



Österreichische Gesellschaft für  
Allergologie & Immunologie

---

# Final Program

## ÖGAI Annual Meeting 2017

November 23-25, Vienna, Austria



# REDEFINING more

FLUORESCENCE | CHEMILUMINESCENCE | PHOSPHOR IMAGING



With three imaging modalities and outstanding performance, the **Sapphire™ Biomolecular Imager** expands what you can accomplish with a single image scanning instrument.

---

Find out what more really means—visit  
[azurebiosystems.com/sapphire](http://azurebiosystems.com/sapphire)



[www.bmgrp.at](http://www.bmgrp.at)

BIOMEDICA Medizinprodukte GmbH & Co KG

Divischgasse 4 · 1210 Wien · T +43 1 291 07 54 · F +43 1 290 14 29

[sales@bmgrp.at](mailto:sales@bmgrp.at) · [www.bmgrp.at](http://www.bmgrp.at)

# Table of Contents

<b>Welcome Note from the Congress President</b>	<b>4</b>
<b>Welcome Address from the Satellite Symposium Presidents</b>	<b>5</b>
<b>Organization</b>	<b>6</b>
<b>Program at a glance</b>	<b>8</b>
<b>Scientific Program</b>	<b>10</b>
<b>Poster Presentations</b>	<b>17</b>
<b>Awards</b>	<b>26</b>
<b>Floor Plan</b>	<b>29</b>
<b>General Information</b>	<b>30</b>
<b>Information for speakers &amp; poster presenters</b>	<b>38</b>
<b>Sponsors &amp; Exhibitors</b>	<b>42</b>
<b>Imprint</b>	<b>43</b>

# Welcome Note from the Congress President

Dear friends and colleagues,

on behalf of the Local Organizing Committee (LOC) and the Austrian Society for Allergology and Immunology (ÖGAI) it is a pleasure to welcome you to the ÖGAI 2017 Annual Meeting in Vienna.

This year's scientific program addresses the topic "immunotherapy" from different angles. We have invited distinguished international and national keynote speakers. Moreover, junior scientists are invited to present their data in oral presentations and guided poster sessions. With this we intend to provide a platform for sharing novelties and best practices and foster the national networking of scientists, clinicians and exhibitors.

Last but not least, I would like to thank all of you and especially our speakers and chairpersons for coming to our meeting as well as I gratefully acknowledge the support of our sponsors and exhibitors.

I wish you all a pleasant and successful meeting!

Barbara Bohle  
President of the ÖGAI



# Welcome Address from the Satellite Symposium Presidents

Liebe Freunde und KollegInnen,

Der Tag der Klinischen Immunologie findet am 25. November 2017 im Anschluss der Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Allergologie und Immunologie im Bundesministerium für Gesundheit und Frauen in der Radetzkystraße 2 in 1030 Wien statt.

Das Thema „Immuntherapie“ wird von der klinischen Seite intensiv beleuchtet. Wir haben hervorragende nationale und internationale Sprecher gewinnen können. Sie werden das Thema „Immuntherapie – from bench to bedside“ im Hinblick auf Ihre jeweilige Spezialisierung beleuchten und die Rationale sowie Klinische Daten neuer interessanter therapeutischer Optionen aufzeigen. Die Vorträge werden in deutscher Sprache gehalten und wir wollen im Speziellen Kollegen/innen in Ausbildung zum Facharzt/in und Fachärzte/innen sowie interessierte Forscher/innen mit unserem Programm ansprechen.

Wir freuen uns Dich/Sie am Tag der Klinischen Immunologie begrüßen zu dürfen!

Kathrin Eller, Alexander Rosenkranz und Georg Wick



# Organization

### Organizer

Österreichische Gesellschaft für Allergologie und Immunologie  
[www.oegai.org](http://www.oegai.org)

### Congress President

Barbara BOHLE, Medical University of Vienna

### Local Organizing Committee

Kathrin ELLER, Medical University of Graz  
Wilfried ELLMEIER, Medical University of Vienna  
Karin HOFFMANN-SOMMERGRUBER, Medical University of Vienna  
Fritz HORAK, Allergiezentrum Wien West  
Tamar KINACIYAN, Medical University of Vienna  
Alexander ROSENKRANZ, Medical University of Graz  
Johannes SCHMID, Medical University of Vienna  
Georg STARY, Medical University of Vienna  
Birgit STROBL, Veterinary University of Vienna  
Zsolt SZÉPFALUSI, Medical University of Vienna  
Petra ZIEGLMAYER, Allergiezentrum Wien West  
Gerhard ZLAbINGER, Medical University of Vienna

### Congress Organization, Abstract Management & Exhibition/Sponsorship Management

Vienna Medical Academy  
Alser Strasse 4  
1090 Vienna  
Phone: +43 1 405 13 83 43  
E-mail: [oegai2017@medacad.org](mailto:oegai2017@medacad.org)  
[www.medacad.org](http://www.medacad.org)

# One vial only.



Aus 1 Flasche  
in 2 Wochen  
und 3 Schritten zur Höchstdosis

## PURETHAL®

Rush Aufdosierung\*\* –  
für alle PURETHAL® Pollenpräparate



\*\* Bei erwachsenen Pollenallergikern (siehe Fachinformation)

### Fachkurzinformation

Bezeichnung: PURETHAL 20.000 AUM/ml (Pollen), Suspensionen zur subkutanen Injektion. PURETHAL 20.000 AUeq/ml (Milben), Suspensionen zur subkutanen Injektion. **Qualitative und quantitative Zusammensetzung:** 1 ml PURETHAL enthält (einzel oder als Mischung) für Pollen 20.000 AUM bzw. für Milben 20.000 AUeq modifizierte Allergene (Alleroide), ein Aluminiumhydroxid adsorbiert, nach individueller ärztlicher Rezeptur (siehe Packungsetikett). **Hilfsstoffe:** NaCl, Phenol, Aluminiumhydroxid, Wasser für Injektionszwecke. PURETHAL enthält Natrium, aber weniger als 1 mmol (23 mg) Natrium pro 0,5 ml. **Anwendungsgebiete:** Allergische Erkrankungen vom Soforttyp (IgE-vermittelt), wie Heuschnupfen (allergische Rhinitis), allergische Bindehautentzündung (Konjunktivitis) und allergisches Asthma bronchiale, ausgelöst durch eine Sensibilisierung gegenüber jahreszeitlich vorkommenden allergenen Substanzen aus Pollen oder ganzjährigen Allergenen von Milben. **Gegenanzeigen, absolute:** Akute Entzündungsprozesse / fieberhafte Infektionskrankheiten am Reaktionsorgan; Sekundärveränderungen am Reaktionsorgan (Emphysem, Bronchiektasen u.a.); Autoimmunerkrankungen (z.B. der Niere, Schilddrüse, des Nervensystems und rheumatische Erkrankungen); Immundefekte (auch durch Immunsuppressive induziert), schweres, unkontrollierbares Asthma bronchiale, insbesondere bei einem persistierenden FEV<sub>1</sub> unter 70% des Sollwertes; Herz- und Kreislauferkrankungen mit erhöhtem Risiko bei der Anwendung von Adrenalin; maligne Tumorerkrankungen mit aktuellem Krankheitswert; Sensibilisierung gegenüber einem der sonstigen Bestandteile des Arzneimittels. **Relative:** Behandlung mit β-Blockern; Schwangerschaft und Stillzeit; Kinder unter 5 Jahren sollten nicht mit PURETHAL - Allergenpräparaten behandelt werden. **Inhaber der Zulassung:** HAL Allergy B.V., J.H. Oortweg 15, 2333 CH Leiden. Postbus 1204, 2302 BE Leiden, Nederlande. **Rezeptpflicht/Apothekenpflicht:** PURETHAL - Allergenpräparate sind rezept- und apothekenpflichtig. **Wirkstoffgruppe:** ATC-Codes: V01AA (Allergen-Extrakte). V01AA02 (Gräserpollen), V01AA03 (Hausstaubmilben), V01AA05 (Baumpollen), V01AA20 (Verschiedene). **Weitere Angaben** zu Warnhinweisen und Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung, Wechselwirkungen mit anderen Arzneimitteln und sonstigen Wechselwirkungen, Schwangerschaft und Stillzeit und Nebenwirkungen sind der veröffentlichten Fachinformation zu entnehmen. Stand der Information: April 2016.

# Program at a glance

## Annual Meeting 2017

8

Thursday, November 23, 2017	Friday, November 24, 2017	Saturday, November 25, 2017
08:00 Registration	Registration	08:00 Registration
09:00 <b>Session 1</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· Targeting JAKs for immunosuppression – models) of action</li><li>· Prostaglandin E2 Receptor 4 Antagonism Ameliorates Nephrotoxic Serum Nephritis</li><li>· Next steps towards an optimal ragweed allergy vaccine based on the peptide carrier principle: Single or Multi Component vaccine?</li><li>· Bone morphogenetic protein 7 (BMP7) signalling defines psoriatic niches and instructs human inflammatory Langerhans cells</li><li>· Jug r 6 is the walnut allergenic vicilin responsible for IgE cross-reactivities to other tree nuts</li><li>· Single cell RNA-seq reveals heterogeneity and a differentiation trajectory within Langerhans cell histiocytosis (LCH) cells</li></ul>	<b>Session 4</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· Immunotherapy in alcoholic steatohepatitis</li><li>· Inactivation of mtORC2 in macrophages is a signature of colorectal cancer that promotes tumorigenesis</li><li>· Regulation of CD4+ T cell differentiation and function by the metabolic sensor AMP-activated protein kinase</li><li>· Fc receptor for IgM enhances TCR signaling, proliferation and effector function by modulating vesicle trafficking</li><li>· Human bone marrow adipocytes display distinct immune regulatory properties</li><li>· The soluble isoform of human FcεIIILRI is an endogenous inhibitor of IgE-mediated responses</li></ul>	09:00 <b>Vom Labor zum Patienten – persönliche Erfahrungen</b>
10:30 Coffee break	Coffee break	10:50 Coffee break
11:00 <b>Session 2</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· The skin and pollen microbiome: two important factors in atopic diseases</li><li>· Antibody conjugates bi-specific for ICAM1 and allergens prevent epithelial penetration of allergens and rhinovirus infection</li><li>· A hypoallergenic parvalbumin mutant induces blocking antibodies that protect fish-allergic mice from anaphylaxis</li><li>· Myeloid mtORC1 and its involvement in colitis and colorectal cancer</li><li>· A T cell-specific deletion of HDAC1 protects against experimental autoimmune encephalomyelitis</li><li>· The role of ALK3 in development and function of Langerhans Cells</li></ul>	<b>Session 5</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· Pathology and therapy of Multiple Sclerosis</li><li>· The role of CD8+ T lymphocytes in experimental nephrotoxic serum nephritis</li><li>· The soluble cytoplasmic tail of CD45 (ct.-CD45) in human plasma contributes to keep T cells in a quiescent state</li><li>· Lymphocyte specific tyrosine-protein kinase Lck homo-dimers in the complex control of T-cell receptor signaling</li><li>· Chloroquine inhibits human CD4+ T-cell activation by AP-1 signaling modulation</li><li>· TYK2 regulates NK cell function by cell-intrinsic and -extrinsic mechanisms</li></ul>	11:15 <b>Immuntherapie in der Rheumatologie – aktuelle Strategien</b>
		11:45 <b>Immuntherapie in der Multiplen Sklerose – from bench to bedside</b>
		12:15 <b>Immuntherapie in der chronischen Transplantatabstoßung</b>

12:30	Lunch break		12:45	Mittagessen
-------	-------------	--	-------	-------------

13:30	<b>Poster viewing session 1-3</b>	<b>Foster viewing session 4-6</b>		
15:00	Coffee break		Coffee break	
15:30	<b>Session 3</b>	<b>Session 6</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Human T cell immune surveillance</li> <li>• Reversion of a birch pollen allergen, Bet v 1-specific human IgG-derived ScFv into germline configuration</li> <li>• Sublingual immunotherapy with recombinant Mal d 1 improves birch pollen-associated apple allergy</li> <li>• Visualization of innate immune cell-tumor interactions in zebrafish cancer models</li> <li>• T cell responses to sublingual treatment with recombinant Mal d 1 and Bet v 1</li> <li>• Prophylactic treatment with virus-like-nanoparticles (VNP) containing shielded allergen prevents sensitization in a mouse model of mugwort allergy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allergen-specific Immunotherapy – quo vadis?</li> <li>• The acute phase protein serum amyloid A1 (SAA1) is a key component of innate type 2 immunity in allergic diseases</li> <li>• Contribution of conformational and linear IgE epitopes to Ara h 2-specific IgE-binding - <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i> studies</li> <li>• DNA-binding of the Tet-transactivator curtails antigen-driven lymphocyte activation in mice.</li> <li>• Tumor associated B cells promote therapy resistance of human melanoma</li> <li>• Primary nasal epithelial cells from allergic- and non-allergic individuals show no striking difference regarding - barrier function</li> </ul>		
17:00	<b>General assembly</b>	<b>Meet the allergologist</b>		
18:00	<b>Get together in the industry exhibition</b>			<b>Networking evening at the City Hall</b>
19:00				

# Annual Meeting 2017

November 23-25, Vienna, Austria

# Thursday, November 23, 2017

**09:00-10:30**

## Session 1

Chairpersons: J. Schmid, Vienna/AT; U. Smole, Vienna/AT

09:00-09:40	Targeting JAKs for immunnosuppression – mode(s) of action <i>D. Wolf, Bonn/DE</i>
09:40-09:49	01.2. Prostaglandin E2 receptor 4 antagonism ameliorates nephrotoxic serum nephritis <i>I. Aringer, Graz/AT</i>
09:50-09:59	01.3. Next steps towards an optimal ragweed allergy vaccine based on the peptide carrier principle: single or multi component vaccine? <i>E. Babaev, Vienna/AT</i>
10:00-10:09	01.4. Bone morphogenetic protein 7 (BMP7) signalling defines psoriatic niche and instructs human inflammatory Langerhans cells <i>I. Borek, Graz/AT</i>
10:10-10:19	01.5. Jug r 6 is the walnut allergenic vicilin responsible for IgE cross-reactivities to other tree nuts <i>P. Dubiela, Vienna/AT</i>
10:20-10:29	01.6. Single cell RNA-seq reveals heterogeneity and a differentiation trajectory within Langerhans cell histiocytosis (LCH) cells <i>M. Farlik, Vienna/AT</i>
10:30-11:00	Coffee break

**11:00-12:30**

## Session 2

Chairpersons: T. Kinaciyan, Vienna/AT; P. Dubiela, Vienna/AT

11:00-11:40	The skin and pollen microbiome: two important factors in atopic diseases <i>C. Traidl-Hoffmann, Munich/DE</i>
11:40-11:49	02.2. Antibody conjugates bi-specific for ICAM1 and allergens prevent epithelial penetration of allergens and rhinovirus infection <i>S. Flicker, Vienna/AT</i>

---

11:50-11:59	02.3.	A hypoallergenic parvalbumin mutant induces blocking antibodies that protect fish-allergic mice from anaphylaxis <i>R. Freidl, Vienna/AT</i>
12:00-12:09	02.4.	Myeloid mTORC1 and its involvement in colitis and colorectal cancer <i>S. Fritsch, Vienna/AT</i>
12:10-12:19	02.5.	A T cell-specific deletion of HDAC1 protects against experimental autoimmune encephalomyelitis <i>L. Göschl, Vienna/AT</i>
12:20-12:29	02.6.	The role of ALK3 in development and function of Langerhans Cells <i>M. Hochgerner, Vienna/AT</i>

---

12:30-13:30              Lunch break

---

**13:30-15:00**              **Poster Session 1**  
Molecular and Clinical Immunology (Poster P01.01-P01.17)

---

Chairpersons: J. Stöckl, Vienna/AT; K. Eller, Graz/AT

**13:30-15:00**              **Poster Session 2**  
Clinical Allergology and Allergy Treatment (Poster P02.01-P02.17)

---

Chairpersons: G. Stary, Vienna/AT; G. Gadermaier, Salzburg/AT

**13:30-15:00**              **Poster Session 3**  
Adaptive Immunity (Poster P03.01-P03.16)

---

Chairpersons: H. Stockinger, Vienna/AT; R. Weiss, Salzburg/AT

15:00-15:30              Coffee break

---

# Annual Meeting 2017

November 23-25, Vienna, Austria

---

**15:30-17:00**

## Session 3

---

Chairpersons: *W. Ellmeier, Vienna/AT; S. Saluzzo, Vienna/AT*

15:30-16:10	Human T cell immune surveillance <i>C. Zielinski, Munich/DE</i>
16:10-16:19	03.2. Reversion of a birch pollen allergen, Bet v 1-specific human IgG-derived ScFv into germline configuration <i>D. Ivanov, Vienna/AT</i>
16:20-16:29	03.3. Sublingual immunotherapy with recombinant Mal d 1 improves birch pollen-associated apple allergy <i>T. Kinaciyan, Vienna/AT</i>
16:40-16:49	03.4. T cell responses to sublingual treatment with recombinant Mal d 1 and Bet v 1 <i>C. Kitzmüller, Vienna/AT</i>
16:30-16:39	03.5. Visualization of innate immune cell-tumor interactions in zebrafish cancer models <i>S. Kirchberger, Vienna/AT</i>
16:50-16:59	03.6. Prophylactic treatment with virus like-nanoparticles (VNP) containing shielded allergen prevents sensitization in a mouse model of mugwort allergy <i>B. Kratzer, Vienna/AT</i>

---

**17:00-18:00**

## ÖGAI General Assembly

---

**18:00**

## Get together in the industry exhibition

---

# Friday, November 24, 2017

**09:00-10:30**

## Session 4

*K. Eller, Graz/AT; S. Kirchberger, Vienna/AT*

09:00-09:40	Immunotherapy in alcoholic steatohepatitis <i>N. Kaneider-Kaser, Cambridge/UK</i>
09:40-09:49	04.2. Inactivation of mTORC2 in macrophages is a signature of colorectal cancer that promotes tumorigenesis <i>M. Linke, Vienna/AT</i>
09:50-09:59	04.3. Regulation of CD4+ T cell differentiation and function by the metabolic sensor AMP-activated protein kinase <i>K.A. Mayer, Vienna/AT</i>
10:00-10:09	04.4. Fc receptor for IgM enhances TCR signaling, proliferation and effector function by modulating vesicle trafficking <i>A. Meryk, Innsbruck/AT</i>
10:10-10:19	04.5. Human bone marrow adipocytes display distinct immune regulatory properties <i>C. Miggitsch, Innsbruck/AT</i>
10:20-10:29	04.6. The soluble isoform of human FepsilonRI is an endogenous inhibitor of IgE-mediated responses <i>S. Moñino Romero, Vienna/AT</i>

10:30-11:00

Coffee break

**11:00-12:30**

## Session 5

Chairpersons: *K. Grabmeier-Pfistershammer, Vienna/AT;*  
*M. Hochgerner, Vienna/AT*

11:00-11:40	Pathology and therapy of Multiple Sclerosis <i>H. Lassmann, Vienna/AT</i>
11:40-11:49	05.2. The role of CD8+ T lymphocytes in experimental nephrotoxic serum nephritis <i>A. Mooslechner, Graz/AT</i>

# Annual Meeting 2017

November 23-25, Vienna, Austria

---

- 
- 11:50-11:59 05.3. The soluble cytoplasmic tail of CD45 (ct-CD45) in human plasma contributes to keep T cells in a quiescent state  
*A. Puck, Vienna/AT*
- 

- 12:00-12:09 05.4. Lymphocyte-specific tyrosine-protein kinase Lck homo-dimers in the complex control of T-cell receptor signaling  
*P. Schatzlmaier, Vienna/AT*
- 

- 12:10-12:19 05.5. Chloroquine inhibits human CD4+ T-cell activation by AP-1 signaling modulation  
*R.L.J. Schmidt, Vienna/AT*
- 

- 12:20-12:29 05.6. TYK2 regulates NK cell function by cell-intrinsic and -extrinsic mechanisms  
*N. Simonovic, Vienna/AT*
- 

- 12:30-13:30 Lunch break
- 

## **13:30-15:00 Poster Session 4**

Molecular Allergology (Poster P04.01-P04.15)

---

Chairpersons: *B. Bohle, Vienna/AT; Z. Szépfalusi, Vienna/AT*

---

## **13:30-15:00 Poster Session 5**

Cancer and Tumorimmunobiology/Innate Immunity (Poster P05.01-P05.15)

---

Chairpersons: *C. Hafner, St. Pölten/AT; W.F. Pickl, Vienna/AT*

---

## **13:30-15:00 Poster Session 6**

Infection and Inflammation (Poster P06.01-P06.16)

---

Chairpersons: *C. Scheinecker, Vienna/AT; G. Wick, Innsbruck/AT*

---

- 15:00-15:30 Coffee break
-

---

**15:30-17:00****Session 6**Chairpersons: *P. Zieglmayer, Vienna/AT; S. Flicker, Vienna/AT*

---

15:30-16:10	Allergen-specific Immunotherapy – quo vadis? <i>S.R. Durham, London/UK</i>
16:10-16:19	06.2. The acute phase protein serum amyloid A1 (SAA1) is a key component of innate type 2 immunity in allergic diseases <i>U. Smole, Vienna/AT</i>
16:20-16:29	06.3. Contribution of conformational and linear IgE epitopes to Ara h 2-specific IgE-binding – in vitro and in vivo studies <i>A. Tscheppé, Vienna/AT</i>
16:30-16:39	06.4. DNA-binding of the Tet-transactivator curtails antigen-driven lymphocyte activation in mice. <i>A. Villunger, Innsbruck/AT</i>
16:40-16:49	06.5. Tumor associated B cells promote therapy resistance of human melanoma <i>S.N. Wagner, Vienna/AT</i>
16:50-16:59	06.6. Primary nasal epithelial cells from allergic- and non-allergic individuals show no striking difference regarding barrier function <i>E.E. Waltl, Vienna/AT</i>

---

**17:00-18:00****Meet the allergologist**

Open discussion with clinical allergologists

Registration required!

---

**19:00****Networking evening at the City Hall**

## Annual Meeting 2017

November 23-25, Vienna, Austria

---

# Saturday, November 25, 2017

## Satelliten Symposium – Tag der klinischen Immunologie

**09:00-10:50**

### **Sitzung 1**

Vorsitzende: *W.F. Pickl, Wien/AT; C. Scheinecker, Wien/AT*

09:00-09:20	Vom Labor zum Patienten – persönliche Erfahrungen <i>G. Wick, Innsbruck/AT</i>
09:20-09:50	Erfolge und Grenzen der Immuntherapie in der Hämatologie-Onkologie <i>D. Wolf, Bonn/DE</i>
09:50-10:20	Immuntherapie in der Gastroenterologie/Hepatologie – from bench to bedside <i>N. Kaneider-Kaser, Cambridge/UK</i>
10:20-10:50	Angioödem bei Urtikaria vs hereditäres Angioödem – wie unterscheiden, wie behandeln? <i>M. Maurer, Berlin/DE</i>
10:50-11:15	Kaffeepause

**11:15-11:45**

### **Sitzung 2**

Vorsitzende: *H. Stockinger, Wien/AT; A. Heinemann, Graz/AT*

11:15-11:45	Immuntherapie in der Rheumatologie – aktuelle Strategien <i>M. Stradner, Graz/AT</i>
11:45-12:15	Immuntherapie in der Multiplen Sklerose – from bench to bedside <i>H. Lassmann, Wien/AT</i>
12:15-12:45	Immuntherapie in der chronischen Transplantatabstoßung <i>G. Böhmig, Wien/AT</i>
12:45	Mittagessen

# Poster Presentations

Posters with presentation numbers marked in red are only displayed on **Thursday, November 23**  
Posters with presentation numbers marked in green are only displayed on **Friday, November 24**

## Poster Session 1: Molecular and Clinical Immunology

- P01.01** The impact of octenilin® wound gel on wound healing in a human skin explant model  
*N. Nikolic, Vienna/AT*
- P01.02** Characterisation of TSC2/mTORC1 function in dendritic cells  
*J.-M. Matschinger, Vienna/AT*
- P01.03** The role of CD2R in T-cell activation, differentiation and proliferation  
*L. May, Vienna/AT*
- P01.04** Tyrosine kinase 2 (TYK2) enables sustained IL-1 $\beta$  production through the upregulation of caspase-11 during endotoxemia  
*A. Poelzl, Vienna/AT*
- P01.05** Generation of human IgG1 and IgE antibodies to the major birch pollen allergen Bet v 1 using PIPE cloning  
*V. Köhler, Vienna/AT*
- P01.06** Erythroid ACKR1 expression has profound impact on the development of experimental glomerulonephritis  
*K. Artinger, Graz/AT*
- P01.07** Costimulatory blockade – an option in the treatment of glomerulonephritis  
*K. Artinger, Graz/AT*
- P01.08** Dissecting the role of HDAC1 and HDAC2 in the induction of CD4+ T cells with cytotoxic effector function  
*T. Pregl, Vienna/AT*
- P01.09** Dissecting the role of MAZR isoforms in T cell development and function  
*N. Dhele, Vienna/AT*
- P01.10** Analyzing chimeric single-chain antigen receptors by using a triple parameter T cell reporter line  
*J. Brunner, Vienna/AT*
- P01.11** The transcription factor Runx3 is essential for maintaining the metabolic integrity of cytotoxic T cells  
*A. GÜlich, Vienna/AT*
- P01.12** CD33 mutation in a patient with angioedema  
*C. Geier, Vienna/AT*

# Annual Meeting 2017

November 23-25, Vienna, Austria

- P01.13** Agammaglobulinemia is caused by a terminal microdeletion of the long arm of chromosome 14  
C. Geier, Vienna/AT
- P01.14**  $\mu$  chain mRNA processing genes and isoantibodies in selective IgM deficiency  
K. Sauerwein, Vienna/AT
- P01.15** Early-onset protein losing enteropathy, bowel inflammation, and thrombosis in patients with CD55 deficiency  
R. C. Ardy, Vienna/AT
- P01.16** Updated version of the interdisciplinary AWMF-guideline (S2k) for the diagnostics of primary immunodeficiencies  
E. Förster-Waldl, Vienna/AT
- P01.17** Identification of a novel biallelic mutation in IL6ST leading to an immunodeficiency and skeletal abnormalities  
T. Shahin, Vienna/AT

## Poster Session 2: Clinical Allergology and Allergy Treatment

- P02.01** Influence of acute stress on allergy and immune system: clinical study using the Trier Social Stress Test (TSST)  
C. Pranger, Vienna/AT
- P02.02** Red spots on the lower legs  
T. Quint, Vienna/AT
- P02.03** Induction of food-specific blocking antibodies for birch pollen-related food allergies  
G. Sánchez Acosta, Vienna/AT
- P02.04** A panel of allergen molecules for IgE-based determination of house dust mite sensitization which is superior to allergen extracts for quantification of specific IgE  
H.-J. Huang, Vienna/AT
- P02.05** Molecular features of allergens and their relationship with clinical history by clustering and multivariate statistical methods  
S. Ghandizadeh Dezfooli, Vienna/AT
- P02.06** TAB3 is differentially expressed in allergen-specific T-cells and PBMCs of peanut allergic individuals.  
A. Saidova, Vienna/AT
- P02.07** Decrease of allergen-specific IgE measured by microarray may predict clinical efficacy of subcutaneous immunotherapy  
C. Lupinek, Vienna/AT
- P02.08** A new trigger of symmetrical drug-related intertriginous exanthema  
T. Kinacian, Vienna/AT

- P02.09** Treatment of severe Hereditary Angioedema during pregnancy and lactation period  
*T. Kinaciyan, Vienna/AT*
- P02.10** Hereditary Angioedema, still a fatal illness despite C1-INH substitution  
*T. Kinaciyan, Vienna/AT*
- P02.11** Epidemiology of radio contrast media related reactions  
*T. Kinaciyan, Vienna/AT*
- P02.12** Investigation of clinical and immunological reactivity of the major fish allergens parvalbumins  
*T. Kalic, Vienna/AT*
- P02.13** NSG-mice humanized with allergen-specific CD4+ T cells develop allergic airway responses  
*C. Vizzardelli, Vienna/AT*
- P02.14** Preventive sublingual allergen immunotherapy with house dust mite extract restrains epitope diversity in pre-school children  
*M. Ponce, Vienna/AT*
- P02.15** Alum-adjuvanted allergoids induce IgE-blocking IgG antibodies in allergen-specific immunotherapy  
*M. Reithofer, Vienna/AT*
- P02.16** The clinical benefit after sublingual immunotherapy against house dust mites is associated with an increase of lipocalin 2  
*F. Roth-Walter, Vienna/AT*
- P02.17** Development of an ELISA based surrogate assay for measuring blocking IgG induced by AIT  
*R. Campana, Vienna/AT*

### Poster Session 3: Adaptive Immunity

- P03.01** IL-2, IL-4 and TGF-beta promote the differentiation of IL-9-producing T cells from healthy human skin  
*P. Kienzl, Vienna/AT*
- P03.02** Accumulation of senescent CD8+ T cells in the bone marrow with Cytomegalovirus  
*L. Pangrazzi, Innsbruck/AT*
- P03.03** Survival of exhausted and highly differentiated CD8+ T cells in the human bone marrow, and the effects of aging and Cytomegalovirus  
*E. Naismith, Innsbruck/AT*
- P03.04** Acquisition of adaptive skin immunity during prenatal development  
*R. Reitermaier, Vienna/AT*
- P03.05** The effect of age on B cell subsets in C57/BL6 mice  
*P. Pietschmann, Vienna/AT*

- P03.06** Can acute stress dampen allergic reaction? Epinephrine shifts human monocyte-derived macrophages (MDMs) toward a regulatory M2b-like phenotype, which attenuated IgE-mediated mast cell degranulation  
*J. Gotovina, Vienna/AT*
- P03.07** Catechin & epicatechin are potent siderophores capable of modulating the labile iron pool & the activation status of T- & B-cells by acting via the aryl hydrocarbon receptor  
*M. Czernohaus, Vienna/AT*
- P03.08** Low dose oral allergen exposure is associated with oral tolerance in an experimental model  
*N. Samadi, Vienna/AT*
- P03.09** Resolution of surface marker and transcription factor profile of Tregs expanded in vivo by IL-2/anti-IL-2 complexes in an allergen-specific TCR/DR1 transgenic mouse model  
*C. Köhler, Vienna/AT*
- P03.10** TCR ligation on CD4 T cells in the presence of the PDK-1 and TBK-1 targeting drug BX-795 favours a Th17 environment rich in interleukin-2 (IL-2)  
*P. Tauber, Vienna/AT*
- P03.11** The impact of HAX1 for lymphocyte function in mice  
*G. Achatz-Straussberger, Salzburg/AT*
- P03.12** Shedding new light on allergen immunotherapy-mediated immune tolerance: IgG4 drives macrophages to a regulatory phenotype  
*R. Bianchini, Vienna/AT*
- P03.13** T cell autonomous death induced by regeneration of inert glucocorticoid metabolites  
*G. Wiegers, Innsbruck/AT*
- P03.14** Characterization of the FOXP3-regulated anti-proliferative gene signature in thymus-derived regulatory T-cells  
*L. Ziegler, Vienna/AT*
- P03.15** MAZR Modulates Regulatory T Cell Development and Function  
*L. Andersen, Vienna/AT*
- P03.16** Chloroquine promotes up-regulation of CD39 expression and suppressive function during TGF-beta mediated Treg-induction  
*M. Gerner, Vienna/AT*

## Poster Session 4: Molecular Allergology

- P04.01** A Jurkat based NF $\kappa$ B-eGFP iNKT reporter cell line to evaluate the interaction of food-derived lipids with iNKT cell receptors  
*P. Humeniuk, Vienna/AT*
- P04.02** Establishment of a new expression platform for plant allergens  
*V. Mayr, Vienna/AT*
- P04.03** Sensitization to seed storage proteins is linked to allergic reactions to buckwheat  
*S. Geiselhart, Vienna/AT*
- P04.04** The culprit insect but not severity of allergic reactions to bee and wasp can be determined by molecular diagnosis  
*I. Mittermann, Vienna/AT*
- P04.05** Allergenic properties of kiwifruit cultivars in childhood  
*C. Mastrolilli, Parma/IT*
- P04.06** CCD interference of purified natural allergens in component-resolved diagnosis (CRD) – differences between singleplex and multiplex testing  
*W. Hemmer, Vienna/AT*
- P04.07** Neutrophils promote allergic inflammation by presenting allergen to specific CD4+ T cells  
*D. Polak, Vienna/AT*
- P04.08** Reduced allergenic potential of the major birch pollen allergen Bet v 1a with retinoic acid in the pocket  
*K. Hufnagl, Vienna/AT*
- P04.09** Human lipocalin-2 binds quercetin, thereby hindering aryl hydrocarbon receptor activation  
*F. Roth-Walter, Vienna/AT*
- P04.10** IgE-Bet v 1 trimer complexes are more efficiently presented to specific T cells via CD23 than complexes of IgE-Bet v 1 dimer or monomer  
*S. Villazala, Vienna/AT*
- P04.11** Formulation development of a new hypoallergen birch pollen vaccine and its physico chemical validation by GMP conform quality control assays for a first in man clinical trial  
*J. Hess, Vienna/AT*
- P04.12** Development of a potency assay for testing batch-to-batch consistency and stability of peptide-carrier vaccinesElaborated using a novel grass pollen allergy vaccine BM32  
*V. Vasiljevic, Vienna/AT*
- P04.13** *E. coli* Nissle functions as safe designer probiotic strain for mucosal treatment to prevent allergic poly-sensitization  
*P. Sarate, Vienna/AT*

# Annual Meeting 2017

November 23-25, Vienna, Austria

- P04.14** Immunotherapy of allergic airway inflammation with the probiotic *E. coli* strain 083 leads to increased pulmonary gamma/delta T cells  
C. Zwicker, Vienna/AT
- P04.15** Identification of the cows' milk protein beta-lactoglobulin in stable dust: potential implications for the allergy- and asthma-protective effect  
E. Jensen-Jarolim, Vienna/AT

## Poster Session 5: Cancer and Tumorimmunobiology / Innate Immunity

- P05.01** M1 polarization of tumor-associated macrophages in rectal cancer after radiotherapy  
V. Stary, Vienna/AT
- P05.02** Development of a third Generation of Her-2/neu multipeptide vaccine including Trastuzumab and Pertuzumab binding site mimotopes  
J. Tobias, Vienna/AT
- P05.03** Stat1alpha, but not Stat1beta, is sufficient to drive proper NK cell maturation and effector functions  
K. Meissl, Vienna/AT
- P05.04** Shedding new light on tumour tolerance: IgG4 drives macrophages to a regulatory phenotype  
R. Bianchini, Vienna/AT
- P05.05** Role of the AP-1 protein c-Jun in IMQ mediated tumor clearance.  
P. Novoszel, Vienna/AT
- P05.06** Expression of chondroitin sulfate proteoglycan 4 (CSPG4) in BRAF-mutant induced drug-tolerant melanoma cells  
K. Uranowska, St. Pölten/AT
- P05.07** Inhibition of Dipeptidylpeptidase 4: a key step to improve immunotherapy  
C. Zelle-Rieser, Innsbruck/AT
- P05.08** Can225IgE-L, a canine anti-EGFR IgE, triggers specific tumor killing by monocytes and mast cells  
J. Singer, Vienna/AT
- P05.09** Ectopic lymphoid structures in cancer tissues: dissecting complexity and functionality  
F. Mungenast, Vienna/AT
- P05.10** Rotenone toxicity on neuroblastoma SK-N-AS cells and protective effect of NAC  
N. Ciroglu, Istanbul/TR
- P05.11** Direct identification of epitopes on the target cell – a prerequisite for therapeutic cancer vaccine design  
A. Riemer, Heidelberg/DE
- P05.12** Dendritic cell specific loss of PTEN aggravates DSS-induced colitis  
M. Kuttke, Vienna/AT

- P05.13** A human monocytic NF $\kappa$ B fluorescent reporter cell line for detection of microbial contaminants in biological samples  
*C. Battin, Vienna/AT*
- P05.14** MDA5 – an attractive candidates to target Langerhans cells in human skin  
*P. Tajpara, Vienna/AT*
- P05.15** The corepressor NCOR1 regulates the survival of signaled thymocytes during positive selection  
*V. Stolz, Vienna/AT*

#### **Poster Session 6: Infection and Inflammation**

- P06.01** A subset of long-lived memory T cells resides in the skin of hematopoietic stem cell recipients  
*J. Strobl, Vienna/AT*
- P06.02** Studying Helicobacter pylori as a manipulator of the immune receptor NKG2D  
*M. Neger, Graz/AT*
- P06.03** The gut-lung axis – A bidirectional path  
*E. Korb, Vienna/AT*
- P06.04** Application of GM-CSF improves immune response following vaccination  
*M. Grasse, Innsbruck/AT*
- P06.05** Are humoral and cellular immune responses to tick-borne encephalitis (TBE) booster vaccination impaired in obese subjects?  
*E. Garner-Spitzer, Vienna/AT*
- P06.06** The role of mTOR signaling in macrophages for iron homeostasis  
*N. Sukhbaatar, Vienna/AT*
- P06.07** Dynamic changes in the liver highlight metabolic reprogramming in chronic viral hepatitis  
*A. Lercher, Vienna/AT*
- P06.08** IBDomics – systems biology based analysis of inflammatory bowel disease  
*J. Pazmandi, Vienna/AT*
- P06.09** Evaluating the role of etiologic triggers of sarcoidosis using a novel mouse model  
*C. Lim, Vienna/AT*
- P06.10** Absence of STAT1 $\beta$  results in excessive Th1 cell differentiation and hypersensitivity to acute hepatitis  
*A. Puga, Vienna/AT*
- P06.11** Understanding the mechanisms of receding intestinal inflammation after fecal microbiota transplantation  
*B. Jelusic, Graz/AT*

## Annual Meeting 2017

November 23-25, Vienna, Austria

---

- P06.12** IgG4 Autoantibodies against Muscle-specific Kinase undergo Fab-arm exchange in Myasthenia gravis patients  
*I. Koneczny, Vienna/AT*
- P06.13** Novel screening method for the detection of conformation-dependent antibodies in patients with autoimmune optic neuropathies  
*G. Ricken, Vienna/AT*
- P06.14** The role of TYK2 in the immune response during bacterially induced sepsis  
*D. Gogova, Vienna/AT*
- P06.15** Anti-tetanus antibodies confer modest heterologous protection against ocular chlamydial infection  
*A. Inic-Kanada, Vienna/AT*
- P06.16** Unravelling the human immune response toward Borrelia  
*V. Mündler, Vienna/AT*

# FIRAZYR®

- SCHNELL<sup>1</sup>
- WIRKSAM<sup>1</sup>
- GUT VERTRÄGLICH<sup>1</sup>

Die einzige subkutane  
Behandlung akuter HAE-Attacken  
zur Selbstanwendung.<sup>1</sup>



Fertigspritze Firazyr®



# Awards

### Clemens von Pirquet Award for allergy research

The ÖGAI awards **Simona SALUZZO** for her outstanding work in the field of allergologic research. The award is generously sponsored by Bencard Allergie.

### Landsteiner Award for basic research in immunology

The ÖGAI awards **Monika LINKE** for her outstanding work in basic research in immunology. The award is generously sponsored by Eisler-Terramare Foundation Commemoration Trust.

### Two thesis prizes for excellent work in the field of allergology and immunology

#### are handed awarded to:

Dagmar GOTTHARDT – Ursula & Fritz Melchers thesis prize

Yoan MACHADO – ÖGAI thesis prize

**invitrogen**

Analyze multiple cancer cell signaling pathways simultaneously with ease

The Invitrogen™ ProcartaPlex™ Human Immuno-Oncology Checkpoint Panel is the first preconfigured multiplex immunoassay panel specifically designed for the detection of soluble isoforms of immuno-oncology checkpoint markers. Pair with the Luminex® MAGPIX®, Luminex 200® or Luminex® FLEXMAP 3D® instruments and expedite your biological research using rapid multiplex protein detection and quantification.



Find us  
at booth  
#9

Learn more at:

[thermofisher.com/immunoassays](http://thermofisher.com/immunoassays)

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC



## SARSTEDT – Wenn perfekte Produktqualität, Lieferzuverlässigkeit und Kundennähe ausschlaggebend sind!

### Filterspitzen

- Maximale biologische Reinheit und höchste Pipettiersicherheit
- Konformitätsgeprüft nach DIN EN ISO 8655 
- Leichte Volumenzuordnung durch farb codierte Boxen



### Reagiergefäße

- Zertifizierte Mikro-Schraubröhren
- SafeSeal Reagiergefäße
- Protein Low Binding Reagiergefäße
- Multiply® PCR-Gefäße und -Ketten



### Multiply® PCR-Platten

- Passende Platten im SBS Format für alle gängigen Thermocycler
- Ausführungen in transparent und weiß, ideal für die real-time PCR
- "PCR Performance Tested" zertifiziert: Frei von DNA, DNase/RNase und PCR-Inhibitoren





## Rekombinanter humaner C1-Inhibitor zur Behandlung akuter Anfälle des hereditären Angioödems (HAE)

### HOHE WIRKSAMKEIT

- 93 % der HAE-Anfälle wurden erfolgreich mit einer Dosis behandelt – „One Dose“ Therapie<sup>1</sup>
- RUCONEST® mit 50 U/kg normalisiert den C1-INH Plasmaspiegel bei ≥ 94 % der Patienten<sup>2</sup>
- Geringe Rezidivraten (bzw. neue HAE-Anfälle) innerhalb von 3 Tagen, auch bei schweren Attacken<sup>1,3</sup>

### VERTRÄGLICHKEIT UND BERUHIGENDES SICHERHEITSPROFIL

- 99 % Reinheit – Das Reinste seiner Klasse!<sup>4,5</sup>
- RUCONEST® entspricht zu 100 % der Aminosäuresequenz von humanen C1-INH<sup>4</sup>
- Kein Risiko einer Übertragung von humanen plasmabasierten Krankheitserregern<sup>3</sup>
  - Keine Impfungen für Hepatitis A und Hepatitis B empfohlen<sup>3,6</sup>
- Keine spezifische IgE Testung erforderlich<sup>6</sup>

### ZUVERLÄSSIGE VERSORGUNG

- Zuverlässige Produktverfügbarkeit<sup>3,4</sup>
- 4 Jahre Haltbarkeit bei Raumtemperatur<sup>6</sup>

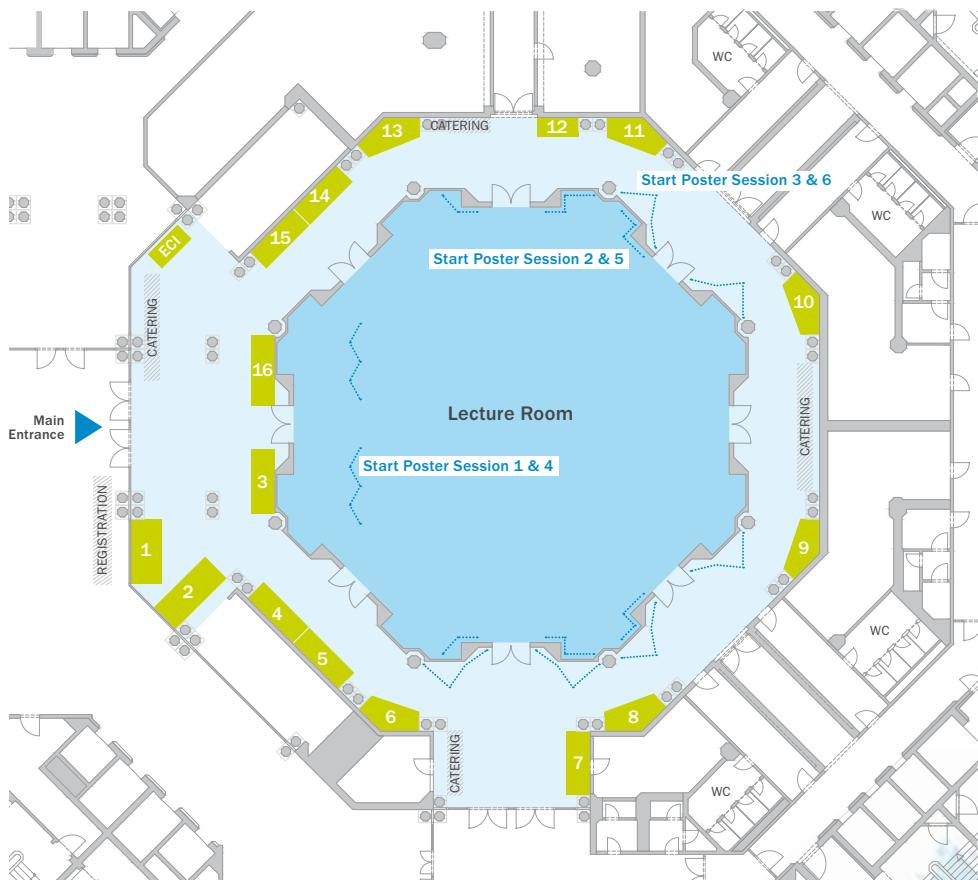


- 1 Bernstein JA, Relan A, Harper JR, Riedl M. Sustained response of recombinant human C1 esterase inhibitor for acute treatment of hereditary angioedema attacks. Ann Allergy Asthma Immunol. 2017 Apr;118(4):452–455.
- 2 Farrell C, Hayes S, Relan A, van Amersfoort ES, Pijpstra R, Hack CE. Population pharmacokinetics of recombinant human C1 inhibitor in patients with hereditary angioedema. Br J Clin Pharmacol. 2013; 76(6):897–907.
- 3 Moldovan D, Bernstein JA, Cicardi M. Recombinant replacement therapy for hereditary angioedema due to C1 inhibitor deficiency. Immunotherapy 2015; 7(7):739–52.
- 4 Van Veen HA, Koiter J, Vogelezang CJ, van Wessel N, van Dam T, Velterop I, et al. Characterization of recombinant human C1 inhibitor secreted in milk of transgenic rabbits. J Biotechnol. 2012 Dec 31;162(2-3):319–26.
- 5 Feussner A, Kalina U, Hofmann P, Machnig T, Henkel G. Biochemical comparison of four commercially available C1 esterase inhibitor concentrates for treatment of hereditary angioedema. Transfusion. 54(10) (2014): 2566–73.
- 6 Fachinformation RUCONEST® 2100 Einheiten Pulver zur Herstellung einer Injektionslösung.

**Bezeichnung:** Ruconest 2100 Einheiten Pulver zur Herstellung einer Injektionslösung. **Qualitative und quantitative Zusammensetzung:** Wirkstoff: Conestat alfa. Eine Durchstechflasche enthält 2100 Einheiten Conestat alfa. Dies entspricht 2100 Einheiten von 14 ml nach Rekonstitution oder einer Konzentration von 150 Einheiten/ml. Conestat alfa ist das rekombinante Analogon des humanen C1-Esterase-Inhibitors (rhC1INH) und wird durch rekombinante DNA-Technologie in der Milch transgener Kaninchen produziert. 1 Einheit Conestat alfa-Aktivität entspricht der C1-Esterase-hemmenden Aktivität in 1 ml gepooltem Normalplasma. Sonstiger Bestandteil mit bekannter Wirkung: Jede Durchstechflasche Ruconest enthält etwa 19,5 mg Natrium. **Liste der sonstigen Bestandteile:** Sucrose, Natriumcitrat (E331), Citronensäure. **Anwendungsgebiete:** Ruconest wird zur Behandlung von akuten Angioödem-Anfällen bei Erwachsenen und Jugendlichen mit hereditärem Angioödem (HAE) aufgrund eines C1-Esterase-Inhibitormangels angewendet. **Gegenanzeigen:** Bekannte oder vermutete Allergie gegen Kaninchen, Überempfindlichkeit gegen den Wirkstoff oder einen der sonstigen Bestandteile. **Pharmakotherapeutische Gruppe:** Hämatologika, Mittel zur Behandlung des hereditären Angioödems, ATC-Code: B06AC04. **Inhaber der Zulassung:** Pharming Group N.V., Darwinweg 24, NL-2333 CR Leiden, Niederlande. **Verschreibungspflicht/Apothekepflicht:** Rezept- und apothekepflichtig. **Stand der Information:** September 2017.

Besondere Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung, Wechselwirkungen mit anderen Arzneimitteln, sonstige Wechselwirkungen, Verwendung in der Schwangerschaft und Stillzeit, Nebenwirkungen und Gewöhnungseffekte sind der veröffentlichten Fachinformation zu entnehmen.

# Floor plan



## Exhibitors

Shire Austria GmbH	1	Thermofisher	9
Biozym Biotech Trading GmbH	2	World Courier	10
Beckman Coulter	3	Stallergenes Österreich GmbH	11
Bencard Allergie GmbH	4	Eubio/PeproTech EC Ltd	12
Stemcell Technologies Germany GmbH	5	Szabo-Scandic HandelsgmbH & Co KG	13
Bio-Techne	6	Miltenyi Biotech GmbH	14
Sarstedt Ges.m.b.H	7	Becton Dickinson GmbH	15
Novartis Pharma GmbH (Respiratory)	8	Pharming Group	16

# General Information

## Congress Date

November 23-25, 2017

## Congress Location

Bundesministerium für Gesundheit und Frauen  
Festsaal  
Radetzkystrasse 2  
1030 Vienna

## Accessibility

### Subway

U1/U4 stop Schwedenplatz (10 minutes walking distance) or  
U3/U4 stop Landstrasse (12 minutes walking distance)

### Tram

Linie 2 (Station Julius-Raab-Platz) or  
Linie 0/Linie 1 (Station Hintere Zollamtssstraße)



## BIOMEDICA & CELL CULTURE



### Key Areas & Products

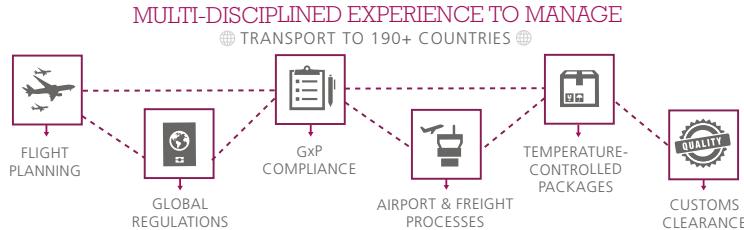
- Human Primary Cells
- Human Stem and Blood Cells
- Cell Culture Media
- 3D Cell Culture
- Cell Analysis Kits
- Cell Transfection
- Proteins
- Microbial Detection and Elimination
- Reagents & Supplements
- Biomolecules
- Consumables
- Instruments



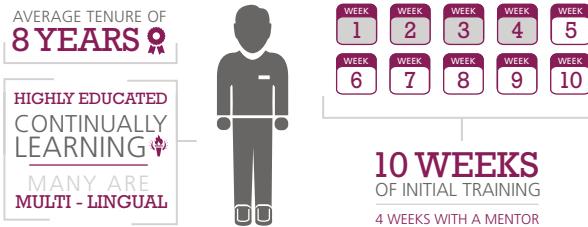
# THE WORLD COURIER CUSTOMER SOLUTIONS SPECIALISTS

HANDS-ON & ALL HEART: WHAT MAKES THEM SO SPECIAL?

EXPERT



QUALIFIED



SCALABLE



UNIQUE



DEDICATED



## Registration

	<b>Early fee until November 13</b>	<b>Onsite fee November 23-25</b>
ÖGAI member annual meeting only	150,00	190,00
Non-member annual meeting only	200,00	240,00
Student (ÖGAI member) annual meeting only*	90,00	130,00
Student (Non-member) annual meeting only*	130,00	170,00
ÖGAI member annual meeting incl. satellite symposium on Saturday	180,00	220,00
Non-member annual meeting incl. satellite symposium on Saturday	250,00	290,00
Student (ÖGAI member) annual meeting incl. satellite symposium on Saturday*	120,00	160,00
Student (Non-member) annual meeting incl. satellite symposium on Saturday*	120,00	160,00
ÖGAI member day ticket satellite symposium Saturday	80,00	120,00
Non-member day ticket satellite symposium Saturday	100,00	140,00
Student (ÖGAI member) day ticket satellite symposium Saturday	60,00	100,00
Student (Non-member) day ticket satellite symposium Saturday	60,00	100,00

\* Students have to present a copy of their valid student picture ID. The age limit for a student is set at 30 years.

Registration fees are in Euro (€). Based on current legislation in Austria, ÖGAI c/o VMA does not charge VAT for its services (free of VAT according to §2/Abs.5/Zi.2/UStG).

### The registration fee includes:

- Access to the welcome reception
- Access to scientific sessions
- Access to the exhibition
- Final program and abstract book
- Certificate of attendance
- Coffee/tea during breaks and snacks during lunch breaks

# Annual Meeting 2017

November 23-25, Vienna, Austria

## Payment modalities

Payment of Registration fees may be made in EURO (no VAT) by:

### Bank transfer to the congress account

Payments should be made without charges to the beneficiary. Any bank charges will be collected on site. Clearly state the participant's name(s), matching with the name(s) on the registration form.

### Credit Cards

Visa, Mastercard

## Opening Hours

	Thursday, November 23	Friday, November 24	Saturday, November 25
Registration	08:00-18:00	08:00-18:00	08:00-14:00
Exhibition	09:00-20:00	09:00-18:00	09:00-14:00

## Certificate of Attendance/DFP

The ÖGAI 2017 Annual Meeting as well as the Satellite Meeting on Saturday requested approbation at the Austrian Medical Chamber "Österreichische Ärztekammer".

**Annual Meeting and Satellite „Clinical Day of Immunology“ (Thursday-Saturday, November 23-25) – 22 points**

**Annual Meeting only (Thursday and Friday, November 23+24) – 18 points**

**Satellite „Clinical Day of Immunology“ (Saturday, November 25) – 4 points**

If you indicated your "ÖÄK Arztnummer" during the registration process, the congress organization will supply the educational points to your account.

German doctors have to submit their certificate of attendance at the General Medical Council which will credit the CME-points.

The exact number of credits will be stated on the certificate of attendance which will be handed out at the registration desk onsite.

# BioZym®

SCIENCE IS OUR BUSINESS

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

Herbstaktion  
bis 31.12.2017

- Laborkunststoffe
- Biochemikalien
- Laborgeräte
- Service



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

BioLegend  
Aktion  
bis 31.12.2017

- Konjugierte Antikörper
- LEGENDplex™ Produkte
- Rekombinante Proteine
- MojoSort™ Produkte
- Zombie Produkte
- ELISA Produkte
- LEAF™, Ultra-LEAF™
- Purified Antikörper
- Puffer
- Neuro Science Produkte
- Direct-Blot™ Produkte
- Mikroskopie Produkte
- Tag-it-Violet™ Produkte



# Annual Meeting 2017

November 23-25, Vienna, Austria

---

## Coffee and Lunch Breaks

During the session breaks, refreshments (coffee, tea, water & juice) as well as snacks and hot meals during the lunch break will be served free of charge to participants wearing name badges. Catering stations can be found in the corridor around the lecture room.

## Cloakroom

There are coatracks in the lecture room. Please note that we do not take over liability for coats handing there.

## Internet

We offer open internet. No password is needed. Network: big hotspot

## Language

The official language of the congress is English (no simultaneous translation provided). The "Klinische Tag der Immunologie" on Saturday will be held in German (no translation in English is available).

## Mobile Phone Policy

Please respect the congress policy and keep mobile phones on silent in the lecture room, the exhibition area and the poster area.

## Photographing and Recording

Taking photographs or making any other form of electronic recording (also with mobile phones) during the sessions in the lecture rooms, is forbidden.

## Parking

The suggested car park is conveniently located at Hintere Zollamtsstraße 2, 1030 Vienna, Austria (just around the corner) <https://goo.gl/maps/DSGZp65Q3tB2>

Please note that the car park is at own cost.

## Taxis

If you do not wish to use the public transport, you can also use one of the numerous taxis waiting at one of the taxi stands or simply hire one on the street. If you wish to call a taxi the following numbers will connect you to the Taxi services in and around Vienna: (0043) 1 60160 or (0043) 1 40100 or (0043) 1 31300.

## ACAROVAC – Das aluminiumfreie Tyrosin-Allergoid zur Behandlung der Hausstaubmilbenallergie

Rasch • Einfach • Flexibel



### Das 1. MCT®-Milben-Allergoid® Grund- und Fortsetzungsbehandlung – alles aus einer Flasche!

#### Acarovac 3000 SU/ml Injektionssuspension

**Zusammensetzung:** Acarovac enthält selektiv gereinigte Allergenextrakte, die chemisch modifiziert und an L-Tyrosin adsorbiert wurden, der folgenden Hausstaubmilben: *Dermatophagoides pteronyssinus* und/oder *Dermatophagoides farinae* nach individueller ärztlicher Rezeptur. Die Allergenextrakte sind nach biochemischen Methoden charakterisiert und standardisiert, um einen einheitlichen Allergengehalt und eine einheitliche Allergenaktivität zu gewährleisten. Die in SU ausgedrückten Einheiten spiegeln die biologische Aktivität der enthaltenen Allergenextrakte wider. Acarovac ist eine Durchstechflasche mit 3ml zu 3.000SU/ml. Sonstige Bestandteile: L-Tyrosin, Phenol, Natriumchlorid, Natriummonohydrogenphosphat-Dodecahydrat, Natriumdihydrogenphosphat-Dihydrat, Kaliumhydrogenphosphat, Wasser für Injektionszwecke. Acarovac enthält Natrium, aber weniger als 1mmol (23mg) Natrium pro Dosis, d.h. es ist nahezu natriumfrei. **Anwendungsgebiete:** Acarovac ist indiziert für die Behandlung von allergischen Erkrankungen wie z. B. Rhinitis, Konjunktivitis und Asthma bronchiale, bei Erwachsenen und Kindern ab 5 Jahre, die durch Hausstaubmilben verursacht werden. Es wird empfohlen, dieses Arzneimittel im Anschluss an die Diagnose mittels positivem Hauttest (Prick-Test) und/oder spezifischem IgE-Test und unter sorgfältiger Abwägung der Vorgeschichte des Patienten zu verordnen. **Gegenanzeigen:** Akute oder chronische Infektionen oder Entzündungen, Sekundärveränderungen des betroffenen Organs (Emphysem, Bronchiektasen, etc.), schweres oder unzureichend eingestelltes Asthma, Autoimmunerkrankungen, Immunschwäche (einschließlich einer durch eine immunsupprimierende Behandlung bedingten Immunschwäche), hereditäres Angioödem, manifeste Lungen- oder Herzinsuffizienz, maligne Erkrankungen (wie Krebs) mit aktueller klinischer Relevanz, Betablocker-Therapie, Kontraindikation gegen die Anwendung von Adrenalin/Epinephrin beim Patienten, Störungen des Tyrosin-Stoffwechsels, insbesondere bei Tyrosinämie und Alkaptonurie, Schwangerschaft, Überempfindlichkeit gegen einen der sonstigen Bestandteile. Nähere Einzelheiten über die besonderen Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung, die Wechselwirkungen mit anderen Arzneimitteln und sonstige Wechselwirkungen, Fertilität, Schwangerschaft und Stillzeit und Nebenwirkungen entnehmen Sie bitte der Fachinformation. **Verschreibungspflichtig.** ATC Code: V01AA03 Allergenextrakte.

**Pharmazeutischer Unternehmer:** Bencard Allergie GmbH, Messerschmittstr. 4, 80992 München, Deutschland. Vertrieb: © Bencard Allergie GmbH, Stiftgasse 18/5-6, 1070 Wien, Tel. (01) 606 11 11, Fax (01) 606 11 24, Internet: [www.bencard.at](http://www.bencard.at)

**Stand der Information:** Februar 2016

# Information for speakers & poster presenters

## **Oral presentations**

### **Speaking time**

The chairpersons of your session will be strict in allowing no more than the time allotted to your paper. Remember to allow some time for the changeover of speakers and chairperson's introduction, and for questions and discussion.

Please rehearse your talk to make sure it will fit comfortably into the available time.

Make yourself known to the chairpersons and/or the room assistant in your session room before the beginning of the session.

Due to EACCME regulations, authors are requested to disclose possible conflicts of interest in the presentation.

### **Projection & technical settings**

1. Please prepare your presentation on a USB-stick with all your videos in the same folder and hand it to the technician in the lecture hall.
2. Presentations can be handed in any time but preferably in the break.
3. We use Powerpoint 10.
4. Mac-user please bring your own laptop for your presentation. Please coordinate it with the technician in the break.
5. On the speakers desk you'll find a monitor, a big push button to advance your animations or slides (only forward), a mouse with all functions and a laser-pointer.

## Poster presentations

### Schedule for display, mounting & removal

On occasion of ÖGAI 2017 6 different poster sessions are scheduled:

**Poster Session 1:** Molecular and Clinical Immunology

**Poster Session 2:** Clinical Allergology and Allergy Treatment

**Poster Session 3:** Adaptive Immunity

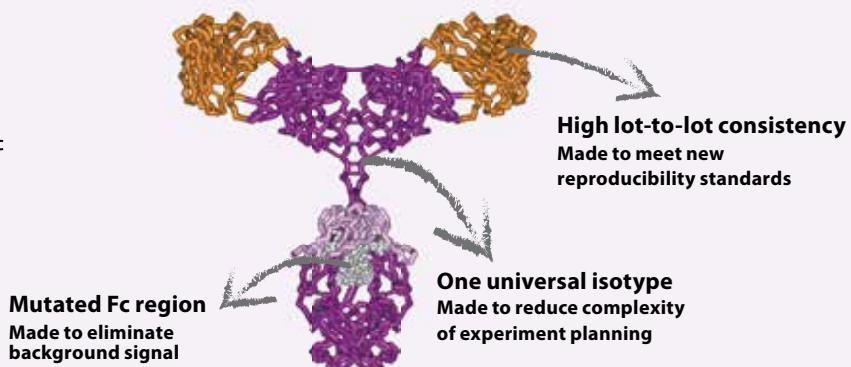
**Poster Session 4:** Molecular Allergology

**Poster Session 5:** Cancer and Tumorimmunobiology/Innate Immunity

**Poster Session 6:** Infection and Inflammation

**Poster Session 1-3:** Thursday, November 23, 2017 Guided Poster Viewing from 13:30-15:00

**Poster Session 4-6:** Friday, November 24, 2017 Guided Poster Viewing from 13:30-15:00



# REAfinity™ Recombinant Antibodies

## Flow cytometry is in their genes

► [miltenyibiotec.com/reafinity](http://miltenyibiotec.com/reafinity)

© Illustration by Mark Hoelzer at 3D Molecular Designs, LLC.

Unless otherwise specifically indicated, Miltenyi Biotec products and services are for research use only and not for therapeutic or diagnostic use. REAfinity, MACS, and the MACS logo are registered trademarks or trademarks of Miltenyi Biotec GmbH and/or its affiliates in countries worldwide. Copyright © 2017 Miltenyi Biotec GmbH and/or its affiliates. All rights reserved.



## Annual Meeting 2017

November 23-25, Vienna, Austria

### Poster mounting and removal for Poster sessions 1-3

(poster numbers: P01.01-P01.17, P02.01-P02.17, P03.01-P03.16)

**Mounting:** Thursday, November 23, 2017 08:00-10:00

**Removal:** Thursday, November 23, 2017 15:30-18:00

### Poster mounting and removal for Poster sessions 4-6

(poster numbers: P04.01-P04.15, P05.01-P05.15, P06.01-P06.16)

**Mounting:** Friday, November 24, 2017 08:00-10:00

**Removal:** Friday, November 24, 2017 15:30-18:00

### Presence at posters

Poster presenters are asked to be present at their poster during the guided poster session in order to present the poster to the audience.

### Poster Format

The usable surface on the poster board will be 90 cm width x 150 cm height (approx. 35 x 59 inches) and posters should be in portrait format.



## Research Products & Biochemicals

Your  
personal  
support

Don't waste your precious time and energy, we will do the work for you! Let us do the searching for a fitting antibody or ELISA-Kit. Just reach out to us and we will contact you with a suitable offer.

With over one million research products of renowned manufacturers we can offer the largest product range available in the country. You can also find this great variety of items via our webshop at

[www.szabo-scandic.com](http://www.szabo-scandic.com)

SZABO-SCANDIC  
HandelsgmbH & Co KG  
Quellenstraße 110, A-1100 Wien  
T. +43(0)1 489 3961-0  
F. +43(0)1 489 3961-7  
mail@szabo-scandic.com  
[www.szabo-scandic.com](http://www.szabo-scandic.com)

### Important guidelines

- Due to EACCME regulations, authors are requested to disclose possible conflicts of interest on the poster.
- When presenting data and health information (including photos) all presenters must have consent from human subjects and comply with applicable regulations.
- Posters should stimulate discussion. Therefore, keep text to a minimum, emphasize on graphics and make sure every item is necessary.
- Include the title of your presentation. The abstract titles will not be displayed on the boards provided.
- The lettering of the poster header should be at least 2.5 cm high. Detailed information should be provided in a smaller type, but remember that your text must be easily readable from distances of at least 1 meter.
- Optional Materials: If you wish, you may prepare handouts for distribution to interested colleagues. Alternatively you may include a QR code on the poster which would trigger a download of the handouts (WIFI is available in the poster area). Some authors may also wish to provide business cards/contact information. Your passport photograph on the poster may facilitate contacts during the congress.

## BD FACSMelody™ Zellsorter

Erleben Sie jetzt die Zukunft der Zellsortierung.

Der neue BD FACSMelody Zellsorter ist eine Komposition aus technischer Innovation, High Performance -Sortierung und intuitiver Nutzung. Automatisierte Prozesse sorgen für mehr Sicherheit und Reproduzierbarkeit der Ergebnisse.

Zellsortierung ist nun auch für weniger erfahrene Forscher einfacher anwendbar.

Das System ist individuell konfigurierbar und kann mit 1 bis 3 Lasern, bis zu 9 Farben und 11 Parametern ausgestattet werden.



Wir beraten Sie gerne:  
biosciences@bd.com

[Static.bdbiosciences.com/eu/facsmelody/](http://Static.bdbiosciences.com/eu/facsmelody/)



## Annual Meeting 2017

November 23-25, Vienna, Austria

# Sponsors & Exhibitors

## Exhibitors



## Sponsors

- Biomedica
- Hal Allergy
- Novartis Pharma (Neuroscience)
- Olympus

# Imprint

## Publisher

Vienna Medical Academy  
Alser Strasse 4  
1090 Vienna  
Phone: +43 1 405 13 83 43  
E-mail: oegai2017@medacad.org  
[www.medacad.org](http://www.medacad.org)

## Copyright

Reprint, also in extracts, and reproduction of contents in data bases or other electronic media of articles or pictures only after consultation and with reference.

## Design | Layout

[www.diehuber.at](http://www.diehuber.at)

Subject to changes, printing and typesetting errors.



## Hear Their Stories

### Immunologists Using Fast and Easy Cell Isolation

Immunologists around the world are using **EasySep™**. They tell their stories, discuss their research, and voice their opinions on current topics in immunology.  
**Learn, get inspired and join the conversation!**

Visit Their Profiles at:  
[www.ImmunologyProfiles.com](http://www.ImmunologyProfiles.com)

CELL ISOLATION BY



Copyright © 2017 by STEMCELL Technologies Inc. All rights reserved including graphics and images. STEMCELL Technologies & Design, STEMCELL Shield Design, Scientists Helping Scientists and EasySep are trademarks of STEMCELL Technologies Inc.

# Schnelle Hilfe<sup>1</sup> statt langem Leiden

Geben Sie Ihren csU-Patienten

**mit Xolair® eine echte Auszeit  
von Jucken und/oder Angioödemen**

Das Therapieziel der kompletten Symptomfreiheit können auch Ihre antihistamin-refraktären Urtikaria-Patienten erreichen.<sup>2</sup>



**Xolair®**  
omalizumab

Feel, look, live better

 NOVARTIS

## Xolair® 75 mg Injektionslösung, Xolair® 150 mg Injektionslösung

BEZEICHNUNG DES ARZNEIMITTELS: Xolair 75 mg Injektionslösung, Xolair 150 mg Injektionslösung. QUALITATIVE UND QUANTITATIVE ZUSAMMENSETZUNG: Xolair 75 mg Injektionslösung: Jede Fertigspritze mit 1ml Lösung enthält 150 mg Omalizumab\*. Xolair 150 mg Injektionslösung: Jede Fertigspritze mit 1ml Lösung enthält 0,5 ml Lösung enthält 75 mg Omalizumab\*. \*Omalizumab ist ein humanisiertes monoklonaler Antikörper, der durch rekombinante DNA-Technologie in einer Säugetierzelllinie aus dem Ovar des chinesischen Hamsters (CHO) hergestellt wird. Vollständige Auflistung der sonstigen Bestandteile, siehe Abschnitt 6.1. der Fachinformation. Liste der sonstigen Bestandteile: L-Aargininhydrochlorid, L-Histidinhydrochlorid, L-Histidin, Polysorbat 20, Wasser für Injektionszwecke. Anwendungsgebiete: Xolair 75 mg Injektionslösung: Xolair wird angewendet bei Erwachsenen, Jugendlichen und Kindern (6 bis <12 Jahre). Die Behandlung mit Xolair sollte nur bei Patienten in Betracht gezogen werden, bei denen von einem IgE-(Immunglobulin E)-vermittelten Asthma ausgegangen werden kann (siehe Abschnitt 4.2 der Fachinformation). Erwachsene und Jugendliche (ab 12 Jahren): Xolair wird als Zusatztherapie zur verbesserten Asthmakontrolle bei Patienten mit schwerem persistierendem allergischem Asthma angewendet, die einen positiven Hauttest oder in vitro Reaktivität gegen ein ganzjährig auftretendes Aeroallergen zeigen und sowohl eine reduzierte Lungenfunktion (FEV1 <80%) haben als auch unter häufigen Symptomen während des Tages oder nächtlichem Erwachen leiden und trotz täglicher Therapie mit hoch dosierten inhalativen Kortikosteroiden und einem lang wirkenden inhalativen Beta2-Agonisten mehrfach dokumentierte, schwere Asthma-Exazerbationen hatten. Kinder (6 bis <12 Jahre): Xolair wird als Zusatztherapie zur verbesserten Asthmakontrolle bei Patienten mit schwerem persistierendem allergischem Asthma angewendet, die einen positiven Hauttest oder in vitro Reaktivität gegen ein ganzjährig auftretendes Aeroallergen zeigen und unter häufigen Symptomen während des Tages oder nächtlichem Erwachen leiden und trotz täglicher Therapie mit hoch dosierten inhalativen Kortikosteroiden und einem lang wirkenden inhalativen Beta2-Agonisten mehrfach dokumentierte, schwere Asthma-Exazerbationen hatten. Xolair 150 mg Injektionslösung: Allergisches Asthma: Xolair wird angewendet bei Erwachsenen, Jugendlichen und Kindern (6 bis <12 Jahre). Die Behandlung mit Xolair sollte nur bei Patienten in Betracht gezogen werden, bei denen von einem IgE-(Immunglobulin E)-vermittelten Asthma ausgegangen werden kann (siehe Abschnitt 4.2 der Fachinformation). Erwachsene und Jugendliche (ab 12 Jahren): Xolair wird als Zusatztherapie zur verbesserten Asthmakontrolle bei Patienten mit schwerem persistierendem allergischem Asthma angewendet, die einen positiven Hauttest oder in vitro Reaktivität gegen ein ganzjährig auftretendes Aeroallergen zeigen und unter häufigen Symptomen während des Tages oder nächtlichem Erwachen leiden und trotz täglicher Therapie mit hoch dosierten inhalativen Kortikosteroiden und einem lang wirkenden inhalativen Beta2-Agonisten mehrfach dokumentierte, schwere Asthma-Exazerbationen hatten. Xolair wird als Zusatztherapie zur verbesserten Asthmakontrolle bei Patienten mit schwerem persistierendem allergischem Asthma angewendet, die einen positiven Hauttest oder in vitro Reaktivität gegen ein ganzjährig auftretendes Aeroallergen zeigen und sowohl eine reduzierte Lungenfunktion (FEV1 <80%) haben als auch unter häufigen Symptomen während des Tages oder nächtlichem Erwachen leiden und trotz täglicher Therapie mit hoch dosierten inhalativen Kortikosteroiden und einem lang wirkenden inhalativen Beta2-Agonisten mehrfach dokumentierte, schwere Asthma-Exazerbationen hatten. Chronische spontane Urtikaria: Xolair wird als Zusatztherapie für die Behandlung der chronischen spontanen Urtikaria bei Erwachsenen und Jugendlichen (ab 12 Jahren) mit unzureichendem Ansprechen auf eine Behandlung mit H1-Antihistaminiка angewendet. GEGENANZEIGEN: Überempfindlichkeit gegen den Wirkstoff oder einen der sonstigen Bestandteile. Pharmakotherapeutische Gruppe: Mittel bei obstruktiven Atemwegserkrankungen, andere Mittel bei obstruktiven Atemwegserkrankungen zur systemischen Anwendung, ATC-Code: R03DX05. INHABER DER ZULASSUNG: Novartis Europharm Limited, Frimley Business Park, Camberley GU16 7SR, Vereinigtes Königreich. VERSCHREIBUNGSPFLICHT/APOTHEKENPFLICHT: NR, apothekenpflichtig. Informationen betreffend Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung, Wechselwirkung mit anderen Mitteln, Nebenwirkungen und Gewöhnungseffekte sind den veröffentlichten Fachinformationen zu entnehmen. Version: 06/2015.

## Notes

## Notes

# GILENYA® ...

## Rechtzeitig optimieren, langfristig profitieren!<sup>1,2,3,4</sup>

www.MS-experts.at

WELCOME TO  
**GILENYA**  
— Registered 2011 —



GILENYA® – Die bewährte RRMS-Therapieoption...<sup>2,5</sup>

- mit guter Wirksamkeit, Verträglichkeit und Sicherheit<sup>3,5</sup>
- mit langjähriger Erfahrung<sup>4,5</sup>
- mit hoher Patientenzufriedenheit<sup>6</sup>
- einmal täglich, eine Kapsel<sup>7</sup>

1x täglich  
**GILENYA**  
(fingolimod)

NOVARTIS

1 M. Agius et al. CNS Neuroscience & Therapeutics 20 (2014) 446-451 | 2 X. Montalban et al. J Neurol (2015) 262 : 2627-2634 | 3 L. Kappos et al. Neurology 2015 ;84:1582-1591 | 4 Cohen JA et al., J Neurol Neurosurg Psychiatry 2016; 87:468-475 | 5 Khatri BO. Ther Adv Neurol Disord 2016, Vol.9 (2) 130-147 | 6 Studie durchgeführt in Deutschland von Produkt + Markt marketing research (10/2013-02/2014). <http://www.novartispharma.at/Produkte/informationen/Fachkreise/Medikamente&Fachkreise/gilenya-at.shtml> | 7 Gilenya Fachinformation

Novartis Pharma GmbH, Stela-Klein-Löw-Weg 17, 1020 Wien, Tel.: 01-866 57-0, Fax.: 01-866 57 16369, [www.novartis.at](http://www.novartis.at)  
Datum der Erstellung: 01/2017, AT1701581371



Österreichische Gesellschaft für  
Allergologie & Immunologie

[www.oegai.org](http://www.oegai.org)