

Termín: 15. 9. 2016 v 15.00 hod.

Místo: Masarykův onkologický ústav
Žlutý kopec 7, Brno
seminární místnost ve 4. patře

Téma semináře: Beta glukany a zdraví

Přednášející: prof. Václav Větvička, Ph.D.

Navazující program: Po skončení semináře následuje firemní přednáška
Betaglukany APOTEX v délce 15 min.

Přihlášky na seminář prosím zasílejte
na e-mailovou adresu dr.milan@seznam.cz



Pozvánka na seminář

Beta glukany a zdraví

Přednáší **prof. Václav Větvička, Ph.D.**



Václav Větvíčka, Ph.D., je profesorem patologie a ředitelem pro výzkum na oddělení patologie univerzity University of Louisville v Louisville v Kentucky. Vystudoval biologii na Karlově univerzitě v Praze v České republice a svůj doktorský titul získal v Československé akademii věd. Jeho postgraduální vzdělávání zahrnovalo stáž v nadaci pro lékařský výzkum Oklahoma Medical Research Foundation v Oklahoma City ve státě Oklahoma a v Ústavu mikrobiologie v Praze v České republice. Jeho hlavní okruh zájmů se zaměřuje na vývoj přírodních imunomodulátorů. Kromě toho, že se Dr. Větvíčka věnuje zkoumání glukanu, pomáhal i glukanu uvádět na trh v některých zemích včetně USA, Francie, Turecka a České republiky. Dr. Větvíčka je autorem a spoluautorem více než 220 recenzovaných publikací, osmi knih a devíti mezinárodních patentů.

Přírodní produkty prospěšné pro prevenci nebo léčení nemocí byly v průběhu celé historie lidstva velmi vyhledávány. Betaglуканы jakožto imunomodulátory mají dlouhou historii. Přestože jsou v některých zemích již desítky let používány pro boj s rakovinou a ke stimulaci obranného systému, teprve v nedávných letech se dostaly do středu zájmu intenzivního studia. Od prvních přímých vědeckých studií četné studie prokázaly pozoruhodný protinádorový účinek, projevující se u širokého spektra různých nádorů včetně rakoviny prsu, plic a trávicího traktu. V Japonsku již betaglukan získal licenci jako účinný imunostimulant při léčbě rakoviny. Od 80. let jsou úspěšně využívány dva typy betaglukanu jako tradiční léky při léčbě rakoviny v Japonsku a v Číně. Kromě toho v současné době probíhá v USA i po celém světě více než 40 klinických testů, které posuzují účinky glukanu od fyzické zdatnosti dětí po rakovinu.

Není pochyb, že betaglukan toho může nabídnout mnohem více. Jeho příznivé účinky byly prokázány v následujících případech:

- ↳ chronická onemocnění,
- ↳ ozařování a/nebo chemoterapie,
- ↳ infekční choroby,
- ↳ vysoký cholesterol,
- ↳ diabetes,
- ↳ hojení ran,
- ↳ nespecifická stimulace imunitních reakcí,
- ↳ snižování stresu,
- ↳ ochrana proti toxinům v životním prostředí.