

Životopis

OSOBNÍ INFORMACE

Jméno Barbora Tomalová (roz. Dvořáková)
Datum narození 22. 4. 1988
Adresa Vacínova 1848/2, Praha 8, 180 00
Telefon 723 758 624
E-mail barbora.tomalova@biomed.cas.cz
Státní příslušnost ČR
Rodinný stav vdaná

VZDĚLÁNÍ

1999 – 2007: Gymnázium Ladislava Jaroše Holešov
2007 – 2010: Univerzita Palackého Olomouc, bakalářské studium, Obor Molekulární a buněčná biologie; bakalářská práce „Analýza polymorfních cross-species mikrosatelitů pro determinaci paternity u pelikána afrického (*Pelecanus rufescens*).“
2010-2013: Univerzita Karlova, magisterské studium, Obor Imunologie; diplomová práce „Depletion of T_{reg} cells for potentiation of cancer treatment with HPMA copolymer-bound cytostatic drug conjugates
2013-2018: Univerzita Karlova, doktorské studium, Obor Imunologie; disertační práce
2017 – Cena Milana Pospíšila

ODBORNÁ PRAXE

2007 – 2008: laborant v Laboratoři Molekulární Fyziologie Rostlin, Doc. RNDr. Martin Fellner, PhD.
2009 – 2010: bakalář v Laboratoři Populační Genetiky, RNDr. Petr Nádvorník, PhD.
2010: laborant v Laboratoři Rostlinných biotechnologií, RNDr. Ludmila Ohnoutková, PhD.
2010 – 2011: diplomant v Laboratoři Molekulární imunologie, Prof. RNDr. Václav Hořejší, CSc.
2011-2013: diplomant v Laboratoři Nádorové Imunologie, RNDr. Marek Kovář, PhD.
2013-2018: doktorand v Laboratoři Nádorové Imunologie, RNDr. Marek Kovář, PhD.

DOVEDNOSTI

zkušenost s prací s tkáňovými kulturami a laboratorními zvířaty, ovládání základních technik molekulární biologie a pokročilých technik imunologie, práce s PC (MS Office, FlowJo, GraphPad, Adobe Suite)

PUBLIKAČNÍ ČINNOST

Tomala J., Kovarova J., Kabesova M., Votavova P., Chmelova H., Dvorakova B., Rihova B. and Kovar M.: Chimera of IL-2 Linked to Light Chain of anti-IL-2 mAb Mimics IL-2/anti-IL-2 mAb Complexes Both Structurally and Functionally. ACS Chem. Biol. **2013**.

IF = 5,36

Etrych T., Strohalm J., Šírová M., Tomalová B., Rossmann P., Říhová B., Ulbrich K. and Kovář M.: High-molecular weight star conjugates containing docetaxel with high anti-tumor activity and low systemic toxicity *in vivo*. Polym. Chem. 6: 160-170, **2015**.

IF = 5,52

Tomalova B., Sirova M., Rossmann P., Pola R., Strohalm J., Chytil P., Cerny V., Tomala J., Kabesova M., Rihova B., Ulbrich K., Etrych T. and Kovar M.: The structure-dependent toxicity, pharmacokinetics and anti-tumour activity of HPMAcopolymers conjugates in the treatment of solid tumours and leukaemia. JCR 223: 1-10, **2016**.

IF = 7,44

Pechar M., Pola R., Janoušková O., Siegllová I., Král V., Fábry M., Tomalová B. and Kovar M.: Polymer Cancerostatics Targeted with an Antibody Fragment Bound via a Coiled Coil Motif: *In Vivo* Therapeutic Efficacy against Murine BCL1 Leukemia. Macromol. Biosci. Published online, *ahead of print*, **2017**.

IF = 3,23

Skopova K., Tomalova B., Kanchev I., Rossmann P., Svedova M., Adkins I., Bibova I., Tomala J., Masin J., Guiso N., Osicka R., Sedlacek R., Kovar M. and Sebo P.: Cyclic AMP-Elevating Capacity of Adenylate Cyclase Toxin-Hemolysin Is Sufficient for Lung Infection but Not for Full Virulence of *Bordetella pertussis*. Infection and Immunity 85 (6): e00937-16, **2017**.

IF = 3,59

CIZÍ JAZYKY

Anglický jazyk
Francouzský jazyk

Slovem i písmem; úroveň C2
Základní znalost

ZÁJMY

četba, plavání, výtvarné umění, ruční práce