

prof. RNDr. Karel Bezouška, CSc., DSc.

Narozen 1960 v Praze

Vzdělání a kvalifikace

- 1966–1979 základní a střední škola, maturita na gymnáziu v Liberci
1979–1984 studium na katedře biochemie PŘF UK v Praze, udělen titul RNDr.
1979–1985 interní vědecká aspirantura na katedře biochemie PŘF UK v Praze
1991 udělena vědecká hodnost CSc.; kandidátská disertační práce
“The endogenous lectins of porcine lymphocytes: detection, isolation and characterization of their target cell surface ligands“
1979–1986 studijní pobyt na Columbia University v New Yorku
2002 habilitační práce „Živočišné receptory lektinového typu – molekulární nástroje nádorových terapií“, PŘF UK
2007 jmenování profesorem na PŘF UK

Zaměstnání

- 1979–1987 vědecký pracovník na Biotechnologickém ústavu PŘF UK
1979–1988 vědecký pracovník na katedře biochemie PŘF UK
1979–1989 odborný asistent na katedře biochemie PŘF UK
1996–2000 vedoucí výzkumné skupiny Molekulárních interakcí proteinů při katedře biochemie PŘF UK
1994–2002 vědecký pracovník Laboratoře přirozené buněčné imunity MBÚ AV ČR
od 2002 vedoucí Laboratoře architektury proteinů MBÚ AV ČR
2004 docent na katedře biochemie PŘF UK
2007 profesor na PŘF UK

Ocenění

- 1985 FAO UN stipendium, State University Utrecht (Prof. Vliegenthart)
Struktura komplexních oligosaccharidů
1986 Lomonosovova Universita v Moskvě, Proteinové inženýrství
1989–1991 Columbia University, New York, NY, (Prof. Drickamer) Živočišné lektiny
1994–1996 FEBS and EMBO short-term fellowships, MRC Harrow, UK, (Prof. Feizi), Endogenní ligandy lektinů NK buněk
1998–2000 granty nadace Volkswagen Stiftung (krátkodobé pobyty na Univerzitách v Hamburgu a Kielu)

Členství

ČSBMB, člen FEBS a IUB; The Biochemical Society (UK); The Protein Society (USA), člen FASEB; AAAS (American Association for Advancement of Science)

Vědecká činnost

Lektinové receptory obratlovců, zejména leukocytární membránové lektiny; biologický význam glykosylace proteinů; identifikace a mikrosekvenace proteinů metodami hmotové spektrometrie. Je autorem asi 52 článků v mezinárodních impaktovaných časopisech a 120 sdělení (přednášek a posterů) na vědeckých konferencích.

Řešitel a spoluřešitel řady grantů financovaných MŠMT, GA ČR, GA AV ČR.

Expertní činnost pro EU v rámci projektů COST “Application of glycosidases and glycosyltransferases” a “Nitrilases and amidases as tools in ecologically friendly chemoenzymatic syntheses”.

Pedagogická činnost

Školitel řady studentů bakalářského, magisterského a doktorského studia.

prof. RNDr. Karel Bezouška, CSc., DSc.

e-mail: bezouska@biomed.cas.cz

teze: http://www.avcr.cz/data/vzdelavani/dsc/udeleni/bezouska_teze_dsc.pdf

Název disertační práce:

Vývoj sacharidových konjugátů a dendrimerů vhodných pro použití v nádorových imunoterapiích

Pan profesor Bezouška patří ve svém oboru mezi přední vědecké osobnosti. Ve své práci se zabývá problematikou molekulárního rozpoznávání cukerných struktur v komunikaci makromolekul a buněk.

Získal vědecký titul „doktor molekulárně biologických a lékařských věd“.