

In the name of God, most gracious, most merciful

Physiology and Pharmacology

***Physiology and Pharmacology* is the official publication of the Iranian Society of Physiology and Pharmacology. The journal publishes full-length original articles in physiology, pharmacology and related subjects.**

Editorial office: Tehran, P.O. Box 19835-181, I.R. Iran.

Email:ppj@phypha.ir

Chairperson

Fereshteh Motamedi PhD

Professor of Physiology

Shaheed Beheshti University of Medical Sciences

Editor-in-Chief

Saeed Semnanian PhD

Professor of Physiology

Tarbiat Modares University

Editorial Committee:

A. Ahmadiani PhD

J. Behzadi PhD

G. Dehghan PhD

A.R. Dehpour PhD

H. Esteki PhD

Y. Fathollahi PhD

T. Ghafghazi PhD

A. Khoshbaten PhD

M. Mahmoudian PhD

F. Motamedi PhD

M.H. Pourgholami PhD

F. Roshanzamir PhD

M. Sabetkasaie PhD

S. Semnanian PhD

S. Zahedi-Asl PhD

M.R. Zarrindast PhD

Editorial Committee Secretary

M. Sabetkasaie PhD

Assoc. Prof. of pharmacology

Shaheed Beheshti university of Medical Sciences

Technical and Executive Manager

M. Javan PhD

Assist. Prof. of Physiology

Tarbiat Modares University

Consultants:

A.R. Asgari

A. Haeri

M.R. Mahdavi

H. Najafipour

M. Nayebpour

M.R. Panjehshahin

H. Parsai

H.R. Rasekh

A. Rashidypour

H.R. Sadeghipour

M. Samini

A.R. Sarkaki

Web: www.phypha.ir/ppj

Email: ppj@phypha.ir

Publisher:

Neuroscience Research Center, Shaheed Beheshti University of Medical Sciences, Evin, Tehran, Iran.

Annual subscription rates:

Iran: Hard copy 50,000 Rls., CD-ROM 30,000 Rls., CD-ROM plus Hard copy 70,000 Rls.

All other countries: Hard copy US\$ 30, CD-ROM US\$ 25, CD-ROM plus Hard copy US\$ 40.

Single copy: Iran 30,000 Rls., All other countries US\$ 20.

فیزیولوژی و فارماکولوژی

صاحب امتیاز: انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

سر دبیر: دکتر سعید سمنانیان
استاد فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس

مدیر مسئول: دکتر فرشته معتمدی
استاد فیزیولوژی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

دکتر یعقوب فتح الهی	دکتر علی خوش باطن	دکتر ابوالحسن احمدیانی
دکتر تقی قفقازی	دکتر احمد رضا دهپور	دکتر حسین استکی
دکتر مسعود محمدیان	دکتر غلامباس دهقان	دکتر افسانه الیاسی
دکتر فرشته معتمدی	دکتر فرشاد روشن ضمیر	دکتر ژیلا بهزادی
دکتر هما مناهجی	دکتر صالح زاهدی اصل	دکتر مهیار جان احمدی
	دکتر محمدرضا زرین دست	دکتر محمد حسین پور غلامی
	دکتر سعید سمنانیان	دکتر معصومه ثابت کسائی

دکتر علیرضا عسگری	حمیدرضا راسخ	دکتر حیدر پارسائی
دکتر محمدرضا واعظ مهدوی	دکتر علی رشیدی پور	دکتر محمدرضا پنجه شاهین
دکتر محسن نایب پور	دکتر علیرضا سرکاکی	دکتر مرتضی ثمینی
دکتر حمیدرضا صادقی پور	دکتر حمیدرضا صادقی پور	دکتر علی حائری

مدیر داخلي و فني: دکتر محمد جوان
استادیار فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس

دبیر هیأت تحریریه: دکتر معصومه ثابت کسائی
دانشیار فارماکولوژی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

آدرس:

تهران، صندوق پستی ۱۹۸۳۵-۱۸۱، مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی
تلفن: ۲۲۴۰۳۱۵۴۲
نامبر: ۲۲۴۰۳۱۵۴۲
Email: ppj@phypha.ir Web: www.phypha.ir/ppj

دبیرخانه: مهین نادری
ناشر: مرکز تحقیقات علوم اعصاب، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
صفحه آرایی، امور فنی و اجرا: مؤسسه اندیشه ۸۸۹۰۳۵۱