

PÁLYÁZAT

„SZÉNHIDROGÉNIPARI VEGYÉSZMÉRNÖK-UTÁNPÓTLÁSÉRT ALAPÍTVÁNY”

2012

Készítette:
Kovács Róbert
Vegyészmérnök MSc

Tisztelt Bizottság!

Kovács Róbertnek hívnak, a Pannon Egyetem Vegyészmérnök MSc hallgatója vagyok. Lehetőségem nyílt rá, hogy a kötelező nyári szakmai gyakorlatot az Amerikai Egyesült Államokban, a chicago-i Rush University Medical Centerben teljesítsem. Ehhez kérném az alapítvány támogatását a kiírásban szereplő 4. pont szerint.

3 éve végzek kutatómunkát, a Fizikai Kémiai Intézeti Tanszéken, dr. Boda Dezső témavezetése mellett. Sikeresen szerepeltem különböző szakmai fórumokon (ITDK, OTDK, JÁSZN), valamint magyar és angol nyelvű szakmai cikket is publikáltunk a kutatási témánkról [1,2]. A mesterképzési diplomamunkámat is a tanszéken, Dezső témavezetése mellett fogom teljesíteni. Emellett a 2012-es KTDK-n is részt kívánok venni.

A diplomamunka és kutatási témám: Membránokon és pórusokon keresztül történő iontranszport szimulációs vizsgálata.

A chicago-i Molekuláris Biofizika és Fiziológiai Tanszéken hasonló módszereken és kutatási területeken dolgozó szakemberek, név szerint Bob Eisenberg és Dirk Gillespie tevékenykednek. Témavezetőm szoros munkakapcsolatot ápol a fent említett személyekkel, gyakran dolgoznak együtt Chicagóban. Idén nyáron témavezetőm ajánlása mellett lehetőségem lett rá, hogy bekapcsolódjak a helyi tudományos munkába. Anyagi lehetőségeim nem teszik lehetővé, hogy saját forrásból finanszírozzam a felmerülő költségeket.

A diplomadolgozatom elkészítésében nagy segítséget nyújtana a szakmai tapasztalat, valamint jelenleg felsőfokú angol nyelvvizsgára készülök, így a nyelvtanulás szempontjából is hasznos lenne, ha sikerülne Amerikában eltöltenem néhány hetet.

A fogadóintézet részéről februárban Bob Eisenberg részéről meghívólevelet kaptam, így minden akadály elhárult a gyakorlat teljesítésével kapcsolatban. Egyéb előírást nem fogalmaztak meg.

Kérem a tisztelt Bizottságot a kérvényezett összeg megítélését számomra.

[1] **R. Kovács**, M. Valiskó, D. Boda. Monte Carlo simulation of the electrical properties of electrolytes adsorbed in charged slit-systems. Cond. Matt. Phys., 15(2):23803, 2012.

[2] **Kovács R.**, Párhuzamos töltött rétegek közé adszorbeálódott elektrolitok Monte Carlo szimulációs vizsgálata, Bagoly Almanach, Pannon Egyetem, 2011, ISBN 978-615-5004417-5

Adatok:

Személyes adatok:	Kovács Róbert (AUXOYG) Pannon Egyetem, Vegyészmérnök MSc tanrend szerinti III. félév
Pályázati hivatkozás:	Kiírás szerinti 4. pont
Pályázati téma:	Nappali tagozatos hallgató, külföldi szakmai gyakorlat
Szakmai gyakorlat helye:	RUSH UNIVERSITY MEDICAL CENTER Department of Molecular Biophysics and Physiology 1750 West Harrison Street, 12 th Floor, Chicago IL 60612 USA
Szakmai gyakorlat időpontja:	2012. június-július (összesen 4 hét)
Cél:	kutatási munkák, nyelvtanulás
Tanrend szerinti elhelyezés:	Vegyészmérnök MSc nyári szakmai gyakorlat (VEMKVVM004M)
Felmerülő költségek:	350 000 Ft (utazás, szállás, étkezés)
Kért támogatási összeg:	150 000 Ft
További igényelt támogatások:	OTKA forrás (dr. Boda Dezső): 50 000 Ft "IPAR A VESZPRÉMI MÉRNÖKKÉPZÉSÉRT" ALAPÍTVÁNY: 150 000 Ft
Melléklet:	Meghívólevél, Nyelvvizsga bizonyítvány, Témavezetői és Intézetigazgatói ajánlás

Köszönettel:

Veszprém, 2012.04.10.

.....

Kovács Róbert

Róbert Kovács
Department of Physical Chemistry,
University of Pannonia, P. O. Box 158,
Veszprém, Hungary

February 23, 2012

Dear Robert,

I am delighted to invite you to join us for a few months next summer. We will be glad to have you at Rush University in Molecular Biophysics so you and Dezső can continue your most interesting work on ions in confined spaces.

Please let me know if I can help with any of the scientific or practical arrangements for your visit.

I am

Ever yours,

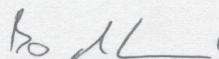


Bard Endowed Professor & Chairman
Dept. of Molecular Biophysics & Physiology
Email: beisenbe@rush.edu

Ajánlás

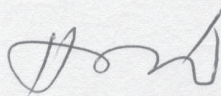
Alulírott Dr. Boda Dezső (Fizikai Kémia Tsz. Egyetemi docens) melegen támogatom Kovács Róbert pályázatát. Úgy vélem egy ilyen tanulmányút nagyon hasznos lenne számára nem csak a közösen végzett kutatómunkánk szempontjából, hanem jövőbeli karrierje szempontjából is. Fent nevezett chicagói professzoroktól (Bob Esienberg, Dirk Gillespie) én annak idején rengeteget tanultam és sok tapasztalattal gyarapodtam.

Veszprém, 2012.04.10.



Dr. Boda Dezső
egyetemi docens
Fizikai Kémiai Intézeti Tanszék
Kémia Intézet

A pályázatot támogatom.

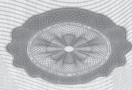


Dr. Horváth Ottó
Intézetigazgató
Kémia Intézet

BIZONYÍTVÁNY ÁLLAMILAG ELISMERT NYELVVIZSGÁRÓL
STATE ACCREDITED LANGUAGE EXAMINATION CERTIFICATE
STAATLICH ANERKANNTES SPRACHPRÜFUNGSZEUGNIS
CERTIFICAT D'EXAMEN DE LANGUE RECONNU PAR L'ÉTAT

DH170-08869

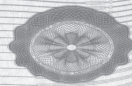
Anyakönyvi szám
Registration Number
Registrationsnummer
Numéro d'enregistrement officiel



1044148

Bizonyítványszám
Serial Number
Zeugnis-Nummer
N° du certificat

Tanúsítjuk, hogy
We hereby certify that
Hiermit wird bestätigt, dass
Nous confirmons que



Kovács Róbert

Név / Name / Name / Nom et prénom

Székesfehérvár

Születési hely / Place of Birth
Geburtsort / Lieu de naissance

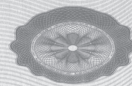
1988. szeptember 13.

Születési idő / Date of Birth
Geburtsdatum / Date de naissance

EREDMÉNYES ÁLLAMILAG ELISMERT NYELVVIZSGÁT TETT
HAS SUCCESSFULLY PASSED THE STATE ACCREDITED
LANGUAGE EXAMINATION
DIE STAATLICH ANERKANNTES SPRACHPRÜFUNG
ERFOLGREICH ABGELEGT HAT
A PASSÉ AVEC SUCCES L'EXAMEN DE LANGUE
RECONNU PAR L'ÉTAT

DH170-08869

1044148



Pannon Nyelvvizsgaközpont
Pannon Egyetem Nyelvvizsga Iroda

Vizsgaközpont
Examination Centre
Prüfungszentrum
Centre d'examen

Pannon
kétnyelvű

Vizsgarendszer
Examination System
Prüfungssystem
Examen

Unió Nyelviskola Bt.

Vizsgahely
Examination Site
Prüfungsort
Lieu de l'examen

Székesfehérvár

Város / Town
Stadt / Ville

2008. augusztus 16.

Vizsgaidőpont / Date of exam
Prüfungstermin / Date de l'examen

általános
general
Allgemeinsprache
général

angol
English
Englisch
anglais

Nyelv / Language
Sprache / Langue

középfokú (B2)
Intermediate (B2)
Mittelstufe (B2)
intermédiaire (B2)

Stufe / Niveau

írásbeli
written
schriftlich
écrit

Typus / Type
Typ / Type



Vizsgáztató testület elnöke
President of the Examination Board
Vorsitzende / r der Prüfungskommission
Président du corps des examinateurs

Vizsgaközpont vezetője
Director of the Examination Centre
Leiter / in des Prüfungszentrums
Directeur du centre d'examen

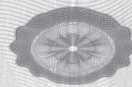
2008. augusztus 27

2008-T-0109 - Péntekgyarmada Rt., Budapest V. Markó utca 13-17.

BIZONYÍTVÁNY ÁLLAMILAG ELISMERT NYELVVIZSGÁRÓL
STATE ACCREDITED LANGUAGE EXAMINATION CERTIFICATE
STAATLICH ANERKANNTES PRÜFUNGSZEUGNIS
CERTIFICAT D'EXAMEN DE LANGUE RECONNU PAR L'ÉTAT

A 782868

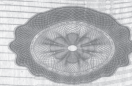
Anyakönyvi szám
Registration Number
Registrationsnummer
Numéro d'enregistrement officiel



666085

Bizonyítványszám
Serial Number
Zeugnis-Nummer
N° du certificat

Tanúsítjuk, hogy
We hereby certify that
Hiermit wird bestätigt, dass
Nous confirmons que



Kovács Róbert

Név / Name / Name / Nom et prénom

Székesfehérvár

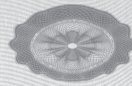
Születési hely / Place of Birth
Geburtsort / Lieu de naissance

1988. szeptember 13.

Születési idő / Date of Birth
Geburtsdatum / Date de naissance

EREDMÉNYES ÁLLAMILAG ELISMERT NYELVVIZSGÁT TETT
HAS BEEN SUCCESSFUL IN THE STATE ACCREDITED
LANGUAGE EXAMINATION
DIE STAATLICH ANERKANNTES SPRACHPRÜFUNG
ERFOLGREICH ABGELEGT HAT
A PASSÉ AVEC SUCCES L'EXAMEN DE LANGUE
RECONNU PAR L'ÉTAT

666085



ELTE Idegennyelvi Továbbképző Központ

Vizsgaközpont
Examination Centre
Prüfungszentrum
Centre d'examen

ORIGO/kétnyelvű

Vizsgarendszer
Examination System
Prüfungssystem
Examen

Idegennyelvi Továbbképző Központ

Vizsgahely
Examination Site
Prüfungsort
Lieu de l'examen

Budapest
Város / Town
Stadt / Ville

2005. július 23.

Vizsgaidőpont / Date of exam
Prüfungstermin / Date de l'examen

általános
general
Allgemeinsprache
général

angol
English
Englisch
anglais

Nyelv / Language
Sprache / Langue

középfokú
intermediate
Mittelstufe
intermédiaire
Fok / Level
Stufe / Niveau

szóbeli (A)
oral (A)
mündlich (A)
oral (A)
Typus / Type
Typ / Type

Vizsgáztató testület elnöke
President of the Examination Board
Vorsitzende / r der Prüfungskommission
Président du corps des examinateurs



Vizsgaközpont vezetője
Director of the Examination Centre
Leiter / in des Prüfungszentrums
Directeur du centre d'examen

220150 - Péntekgyarmada Rt., Budapest V. Markó utca 13-17.