

Dr. Reinhold Kiehl

Bisherige Lehrtätigkeit

- WS 79/80: Praktikum der Biologie für Mediziner
(Vorl. Nr. 160012) 4 SWStd.
- SS 80: Praktikum der Physiologischen Chemie
(Vorl. Nr. 160510) 16 SWStd.
- WS 80/81: Praktikum der Biologie für Mediziner
(Vorl. Nr. 160011) 4 SWStd.
- SS 81: Praktikum der Physiologischen Chemie
(Vorl. Nr. 160510) 16 SWStd.
- WS 81/82: Praktikum der Biologie für Mediziner
(Vorl. Nr. 160011) 4 SWStd.
- SS 82: Praktikum der Physiologischen Chemie
(Vorl. Nr. 160510) 16 SWStd.
- SS 82: Seminar: Energiestoffwechsel
(Vorl. Nr. 160520) 2 SWStd.
- WS 82/83: Praktikum der Biologie für Mediziner
(Vorl. Nr. 160011) 4 SWStd.
- SS 83: Praktikum der Physiologischen Chemie
(Vorl. Nr. 160510) 16 SWStd.
- WS 83/84: Praktikum der Biologie für Mediziner
(Vorl. Nr. 160011) 4 SWStd.
- SS 84: Praktikum der Physiologischen Chemie
(Vorl. Nr. 160510) 16 SWStd.
- SS 85: Praktikum der Biophysik. Chemie und Chemie
- WS 85/86: Praktikum der Chemie
- SS 86: Praktikum der Biophys. Chemie und Chemie
- WS 86/87: Praktikum der Chemie
-
- Bochum, Bielefeld und Neukirchen: Betreuung der Diplomanten und Doktoranten
 - Leitung der Labors in Bochum, Bielefeld und Neukirchen
 - seit 1974 Vorträge über wissenschaftliche Themen

zwischen dem Land Nordrhein-Westfalen,
vertreten durch den Kanzler der Universität Bielefeld (Arbeitgeber)
und

Herrn/~~Fräulein~~ Dr. Reinhold Kiehl

(Angestellte/r)

abzuschließenden Arbeitsvertrag.

Herr/~~Fräulein~~ Dr. Reinhold Kiehl wird für die Dauer der Beschäfti-
gung als wissenschaftliche(r) Mitarbeiter(in) in der Fakultät/Ein-
richtung Chemie
gemäß § 60 WissHG mit folgenden Dienstleistungsaufgaben beschäftigt:

1. Forschungsaufgaben (1.1 Inhalt, 1.2 Zeitplan, 1.3 Anteil an der
Gesamtstätigkeit in %))

1.1 Selbständige und verantwortliche Bearbeitung anspruchsvoller und
schwieriger Forschungsaufgaben auf dem Gebiet biologisch-elektrischer
Membranproteine

1.2 (a) Isolation und biochemische Charakterisierung des AcCh-Rezeptors
aus elektrischem Gewebe (Torpedo)

(b) Oligomerisierungsverhalten des AcChR

(a) + (b) = 9 Monate

(c) Chemische Modifizierung des AcChR

(d) Gewebekultur-Muskel-AcChR

(c) + (d) = 3 Monate

1.3 100 %

Es handelt sich um die Bearbeitung eines Spezialgebiets, das sowohl heraus-
ragende Spezialkenntnisse als auch ein besonderes Maß an fachlich technischem
Können erfordert.

2. Inhalt und Umfang der Lehrtätigkeit (bei Vollbeschäftigung bis zu
4 Wochenstunden)

Betreuung von Diplomanden und Doktoranden, Mithilfe bei Praktika und
Übungen. Diese Tätigkeiten fallen im Rahmen der unter Ziffer 1. be-
schriebenen Aufgaben an und stellen keine gesonderte Aufgabe dar.

- 2 -

3. Sonstige Aufgaben (§ 60 Abs. 1 Satz 2 WissHG)

Betreuung biophysikalisch-chemischer Laborgeräte, Wartung und Arbeits-
sicherheit. Die hier beschriebenen Aufgaben sind Erläuterungen zu den unter
Ziffer 1. beschriebenen Aufgaben.

*Konzentrationsabhängigkeit der Hysterese-Schleife der
Bindung von Acetylcholin an den membrangebundenen
Acetylcholinrezeptor von Torpedo californica*

DIPLOMARBEIT

Hendrik Wolf
Bielefeld 1986

	Seite
4.4.2. Portionierung und Lagerung der Tritiumacetylcholin- Stammlösungen	22
4.4.3. Bestimmung der exakten Konzentrationen der Tritium- acetylcholin-Stammlösung nach Hestrin	23
4.4.4. Dünnschichtchromatographische Bestimmung der radiochemischen Reinheit von Tritiumacetylcholin	24
4.5. Acetylcholin-Bindungsmessungen	27
4.5.1. Tritiumacetylcholin-Bindungs- messung mit der Ultrazentri- fugations-Methode	27
4.5.2. Inkubationssysteme	28
4.5.2.1. Pulsmoden-Verfahren (Geschlossenes System)	28
4.5.2.2. Dialyse-Verfahren (Kombinationsmode)	28
5. Auswertung	31
5.1. Datenanalyse	31
5.1.1. Quenchkorrektur	31
5.1.2. Konzentrationsbestimmung aus den Radioaktivitätsmesswerten	32
5.1.3. Korrektur der gemessenen Bindungsdaten für radio- chemische Verunreinigung	32
5.1.4. Relative Stöchiometrie zwischen Acetylcholin- und α -Bungaro- toxin-Bindung	35

Zusammenfassung

SPEZIALKLINIK NEUKIRCHEN

PRIVATKLINIK ZUR BEHANDLUNG ALLERGISCHER
UND DEGENERATIVER ERKRANKUNGEN
INHABER: DR. G. IONESCU

Spezialklinik Neukirchen · Krankenhausstr. 9 · 8497 Neukirchen b. Hl. Blut

Telefon: (0 99 47) 515/516/517

Herrn
Dr. Reinhold Kiehl
Hollenwick 63
4800 Bielefeld 1

L

Unser Zeichen
Dr. I/bb

Ihre Nachricht vom

Ihr Zeichen

Datum
11.12.1986

V E R E I N B A R U N G

Sehr geehrter Herr Dr. Kiehl,

infolge der zwischen uns geführten Gespräche unterbreiten
wir Ihnen hiermit folgende verbindliche Zusage:

1. Sie werden als Leiter des Labors und der Forschungsabteilung der SPEZIALKLINIK NEUKIRCHEN ab 01.02.1987 eingestellt.
2. Die Probezeit beträgt 6 Monate.
3. Als
DM
kos
4. Nac
auf
Ab
Das
Das
Lei

Grundsätzlich sind wir darüberhinaus bereit, bei entsprechendem Einsatz zusätzliche Prämien und weitergehende Gehaltssteigerungen anzubieten.

5. Bis Ihr Umzug mit der Familie abgeschlossen ist, stellen wir Ihnen in der Klinik eine Wohnmöglichkeit zur Verfügung.

An den Umzugskosten beteiligen wir uns mit 50%.

Bei unserem Angebot gehen wir davon aus, daß neben Ihrer leitenden Tätigkeit im Labor jährlich unsere gemeinsame Forschungsarbeit zu mehreren wissenschaftlichen Publikationen führen wird.

Wir halten uns an dieses Angebot bis zum 15.01.1987 gebunden und bitten Sie, uns bis dahin Ihr schriftliches Einverständnis zu erklären.

Wir wünschen Ihnen und Ihrer Familie ein frohes Weihnachtsfest und vor allem ein erfolgreiches Jahr 1987, wie wir hoffen in Zusammenarbeit mit der SPEZIALKLINIK NEUKIRCHEN.



SPEZIALKLINIK NEUKIRCHEN
Dr. G. Ionescu, Klinikleiter

Dr.med. H. Hofmeister und Kollegen
Gemeinschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin

92637 Weiden
Zur Kesselschmiede 4
Telefon: 0961/3090
Telefax: 0961/30961

92605 Weiden
Postfach 1570

Dr. med. H. Hofmeister und Kollegen, Gemeinschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin
Postfach 1570, 92605 Weiden 0961

Landratsamt Cham
Frau Meinunger
Postfach 1432

93404 Cham

Weiden, 26.01.1997
Dr. Hof/mü

Dr.rer.nat. R. Kiehl
Ihre Zeichen: 30.5 - 501
Hier: Ihr Schreiben vom 22.01.1997

Sehr geehrte Frau Meinunger!

Zu Ihrer Anfrage vom 05.12.1996 kann ich Ihnen folgendes mitteilen:

Mit Herrn Dr. Kiehl haben wir in der Zeit, als er noch in der Spezialklinik Neukirchen tätig war, zahlreiche Probleme erörtert, zu mehreren klinischen Fragestellungen Laboruntersuchungen durchgeführt, die von Herrn Dr. Kiehl publiziert wurden.

Während des Aufbaus eines Institutes für molekulare Medizin in 93437 Furth i.W., Saliterweg 1, haben wir mehrere Gespräche über eine mögliche Zusammenarbeit geführt. Wir haben ihm unser Interesse an einer Kooperation zur Entwicklung neuer Methoden und zur Durchführung von Laboruntersuchungen bei verschiedenen klinischen und anderen Prüfungen bekundet. Eine schriftliche Kooperationsvereinbarung liegt bisher nicht vor.

Herr Dr. Kiehl erhält eine Kopie dieses Schreibens.

Mit freundlichen Grüßen

H. Hofmeister