

Tajomstvá PREVEDY

SPONZORI

Generálny partner:

 **BASF**

We create chemistry

Mediálny partner:

VEDA
NA DOSAH

Quark
Magazín o vede a technike



Partneri:

eppendorf



CURAPROX

slovart
vydavateľstvo a reklama



AMEDIS



PRO
VYDAVATEĽSTVO

bioTech
innovative

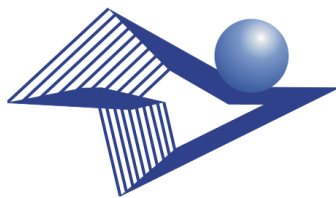
scintila



martinus.SK

SLOVART G.T.G...

PREVEDA



Aké záhady riešia slovenskí archeológovia v Egypte?

Host' podujatia

Mgr. Veronika Dubcová



Tajomstvá PREVEDY

SPONZORI

Generálny partner:

 **BASF**

We create chemistry

Mediálny partner:

VEDA
NA DOSAH

Quark
Magazín o vede a technike



Partneri:

eppendorf



CURAPROX

slovart
vydavateľstvo a reklama



AMEDIS



PRO
VYDAVATELSTVO

bioTech
innovative

scintila



martinus.SK

SLOVART G.T.G...

IX. ročník Interaktívnej konferencie mladých vedcov 2017

Vítazné práce

PREVEDA

**Pokračovanie story „Vplyv perzistentej infekcie vírusu LCM kmeňa MX na expresiu
karbonickej anhydrázy IX v nádorových bunkách obličiek“**

Andrea Ševčíková, Martin Kéry, Radivojka Vulic, Martina Labudová, Monika Baráthová, Miriam Zaťovičová, Lucia Csáderová,
Veronika Šimko a Jaromír Pastorek*.

Biomedicínske centrum Slovenskej Akadémie vied, Virologický ústav, Oddelenie molekulárnej medicíny, Dúbravská cesta 9, 845 05



Elevated level of soluble
CD222 in sera of cancer
patients

*Kristína Vičíková, Eva Petrovčíková, Peter Maňka, Hannes
Stockinger, Vladimír Leksa*

Medzi-pohlavné rozdiely v expresii hodinových génov u pacientov s kolorektálnym karcinómom

**Kristína Voglová¹, Jana Bezáková¹, Marián Vicián², Richard Reis²,
Michal Zeman¹, Iveta Herichová¹**

¹Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, Katedra živočíšnej fyziológie a etológie, Mlynská dolina, Bratislava, SR

²1. chirurgická klinika Lekárskej fakulty Univerzity Komenského a Univerzitnej nemocnice, Bratislava, SR

3,6,9-TRISUBSTITUOVANÉ AKRIDÍNOVÉ DERIVÁTY AKO POTENCIÁLNE PROTINÁDOROVÉ LIEČIVÁ

**PATRIK NUNHART^a, LADISLAV JANOVEC^b, KATARÍNA ŠUĽOVÁ^b, JÁN IMRICH^c, EVA KONKOĽOVÁ^a,
JANA KAŠPÁRKOVÁ^e, JAROSLAV MALINA^e, MÁRIA KOŽURKOVÁ^{a,d}**



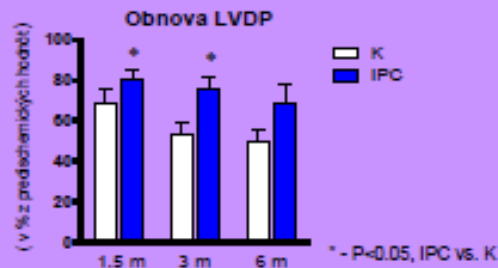
**VPLYV DOSPIEVANIA NA ODPOVEĎ SRDCA NA ISCHÉMIU A NA ÚČINOK
KLASICKÉHO A REMOTE-ISCHEMICKÉHO PRECONDITIONINGU**

Griecsová L¹, Farkašová V¹, Lonek L¹, Gáblovský I¹, Bernátová I², Ravingerová T¹

¹ Ústav pre výskum pre srdca, ² Ústav normálnej a patologickej fyziológie, Slovenská akadémia vied, Bratislava, SR



Vplyv veku a klasického IPC na obnovu LVDP po
ischémii/reperfúzii



**Vplyv obezity navodenej vysokotukovou diétou
a fyzickej aktivity na kosť v experimentálnom
modeli potkana s a bez ovariektómie**

Katarína Krivošíková¹

Zora Krivošíková² Martin Gajdoš² Juraj Payer³



EFFECT OF PROBIOTIC STRAINS AND *TRICHINELLA SPIRALIS* INFECTION ON LYMPHOCYTE SUBSETS IN THE MOUSE SMALL INTESTINE

Barbora Bucková¹, Emília Dvorožňáková¹, Andrea Lauková²



**Metabolomický profil depresívnych zvierat sa prejavil zmenami
v aminokyselinách a biogénnych amínoch:
potenciál pre včasnú diagnostiku klinickej depresie?**

Kisková T¹, Pipová N¹, Halaganová A², Kaduková A¹,
Štafuriková A¹, Bačkor M¹, Šmajda B¹



ŠTÚDIUM DEREGULÁCIE MIKRORNA U PACIENTOV S PĽÚCNYM KARCINÓMOM

Šarlinová M.¹, Dzian A.², Matáková T.^{1,3}, Mušák L.¹, Petráš M.¹, Mazuchová J.⁴, Halašová E.^{1,4}



"Nested" PCR test for diagnostics of *Helicobacter pylori* infection

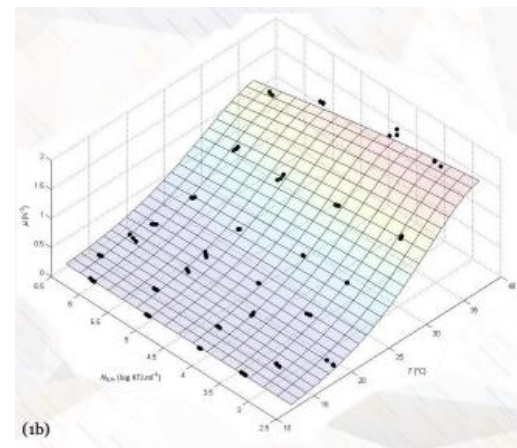
Mgr. Barbora Šeligová



Nové prístupy v tradičnej výrobe syrov zo surového mlieka

Tatiana Mančušková, Alžbeta Medveďová a Ľubomír Valík

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU, Radlinského 9, 81237 Bratislava

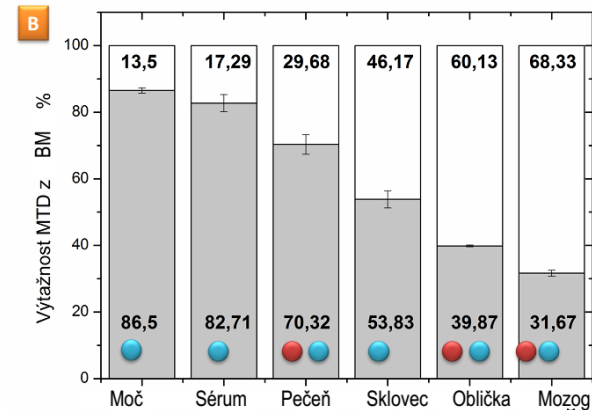


Využitie inštrumentálnych metód v analýze biologicky významných látok

Metadón a jeho distribúcia v ľudskom tele zisťovaná po smrti

L. Nižnanský^{1,3}, Ž. Szabóová⁻², J. Šikuta³, J. Šidlo¹

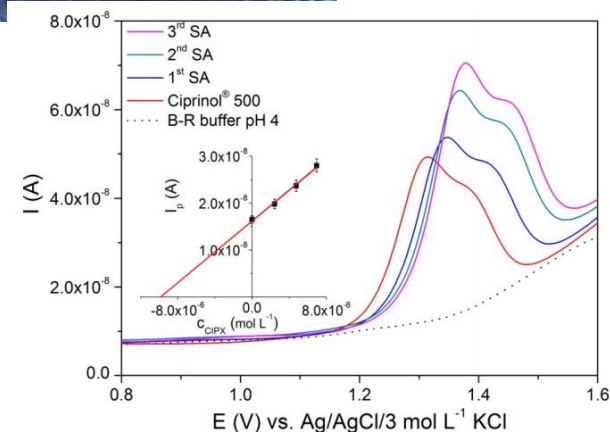
Ústav súdneho lekárstva, Lekárska fakulta Univerzita Komenského, Bratislava



Využitie inštrumentálnych metód v analýze biologicky významných látok

Electrochemical platform for point-of-care determination of fluoroquinolone antibiotic ciprofloxacin

Kristína Činková and Ľubomír Švorc



Tiazolo [5,4-d] tiazoly - nádejné stavebné jednotky pri syntéze komponentov organických polovodičov

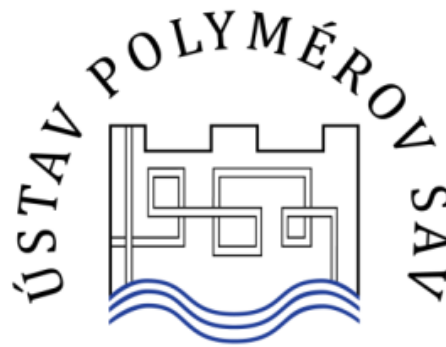
Róbert Balogh, Martin Danko, Anita Eckstein-Andicsová



organické farbivá

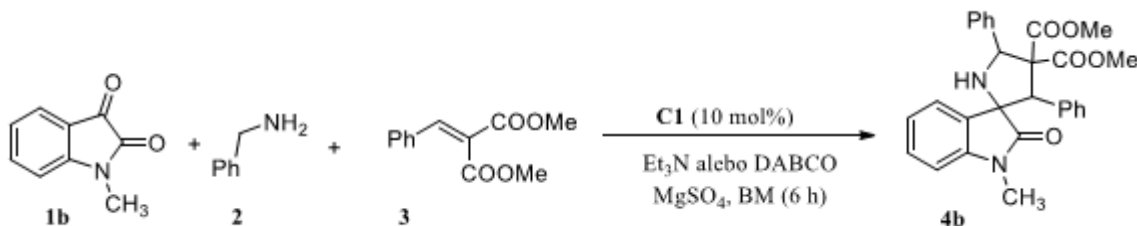


polovodiče



Nové spirocyklické oxindoly

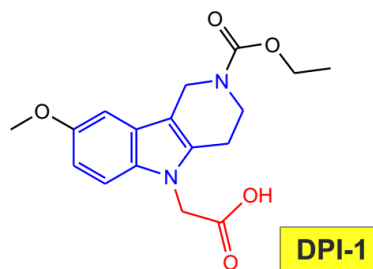
Kristína Ormandyová, Mária Mečiarová, Radovan Šebesta



NEW HIGHLY EFFECTIVE AND SELECTIVE ALDOSE REDUCTASE INHIBITOR DPI-1 FOR THE TREATMENT OF DIABETIC COMPLICATIONS

J. Ballekova, M. Soltesova Prnova, M. Stefek, M. Majekova

1 in 11 adults have diabetes (415
million)

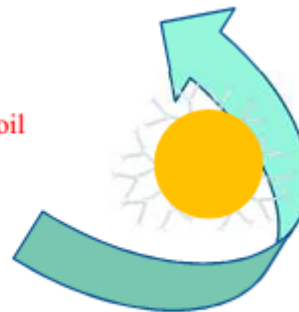
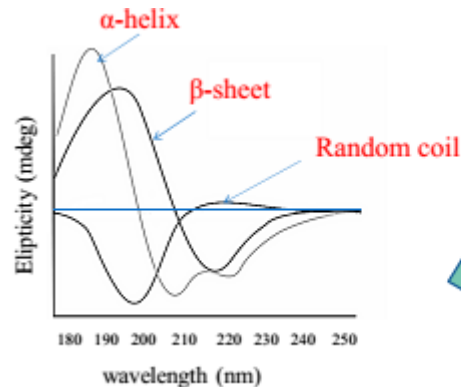


DPI-1

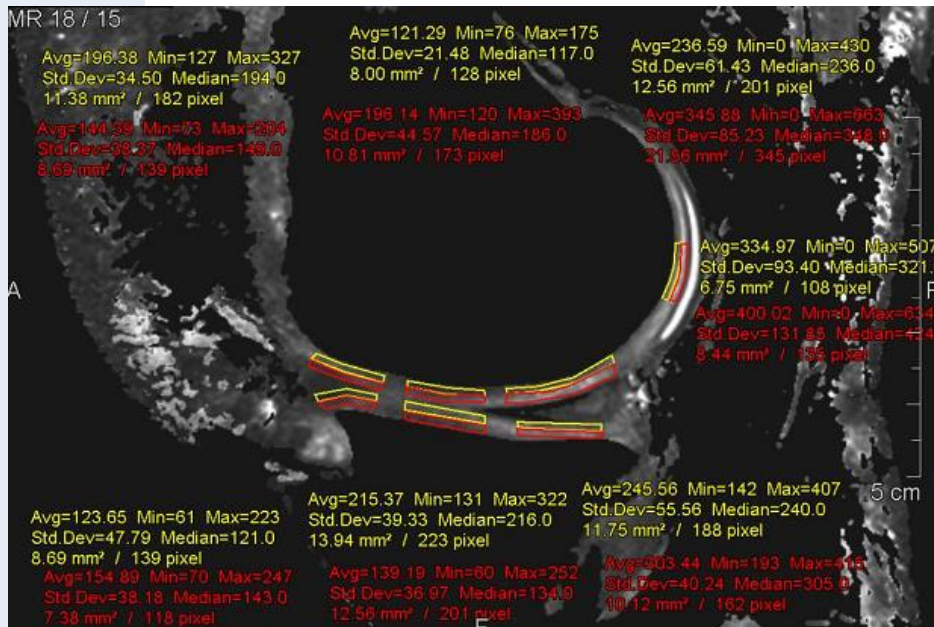


Biophysical methods for studying peptide/protein – nanoparticle interactions

Z. Garaiova¹, S. Melikishvili¹, M. Ionov², S. Michlewska², E. Pedziwiatr-Werbicka², I. Waczulikova¹,
M.A. Muñoz-Fernandez³, R. Gomez-Ramirez⁴, J.F. de la Mata⁴,
T. Hianik¹, M. Bryszewska²

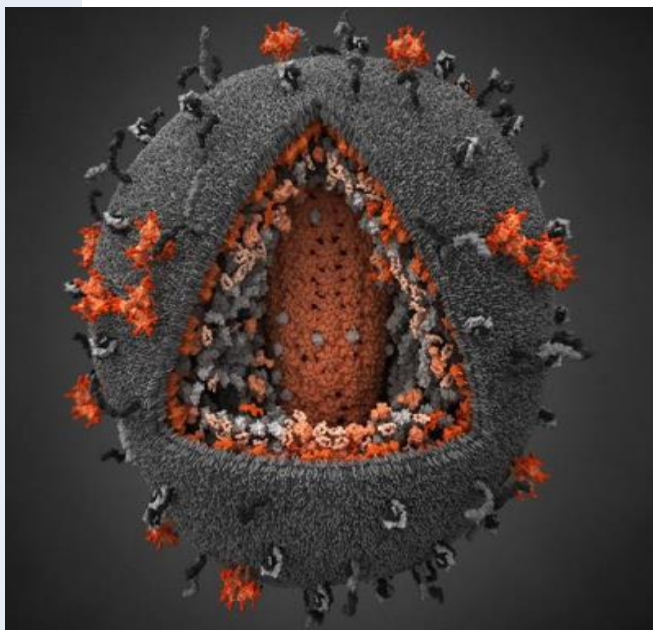


Biochemicke merania chrupavkových transplantov
ľudského kolena prostredníctvom magnetickej rezonancie



[Zuzana Zemánková](#)

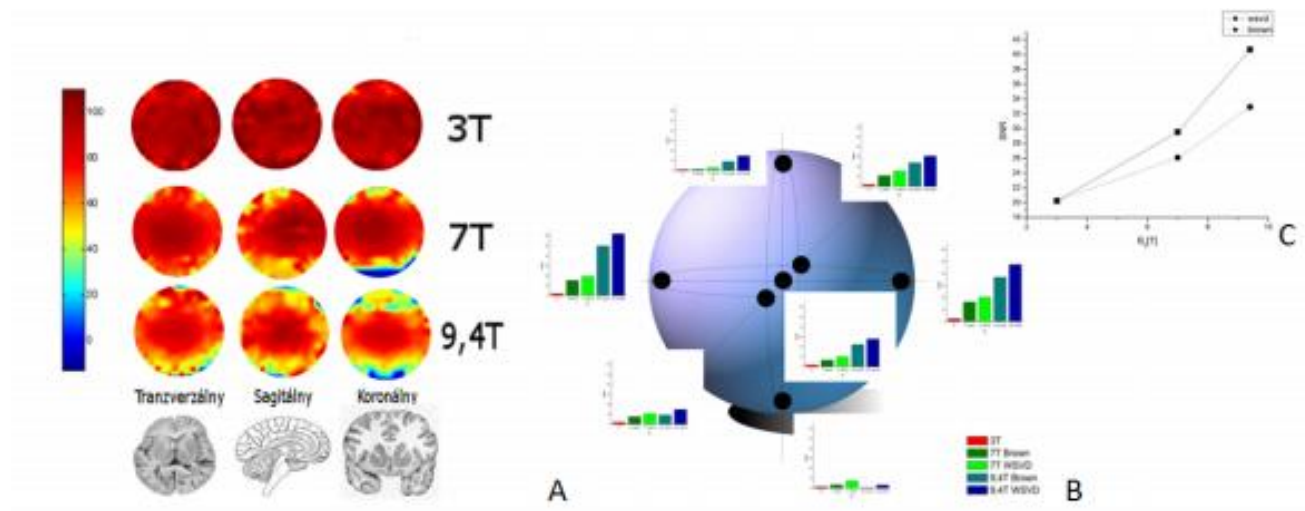
Výskyt subtypov a rezistencie HIV na Slovensku v r. 2015 – 2016



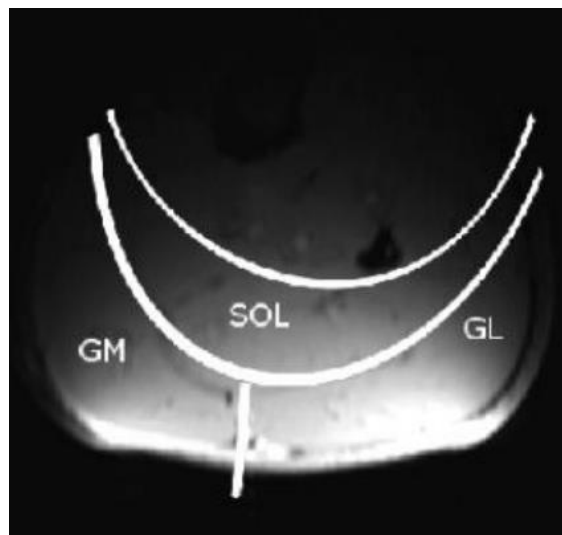
Bc. Andrej Čereš

Porovnanie pomeru signál-šum pri ^{31}P MRS ľudskeho mozgu na 3, 7 a 9.4 T použitím duálne ladených hlavových cievok

Bc. Diana Benčíková¹, RNDr. Marek Chmelík, PhD²



Meranie metabolizmu svalov lýtka, pomocou ^{31}P MR spektroskopie

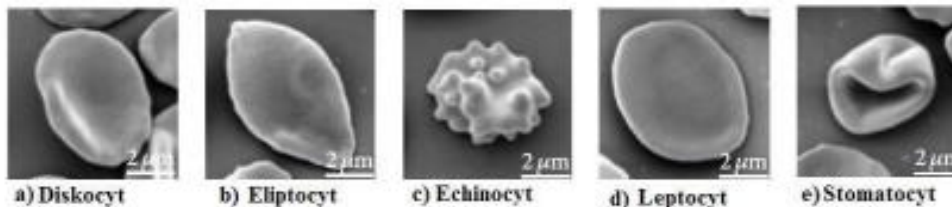
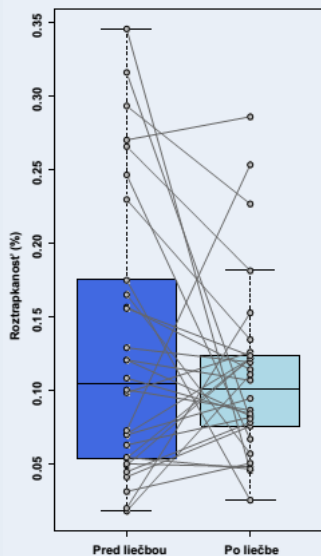


Ján Ivančík

Analýza erytrocytov u pacientov s nádorovým chorením: tvary a antioxidantné enzýmy

Karolína Majerová¹, Milan Zvarík¹, Juraj Mešťánek²,

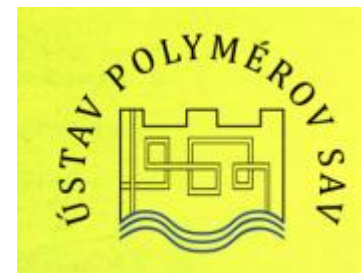
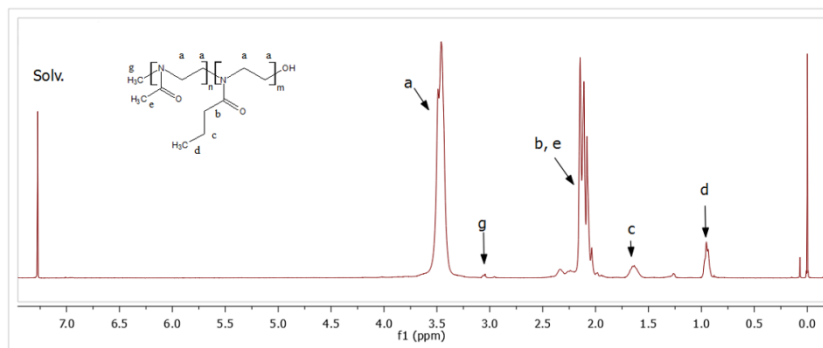
Katarína Kozics³, Ján Kusenda³, Ľuba Hunáková³



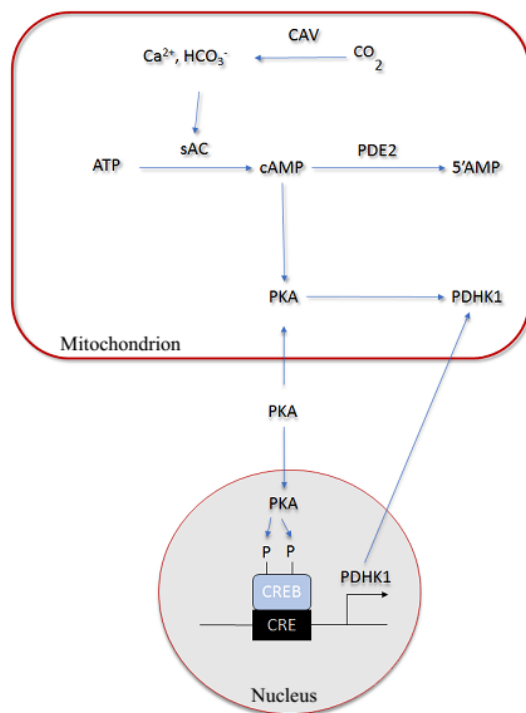
Termosenzitivne blokové kopolyméry na báze
 poly(2-oxazolínov) pre kontrolované
 uvoľňovanie liečiv



Monika Majerčíková, Anna Zahoranová, Juraj Kronek



Role of cAMP Signaling in Regulation of Pyruvate Dehydrogenase Kinase 1



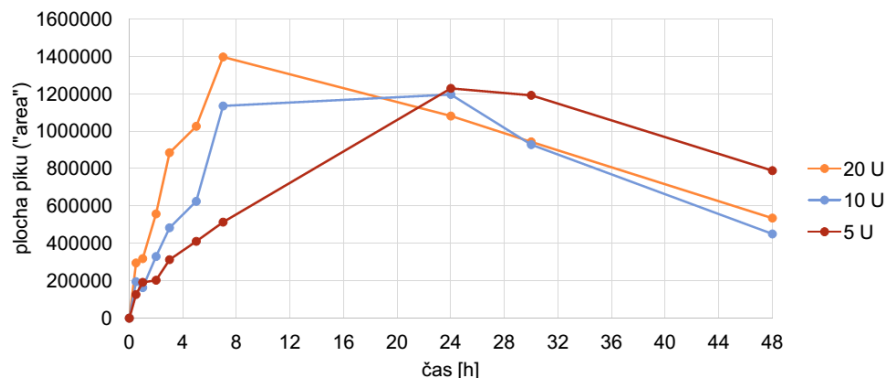
Bc. Silvia Radenkovič^{1,2}

RNDr. Mária Bartošová, PhD²

PharmDr. Tereza Goliaš, PhD²

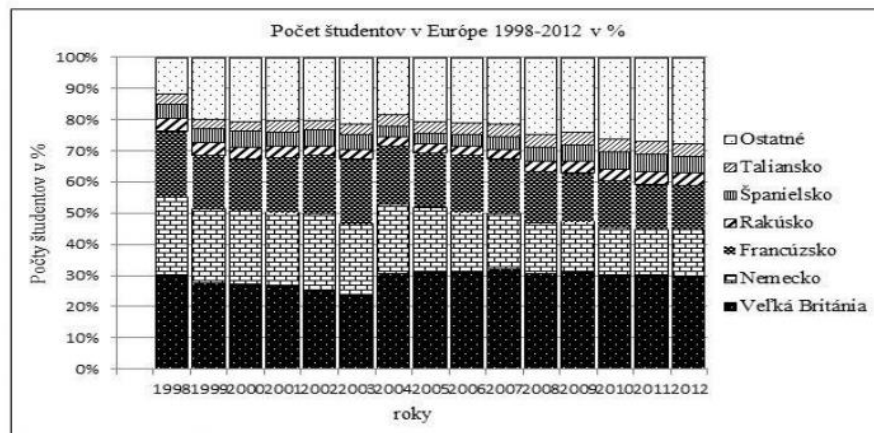
Optimalizácia enzymatickej syntézy etyl- α -D-galaktopyranozidu

Nikola Mojtoová¹, Elena Karnišová Potocká², Mária Mastihubová², Vladimír Mastihuba²



Dôvody odchodu a návratu mladých Slovákov zo Slovenska

Martina Chrančoková
CSPV – PU SAV



Zdroj: databáza OECD, Eurostat, vlastné spracovanie.

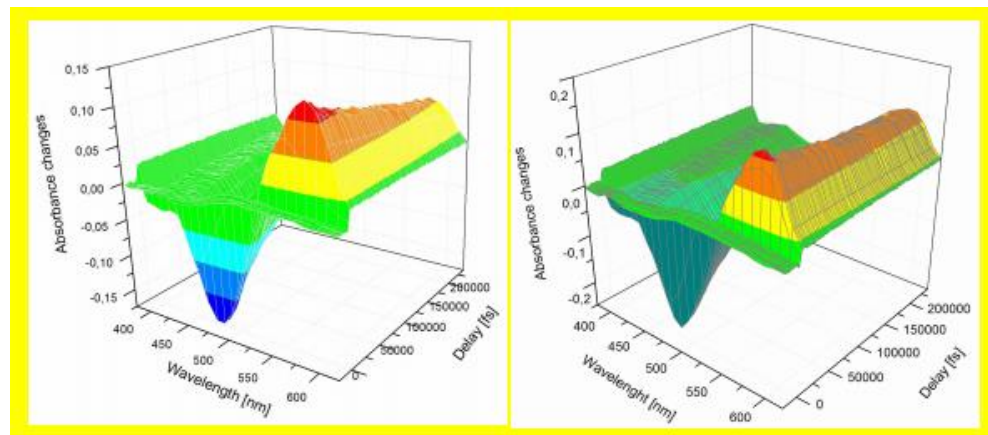
LASEROVÁ SPEKTROSKOPIA

FOTOVOLTICKÝCH MATERIÁLOV

NA BÁZE POLYTIOFÉNOV

LENKA SLUŠNÁ¹, ĽUDOVÍT HAIZER², EVA NOSKOVIČOVÁ¹,

DIMITRIJ BONDAREV³, DUŠAN LORENC^{1,2}, DUŠAN VELIČ^{1,2}



***Občianske združenie PREVEDA a spoločnosť BASF Slovensko
ud'elujú Cenu Prevedy
celkovému víťazovi
IX. Interaktívnej konferencie mladých vedcov 2017***

**MONITORING HNIEZDNEHO SPOLOČENSTVA VTÁKOV NA
ORNITOLOGICKOM STACIONÁRI DRIENOVEC V ROKU 2016**

**Ľuboš Korytár, Tomáš Csank, Patrícia Pavurová,
Milan Olekšák, Miroslav Fulín**

Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

 **BASF**
We create chemistry



PREVEDA

Blahoželáme!

*Ďakujeme sponzorom, priaznivcom,
podporovateľom, rodine, priateľom a
kolegom, hosťom aj Vám vážení priatelia!*

SPONZORI

Generálny partner:



Mediálny partner:



Partneri:



Tešíme sa na stretnutie o rok!