 er en fleksibel metode som kan tilpasses alle typer prosjekter, og anvendes blant annet innen Storbritannia og FN som standard for prosjektledelse.
- 2012** **Høyskoleutdanning i grunnleggende prosjektledelse ved Metier Academy AS**
Prosjektteori, Målformulering, Prosjektorganisering, Prosjektoppstart, Prosjektplanlegging, Prosjektoppfølgning, Kontrakt og innkjøp, Endringshåndtering, Styring av usikkerhet, Kommunikasjon og samarbeid, Kvalitetsstyring, Dokumentstyring, Prosjektavslutning, Prosjektets livssyklus, Prosesser og faser, Grunnkurs i MS Project, Egenutvikling.
- 1996** **Kompetansekurs for forskere som gjennomfører forsøk med dyr (BZ 355)**
Introduksjon til relevant lovgivning, smertefysiologi, anestesi, holdninger til dyreforsøk, alternativer til dyreforsøk, forsøksdyrhold, standardisering av metoder, behandling av dyr i fangenskap, bruk av ville dyr og fisk, genetiske aspekter ve valg av forsøksdyr, utfylling av aktuelle skjemaer, konsekvenser av forbud mot dyreforsøk, demonstrasjoner av praktisk bruk av dyr i forsøk.
- 1989** **Bilsertifikat klasse B**

UNDERVISNINGS- OG VEILEDNINGSERFARING

- 2012** **Innleid foreleser ved Høgskolen i Buskerud**
Undervisning av 7 elever på videreutdanning. «Innføring i vannkjemi og mikrobiologi for industribachelor i vann- og miljøteknologi» (VAKJ3201) – til sammen 12 timer undervisning. Undervisning av 15 elever på videreutdanning «Generell kjemi» (RFKJ 2103 – bachelor for vanningeniører) - til sammen 45 timer undervisning.
- 2012** **Innleid foredragsholder ved Bjørlien barneskoleskole i Vestby**
Ved to anledninger har jeg undervist 6.trinn i temaene «Miljøgifter og fisk» og «Fiskenes fantastiske liv». Til sammen 3 timer.
- 2007-2010** **Faglig veileder for Dean Basic – PhD-kandidat ved Norges Veterinærhøgskole**
“Modulation of the stress response in fish through elevated levels of dietary tryptophan”.
- 2003** **Faglig veileder for Miriam Vogt – C-kurs student ved Uppsala Universitet, Sverige**
”Stress coping strategies in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)”.
- 1998-1999** **Faglig veileder for Sigurd Hytterød – Cand.scient. ved Universitetet i Oslo**
”Restitueringsevne hos laks (*Salmo salar*) etter eksponering for aluminium”.
- 1997-1998** **Kursinstruktør ved Universitetet i Oslo**
Kompetansekurs for forskere som gjennomfører forsøk med dyr.

- 1997** **Prosjektveileder ved Universitetet i Oslo**
Veiledning av en gruppe studenter gjennom deres prosjektoppgave på kurset "Komparativ fysiologi" (BZ 251). Denne oppgaven besto i å formulere et vitenskapelig eksperiment, gjennomføre eksperimentet, analysere data og skrive rapport.
- 1996-1997** **Laboratorieveileder ved Universitetet i Oslo**
Veiledning av studenter i generell fysiologi.
- 1995-1996** **Laboratorieveileder ved Universitetet i Oslo**
Veiledning av studenter i grunnkurs i biologi.

ENGASJEMENT, INTERESSER OG VERV

- 2012-NÅ** **Web-utvikler i Naturlig nysgjerrig**
Utarbeidelse av design, struktur og innhold på privat blog om arter i norsk natur.
(joachimschjolden.blogspot.com)
- 2012-2013** **Styreleder i Tommeliten barnehage**
Vervet i barnehagen har omfattet personalansvar, økonomisk drift, drift av hjemmesiden på nett, rapporteringer til kommunen, vedlikehold og foreldrekontakt.
- 2011-2012** **Web-utvikler i Tommeliten barnehage**
Utarbeidelse av design, struktur og innhold på hjemmesiden til Tommeliten barnehage
(www.tommelitenbarnehage.no)
- 2011-2012** **Styremedlem i Tommeliten barnehage**
- 1996** **Medarbeider ved VII International Symposium on Fish Physiology, Oslo, Norway**
Arbeidet med praktiske tilrettelegginger i forbindelse med symposiet

SPRÅK

Norsk, skriftlig og muntlig – morsmål
Engelsk, skriftlig og muntlig – flytende
Svensk, skriftlig og muntlig – god kjennskap

REFERANSER oppgis på forespørsel

VEDLEGG TIL CV

FORSKNINGSMERITTER

FORSKNINGSMIDLER

- 2007** **Brukerstyrt innovasjonsprosjekt (BIP).** Tildelt 4.500.000,- NOK fra Norges Forskningsråd og BioMar AS for å finansiere prosjektet «Improved production efficiency and animal welfare in aquaculture through elevated dietary tryptophan (TRP) levels».

DELTAGELSE I STØRRE FORSKNINGSPROSJEKTER

- 2007-2010** **Tryptofeed,** Tittel: Optimalisert produksjonseffektivitet og dyrevelferd i akvakulturindustrien gjennom økte nivåer av tryptofan i fóret. Min rolle i dette prosjektet var som leder med ansvar for den økonomiske og tidsmessige styringen, den eksperimentelle gjennomføringen, veiledningen av én PhD-kandidat, samt høydepunksrapportering til prosjekteier. Finansierte av Norges Forskningsråd (NFR) og BioMar AS (Norge).
- 2001** **Gyrometprosjektet,** Tittel: Metaller som alternativ til rotenon i behandlingen av laks infisert med *Gyrodactylus salaris*. Min rolle i dette prosjektet var ansvarlig for gjennomføringen av de eksperimentelle studiene, samt rapportering til prosjektleder. Videre deltok jeg i designen av forsøkene, tolking av data og publisering av resultatene. Dette prosjektet dannet grunnlaget for fullskala behandling av flere vassdrag i Norge. Finansierte av Norges Forskningsråd (NFR), Direktoratet for Naturforvaltning (DN) og private sponsorer (Norge).
- 1998-2001** **Ulla-Førreprosjektet,** Tittel: Fysiologiske responser hos lakseunger i forbindelse med vår- og høstflommer i Suldalsvassdraget. Min rolle i dette prosjektet var ansvarlig for fremdrift og innsamling og analyse av biologiske og kjemiske prøver i felt, samt rapportering til prosjektleder. Dessuten deltok jeg i bearbeiding, tolking og publisering av data. Finansierte av Statkraft Engineering AS/Statkraft Grøner AS (Norge).
- 1997** **Vårflodsprosjektet,** Tittel: Fysiologiske effekter på ørret i forbindelse med vårflommer i bekker med høy og lav TOC i forsurede og ikke forsurede områder. Min rolle i dette prosjektet var ansvarlig for innsamling og analyse av biologiske og kjemiske prøver i felt, samt rapportering til prosjektleder. Finansierte av Naturvårdsvärket (Sverige).

VITENSKAPELIGE PUBLIKASJONER

16. D. Basic, Å. Krogdahl, J. Schjolden, S. Winberg, M. Windas, M. Hillestad, I. Mayer, E. Skjerve & E. Höglund. **2013**. Short- and long-term effects of dietary L-tryptophan supplementation on the neuroendocrine stress response in seawater-reared Atlantic salmon (*Salmo salar*). *Aquaculture* 388-391: 8-13.
15. D. Basic, J. Schjolden, Å. Krogdahl, K. von Krogh, M. Hillestad, S. Winberg, I. Mayer, E. Skjerve & E. Höglund. **2012**. Changes in regional brain monoaminergic activity and temporary downregulation in stress response from dietary supplementation with l-tryptophan in Atlantic cod (*Gadus morhua*). *British Journal of Nutrition*. Available on CJO 2012 doi:10.1017/S0007114512004345 (9 pages).
14. D. Basic, S. Winberg, J. Schjolden, Å. Krogdahl & E. Höglund. **2012**. Context-dependent responses to novelty in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*), selected for high and low post-stress cortisol responsiveness. *Physiology and Behavior* 105: 1175-1181.
13. T. Backström, J. Schjolden, Ø. Øverli, P.O. Thörnqvist & S. Winberg. **2011**. Stress effects AVT and CRF systems in two strains of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) divergent in stress responsiveness. *Hormones and Behavior* 59 (1): 180-186.
12. S. Kittilsen, T. Ellis, J. Schjolden, B.O. Braastad & Ø. Øverli. **2009**. Determining stress responsiveness in family groups of Atlantic salmon (*Salmo salar*) using non-invasive measures. *Aquaculture* 298 (1-2): 146-152.
11. J. Schjolden, D. Basic, & S. Winberg. **2009**. Aggression in rainbow trout is inhibited by both MR and GR antagonists. *Physiology and Behavior* 98: 625-630.
10. S. Kittilsen, J. Schjolden, I.B. Johansen, J.C. Shaw, T.G. Pottinger, C. Sørensen, B.O. Braastad, M. Bakken & Ø. Øverli. **2009**. Melanin-based skin spots reflect stress responsiveness in salmonid fish. *Hormones and Behavior* 56: 292-298.
9. J. Schjolden, H. Schiöth, D. Larhammar, S. Winberg & E.T. Larson. **2009**. Melanocortin peptides influence appetite in rainbow trout. *General and Comparative Endocrinology* 160: 134-138.
8. J. Schjolden, J. Sørensen, G.E. Nilsson, & A.B.S. Poléo. **2007**. The toxicity of copper to crucian carp (*Carassius carassius*) in soft water. *Science of the Total Environment* 384: 239-251.
7. J. Schjolden & S. Winberg. **2007**. Genetically determined variation in stress responsiveness in rainbow trout : behaviour and neurobiology. *Brain Behavior and Evolution* 70 (4): 227-238.
6. J. Schjolden, K.G.T. Pulman, T.G. Pottinger, O. Tottmar & S. Winberg **2006**. Serotonergic characteristics of rainbow trout divergent in stress responsiveness. *Physiology & Behavior* 87 (5): 938-947.
5. J. Schjolden, K.G.T. Pulman, T.G. Pottinger, N.B. Metcalfe & S. Winberg. **2006**. Divergence in locomotor activity between two strains of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) with contrasting stress responsiveness. *Journal of Fish Biology* 68 (3): 920-924.
4. J. Schjolden, T. Backström, K.G.T. Pulman, T.G. Pottinger & S. Winberg. **2005**. Divergence in behavioural responses to stress in two strains of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) with contrasting stress responsiveness. *Hormones and Behavior* 48: 537-544.
3. J. Schjolden, A. Stoskhus & S. Winberg. **2005**. Does intraspecific variation in stress responses and agonistic behaviour reflect divergent stress coping strategies in juvenile rainbow trout? – *Physiological and Biochemical Zoology* 78 (5): 715-723.
2. E. Höglund, F.A. Weltzien, J. Schjolden, S. Winberg, H. Ursin, K.B. Døving. **2004**. Avoidance behavior and brain monoamines in fish. *Brain Research* 1032 (1-2): 104-110.

1. A.B.S. Poléo, J. Schjolden, H. Hansen, T.A. Bakke, T.A.Mo, B.O. Rosseland & E. Lydersen. **2004**. The effect of various metals on *Gyrodactylus salaris* (*Platyhelminthes, Monogenea*) infections in Atlantic salmon (*Salmo salar*). *Parasitology* 128: 169-177.

NORSKE PUBLIKASJONER

7. Schjolden, J., Poléo, V. & Poléo, A.B.S. **2011**. En nyttig omvei – Innføring i vannkjemi og mikrobiologi for industribachelor i vann- og miljøteknologi. *SKOLO 2011-K01: Undervisningskompendium VAKJ3201. Høgskolen i Buskerud V-2012. 155 sider*.
6. Schjolden, J. **2012**. Kvikksølv – Utslipp, spredning og konsekvenser i miljøet. *Miljøkrim 1 (årgang 15), side 43-45*.
5. Schjolden, J. **2011**. Effekten av “oppdrettsgener” – hvor skal vi rette innsatsen? *Miljøkrim 2 (årgang 14), side 22-24*.
4. Schjolden, J. **2006**. Velferd for oppdrettsfisk. *Forskning.no: <http://www.forskning.no/artikler/2006/august/1155648164.15>*
3. A.B.S. Poléo, J. Schjolden & S. Hytterød. **2001**. Adaptasjon hos fisk eksponert for surt Al-rikt vann. *Vann 4B, side 420-426*.
2. S. Hytterød, J. Schjolden & A.B.S. Poléo. **2001**. Restituering hos fisk etter eksponering for surt Al-rikt vann. *Vann 4B, side 414-419*.
1. A.B.S. Poléo, J. Buitink, L. Flornes, H.F. Johannessen & J. Schjolden. **1999**. Salttoleranse hos karuss, *Carassius carassius*, og dens innvandring til Norge. *Fauna 51 (4), 136-140*.

FORSKNINGSRAPPORTER

11. Poléo, A.B.S., J. Schjolden, L.E.W. Flodmark & V.Ø. Poléo. **2008**. Vurdering av effekter av likestrøm-sjøkabel på akvatiske organismer. *Skolopender Notat, 15 pp*.
10. A.B.S. Poléo, J. Schjolden, L.E.W. Flodmark & V. Østrem. **2006**. Vannkvalitet og fisk i Sorelva, Sauda. Forsøk med laks (*Salmo salar*) og ørret (*Salmo trutta*), gjort i Sauda mai-juni 2006. *Skolopenderrapport, 8. desember 2006, 36 sider*.
9. C.S. Jensen, F. Gravem, J. Schjolden & A.B.S. Poléo. **2004**. Fisketetthet og betydning av vannkvalitet i sidebekker til Suldalslågen. Sluttrapport 1998-2003. *Suldalslågen Miljørapport 44, 66 sider*. (ISBN: 82-554-0629-8).
8. L.E.W. Flodmark, J. Schjolden & A.B.S. Poléo. **2003**. Utvikling av saltvannstoleranse hos laksunger (*Salmo salar*) i ulike vannkvaliteter fra Suldalsvassdraget: effekter av variasjoner i pH og løst aluminium. *Suldalslågen Miljørapport 29, 57 sider*. (ISBN: 82-554-0612-3).
7. C.S. Jensen, J. Schjolden & A.B.S. Poléo. **2003**. Fisketetthet og vannkvalitet I sidebekker til Suldalslågen. Årsrapport for 2002 (med data fra 1998, 1999, 2000 and 2001): 48 s. Statkraft Grøner AS og Biologisk institutt, Universitet i Oslo. Del av: Årsrapporter 2002 – Biologiske forhold. *Suldalslågen Miljørapport 24*. (ISBN: 82-554-0607-7).
6. S. Hytterød, J. Schjolden & A.B.S. Poléo. **2003**. Restitueringsevne hos laks (*Salmo salar*) etter eksponering for aluminium – forsøk med parr og presmolt, gjort i Suldal 1999. *Suldalslågen Miljørapport 20, 51 sider*. (ISBN: 82-554-0603-4).
5. A.B.S. Poléo, J. Schjolden & S. Hytterød. **2002**. Effekter av ulike vannkvaliteter i Suldalsvassdraget på presmolt og smolt av laks (*Salmo salar*). *Suldalslågen Miljørapport 18, 35 sider + vedlegg*. (ISBN: 82-554-0601-8).

4. C.S. Jensen, J. Schjolden & A.B.S. Poléo. **2002**. Fisketetthet og vannkvalitet I sidebekker til Suldalslågen. Årsrapport for 2001 (med data fra 1998, 1999 og 2000): 49 s. Statkraft Grøner AS og Biologisk institutt, Universitet i Oslo. Del av: Årsrapporter 2001 – Biologiske forhold. *Suldalslågen Miljørapport 16*. (ISBN: 82-554-0592-5).
3. J. Schjolden, S. Hytterød & A.B.S. Poléo. **2001**. Effekten av vannkvalitetsendringer under vår- og høstflommer på fysiologien til lakseparr og smolt (*Salmo salar*) i en sur og en kalket sidebekk til Suldalslågen. *Suldalslågen Miljørapport 12, 38 sider + vedlegg*. (ISBN: 82-554-0589-5).
2. C.S. Jensen, J. Schjolden & A.B.S. Poléo. **2001**. Fisketetthet og vannkvalitet I sidebekker til Suldalslågen. Årsrapport for 2001 (med data fra 1998 og 1999): 25 s. Statkraft Grøner AS og Biologisk institutt, Universitet i Oslo. Del av: Årsrapporter 2000 – Biologiske forhold. *Suldalslågen Miljørapport 10*. (ISBN: 82-554-0587-9).
1. A.B.S. Poléo, S.A. Øxnevad & J. Schjolden. **2001**. Laksens (*Salmo salar*) fysiologiske respons på endringer i vannkvalitet under vårflommer i to sidebekker til Suldalslågen. *Suldalslågen Miljørapport 8, 30 sider + vedlegg*. (ISBN: 82-554-0584-4).

PRESENTASJON PÅ SYMPOSIER

Førsteforfatter på fordragene er foredragsholder. Øvrige forfattere har bidratt med data til presentasjon. Sisteforfatter er som regel prosjektleder.

Internasjonale møter:

19. D. Basic, K. von Krogh, E. Höglund, S. Winberg, M. Hillestad, Å. Krogdahl, I. Mayer & J. Schjolden. **2010**. The effect of dietary L-tryptophan on feed intake, stress response and brain monoaminergic activity in juvenile Atlantic cod (*Gadus morhua*). *The 7th International Congress of Neuroendocrinology, Rouen, France*. July 11th – 15th. **Poster**.
18. D. Basic, E. Höglund, S. Winberg, M. Hillestad, Å. Krogdahl, I. Mayer & J. Schjolden. **2010**. Manipulation of the stress responsiveness through dietary L-tryptophan in Atlantic salmon (*Salmo salar*) smolt: Consequences on skin pigmentation and behaviour. *9th International Congress on the Biology of Fishes, Barcelona, Spain*. July 5th – 9th. **Poster**.
17. J. Schjolden, D. Basic & S. Winberg. **2009**. Aggression in rainbow trout is inhibited by both MR and GR antagonists. *The Scandinavian Physiological Society Annual meeting, Uppsala, Sweden*. August 15th – 17th. **Poster**.
16. S. Winberg, J. Schjolden, Ø. Øverli & T. Pottinger. **2007**. Stress and stress coping in fish, behavioural correlates and neuroendocrine mechanisms. *Abstracts of the Annual Main Meeting of the Society for Experimental Biology, Glasgow, Scotland*. March 31st – April 4th. **Foredrag**
15. J. Schjolden, T. Backström, K.G.T. Pulman, T.G. Pottinger, O. Tottmar & S. Winberg. **2006**. Stress coping strategies in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). The Scandinavian Physiological Society Annual meeting, Reykjavik, Iceland: August 11th-13th. **Poster**.
14. J. Schjolden, K.G.T. Pulman, T.G. Pottinger, O. Tottmar & S. Winberg. **2005**. The association of TRP availability and MAO activity with brain 5-HT turnover in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) selected for high and low stress responsiveness. *Symposium on Fish and Frog Physiology, Drøbak Biological Station, Drøbak, Norway*: August 26th-28th. **Foredrag**.

13. S. Winberg, J. Schjolden, T. Backström, Ø. Øverli & T.G. Pottinger. **2004**. The role of brain monoamines and cortisol in the control of stress responses and agonistic behaviour in fish. *VI International Congress on the Biology of Fish. Manaus, Amazonas, Brazil August 1.-5. Foredrag.*
12. J. Schjolden, T. Backström, T.G. Pottinger, N.B. Metcalfe, K.G.T. Pulman & S. Winberg. **2004**. Context dependent differences in behaviour between two strains of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) - effects of stress responsiveness. *The annual meeting in the Society for Experimental Biology (SEB). Edinburgh, Scotland Mars 29. – April 2. Foredrag.*
11. J. Schjolden, E.T. Larson, H. Schiöth, S. Winberg. **2002**. Melanocortin peptides affect feeding in rainbow trout. *Ved Symposium on Fish and Frog Physiology, Klubban biologiske stasjon, Lysebäckkil, Sweden, September 17.-19. Foredrag.*
10. J. Schjolden, S. Hytterød & A.B.S. Poléo. **2000**. Physiological responses in Atlantic salmon (*Salmo salar*) exposed to heavy rain episodes in an acidic tributary to the River Suldalslågen, Western Norway. *Ved "Acid rain 2000": 6th International Conference on Acid Deposition, Tsukuba, Japan, December 10.-16. Poster.*
9. A.B.S. Poléo, J. Schjolden, & S. Hytterød. **2000**. Increased seawater tolerance in Atlantic salmon (*Salmo salar*) exposed to aluminium and acidic water from a tributary to the river Suldalslågen, Western Norway: an evidence of acclimation? *Ved "Acid rain 2000": 6th International Conference on Acid Deposition, Tsukuba, Japan, December 10.-16. Poster.*
8. S. Hytterød, J. Schjolden, & A.B.S. Poléo. **2000**. Physiological recovery in Atlantic salmon (*Salmo salar*) from the River Suldalslågen stock after exposure to acidic Al-rich Water. *Ved "Acid rain 2000": 6th International Conference on Acid Deposition, Tsukuba, Japan, December 10-16. Poster.*
7. C.S. Jensen, J. Schjolden & A.B.S. Poléo. **2000**. Impact of water quality on density of juvenile salmonids in selected tributaries to the river Suldalslågen, Western Norway. *Ved "Acid rain 2000": 6th International Conference on Acid Deposition, Tsukuba, Japan, December 10.-16. Poster.*
6. J. Schjolden, A.B.S. Poléo. **2000**. One hard year in Suldal, or - with hardly any hair in Suldal. *Ved Symposium on Fish and Frog Physiology, Klubban biologiske stasjon, Lysebäckkil, Sweden, september. Foredrag.*
5. A.B.S. Poléo, J. Schjolden, J. Sørensen & E. Kystvåg. **1998**. The crucian carp (*Carassius carassius*) as a model organism in aquatic toxicological studies: experiences with heavy metals (Cd, Hg, Pb). *Ved VIII International Symposium on Fish Physiology, Uppsala, Sweden, August 15.-18. Poster.*
4. A.B.S. Poléo, K. Bishop, J. Karlsson, H. Laudon, E. Lydersen, J. Schjolden, J. Sørensen, L.A. Vøllestad, R. Wallin & S.A. Øxnevad. **1998**. Physiological responses in brown trout (*Salmo trutta*) to natural acidic episodes during snow melt. *Ved VIII International Symposium on Fish Physiology, Uppsala, Sweden, August 15.-18. Poster.*
3. J. Schjolden, J. Sørensen, G.E. Nilsson & A.B.S. Poléo. **1998**. Physiological responses in crucian carp (*Carassius carassius*) exposed to inorganic copper. *Ved VIII International Symposium on Fish Physiology, Uppsala, Sweden, August 15.-18. Poster.*
2. J. Sørensen, J. Schjolden, G.E. Nilsson & A.B.S. Poléo. **1998**. Physiological responses in crucian carp (*Carassius carassius*) exposed to extensive aluminium polymerisation. *Ved VIII International Symposium on Fish Physiology, Uppsala, Sweden, August 15.-18. Poster.*

1. A.B.S. Poléo, K. Bishop, J. Karlsson, H. Laudon, E. Lydersen, J. Schjolden, J. Sørensen, L.A. Vøllestad, R. Wallin & S.A. Øxnevad. **1998**. Vårflodprosjektet - fiskforsøken. Ved *Naturvårdsverket (S), Projektgruppen för Försurande ämnen och marknära ozon, Forskarmöte, Lökeberg - Göteborg, april 1.-2. Foredrag.*

Nasjonale møter:

10. J. Schjolden, O.Lepage, E. Höglund, S. Winberg. **2007**. Improvement of fish welfare in aquaculture – Physiological studies. *The Aquaveterinarian Union (AVF) autumn course 2007 (Is large scale production justifiable to fish welfare?)*, Stavanger. October 23rd – 24th. **Oral presentation** (Invitert foredragsholder).
9. J. Schjolden, K.G.T. Pulman, T.G. Pottinger, T. Backström, O. Tottmar & S. Winberg. **2006**. Stress coping strategies in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Norwegian Physiological Society Winter Meeting, Geilo*. February 3rd-5th. **Oral presentation**.
8. S. Hytterød, J. Schjolden & A.B.S. Poléo **2001**. Restituering hos fisk etter eksponering for surt Al-rikt vann. Ved *Norsk-Svensk Kalkings-seminar, DN, Stavanger, September 18.-20. Foredrag.*
7. A.B.S. Poléo, J. Schjolden & S. Hytterød. **2001**. Adaptasjon hos fisk eksponert for surt Al-rikt vann. Ved *Norsk-Svensk Kalkings-seminar, DN, Stavanger, September 18.-20. Foredrag.*
6. J. Schjolden & A.B.S. Poléo. **1999**. Physiological responses in Atlantic salmon (*Salmo salar*) exposed to acidic episodes during flood periods. Ved *Norsk Fysiologisk Forenings vintermøte, Wadahl, Januar 28.-31. Foredrag.*
5. L.A. Vøllestad, A., K. Bishop, J. Karlsson, H. Laudon, E. Lydersen, A.B.S. Poléo, J. Schjolden, J. Sørensen, R. Wallin & S.A. Øxnevad. **1998**. Naturlig eller antropogen forsuring, resultater fra "Episodprosjektet". Ved *Norsk-svensk seminar om sur nedbør og kalking, Direktoratet for Naturforvaltning, Kristiansand, september 1.-3. Foredrag.*
4. J. Schjolden, J. Sørensen, G.E. Nilsson, A. Johnsen & A.B.S. Poléo. **1998**. Crucian carp (*Carassius carassius*) as a model organism in metal toxicological studies. Ved *Norsk Fysiologisk Forenings vintermøte, Ustaaset, Januar/Februar 29.-1. Foredrag.*
3. J. Sørensen, J. Schjolden, A.B.S. Poléo, S.A. Øxnevad, L.A. Vøllestad, E. Lydersen, H. Laudon, R. Wallin, J. Karlsson & K. Bishop. **1998**. Physiological responses in brown trout (*Salmo trutta*) to acid episodes during snow melt. Ved *Norsk Fysiologisk Forenings vintermøte, Ustaaset, Januar/Februar 29.-1. Foredrag.*
2. J. Schjolden, J. Sørensen, G.E. Nilsson & A.B.S. Poléo. **1997**. Fysiologiske responser hos karuss (*Carassius carassius*) eksponert for kobber. Ved *Norsk Fysiologisk Forenings vintermøte, Fefor, Februar 1.-4. Foredrag.*
1. J. Sørensen, J. Schjolden, G.E. Nilsson & A.B.S. Poléo. **1997**. Fysiologiske responser hos karuss (*Carassius carassius*) eksponert for aluminium. Ved *Norsk Fysiologisk Forenings vintermøte, Fefor, Februar 1.-4. Foredrag.*