

Weiterbildungskurs für Fachpersonen und Versuchsleiter von Tierversuchen

Hormonaktive Stoffe in der aquatischen Umwelt und ihre Auswirkungen insbesondere auf Fische: Hormonaktive Substanzen, Sexuelle Entwicklung der Fische, „endokrine“ Endpunkte und Testverfahren, Blut- und Gonadenentnahme

Freitag, 16. November 2012

Weiterbildungsinhalt:

Sexuelle Entwicklung der Fische: Gonaden, sexuelle Differenzierung, sekundäre Geschlechtsmerkmale.

Hormonaktive Stoffe und ihre Auswirkungen:

Grundlagen Biologie: Endokrine Disruptoren, Hormonelle Regulation der Fortpflanzung und des Stoffwechsels (Metamorphose bei Fröschen) mit Wirksamkeit von Stoffen.

Testung endokriner Stoffe: „Endokrine“ Testmethoden, geeignete Endpunkte und deren Empfindlichkeit, was ist ein endokriner Effekt? Teststrategien.

Blut- und Gonadenentnahme: Tierschutzgerechte Entnahme des Blutes und der Gonaden beim Fisch.

Dauer und Zweck der Weiterbildung:

Der Kurs dauert von 0915 bis 1800h und wird von den Behörden als 1 Tag Weiterbildung anerkannt. Der Kurs ist sowohl für registrierte Fachpersonen (Personen, die Tierversuche durchführen) als auch für Versuchsleiter geeignet. Der Kurs wird in deutscher Sprache gehalten, Auskünfte und Diskussion sind auch in englischer Sprache möglich.

Organisatorisches:

Leitung & Referent: Dr. H. Rufli

Anmeldung: rufli@ecotoxsolutions.com

Kosten: Fr. 650.-, inkl. Croissants, Pausengetränke und Süssigkeiten

Ort: **ecotoxsolutions**, Schwarzwaldalle 215, Basel
Eingang: Porte 1020 Rosental, Schwarzwaldallee 215, gegenüber dem Badischen Bahnhof. Werde um 0900h an der Porte warten und die Teilnehmer in den Kursraum führen (R-1095.327).

Zufahrt: Per Auto:
Autobahnausfahrt: Badischer Bahnhof, Parkplatz Mustermesse (ca. 300 m Distanz) oder bei Porte Mattenstrasse nach Besucherparkplatz fragen.
Per Zug:
Basel Badischer Bahnhof oder Bahnhof SBB (von SBB mit Tram 2 bis Badischer Bahnhof)

Bestätigung: Am Ende des Kurses wird die Teilnahme schriftlich bestätigt. In der Schweiz muss diese Bestätigung den Behörden auf Verlangen vorgewiesen werden.

Referenten: Frau Dr. S. Knörr, Heidelberg
Dr. Hans Rufli, **ecotoxsolutions**, Basel

Programm Tierschutz Kurs C updated
Freitag, 16. November 2012

Zeit	Thema, Aktivität	Referent
0915-0945	Registrierung, Begrüssung, Infos über Tagung	H. Rufli
0945-1100	Hormonaktive Stoffe und ihre Auswirkungen, speziell auf Fische: 1) Hormonelle Regulation der Fortpflanzung (Gonadenachse) und des Stoffwechsels (Schilddrüsenachse - Metamorphose bei Fröschen) Endokrine Disruptoren (SK) 2) Was ist ein endokriner Effekt? (HR)	S. Knörr (SK) und H. Rufli (HR)
1100-1200	Sexuelle Entwicklung der Fische: 1) Reifestadien der Gonaden 2) Sexuelle Differenzierung & Sensitive Windows	S. Knörr
1200-1300	Mittagessen	H. Rufli
1300-1430	Sexuelle Entwicklung der Fische: 3) Histologische Endpunkte bei Gonaden & Empfindlichkeit der Endpunkte 4) Reproduktion, Laichreife & Laichverhalten	H. Rufli
1430-1600	OECD-Testmethoden & Teststrategien für endokrine Substanzen	H. Rufli
1600-1700	Blut- und Gonadenentnahme beim Fisch (z.B. zur Messung „endokriner“ Endpunkte, wie Vitellogenin im Blut und histologischen Veränderungen in Gonaden)	S. Knörr
1700-1715	Kursevaluation	H. Rufli
1715-1730	Schlussbesprechung	H. Rufli