

Z Lisabonu cestou světem až do Prahy: António P. Baptista zakládá na IMG novou laboratoř zaměřenou na regulaci imunitní odpovědi

António P. Baptista získal titul v oboru veterinární medicíny na Technické univerzitě v Lisabonu v Portugalsku a následně doktorát v biomedicínských vědách (imunologii) na Vrije univerzitě v Amsterdamu. Poté působil na předních institucích, včetně Národních institutů zdraví (NIH, USA) a Vlámského biotechnologického institutu (Belgie), kde zkoumal imunitně regulační procesy související s funkcí T buněk.

Jeho práce byla oceněna řadou cen a mezinárodních grantů, včetně postdoktorského stipendia Marie Skłodowska-Curie.

V roce 2025 založil vlastní Laboratoř imunofyziologie na Ústavu molekulární genetiky AV ČR, v. v. i., (IMG), zaměřenou na mechanismy řízení vývoje imunitních buněk a jejich rozdílných funkcí v různých tkáních.

Můžete stručně popsat, v čem je Vaše oblast odbornosti?

Jsem imunolog. Během své kariéry jsem se zabýval odhalováním vývoje lymfoidních orgánů a jak podporují efektivní odhalování a odstraňování patogenů, a zároveň pomáhají zabránit škodlivým reakcím imunitních buněk proti vlastním tkáním.

Na co se plánujete zaměřit ve své nové Laboratoři imunofyziologie?

V Laboratoři imunofyziologie budeme studovat vývoj imunitních buněk a lymfoidních orgánů. A budeme zkoumat interakce mezi imunitními buňkami a jejich prostředím během imunitních reakcí se zaměřením na časoprostorové, buněčné a molekulární mechanismy, které vedou k aktivaci efektorových T buněk přizpůsobených patogenům.

„Vždycky jsem se chtěl stát nezávislým výzkumníkem a zkoumat své vlastní otázky.“

Co vás přesvědčilo k zahájení této nové kapitoly na IMG v Praze?

Vždycky jsem se chtěl stát nezávislým výzkumníkem a zkoumat své vlastní otázky. Když se tato příležitost objevila a zdálo se, že splňuje všechna kritéria pro provádění špičkového výzkumu, jednoduše jsem se jí chopil.

Stěhujete se s celou rodinou do nové země. Jaké jsou obtíže? Mohli byste se podělit o nějaké tipy a triky, jak takový velký přechod zvládnout hladce?

V práci stres pramení z nalezení prázdného, osamělého laboratorního prostoru, který musíte postupně zaplnit vybavením a, co je důležitější, lidmi, se kterými můžete začít s výzkumem. Doma stres pramení z hledání škol pro děti, domova k bydlení, zdravotní péče... na neznámém místě, kde mluví jazykem, kterému nerozumíte. Abyste si přechod usnadnili, spojte se s lidmi! Obklopte se lidmi, kteří znají kulturu nového místa.

Co vás na Praze nebo v České republice dosud nejvíce překvapilo? Jak se to srovnává s místy, kde jste dříve žil?

Praha pro mě byla předtím, než jsem se vydal na tuto cestu, naprosto neznámá. Je to krásné město! Extrémně funkční! Chybí mi už jen ta svoboda jezdit na kole všude, jako jsem to dělával v Amsterdamu nebo Gentu.

Autorka: Ing. Mgr. Eliška Koňářiková, Dr. rer. nat.