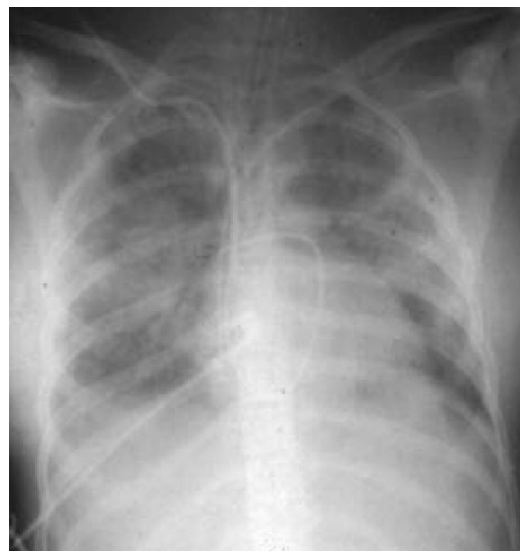


## APEPTICO schließt eine Drei-Millionen-Euro-Finanzierungsrunde ab

5. August 2010, Wien, Österreich: APEPTICO Forschung und Entwicklung GmbH, ein Biotechnologieunternehmen welches neue auf Peptiden basierende Medikamente entwickelt, hat heute den erfolgreichen Abschluss einer Drei-Millionen-Euro-Finanzierungsrunde bekanntgegeben.

Die Beteiligungsinvestition vereint bereits bestehende und neue Investoren aus Deutschland und der Schweiz. Innerhalb der Finanzierungsrunde wird APEPTICO auch eine Forschungsförderung über € 1,2 Mio. von der Österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft (FFG) erhalten. Diese Drei-Millionen-Euro-Finanzierungsrunde verteilt sich gleichermaßen auf Venture Capital Investoren (The BioScience Ventures Group AG und V+ GmbH & Co Fonds 2 KG) und Privatinvestoren aus Deutschland und der Schweiz.

Die Produkte von APEPTICO sind synthetische Peptide, welche strukturelle Elemente des menschlichen Tumor-Nekrosefaktors alpha in effiziente, sichere und neue Medikamente umwandeln. Der klinische Fokus von APEPTICO richtet sich auf die Behandlung des akuten Lungenschadens / akuten Atemnotsyndroms, schwerer mikrobieller und viraler Infektionen der Lunge, die Lungentransplantation und die Behandlung von Organdysfunktionen. Die Mittel der Finanzierungsrunde werden zur Durchführung einer Phase-1-klinischen Studie von APEPTICOs Leitsubstanz AP301 verwendet. AP301 aktiviert die Reabsorption von Ödemflüssigkeit in der Lunge und schützt zusätzlich die Endothel- und Epithelzellen der Lunge vor einer Hyperpermeabilität, hervorgerufen durch bakterielle und virale Faktoren. Dr. Bernhard Fischer, Geschäftsführer der APEPTICO, erklärt dazu: "Ich bin hochofret, dass wir diese zweite Finanzierungsrunde mit einem Syndikat aus Venture Capital und Privatinvestoren abschließen konnten. Auf der Basis der ersten Finanzierungsrunde vom Mai 2009 konnten wir das vorklinische Entwicklungsprogramm unseres Leitpeptides AP301 abschließen und sogar neue Peptide mit verbesserten Eigenschaften identifizieren. Die jetzige Drei-Millionen-Euro-Finanzierungsrunde ermöglicht es uns, unmittelbar die frühe klinische Forschung und Entwicklung zu beginnen und an weiteren Peptiden und zusätzlichen klinischen Indikationen zu arbeiten.



[www.apeptico.com](http://www.apeptico.com)

### Über APEPTICO Forschung und Entwicklung GmbH

APEPTICO Forschung und Entwicklung GmbH ist ein privates Biotechnologie-Unternehmen in Österreich und entwickelt Peptidprodukte zur Behandlung von lebensbedrohenden und chronischen Krankheiten. Die Peptidprodukte entsprechen validierten und pharmakologisch aktiven Strukturen und Domänen von umfassend charakterisierten Proteinen und Protein-Arzneimitteln. Durch den Fokus auf synthetische Peptidmoleküle vermeidet APEPTICO das Risiko der Übertragung mikrobieller und viraler Infektionen. Im Vergleich zur rekombinanten Entwicklung von Biomolekülen können Kosten und Zeitdauer so deutlich verringert werden. APEPTICOs Entwicklungsplattform PEPBASE™ vereint in sich strukturelle, funktionelle und klinische Daten von gut charakterisierten Proteinen und biologischen Arzneimitteln. Basierend auf präklinischen und klinischen Daten, u.a. unerwünschten Reaktionen, Risikofaktoren und physikochemischen Informationen, wird für jedes Protein ein spezielles Profil abgeleitet, welches biologische und funktionelle Eigenschaften mit spezifischen Proteinstrukturen verbindet.

### Über AP301

AP301 ist ein synthetisches Peptidmolekül, welches einer speziellen Struktur des menschlichen Tumor-Nekrosefaktors alpha entspricht. Es ist wasserlöslich und kann in die Lunge durch Instillation oder als Aerosol verabreicht werden. Gelöstes AP301 kann vernebelt werden und das resultierende Aerosol besteht aus feinsten Tröpfchen mit Durchmessern von 4 µm oder kleiner. Ursprünglich wurde AP301 zur Behandlung des akuten Lungenschadens und des akuten Atemnotsyndroms entwickelt. Weitere Forschung zeigte jedoch, dass AP301 auch für darüberhinausgehende klinische Anwendungen geeignet ist: Zur Vermeidung und zur Behandlung des Permeabilitätsödems, zur Behandlung der Akuten Atemnot, hervorgerufen durch bakterielle/virale Lungenentzündung, und zur Vermeidung der Ischemischen Reperfusionsschädigung. AP301 aktiviert die Reabsorption von Ödemflüssigkeit in der Lunge und schützt zusätzlich vor Hyperpermeabilität der Blutgefäße der Lunge. Dies wird erreicht, indem endotheliale und epitheliale Lungenzellen vor Virulenzfaktoren und reaktiven Sauerstoffmolekülen geschützt werden. AP301 hat durch die EMA (European Medicines Agency) und durch die amerikanische FDA (Food and Drug Agency) den Orphan Drug Status erhalten.

### Unternehmenskontakt

Univ.-Doz. Dr. Bernhard Fischer, Geschäftsführer  
APEPTICO Forschung und Entwicklung GmbH  
Mariahilferstraße 136, Top 1.15  
1150 Wien  
Österreich  
Telefon +43 664 143 2919  
Telefax +43 664 147 7280  
Office at [apeptico.com](http://apeptico.com)  
[www.apeptico.com](http://www.apeptico.com)

### Verteilt durch:

Hans Kolpak  
Göhren 2  
95493 Bischofsgrün  
Deutschland  
Telefon: 09276 926 9711  
[Hans.Kolpak at publicEffect.com](mailto:Hans.Kolpak@publicEffect.com)  
[www.publicEffect.com](http://www.publicEffect.com)