



Europass - životopis

Osobné údaje

Priezvisko(á) / Meno(á) **Labudová Martina**
Adresa(y) Borinka, 292, 90032, Borinka, Slovensko
Telefón(y) +421259302451 Mobil: +421 0904 465 426
E-mail(y) virulama@savba.sk
Štátna(e) príslušnosť(ti) slovenská
Dátum narodenia 01.03.1979
Pohlavie žena

Vzdelávanie a príprava

Od - do 2009 - súčasnosť
Názov získanej kvalifikácie samostatný vedecký pracovník
Hlavné predmety / profesijné zručnosti
- vedecký výskum zameraný na štúdium vplyvu kyselíka na rádiorezistenciu nádorov
- vedecký výskum zameraný na štúdium použitia molybdénových nanoplatform pri liečbe rakoviny v spolupráci s Fyzikálnym ústavom SAV
- vedecký výskum zaoberajúci sa šírením vírusu lymfocytárnej choriomeningitídy
- spoluúčasť na mnohých domácich a medzinárodných projektoch
- spolupráca s ústavom Polymérov SAV na vývoji grafénovej nanoplatformy pre liečbu rakoviny
- spolupráca s ústavom Anorganickej chémie SAV na vývoji biokeramiky využiteľnej ako kostný implantát
- spolupráca s firmou Imuna, Šarišské Michaľany na príprave vakcíny voči Rubeole a na sekvenácii vírusu príušnic
- vedenie vlastného VEGA grantu
- školenie študentov graduálneho a postgraduálneho štúdia
- prezentácia dosiahnutých výsledkov na domácich a zahraničných konferenciách a vo forme publikácií
Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu Virologický ústav, Biomedicínske centrum, Slovenská akadémia vied, Bratislava (Slovensko)
Stupeň vzdelania v národnej alebo medzinárodnej klasifikácii IIa
Od - do 2004 - 2009
Názov získanej kvalifikácie Philosophiae doctor (PhD)
Hlavné predmety / profesijné zručnosti názov záverečnej práce: Nucleoprotein of lymphocytic choriomeningitis virus strain MX facilitates spread of persistent infection through interaction with keratin 1 and induction of intercellular contacts
Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu Virologický ústav, Biomedicínske centrum, Slovenská akadémia vied, Bratislava (Slovensko)
Stupeň vzdelania v národnej alebo medzinárodnej klasifikácii II
Od - do 2003 - 2004
Názov získanej kvalifikácie Doktor prírodných vied (RNDr.)
Hlavné predmety / profesijné zručnosti názov rigorózneho práce: Interakcia vírusu lymfocytárnej choriomeningitídy s hostiteľskou bunkou počas perzistentnej infekcie,; vypracovaná na Virologickom ústave, BMC, SAV
Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava (Slovensko)
Od - do 1998 - 2003

Názov získanej kvalifikácie	Magister (Mgr.)																														
Hlavné predmety / profesijné zručnosti	diplomová práca s názvom: Analýza proteínov indukovaných v bunkách HeLa perzistentne infikovaných kmeňom MX LCMV.; vypracovaná na Virologickom ústave SAV.																														
Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu	Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského, Bratislava (Slovensko)																														
Zamestnanie	Od 2003 - trvá Virologický ústav, Biomedicínske centrum SAV, Dúbravská cesta 9, Bratislava 01.09.2022 - trvá Katedra mikrobiológie a virológie, Prírodovedecká fakulta UK, Ilkovičova 6, Bratislava																														
Osobná spôsobilosť																															
Materinský(é) jazyk(y)	slovenčina																														
Ďalší(ie) jazyk(y)	angličtina																														
Sebahodnotenie Európska úroveň (*)	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Porozumenie</th> <th colspan="2">Hovorenie</th> <th colspan="2">Písanie</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Počúvanie</th> <th colspan="2">Čítanie</th> <th colspan="2">Ústna interakcia</th> <th colspan="2">Samostatný ústny prejav</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>C1</td> <td></td> <td>C1</td> <td></td> <td>C1</td> <td></td> <td>C1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Porozumenie		Hovorenie		Písanie		Počúvanie		Čítanie		Ústna interakcia		Samostatný ústny prejav			C1		C1		C1		C1								
Porozumenie		Hovorenie		Písanie																											
Počúvanie		Čítanie		Ústna interakcia		Samostatný ústny prejav																									
	C1		C1		C1		C1																								
Jazyk																															
Jazyk																															
	(*) Úroveň podľa Spoločného európskeho referenčného rámca (CEF)																														
Sociálne zručnosti a kompetencie	<ul style="list-style-type: none"> - schopnosť pracovať v tíme, ochota, empatia, flexibilita - dobré komunikačné schopnosti na profesionálnej úrovni nadobudnuté počas vysokoškolského štúdia, vedeckej práce, vedení študentov - skúsenosti v prednášaní študentom - skúsenosti v prezentácii výsledkov výskumnej činnosti na domácich aj medzinárodných konferenciách 																														
Organizačné zručnosti a kompetencie	<ul style="list-style-type: none"> - schopnosť viesť malý pracovný tím (zodpovedná za päť členný tím) - koordinovať výskumnú činnosť - písanie publikácií a záverečných správ 																														
Technické zručnosti a kompetencie	<ul style="list-style-type: none"> - zručnosti v širokom spektre laboratórnych metód: <ul style="list-style-type: none"> imunologických: ELISA, Western blot, imunofluorescencia, prietoková cytometria, imunohistochemia, imunoprecipitácia molekulárnych: izolácia RNA, DNA, PCR, kvantitatívna PCR, klonovanie, transfekcia buniek cudzorodou DNA, izolácia polyzómov, in vitro transkripcia, Northern blot, expresia a purifikácia rekombinantných proteínov (pripravených v baktériách), siRNA, dvojrozmerná elektroforéza - práca s vírusmi: množenie, titrácia, cytopatický efekt, príprava vakcíny, bakulovírusová expresia - práca s bunkovými kultúrami: kultivácia, príprava monoklonálnych protilátok, príprava sferoidov - práca s laboratórnymi zvieratami: xenografty, in vivo imaging, pitva, spracovanie orgánov (na proteíny, RNA, IHC) - mikroskopické metódy - ovládanie konfokálneho mikroskopu - štatistické vyhodnocovanie (základné) - príprava vzoriek pre elektrónovú mikroskopiu 																														

Počítačové zručnosti a kompetencie	<p>operačný systém Windows, iOS office: Windows office – Word, Powerpoint, Excell; Mac office – Pages, Keynote, Numbers; Safari, Google chrome, Firefox, Dropbox, Cloud komunikácia: g-mail, Zimbra, Skype, Zoom, TeamViewer, Teams grafika: Adobe PhotoShop, Corell Draw, BioEdit analýza dát: ImageJ/FIJI software; Blast, Ensemble, PubMed, Swiss-Prot; InCyte (prietoková cytometria); LSM Image browser (konfokálny mikroskop); Living Image (IVIS SpectrumCT); MxPro (Agilent technologies Real-time PCR); AxioVision (analýza mikroskopických fotografií); analýza sekvencií – online software publikačná činnosť: EndNote, Mendeley; PubMed, SCOPUS, WoS</p>
Ďalšie zručnosti a kompetencie	<p>Členstvá v organizáciách: Poradný výbor pre dobré životné podmienky zvierat – podpredseda 2011 - 2020 predseda 2021 – súčasnosť Virologický ústav, Biomedicínske centrum, Slovenská akadémia vied, Bratislava (Slovensko)</p> <p>Členstvo v Spoločnosti pro vědu o laboratorních zvířatech (SVLZ) – 2023 - trvá</p> <p>Editor v časopise Acta Virologica 2011 – 2022 Virologický ústav, Biomedicínske centrum, Slovenská akadémia vied, Bratislava (Slovensko)</p> <p>Vyznamenania a ocenenia: Podporný fondu Štefana Schwarza II. OV SAV 2010 udelené Slovenskou akadémiou vied Ocenenie mladých vedcov od prezidenta SR Ivana Gašparoviča 2010 udelené prezidentom Slovenskej republiky</p> <p>Kurzy: workshop pre PhD. študentov s názvom „Tumor hypoxia: from biology to therapy II“ organizovanom v Monsummano Terme, Taliansko 2008 kurz konfokálnej mikroskopie “Zeiss on your campus” 2010 kurz Real-Time PCR 2012 školenie na prácu s laboratornými zvieratami (ŠVPS) 2015, 2019 kurz anestézie zvierat (AnLab) 2019 Workshop – Drobné operačné zákroky na laboratorných hlodavcoch (Animalab) 2022 Current Practices for the Use of Analgesics in Laboratory Animal (Allentown) 2022 SVI Huygens Virtual SVI Imaging Workshop (SVI) 2022 CLASA media training 2023</p> <p>Výučba: Prednášky a vičenia z Patogenézy vírusových nákaz pre 4 ročník Cvičenia Virology pre študentov ERASMUS Prednášky Onkogénne vírusy Katedra mikrobiológie a virológie, Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského 2018 – súčasnosť</p>
Vodičský(é) preukaz(y)	B
Doplnujúce informácie	<p>Stáže: Centrum pre štúdium prenášačov a infekčných chorôb (CEVDI), Águas de Moura, Portugalsko; stáž v laboratóriu Dr. Maria Joao Alves, PhD; 2004 Maastricht university, Maastricht, Holandsko; stáž v laboratóriu Dr. Bradley Wouters, PhD; 2007 Scotish national blood transfusion service (SNBTS), Edinburgh, Škótsko; stáž v laboratóriu Dr. Juraja Petríka, PhD; 2008</p>
Prílohy	Príloha č. 1 – zoznam publikácií