

CURRICULUM VITAE



Name: Afsaneh

Family: Eliassi

Education: Ph.D. in physiology

Professor in Medical physiology

Medical School, Shaheed Beheshti University of Medical Sciences, IRAN.

Email: afeliassi@hotmail.com

af.eliassi@sbm.ac.ir

Education

-Pharmacy doctorate, 1985, Tehran University, Iran

- Ph.D. in physiology, 1990, Shaheed Beheshti University of Medical Sciences, Iran

- Postdoctorate studies, 1993-1997, GRTM: Group de Recherch en Transport

Membrinaire (membrane transport research group), Medical School ,

Montreal University, Canada

TEACHING

Physiology: Cell physiology, Physiology of heart and circulation , Renal Physiology

Biophysics: Membrane Biophysics

RESEARCH

GRTM, Montreal, Canada, 1993-1997 :

- Ion channel characterization in endoplasmic reticulum of hepatocytes using ion channel incorporation into black lipid membrane technique .

- Investigation of the xanthine-derivative effects on Ca -

dependent potassium channels using patch clamp technique

Department of physiology, Tehran, Iran, 1999:

- Ion channel incorporation into black lipid membrane (system design, implimentation, test; under work)

- Pure lipid extraction from egg yolk (extraction, test, protocol refining, under work

- Endoplasmic reticulum preparation from rat hepatocyte (isolation, test, protocol refining, under work

Investigation of gastric acid secretion regulatory mechanisms in rat and mice (in vivo and in vitro)

OTHER EXPERIENCES

Using NMR in chemistry, IR spectroscopy, Chromatography

Full papers

1. Impairment of brain mitochondrial charybdotoxin- and ATP-insensitive BK channel activities in diabetes. Noursadeghi E, Jafari A, Saghiri R, Sauve R, Eliassi A. *Neuromolecular Med.* 2014 Dec; 16 (4):862-71.
2. Gating behavior of endoplasmic reticulum potassium channels of rat hepatocytes in diabetes. Ghasemi M, Khodaei N, Salari S, Eliassi A, Saghiri R. *Iran Biomed J.* 2014 Jul;18(3):165-72.
3. Gastric acid secretion induced by paraventricular nucleus microinjection of orexin A is mediated through activation of neuropeptide Yergic system. Kermani M, Eliassi A. *Neuroscience.* 2012 Dec 13;226:81-8.
4. Effects of orexin and glucose microinjected into the hypothalamic paraventricular nucleus on gastric acid secretion in conscious rats. Chaleek N, Kermani M, Eliassi A, Haghparast A. *Neurogastroenterol Motil.* 2012 Feb;24(2):e94-102.
5. How many types of large conductance Ca^{2+} -activated potassium channels exist in brain mitochondrial inner membrane: evidence for a new mitochondrial large conductance Ca^{2+} -activated potassium channel in brain mitochondria. Fahanik-Babaei J, Eliassi A, Saghiri R. *Neuroscience.* 2011 Dec 29;199:125-32.
6. Electro-pharmacological profile of a mitochondrial inner membrane big-potassium channel from rat brain. Fahanik-Babaei J, Eliassi A, Jafari A, Sauve R, Salari S, Saghiri R. *Biochim Biophys Acta.* 2011 Jan;1808(1):454-60.
7. Role of the ventromedial hypothalamic orexin-1 receptors in regulation of gastric Acid secretion in conscious rats. Eliassi A, Nazari M, Naghdi N. *J Neuroendocrinol.* 2009 Mar;21(3):177-82. Epub 2009 Jan 15
8. peripheral dopamine D2-like receptors have a regulatory effect on Carbachol-, Histamin- and Pentagastrin-Stimulated gastric acid secretion. Eliassi A, Aleali F, Ghasemi T. *Clin Exp Pharmacol Physiol.* 2008 May 23.
9. ATP regulation of a large conductance voltage-gated cation channel in rough endoplasmic reticulum of rat hepatocytes. M. Ashrafpour, A. Eliassi, R. Sauve, H. Sepehri, R. Saghiri. *Archives of Biochemistry and Biophysics.* (2008)
10. Evidence for a large conductance voltage gated cationic channel rough endoplasmic reticulum of rat hepatocytes. H. Sepehri, A. Elyassi, R. Saure, M. Ashrafpour, R. Saghiri. *Archives of Biochemistry and Biophysics* November 2006, page 35-40
11. Effect Of sugar cubes on Acute Nonspecific Epigastric Pain H. Elyassi, A. Elyassi. *MJIH, Vol. 6, No.1, 2003*
12. characterization of a chloride-selective channel from Rough Endoplasmic Reticulum membranes of Rat hepatocytes: Evidence for a block by phosphate A. Elyassi, L. Garneau, G. Roy, Sauve. *Membrane Biol* 159, 219-229-1997
13. Differential effects of Dopamine agonists on locomotion in intact and reserpine-treated Mice M.R. Zarraindast and A. Elyassi. *Gen. Pharmac.* Vol. 22, No. 6, pp. 1027-1031, 1991.

Abstracts:

1. The role of D1/DA1 dopamine receptors on histamine and carbachol induced gastric acid secretion in male rat. T. Ghasemi Bossejine, A. Elyassi. 2nd FAONS symposium and 3rd Iranian Neuroscience Congress May 16-19, 2004, Tehran, Iran

مقالات فارسی:

- ۱- بررسی تأثیر دفعات تزریق زیر جلدی سالین بر میزان گلوکز خون موش سوری نژاد NMRT مؤمنی. حمید رضا، الیاسی. افسانه، فصلنامه علمی ترویجی ره آورد دانش سال سوم شماره دوم تابستان ۱۳۷۹ صفحات ۴۴-۴۱

- ۲- مقایسه اثر بروموکریپتین و کین پیروول بر سطح گلوکز پلاسما در موش کوچک آزمایشگاهی الیاسی. افسانه، صحرایی. هدایت، مجله فیزیولوژی فارماکولوژی جلد ۵ شماره ۲ پائیز و زمستان ۸۰ صفحات ۱۶۹-۱۶۱
- ۳- نقش گیرنده های دوپامینرژیک بر سطح گلوکز پلاسما در موش کوچک آزمایشگاهی الیاسی. افسانه، مؤمنی.حمید رضا، مجله علوم پزشکی مدرس دوره ۴ شماره ۱ بهار و تابستان ۱۳۸۰ صفحات ۸-۱
- ۴- بررسی اثر D - گلوکز داخل معدی بر هیپر اسیدیته ناشی از پنتا گاسترین در موش صحرایی الیاسی. افسانه، مجد. شهره، الیاسی. حسین، فصلنامه پژوهشی پژوهنده سال ششم شماره ۲ پی در پی ۲۲ تابستان ۱۳۸۰ صفحات ۱۱۶-۱۱۱
- ۵- بررسی اثر D گلوکز داخل معدی بر هایپر اسیدیته ناشی از هیستامین و کرباکول در موش صحرایی نر. الیاسی. افسانه، مجد. شهره، الیاسی. حسین، مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی جلد ۵ شماره ۱ بهار و تابستان ۱۳۸۰ صفحات ۴۱-۳۵
- ۶- مقایسه اثر تزریق D - گلوکز به داخل هسته شکمی - میانی و جانبی هیپوتالاموس بر روی ترشح تحریک شده ناشی از پنتا گاسترین در موش صحرایی . نورالدینی . مهدی، الیاسی.افسانه، مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی جلد ۶ شماره ۱ بهار و تابستان ۸۱ صفحات ۷۸-۶۸
- ۷- اثر پرفیوژن D - گلوکز ، داخل هسته شکمی - میانی هیپوتالاموس، روی ترشح تحریک شده اسید معده ناشی از انفوزیون وریدی پنتاگاسترین و سطح نوراپی نفرین هسته شکمی - میانی هیپوتالاموس در موش صحرایی نر بیهوش . نورالدینی . مهدی، خاتمی . شهره، نقدی. ناصر، الیاسی. افسانه، جرجانی. معصومه، احمدیانی. ابوالحسن، مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی ویژه نامه شانزدهمین کنگره بهار ۸۲ صفحات ۷۲-۶۳
- ۸-مقایسه اثر دو داروی بیهوشی اورتان و مخلوط کتامین - رومیپان بر ترشح اسید پایه و تحریک شده معده ناشی از هیستامین، کرباکول و پنتاگاسترین دررت نر.قنبری علی،الیاسی افسانه. مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی جلد ۹ شماره ۲ پاییزوزمستان ۸۴ صفحات ۱۲۶-۱۲۱
- ۹- نقش گیرنده D1 دوپامینی بر ترشح تحریک شده اسید معده ناشی از هستامین در رت نر . طیب قاسمی و دکتر افسانه الیاسی . مجله پژوهنده شماره ۳ و مرداد و شهریور ۱۳۸۵ صفحات ۱۷۷-۱۷۱ .
- ۱۰- اثر بروموکریپتین بر روی ترشح اسید پایه و تحریک شده معده ناشی از هیستامین در موش صحرایی نر بیهوش.علی قنبری،افسانه الیاسی.فیزیولوژی و فارماکولوژی جلد ۱۰، شماره ۳، پاییز ۱۳۸۵.
- ۱۱- بررسی خصوصیات بیوفیزیکی و الکتروفارماکولوژیکی تک کانال $mitoK_{ATP}$ در غشاء داخلی میتوکندری مغز موش صحرایی، جواد فحانیک بابائی، افسانه الیاسی، رضا صغیری، فیزیولوژی و فارماکولوژی جلد ۱۶، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۱.

خلاصه مقالات فارسی :

۱. بررسی تغییرات چهار ساله اسپرومتریک چهار دسته از مجروحین خردل گوگردی الیاسی .افسانه، الیاسی. حسین، نهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - تهران ۲۵ الی ۲۸ اردیبهشت ماه ۱۳۶۸
۲. اثرات فارماکولوژیک آراتیوپرین در ۴ مجروح شیمیایی خردل گوگردی که مبتلا به فیبروزیه هستند هستند الیاسی .حسین، شفیع زاده . محمد، الیاسی ، افسانه نهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - تهران ۲۵ الی ۲۸ اردیبهشت ماه ۱۳۶۸
۳. بررسی یک مورد مرگ و میر ناشی از مصرف خود سرانه کلشی سین (سورنجان) الیاسی.حسین، الیاسی.افسانه، چهارمین سمینار گیاهان دارویی ایران ۲۶-۲۴ اردیبهشت ماه ۱۳۶۹ .
۴. اثرات گوناگون آگونیسست های دوپامین روی حرکت در حیوان زررپینه و غیر رزر پینه الیاسی .افسانه ، زرین دست. محمد رضا، دهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران دانشگاه علوم پزشکی اهواز ۲۱-۱۸ آذر ماه ۱۳۷۰

۵. تنظیمات غلظت پلاسمایی گلوکوز در موش کوچک آزمایشگاهی توسط رسپتورهای سیستم دوپامینرژیک، الیاسی، افسانه، صحرایی هدایت، یازدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران دانشگاه علوم پزشکی تبریز ۳۰-۲۷ اردیبهشت ۱۳۷۲
۶. نقش ناحیه CA1 هیپوکامپ در یادگیری فضایی و خاموشی حافظه در موش سفید آزمایشگاهی یازدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران دانشگاه علوم پزشکی تبریز ۳۰-۲۷ اردیبهشت ۱۳۷۲
۷. بررسی خصوصیات بیوفیزیکی کانال کلر بدست آمده از غشاء ریتکولوم اندوپلاسمیک خشن RER از سلولهای هیپاتوسیت rat الیاسی الف. f. Saue.r چهاردهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران دانشگاه علوم پزشکی تهران ۳۰-۲۶ اردیبهشت ۱۳۷۸
۸. بررسی خصوصیات فارماکولوژی کانال کلر حاصل از اندوپلاسمیک ریتکولوم خشن RER در هیپاتوسیت rat الیاسی الف. f. Saue.r چهاردهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران دانشگاه علوم پزشکی تهران ۳۰-۲۶ اردیبهشت ۱۳۷۸
۹. نورالدینی مهدی، الیاسی افسانه. " اثر تزریق D - گلوکز بداخل هسته شکمی میانی هیپوتالاموس بر روی هیپر اسیدیتی حاصل از پنتا گاسترین در موش صحرایی " پانزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران. شیراز. ۱۳۸۰
۱۰. الیاسی افسانه، نورالدینی مهدی. " اثر تزریق D - گلوکز بداخل هسته شکمی میانی هیپوتالاموس بر روی هیپر اسیدیتی حاصل از پنتا گاسترین در موش صحرایی با لیژن دو طرفه هسته جانبی هیپوتالاموس " دومین کنگره علوم اعصاب ایران. تهران. ۱۳۸۱
۱۱. الیاسی افسانه، مومنی حمیدرضا. " بررسی اثر وابسته به زمان آپومورفین، آگونیست گیرنده D1/D2، بر سطح گلوکز پلازما در موش کوچک آزمایشگاهی. " دومین کنگره علوم اعصاب ایران. تهران ۱۳۸۱
۱۲. الیاسی افسانه، سپهری حمید، صغیری رضا " تعیین خصوصیات یک کانال کاتیونی انتخابی در غشاء شبکه اندوپلاسمیک راف هیپاتوسیت های موش صحرایی توسط ثبت از تک کانال: دلیلی بر حضور کانال پتاسیمی " هفدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، کرمان، ۹ تا ۱۲ مهر ۱۳۸۴
۱۳. الیاسی افسانه، قاسمی طیب، نقدی ناصر " بررسی نقش گیرنده D1 دوپامینی هسته وترومدیال هیپوتالاموس در تنظیم ترشح تحریک شده اسید معده توسط هیستامین در موش بزرگ آزمایشگاهی " هفدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، کرمان، ۹ تا ۱۲ مهر ۱۳۸۴
۱۴. اشرفپور منوچهر، الیاسی افسانه، سپهری حمید، صغیری رضا " تاثیر ATP و ADP بر فعالیت تک کانال پتاسیمی راف اندوپلاسمیک ریتکولوم (RER) هیپاتوسیت الحاقی در عشاء دو لایه لیپیدی " هجدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران مشهد ۸-۴ شهریور ۱۳۸۶ .
۱۵. سپهری حمید، الیاسی افسانه " آنالیز کینتیک باز و بسته شدن کانال پتاسیمی شبکه اندوپلاسمیک هیپاتوسیت موش صحرایی " هجدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران مشهد ۸-۴ شهریور ۱۳۸۶.
۱۶. نظری منوچهر، الیاسی افسانه، نقدی ناصر " تحریک ترشح اسید معده توسط تزریق ارکسین A به داخل هسته شکمی میانی هیپوتالاموس رتهای هوشیار " هجدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران مشهد ۸-۴ شهریور ۱۳۸۶ .

پایان نامه ها:

- ۱- (بررسی اثرات سیستم دوپامینرژیک روی گلوکوز خون موش (سوری)) برای دریافت درجه کارشناسی ارشد استاد راهنما دکتر افسانه الیاسی نگارش حمید رضا مومنی سال تحصیلی ۷۰-۱۳۶۹
- ۲- همورئولوژی برای دریافت مدرک دکترای عمومی استاد راهنما: دکتر افسانه الیاسی نگارش پیمان محمدی تربتی سال تحصیلی ۷۱-۱۳۷۰
- ۳- بررسی نقش گیرنده های سیستم دوپامینرژیک در تنظیم قند خون در موش کوچک آزمایشگاهی سالم و رزپینه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد استاد راهنما: دکتر

افسانه الیاسی استاد مشاور: دکتر فرشته معتمدی نگارش هدایت صحرائی سال تحصیلی ۷۱-۷۲

۴- (بررسی اثر آگونیست ها و آنتاگونیست های اختصاصی سیستم دو پامینرژیک بر گلوکوز خون حیوان فاقد آدرنال) برای دریافت درجه دکترای داروسازی استاد راهنما: دکتر افسانه الیاسی استاد مشاور: دکتر محمد رضا زرین دست نگارنده: افشین چاوشی سال تحصیلی: ۷۲-۷۳

۵- نقش تحریک گیرنده D2 دوپامینرژیک در ترشح اسید پایه و تحریک شده ناشی از هیستامین و کرباکول در موش صحرائی بیهوش و مقایسه اثر دو داروی بهوشی کتامین-رومپان و اوراتان بر روی ترشح اسید معده برای دریافت درجه کارشناسی ارشد استاد راهنما: دکتر افسانه الیاسی نگارش: علی قنبری سال ۸۱-۱۳۸۰

۶- بررسی اثر تزریق D- گلوکوز به داخل هسته شکمی میانی و جانبی هیپوتالاموس بر روی ترشح تحریک شده اسید معده ناشی از پنتاگاسترین و اندازه گیری سطح نور اپی نفرین هسته شکمی-میانی هیپوتالاموس به روش میکرودیالیز برای دریافت درجه دکترای تخصصی فیزیولوژی استاد راهنما: دکتر افسانه الیاسی.

اساتید مشاور: دکتر معصومه جرجانی و دکتر شهره حاتمی نگارش: مهدی نورالدینی سال ۸۱-۱۳۸۰

۷- بررسی نقش گیرنده های شبکه D2 دوپامینی توسط کین پیروول بر روی ترشح تحریک شده اسید معده در موش بزرگ آزمایشگاهی برای دریافت درجه کارشناسی ارشد استاد راهنما: دکتر افسانه الیاسی نگارش فرشته آل علی سال تحصیلی ۸۲-۱۳۸۱

۸- بررسی نقش گیرنده D1 دوپامینی در محیط و مرکز (هسته شکمی میانی هیپوتالاموس) بر روی ترشح تحریک شده اسید معده ناشی از هیستامین و کرباکول در موش بزرگ آزمایشگاهی نر برای دریافت درجه کارشناسی ارشد فیزیولوژی پزشکی استاد راهنما: استاد ارجمند سرکارخانم دکتر افسانه الیاسی استاد مشاور: استاد گرامی آقای دکتر ناصر نقدی نگارش: طیب قاسمی بوسجین سال تحصیلی ۸۴-۱۳۸۳