



Anexa 2a

VERIFICARE ÎNDEPLINIRE STANDARDE MINIMALE

DA

NU

Director CSUD.....

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor minimale în vederea obținerii atestatului de abilitare
în cadrul I.O.S.U.D. Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București
Domeniile de doctorat: Medicină, Farmacie

I. Date despre candidat

Gradul didactic/de cercetare:

Nume: RINNE

Prenume: ANDREAS

1. Doctor în științe

DA NU

Titlul tezei de doctorat: Gene silencing using adenoviral RNAi vectors in cardiac myocytes

Ordinul de confirmare: 11314 (07.05.2021)

II. Date numerice privind îndeplinirea standardelor minimale naționale, conform anexelor nr. 20 și 23 ale Ordinului Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6129/20.12.2016

1. Articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de autor principal



Criteriul	Standard minim	Realizat
Număr articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de autor principal	10	10

Criteriu îndeplinit:

DA NU

Lista articolelor ISI publicate în calitate de autor principal: autori, titlu articol, revistă, an, volum, pagini, factor de impact

AP-1	Kienitz MC, Niemeyer A, König GM, Kostenis E, Pott L and Rinne A Biased Signaling of Ca ²⁺ -sensing receptors in cardiac myocytes regulates GIRK channel activity. J Mol Cell Cardiol (2019), <u>130</u> : 107-121 (IF: 4.13)
AP-2	Hoppe A, Marti-Solano M, Drabek M, Bünemann M, Kolb P and Rinne A The allosteric site regulates the voltage sensitivity of muscarinic receptors. Cell Signal (2018) , <u>42</u> : 114-126 (IF: 3.39)
AP-3	Kienitz M-C, Vladimirova D, Müller C, Pott L and Rinne A Receptor species-dependent desensitization controls KCNQ1/KCNE1 K ⁺ channels as downstream effectors of G _i protein-coupled receptors. J Biol Chem (2016), <u>291</u> : 26410-26 (IF: 4.25)
AP-4	Rinne A, Mobarec JC, Mahaut-Smith M, Kolb P and Bünemann M The mode of agonist binding to a G protein-coupled receptor switches the effect that voltage changes have on signaling. Sci Signal (2015), <u>8</u> : ra110 (IF: 7.35)
AP-5	Rinne A, Birk A and Bünemann M Voltage regulates adrenergic receptor function. PNAS (2013), <u>110</u> : 1536-41 (IF: 9.80)
AP-6	Rinne A and Blatter LA Activation of NFATc1 is directly mediated by IP3 in adult cardiac myocytes. Am J Physiol Heart Circ Physiol. (2010), <u>299</u> : H1701-7 (IF: 3.88)
AP-7	Rinne A and Blatter LA A fluorescence-based assay to monitor transcriptional activity of NFAT in living cells. J Physiol (2010), <u>588</u> : 3211-6 (IF: 5.13)



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA“ DIN BUCUREȘTI



Str. Dionisie I lupu 37, sector 2, București, 020021, România, www.umfd.ro, email: rectorat@umfd.ro

AP-8	Rinne A, Kapur N, Molkentin JD, Pogwizd SM, Bers DM, Banach K and Blatter LA Isoform- and tissue-specific regulation of the Ca-sensitive transcription factor NFAT in cardiac myocytes and in heart failure. <i>Am J Physiol Heart Circ Physiol.</i> (2010), <u>298</u> : H2001-9 (IF: 3.88)
AP-9	Rinne A, Banach K and Blatter LA Regulation of nuclear factor of activated T cells (NFAT) in vascular endothelial cells. <i>J Mol Cell Cardiol</i> (2009), <u>47</u> : 400-10. (IF: 5.50)
AP-10	Beckmann C*, Rinne A*, Littwitz C., Mintert E., Böschel LI., Kienitz, MC., Pott L., Bender K. G protein-activated (GIRK) current in rat ventricular myocytes is masked by constitutive inward rectifier current (I_{K1}). <i>Cell Physiol Biochem</i> (2008), <u>21</u> : 259-68. (IF: 2.86) *shared first authorship

2. Articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de coautor

Criteriul	Standard minim	Realizat
Număr articole publicate în reviste cotate ISI în calitate de coautor	5	6

Criteriu îndeplinit:

DA NU

Lista articolelor ISI publicate în calitate de coautor: autori, titlu articol, revistă, an, volum, pagini, factor de impact

CA-1	Niemeyer A., Rinne A and Kienitz MC Receptor-specific regulation of atrial GIRK channel activity by different Ca^{2+} -dependent PKC isoforms. <i>Cell Signal</i> (2019), <u>64</u> : 109418 (IF: 3.97)
CA-2	Birk A, Rinne A and Bünemann M Membrane potential controls the efficacy of catecholamine-induced beta1-adrenoceptor activity. <i>J Biol Chem</i> (2015), <u>290</u> : 27311-20 (IF: 4.57)
CA-3	Pluteanu F, Heß J, Plackic J, Nikonova Y, Preisenberger J, Bukowska A, Schotten U, Rinne A, Kienitz M-C, Schäfer MK, Weihe E, Goette A and Kockskämper J Early subcellular Ca^{2+} remodeling and increased propensity for Ca^{2+} alternans in left atrial myocytes from hypertensive rats. <i>Cardiovasc Res.</i> (2015), <u>106</u> : 87-97. (IF: 5.46)



CA-4 Bodmann EL, Rinne A, Brandt D, Lutz S, Wieland T, Grosse R and Bünemann M
Dynamics of Galphaq-protein-p63RhoGEF interaction and its regulation by RGS2.
Biochem J. (2014), 458: 131-40. (IF: 4.39, citations: 8)

CA-5 Milde M, Rinne A, Wunder F, Engelhardt S and Bünemann M
Dynamics of Galphai1 interaction with type 5 adenylate cyclase reveal the molecular basis for high sensitivity of Gi-mediated inhibition of cAMP production.
Biochem J. (2013), 454: 515-23. (IF: 4.77)

CA-6 Mintert E, Bösche LI, Rinne A, Timpert M, Kienitz MC, Pott L and Bender K
Generation of a constitutive Na⁺-dependent inward-rectifier current in rat adult atrial myocytes by overexpression of Kir3.4.
J Physiol. (2007), 585:3-13. (IF: 4.88)

3. Factorul cumulat de impact pentru articolele publicate ca autor principal în reviste cotate ISI (FCIAP)

Criteriul	Standard minim	Realizat
(ISI) Factor cumulat de impact autor principal	10	50.17

Criteriu îndeplinit:

DA NU

4. Indexul Hirsch

Criteriul	Standard minim	Realizat
Index Hirsch	6	12

Criteriu îndeplinit:

DA NU

Confirm prin prezenta că datele menționate mai sus sunt reale și se referă la propria mea activitate profesională și științifică

Data

03.03.2024

Semnătura candidatului



Note asupra metodei de calcul:

1. O revistă cotate ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în „Journal Citation Reports”;
2. Autorul sau autorii principali ai unei publicații se consideră a fi oricare dintre următorii:
 - a. Primul autor
 - b. Autorul corespondent
 - c. Alți autori, a căror contribuție este indicată explicit în cadrul publicației a fi egală cu contribuția primului autor sau a autorului corespondent
 - d. Ultimul autor
3. În analiză vor fi incluse articole originale și reviews. În cazul publicațiilor în reviste cu factor de impact mai mare decât 3, pot fi luate în considerare și alte tipuri de publicații in extenso (nu rezumate).
4. Articolele din cadrul standardelor minimale și obligatorii trebuie să fie **publicate și indexate**, nu în curs de publicare (nu se acceptă adevărînțe).
5. Factorul cumulat de impact va fi calculat pentru articolele la care candidatul este autor principal (FCIAP). FCIAP = suma factorilor de impact ai articolelor publicate de autor în calitate de autor principal în reviste cotate ISI; **factorul de impact se calculează la data apariției articolului.**
6. Va fi luat în considerare Indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters, pentru întreaga carieră a candidatului („all years”);

List of most representative publications:

1	Kienitz MC, Niemeyer A, König GM, Kostenis E, Pott L and Rinne A Biased Signaling of Ca ²⁺ -sensing receptors in cardiac myocytes regulates GIRK channel activity. J Mol Cell Cardiol (2019), <u>130</u> : 107-121 (IF: 4.13)
2	Hoppe A, Marti-Solano M, Drabek M, Bünemann M, Kolb P and Rinne A The allosteric site regulates the voltage sensitivity of muscarinic receptors. Cell Signal (2018), <u>42</u> : 114-126 (IF: 3.39)
3	Kienitz M-C, Vladimirova D, Müller C, Pott L and Rinne A Receptor species-dependent desensitization controls KCNQ1/KCNE1 K ⁺ channels as downstream effectors of G _i protein-coupled receptors. J Biol Chem (2016), <u>291</u> : 26410-26 (IF: 4.25)
4	Rinne A , Mobarec JC, Mahaut-Smith M, Kolb P and Bünemann M The mode of agonist binding to a G protein-coupled receptor switches the affect that voltage changes have on signaling. Sci Signal (2015), <u>8</u> : ra110 (IF: 7.35)
5	Rinne A , Birk A and Bünemann M Voltage regulates adrenergic receptor function. PNAS (2013), <u>110</u> : 1536-41 (IF: 9.80)
6	Rinne A and Blatter LA Activation of NFATc1 is directly mediated by IP3 in adult cardiac myocytes. Am J Physiol Heart Circ Physiol. (2010), <u>299</u> : H1701-7 (IF: 3.88)
7	Rinne A and Blatter LA A fluorescence-based assay to monitor transcriptional activity of NFAT in living cells. J Physiol (2010), <u>588</u> : 3211-6 (IF: 5.13)
8	Rinne A , Kapur N, Molkenin JD, Pogwizd SM, Bers DM, Banach K and Blatter LA Isoform- and tissue-specific regulation of the Ca-sensitive transcription factor NFAT in cardiac myocytes and in heart failure. Am J Physiol Heart Circ Physiol. (2010), <u>298</u> : H2001-9 (IF: 3.88)
9	Rinne A , Banach K and Blatter LA Regulation of nuclear factor of activated T cells (NFAT) in vascular endothelial cells. J Mol Cell Cardiol (2009), <u>47</u> : 400-10. (IF: 5.50)
10	Beckmann C*, Rinne A* , Littwitz C., Mintert E., Bösche LI., Kienitz, MC., Pott L., Bender K. G protein-activated (GIRK) current in rat ventricular myocytes is masked by constitutive inward rectifier current (I _{K1}). Cell Physiol Biochem (2008), <u>21</u> : 259-68. (IF: 2.86) *shared first authorship